

資料2 スーダン側アンケート調査結果

EVALUATION SHEET

DATE: 27. Dec. 91

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibn Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side.

Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project.

Your department (Urology)

Your profession Doctor (Professional division:) Nurse Paramedical Others

Achievement: 5-very good, 4-good, 3-fair, 2-not enough, 1-poor

	Achievement	C	O	M	M	E	N	T
1. Project management Japanese side Sudanese side	⑤ 4 3 2 1 ⑤ 4 3 2 1							Very satisfactory and very cooperative " " " "
2. Japanese experts (1) Long-term experts Contribution on the whole (2) Short-term experts Term Frequency Contribution on the whole	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							No long term experts Satisfactory
3. Training in Japan Term Number of received persons Achievement	5 4 3 ② 1 5 4 3 2 1 5 ④ 3 2 1							5 doctors and one staff Nurse
4. Technology transfer (Write the items of technical transfer and tick the achievement of each item.) P. C. N. L. Haemodialysis	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 ⑤ 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							The period of training is short
5. Hospital facilities Building Clinical division	5 4 ③ 2 1 5 4 ③ 2 1							Hospital facilities are not complete without research centre and E. S. W. L. Machine The hospital needs an expanded Renal Unit.
6. Donated Materials Equipment	5 ④ 3 2 1 5 ④ 3 2 1							
7. Your department as a whole	5 ④ 3 2 1							
8. Do you have any problem in your department? If any, please describe in detail.								Endoscopes need replacement and spare parts.
9. Other comments if any								

EVALUATION SHEET

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibum Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side. Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project.

Your department (GASTROENTEROLOGY) Nurse Paramedical Others
 Your profession Doctor (Professional division:) Nurse Paramedical Others
 Achievement: 5-very good, 4-good, 3-fair, 2-not enough, 1-poor

	Achievement	C	O	M	E	N	T
1. Project management Japanese side Sudanese side	⑤ 4 3 2 1 5 4 ③ 2 1						
2. Japanese experts (1) Long-term experts Contribution on the whole (2) Short-term experts Term Frequency Contribution on the whole	5 4 ③ 2 1 5 4 ③ 2 1 ⑤ 4 3 2 1						
3. Training in Japan Term Number of received persons Achievement	5 ④ 3 2 1 5 4 3 ② 1 5 ④ 3 2 1						We need to send younger staff for a longer period and senior staff for a short period.
4. Technology transfer (Write the items of technical transfer and tick the achievement of each item.) Endoscopy experience Clinical experience New techniques Management experience	5 ④ 3 2 1 ⑤ ④ 3 2 1 5 ④ 3 2 1 5 4 ③ 2 1 5 4 3 2 1						
5. Hospital facilities Building Clinical division	5 ④ 3 2 1 ⑤ 4 3 2 1						
6. Donated Materials Equipment	5 4 ③ 2 1 ⑤ 4 3 2 1						
7. Your department as a whole	⑤ 4 3 2 1						it is best endoscopy unit in Africa north of southern Africa.
8. Do you have any problem in your department? If any, please describe in detail.							We are using rather out of date equipment. We need the example a videoscope to improve our teaching and clinical work.
9. Other comments if any							This project has only started to be known in the sudan. So, continuation is needed.

DATE: 27. Dec. 91

EVALUATION SHEET

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibin Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side. Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project.

Your department (ENT)
 Your profession Doctor (Professional division:
 Achievement: 5-very good, 4-good, 3-fair, 2-not enough, 1-poor
 Nurse Paramedical Others

	Achievement	C	O	M	M	E	N	T
1. Project management Japanese side Sudanese side	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
2. Japanese experts (1) Long-term experts Contribution on the whole (2) Short-term experts Term Frequency Contribution on the whole	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
3. Training in Japan Term Number of received persons Achievement	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
4. Technology transfer (Write the items of technical transfer and tick the achievement of each item.) Equipment Training	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
5. Hospital facilities Building Clinical division	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
6. Donated Materials Equipment	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
7. Your department as a whole	5 4 3 2 1							
8. Do you have any problem in your department? If any, please describe in detail.								
9. Other comments if any								

Project manager from Japanese side would continue to stay for more years.

Cooperation program and Japanese experts yearly visit should continue for more years.

The number of trainees to Japan should be increased with short terms for senia staff and long terms for junia sta

More equipments are needed and maintainance of the equipments.

The training program in technology should continue.

Boosting hospital facilities general e.g. Residence and Clinicale.g. reference laboratory.

New equipments e.g. CT scanner and materials are needed.

More theater facilities e.g. video camera are needed.

Maintenance of highly technical instruments e.g. A. B. R. machine

We stress the need for extension of the technical cooperation program.

EVALUATION SHEET

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibum Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side. Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project.

Your department (X-Ray) Nurse Paramedical Others
 Your profession Doctor (Professional division:)
 Achievement: 5-very good, 4-good, 3-fair, 2-not enough, 1-poor

	Achievement	C	O	M	M	E	N	T
1. Project management Japanese side Sudanese side	⑤ 4 3 2 1 5 4 ③ 2 1							
2. Japanese experts (1) Long-term experts Contribution on the whole (2) Short-term experts Term Frequency Contribution on the whole	5 4 3 2 1 5 ④ 3 2 1 5 4 ③ 2 1 ⑤ 4 3 2 1							
3. Training in Japan Term Number of received persons Achievement	5 4 ③ 2 1 5 4 ③ 2 1 5 ④ 3 2 1							Technical training is more useful I think than the clinical training as we cannot (as clinicians) handle patients there.
4. Technology transfer (Write the items of technical transfer and tick the achievement of each item.)	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
5. Hospital facilities Building Clinical division	5 ④ 3 2 1 5 ④ 3 2 1							
6. Donated Materials Equipment	⑤ 4 3 2 1 ⑤ 4 3 2 1							
7. Your department as a whole	5 ④ 3 2 1							
8. Do you have any problem in your department? If any, please describe in detail.								Yes. The angrography machine needs urgent maintenance.
9. Other comments if any								SATISFIED.

DATE: 27. Dec. 91

EVALUATION SHEET

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibn Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side. Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project.

Your department (anaesthesia)
 Your profession Doctor (Professional division:) Nurse Paramedical Others
 Achievement: 5-very good, 4-good, 3-fair, 2-not enough, 1-poor

	Achievement	C	O	M	M	E	N	T
1. Project management Japanese side Sudanese side	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1	Japanese more coordinated than Sudanese Side.						
2. Japanese experts (1) Long-term experts Contribution on the whole (2) Short-term experts Term Frequency Contribution on the whole	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1	Long term experts these is a good cooperation between two sides for better of hospital as whole Japanese very hard working and they can make very good use of their term here gaining experience in developing countries getting chance to work on their own more seeing more interesting cases they don't get chance to see in Japan?! on whole Japanese are more motivated and arguised.						
3. Training in Japan Term Number of received persons Achievement	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1	It is rather short for Sudanese to make full use of their stay in Japan and may be before sending people there should be certain goal or purpose and to evaluate what time it needs and they don't actually work and the only way to get maximum benefit is to work in some fields that are new to us.						
4. Technology transfer (Write the items of technical transfer and tick the achievement of each item.) Pulse Oximeter Ventilators (ACOMA) Data Scope (aslenial Bp. ECE)	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1	Big worry is maintenance of these equipments and repair if they are broken down.						
5. Hospital facilities Building Clinical-division	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
6. Donated Materials Equipment	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
7. Your department as a whole	5 4 3 2 1	There is lack of personnel Doctors due to shortage, some drugs Not available						
8. Do you have any problem in your department? If any, please describe in detail.		ICU could be more utilized (two beds and not fully working cause it is only limited to Ibn Sina patients while equipments here lacking in other Hospitals)						
9. Other comments if any		This is only personal point of view based on 7months work in Ibn Sina hospital only						

DATE: 27. Dec. 91

EVALUATION SHEET

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibum Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side. Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project.

Your department (Laboratory)
 Your profession Doctor (Professional division:) Nurse Paramedical Others
 Achievement: 5-very good, 4-good, 3-fair, 2-not enough, 1-poor

	Achievement	C	O	M	M	E	N	T
1. Project management Japanese side Sudanese side	⑤ 4 3 2 1 ⑤ 4 3 2 1							
2. Japanese experts (1) Long-term experts Contribution on the whole (2) Short-term experts Term Frequency Contribution on the whole	⑤ 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
3. Training in Japan Term Number of received persons Achievement	⑤ 4 3 2 1 5 4 3 ② 1 ⑤ 4 3 2 1							
4. Technology transfer (Write the items of technical transfer and tick the achievement of each item.) Preparation of anti-sera histopath staining Identification of organism	⑤ 4 3 2 1 ⑤ 4 3 2 1 ⑤ 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
5. Hospital facilities Building Clinical division	⑤ 4 3 2 1 ⑤ 4 3 2 1							
6. Donated Materials Equipment	⑤ 4 3 2 1 ⑤ 4 3 2 1							
7. Your department as a whole	⑤ 4 3 2 1							
8. Do you have any problem in your department? If any, please describe in detail.	No tissue typing equipment available until now.							
9. Other comments if any	1. Help to provide the hospital with tissue typing equipment and reagent. 2. Chance for the lab. technician to be trained in Japan.							

DATE: 27. Dec. 91

EVALUATION SHEET

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibum Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side. Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project. Your department (PHARMACY) Your profession Doctor (Professional division: Pharmacist) Nurse Paramedical Others Achievement: 5-very good, 4-good, 3-fair, 2-not enough, 1-poor

	Achievement	C	O	M	M	E	N	T
1. Project management Japanese side Sudanese side	5 ④ 3 2 1 5 ④ 3 2 1							
2. Japanese experts (1) Long-term experts Contribution on the whole (2) Short-term experts Term Frequency Contribution on the whole	5 ④ 3 2 1 5 ④ 3 2 1 5 ④ 3 2 1							
3. Training in Japan Term Number of received persons Achievement	5 4 ③ 2 1 5 4 ③ 2 1 5 ④ 3 2 1							
4. Technology transfer (Write the items of technical transfer and tick the achievement of each item.)	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
5. Hospital facilities Building Clinical division	5 4 3 ② 1 5 4 ③ 2 1							
6. Donated Materials Equipment	5 4 3 ② 1 5 4 3 ② 1							
7. Your department as a whole	5 4 3 2 ①							
8. Do you have any problem in your department? If any, please describe in detail.	We are expecting Japanese expert(pharmacist) to visit our department. We need exchange programe between pharmacist. So as to make a small production unit in the phamacy.							
9. Other comments if any	The pharmacy department is need of certain equipment so as to work and we are waiting for pharmacist expert.							

EVALUATION SHEET

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibin Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side. Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project.

Your department (Nursing)) Nurse Paramedical Others
 Your profession (Doctor (Professional division: Achievement: 5-very good, 4-good, 3-fair, 2-not enough, 1-poor

	Achievement	C	O	M	M	E	N	T
1. Project management Japanese side Sudanese side	⑤ 4 3 2 1 5 ④ 3 2 1							
2. Japanese experts (1) Long-term experts Contribution on the whole (2) Short-term experts Term Frequency Contribution on the whole	⑤ 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
3. Training in Japan Term Number of received persons Achievement	5 ④ 3 2 1 5 4 3 ② 1 5 4 3 2 1							
4. Technology transfer (Write the items of technical transfer and tick the achievement of each item.)	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1							
5. Hospital facilities Building Clinical division	⑤ 4 3 2 1 ⑤ 4 3 2 1							
6. Donated Materials Equipment	5 4 3 ② 1 ⑤ 4 3 2 1							
7. Your department as a whole	5 ④ 3 2 1							
8. Do you have any problem in your department? If any, please describe in detail.	The staff is not enough. So, we need skillfull sisters because we do not have enough after graduate education sisters.							
9. Other comments if any	We need Japanese sister for training our younger sisters.							

資料3. 日本人専門家による評価資料（技術協力実施計画および評価）

評価の基準について

別紙の評価表の記入に当たっては、プロジェクト終了時までに達成すべき各科の最終目標を箇条書きにし、それぞれの目標の達成状況を以下の5段階の評価基準により記入した。

5－非常に良い。

カウンターパートに対する技術移転は100%完了し、カウンターパートは専門家の手助け無く、修得した知識技術を応用して、自主的に業務の準備、実施、評価を行うことができ、後進の指導にあたることができる。

4－良い。

カウンターパートに対する技術移転は70～90%終了し、カウンターパートは修得した知識技術の基本に従って、自主的に業務の準備、実施、評価を行うことができる。知識技術の応用、後進の指導に関しても、プロジェクト終了時までには概ね問題のないレベルに達しうる。

3－普通。

カウンターパートに対する技術移転は50～60%終了し、カウンターパートは部分的に専門家の助けを借りつつ、業務の準備、実施、評価を行うことができる。自主的な業務の展開、知識技術の応用、後進の指導に関しては、引き続き専門家の指導が必要である。

2－不十分。

カウンターパートに対する技術移転は30～40%程度であり、専門家がかなりの程度カウンターパートの業務の準備、実施、評価を援助しており、カウンターパートの自立は十分とは言えず、引き続き専門家の全般的な指導が必要である。

1－悪い。

カウンターパートに対する技術移転はほとんど進んでおらず、専門家がカウンターパートの業務を肩代りしている状態であり、カウンターパートが自主的に業務を運営できるようになるまでには、今後もかなり長期に亘る専門家の指導が必要である。

スーダン・ハルツーム教育病院プロジェクト技術協力専門家団および評価

スーダン・ハルツーム教育病院プロジェクトは、消化器科(内科、外科)、耳鼻咽喉科、泌尿器科の3科の診断、治療、臨床研究技術の向上を通じ、スーダン国民に対する医療福祉の改善に寄与することを目的とする。同病院は同国における上記3科の専門病院として診療のみならず、専門医の養成を行う。

部門	目的	分野	技術移転項目		問題点及び今後の見通し	専門家・研修員 (実績)	カウンターパート (相手側責任者)			
			最終的目標	目標達成状況 現時点						
病院	診断と治療	消化器内科	①検査・診断技術の向上 1) 内視鏡検査 2) 超音波検査 3) 腹腔鏡検査 ②治療技術の向上 1) 内視鏡手術 ③医薬品・物品管理 ④機材管理 ⑤教育指導 ⑥他科との連携	5	4	3	2	1	専門家 ・長期 ・短期 研修員	専門家 ・長期 ・短期 研修員
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				部門全体の目標達成度				5		
病院	診断と治療	消化器外科	①外来診療の向上 ②診断技術の向上 1) 消化管疾患 2) 肝胆脾疾患 ③手術手技の向上 ④術前検査の向上 ⑤術後検査の向上 ⑥術後管理の向上 ⑦化学療法管理の向上 ⑧手術室管理 ⑨物品・機材管理 ⑩教育指導 ⑪他科との連携	5	4	3	2	1	専門家 ・長期 ・短期 研修員	専門家 ・長期 ・短期 研修員
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				5	4	3	2	1		
				部門全体の目標達成度				5		

診断と治療	耳鼻咽喉科	①外来診療の向上 ②診断技術の向上 ③検査技術の向上 ④手術手技の向上 ⑤術後管理の向上 ⑥化学療法法の向上 ⑦医薬品・物品管理 ⑧機材管理 ⑨教育指導 ⑩他科との連携	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (別紙の評価基準を参照し、目標ごとに5段階評価の該当項目に○印を付す。)	専門家 ・長期 ・短期 研修員	人 人 人	
	泌尿器科	①外来診療の向上 ②検査技術の向上 ③診断技術の向上 ④手術手技の向上 ⑤術後管理の向上 ⑥化学療法法の向上 ⑦物品・機材管理 ⑧教育指導 ⑨他科との連携	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (別紙の評価基準を参照し、目標ごとに5段階評価の該当項目に○印を付す。)	専門家 ・長期 ・短期 研修員	人 人 人	
		部門全体の目標達成度	5 4 3 2 1			
		部門全体の目標達成度	5 4 3 2 1			

放射線科	①検査・診断技術の向上 1)レントゲン検査 ②治療技術の向上 ③医薬品・物品管理 ④器材管理 ⑤教育指導 ⑥他科との連携	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1	(別紙の評価基準を参照し、目標ごとに5段階評価の該当項目に○印を付す。)	専門家 ・長期 ・短期 研修員	人 人 人
	部門全体の目標達成度	5 4 3 2 1			
麻酔科	①検査・診断技術の向上 ②麻酔技術の向上 ③メデイクアル・アシスタントの養成 ④医薬品・物品管理 ⑤器材管理 ⑥教育指導 ⑦他科との連携	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1	(別紙の評価基準を参照し、目標ごとに5段階評価の該当項目に○印を付す。)	専門家 ・長期 ・短期 研修員	人 人 人
	部門全体の目標達成度	5 4 3 2 1			

スーダン・ハルツーム教育病院プロジェクト技術支援プロジェクト報告書十画および評価

スーダン・ハルツーム教育病院プロジェクトは、消化器科（内科、外科）、耳鼻咽喉科、泌尿器科の3科の診断、治療、臨床研究技術の向上を通じ、スーダン国民に対する医療福祉の改善に寄与することを目的とする。同病院は同国における上記3科の専門病棟として診療のみならず、専門医の養成を行う。

部門	目的	分野	技術項目		問題点及び今後の見通し	インプット 専門家：研修員 (実績)	カウンタート パート (相手側責任者)
			最終的目標	移植状況 現時点			
部門	施薬	薬局	①医薬品・物品管理 ②機材管理 ③教育指導 ④他科との連携	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 (別紙の評価表を参照し、目標ごとに5段階評価の該当項目に○印を付す。)			
			部門全体の目標達成度	5 4 3 2 1			
部門	看護	看護部	①外来看護の向上 ②手術室看護の向上 ③術後看護の向上 ④物品・機材管理 ⑤教育指導 ⑥他科との連携	5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1 (別紙の評価基準を参照し、目標ごとに5段階評価の該当項目に○印を付す。)		専門家	
			部門全体の目標達成度	5 4 3 2 1			

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibn Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side.

Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project.

Your department ()

Your profession Doctor (Professional division:) Nurse Paramedical Others

Name of counterpart	Title	Age	Training Period	Training Place	Post before training	Present Post	Comments on the training	Date when he/she left IBN SINA	Date when he/she returned
Ms. 1. AIDA A/Elrahman	Radiology		84.9 ~ 84.11		Ibn. Sina. Hospital X-ray Head Technician	Retired	(プロジェクト実施以前)	1986	
Mr. 2. MOH. ALI. DAWELBATT	Radiology		"		" X-ray Technician	Ibn-Sina. Hospital X-ray Head Technician	(プロジェクト実施以前)		
Ms. 3. ASIA AWAD NORI	Nursing (Hemodialysis)		85.2.21 ~ 85.5.20		" Head Nurse of Renal Unit	in SAUDI ARABIA		1986	
Ms. 4. FATIMA ABDALLA	Nursing		"		" Director of Nursing Department	Ministry of Health Khartoum		1988	
Ms. 5. SAMIRA GABIR	Nursing		"		" Assistant Director of Nursing Department	in SAUDI ARABIA		1989. 7	
Mr. 6. YASSIN ABIKARA	E. N. T.		"		" E. N. T. Technician	in SAUDI ARABIA		1988	
Mr. 7. IBRAHIM ELJACK	Hemodialysis		"		" Renal Unit Technician	in SAUDI ARABIA		1989	
Dr. 8. ZAKI ELDIN AHAMED	Observatron		86.8.24 ~ 86.8.30		" Head Director	Retired		1991	
Dr. 9. OSMA ELFEIL	Urology		86.11.4 ~ 87.2.10	OKAYAMA	" Consultant of Urology	1987.6 Transferred Omdurman Hos 1989. Retired (Private)		1987. 6	
Ms. 10. MOH. BUSHARA	E. N. T.		"	"	" Consultant of E. N. T.	in SAUDI ARABIA		1989	
Dr. 11. YAHIA ABDELRA HIM	Urology		87.6.28 ~ 87.7.24	"	" Consultant of Urology	Ibn-Sina. Hospital Head Director			
Dr. 12. AHAMED NAGIB	G. I. T.		"	"	" Consultant of G. I. T.	Retired		1989	
Dr. 13. ABU EL GASIM	E. N. T.		"	"	" Consultant of E. N. T.	as before			

EVALUATION SHEET

DATE: 31. Dec. 91

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibn Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side. Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project.

Your department ()
Your profession Doctor (Professional division:) Nurse Paramedical Others

Name of counterpart	Title	Age	Training Period	Training Place	Post before training	Present Post	Comments on the training	Date when he/she left IBN SINA	Date when he/she returned
Ms 14. TAIBA MOH. GDERA	Nursing / CAIRO		87.8 ~ 87.12	CAIRO	Ibn-Sina. Hospital Nursing Staff of Renal Unit	as before			
Ms. 15. AIDA SADIQ	Nursing / CAIRO		87.8 ~ 87.12	CAIRO	" Nursing Staff of GIT Ward	in SAUDI ARABIA		1989	
Dr. 16. SULIMAN SALIH	G. I. T		88.5.16 ~ 88.7.8	OKAYAMA	" Consultant of G. I. T.	as before and Professor of Khartoum University			
Dr 17. HASHIM IBRAHIMYAGI	E. N. T.		"	"	" Consultant of E. N. T.	as before			
Dr. 18. MOH BALEELA	Nephrology		"	"	" Nephrology Consultant of Renal Unit	as before			
Ms. 19. DAWLAT IBRAHIM	Nursing (ICU)		88.9.26 ~ 89.7.24	group training TOKYO	" Nursing Staff of ICU	in SAUDI ARABIA		1990.1	
Dr 20. Osman ABDALWAHAB	Radiology		89.5.18 ~ 89.8.1	OKAYAMA	" Consultant of Radiology	as before			
Dr. 21. MAHADI ABDALLA	ANESTHESIOLOGY		"	"	" Consultant of Anesthesiology	1989.11~ Transferred Khartoum Teaching Hos. 1991.8~ in LIBIA		1989.11	
Ms. 22. FATIMA ELMOUBARK	PHAMACOLOGY		"	"	" Head Phamacist	Ministry of Health Khartoum		1989.11	
Ms. 23. GAMILLA MOH. H.	Nursing (ICU)		89.9.28 ~ 90.7.26	TOKYO group training	" Nursing Staff of ICU	as before and Nursing staff of GIT ward.			
Mr. 24. MOH. HASABO	Engineering		90.4 ~ 91.2	group training KORIYAMA	" Medical Engineer	as before			
Mr. 25. GAFFAR M HUSSEIN	Administration		90.7 ~ 90.9.17	OKAYAMA	" Administration	Ministry of Health 1991. Retired		1990	
Dr. 26. FADIL ELMALIK	Urology		90.7 ~ 90.10.20	"	" Consultant of Urology	Studing in SAUDI ARABIA		1991.8 ~	

EVALUATION SHEET

DATE: 31. Dec. 91

This sheet should be submitted to the Evaluation Team by the Sudanese responsible persons of each department of the Ibn Sina Hospital as a basic document for a joint evaluation report that the Team would make with the Sudanese side. Please check the following items and give us your comment on the Khartoum Training Hospital Project.

Your department ()
 Your profession Doctor (Professional division:) Nurse Paramedical Others

Name of counterpart	Title	Age	Training Period	Training Place	Post before training	Present Post	Comments on the training	Date when he/she left IBN SINA	Date when he/she returned
Ms. 27. NAHID K. ELFAKI	Nursing (ICU)		90.9 ~ 91.8	TOKYO group training	Ibn. Sina. Hospital Nursing Staff of Urology ward	Ibn. Sina. Hospital Nursing Staff of ICU			
Ms. 28. HALIMA A. MOH	Nursing / CAIRO		90.9.2 ~ 90.12.13	CAIRO	" Nursing Staff of Urology	as before			
Ms. 29. MAHASIN ELGALI	Nursing / CAIRO		"	"	" Nursing Staff of Urology	Ibn Sina Hospital Head Nurse of GIT Ward			
Mr. 30. SULIEMAN AHMED	Radiology		90.10.1 ~ 91.7.26	OSAKA Group training	" X-ray Technician	as before			
Dr. 31. FATISAL IBRAHIM	Urology		91.6.14 ~ 91.9.14	OKAYAMA	" Consultant of Urology	as before			
Dr. 32. MICHAEL KAMIL	MICROBIOLOGY		"	"	" Consultant of Microbiology Head of Lab.	as before			
Dr. 33. MIRGHANI FADLALLA	E. N. T		"	"	" Consultant of E. N. T.	as before			
Dr. 34. NAHID OSMAN	ANAESTHESIOLOGY		"	"	" Consultant of Anaesthesiology but she is on holiday	as before		1991.9.14 ~ holiday	

資料5. 派遣専門家リスト

LIST OF JAPANESE EXPERTS DISPATCHED BY JICA

GASTROINTESTINAL SURGERY

1. Dr. Hideo Hayashi	90.03.19 -92.03.31	(long term)
2. Dr. Yasuaki Kamikawa	87.02.14 -87.03.13	(short term)
3. Dr. Shin ichiro Tanaka	87.11.28 -87.12.24	"
4. Dr. Keisuke Hamazaki	88.11.26 -88.12.25	"
5. Dr. Akio Hizuta	89.11.23 -89.12.14	"
6. Dr. Hideo Hayashi	89.11.23 -89.12.14	"
7. Dr. Hiromasa Kashino	90.11.19 -90.12.29	"
8. Dr. Hiromi Iwagaki	91.11.14 -91.12.21	"

GASTROENTEROLOGY

9. Dr. Jun Tomoda	87.02.14 -87.03.13	(short term)
10. Dr. Tatsuya Itojima	87.11.28 -87.12.24	"
11. Dr. Toshihiro Higashi	88.11.26 -88.12.25	"
12. Dr. Toshio Ito	89.11.23 -89.12.14	"
13. Dr. Kazuhide Yamamoto	91.10.20 -91.11.28	"

UROLOGY

14. Dr. Yosuke Matsumura	87.02.14 -87.03.13	(short term)
15. Dr. Teruhisa Ohashi	87.11.28 -87.12.24	"
16. Dr. Jun Yoshimoto	88.11.26 -88.12.25	"
17. Dr. Hiromi Kumon	89.11.23 -89.12.14	"
18. Dr. Tomoyasu Tsusima	90.11.12 -90.12.29	"
19. Dr. Yasutomo Nasu	91.11.14 -91.12.21	"

E. N. T.

20. Dr. Keiko Nishioka	87.02.14 -87.03.13	(short term)
21. Dr. Yoshio Ogura	87.11.28 -87.12.24	"
22. Dr. Ryusuke Saito	87.11.28 -87.12.24	"
23. Dr. Masaaki Fujimoto	88.11.26 -88.12.25	"
24. Dr. Shuichi Watanabe	89.11.23 -89.12.14	"
25. Dr. Yoshihiro Naito	91.10.20 -91.11.28	"

RADIOLOGY

26. Dr. Keiji Hashimoto	87.02.14 -87.03.13	(short term)
27. Mr. Tatsuya Inoue	87.02.14 -87.03.13	"

28. Dr. Ikuo Josha	88.11.26 - 88.12.25	"
29. Mr. Yoshihiro Ohkawa	88.11.26 - 88.12.25	"
30. Dr. Minoru Irisawa	89.11.23 - 89.12.14	"
31. Mr. Toshimi Kobashi	89.11.23 - 89.12.14	"
32. Mr. Ken Matsumoto	90.01.28 - 90.03.27	"
33. Dr. Masahiro Kuroda	91.11.14 - 91.12.21	"

ANESTHESIOLOGY

34. Dr. Yoshitomo Shiwaku	87.11.28 - 87.12.24	(short term)
35. Dr. Yoshio Ohta	88.11.26 - 88.12.25	"
36. Dr. Kiyoshi Morita	89.11.23 - 89.12.14	"
37. Dr. Osamu Kobayashi	90.11.12 - 90.12.29	"
38. Dr. Keiji Goto	91.11.14 - 91.12.21	"

CLINICAL LABORATORY TECHNOLOGY

39. Mr. Haruo Saida	87.09.05 - 87.09.20	(short term)
40. Mr. Haruo Saida	87.11.28 - 92.03.31	(long term)

MEDICAL ENGINEERING

41. Mr. Nobuo Aoi	87.11.27 - 87.12.17	(short term)
42. Mr. Ikuo Todani	88.11.26 - 88.12.25	"
43. Mr. Yukitoyo Hirata	90.12.09 - 90.12.29	"
44. Mr. Kenji Kashiwazaki	91.09.18 - 91.12.27	"

PATHOLOGY

45. Dr. Haruyuki Watanabe	90.10.15 - 90.12.01	(short term)
46. Dr. Masaharu Mori	90.10.15 - 90.12.01	"
47. Dr. Masaharu Mori	91.09.18 - 91.10.06	"

MICROBIOLOGY

48. Dr. Ken ichi Tomochika	90.10.15 - 90.12.01	(short term)
49. Dr. Yoshikazu Hirai	91.09.18 - 91.10.27	"

PARASITOLOGY

50. Dr. Yasumasa Tongu	90.07.16 - 90.09.03	(short term)
------------------------	---------------------	--------------

NURSING

51. Ms. Naoko Takamoto	91.10.20 - 91.11.28	(short term)
52. Mr. Masamichi Maruyama	91.11.14 - 91.12.21	"

資料6. カウンターパート研修員リスト

LIST OF SUDANESE COUNTERPART PERSONNEL SENT TO JAPAN

GASTROENTEROLOGY

- | | | |
|------------------------------|--------------------|--------------|
| 1. Dr. Ahmed Nagib | 87.06.28 -87.07.24 | left in 1989 |
| 2. Dr. Sulieman Salih Fedail | 88.05.16 -88.07.08 | |

UROLOGY

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 3. Mr. Ibrahim Eljack | 85.02.21 -85.05.20 (Hemodialysis) | left in 1989 |
| 4. Dr. Osma Elfeil | 86.11.04 -87.02.10 | left in 1987 |
| 5. Dr. Yahia Abdelrahim | 87.06.28 -87.07.24 | |
| 6. Dr. Mohamed Hassan Baleela | 88.05.16 -88.07.08 (Nephrology) | |
| 7. Dr. Elfadil Elmalik | 90.08.27 -90.11.16 | left in 1991 |
| 8. Dr. Faisal Ibrahim | 91.06.14 -91.09.14 | |

E. N. T.

- | | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------|
| 9. Mr. Yassin Abikara Adiel | 85.02.21 -85.05.20 | left in 1988 |
| 10. Dr. Mohamed Bushara Mohamed | 86.11.04 -87.02.10 | left in 1989 |
| 11. Dr. Abu El Gasim Elhad | 87.06.28 -87.07.24 | |
| 12. Dr. Hashim Ibrahim Yagi | 88.05.16 -88.07.08 | |
| 13. Dr. Mirghani Fadlalla | 91.06.14 -91.09.14 | |

RADIOLOGY

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| 14. Dr. Osman Abdalwahab | 89.05.18 -89.08.01 | |
| 15. Mr. Sulieman Ahmed | 90.10.01 -91.07.26 (group training) | |

ANESTHESIOLOGY

- | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| 16. Dr. Mahadi Abdalla Mohamed | 89.05.18 -89.08.01 | left in 1989 |
| 17. Dr. Nahid Osman Mohamed | 91.06.14 -91.09.14 | |

MEDICAL ENGINEERING

- | | | |
|--------------------------------|--------------|--|
| 18. Mr. Mohamed Hasabo Mohamed | 90.04 -91.02 | |
|--------------------------------|--------------|--|

MICROBIOLOGY

- | | | |
|-----------------------------|--------------------|--|
| 19. Dr. Michael Kamil Lawis | 91.06.14 -91.09.14 | |
|-----------------------------|--------------------|--|

PHARMACOLOGY

- | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------|
| 20. Ms. Fatima Elmoubark Osman | 89.05.18 -89.08.01 | left in 1989 |
|--------------------------------|--------------------|--------------|

NURSING

21. Ms. Asia Awad Nori	85.02.21 -85.05.20	left in 1986
22. Ms. Fatima Abdalla	85.02.21 -85.05.20	left in 1988
23. Ms. Samira Gabir	85.02.21 -85.05.20	left in 1989
24. Ms. Dawlat Ibrahim Kafi	88.09.26 -89.07.24 (ICU nursing)	left in 1990
25. Ms. Gamilla Mohamed Hamed	89.09.28 -90.07.26 (ICU nursing)	
26. Ms. Nahid K. Elfaki	90.09. -91.08. (ICU nursing)	
27. Ms. Taiba Mohamed Gdera	87.08. -87.12. (in Egypt)	
28. Ms. Aida Sadiq	87.08. -87.12. (in Egypt)	left in 1989
29. Ms. Halima A. Mohamed	90.09.02 -90.12.13 (in Egypt)	
30. Ms. Mahasin Elgali	90.09.02 -90.12.13 (in Egypt)	

ADMINISTRATION

31. Dr. Zaki Eldin Ahamed	86.08.24 -86.08.30 (Observation)	retird in 1991
32. Mr. Gaffar M. Hussein	90.07. -90.09.17	left in 1990

資料7: 供与機材リスト

(1) 昭和61年度供与機材

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	電極24FR12° ループA2183	オリンパス	24
2	〃 26FR12° ループA2184	〃	24
3	〃 24FR12° ローラー型A2189	〃	12
4	〃 26FR12° ローラー型 〃	〃	12
5	〃 12/30° ナイフ型A2193	〃	12
6	吸引器エリック式03657	〃	6
7	同上用アダプター-03664	〃	2
8	吸引器(エリック式)用アダプター-00162	〃	2
9	吸引シリンジ150cc 00151	〃	2
10	ニードルガイド00211	〃	2
11	カニューレ00212	〃	2
12	切開メス03529	〃	6
13	オーティス型尿道切開刀(直) 00216	〃	2
14	オーティス型尿道切開刀(直)用スペアナイフ02160	〃	2
15	オーティス型尿道切開刀(曲) 02161	〃	2
16	同上用スペアナイフ02162	〃	2
17	首振型マンドリン24FR A2136	〃	1
18	首振型マンドリン26FR A2137	〃	1
19	Aコード A0139	〃	4
20	高周波焼灼電源装置UES10	〃	1 台
	AC240V50HZ 単相		
21	光学視管0° A2010	〃	1
	(ブリッジ2276付)		
22	〃 30° A2012	〃	1
23	〃 110° A2014	〃	1
24	〃 12° A2011	〃	1
25	〃 30° A2012	〃	1
26	ハンドル12/30° (イグレスias) A2154	オリンパス	1
27	灌流シース24FR A2121	〃	1
28	ルアロックコック 00102	〃	1

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
29	ライトガイド A3061	オリンパス	1
30	医用テレビシステムOTV-S AR-TS アダプター付AC240V50HZ	〃	1セット
31	OM-1用アダプターSM-ER 2 カメラコードEC28、フォーカシングスクリーン1-12付	〃	2
32	CLX-F 用アダプターMA-817	〃	2
33	カメラコードEC30	〃	2
34	灌流シース27FR A2122	〃	1
35	OBS フラッシュ型高輝度光源装置 CLV-F10、AC240V50HZ	〃	1セット
36	ORS ガストロファイバースコープGIF-K10	〃	1
37	ディスプレイザブル輸血セットTBA400L	テルモ	1000個
38	胃管カテーテル、34、36、38Fr	クニイ	1000〃
39	スライドプロジェクターAF2500 AC240V50HZ	キャビン	1セット
40	ENT 治療ユニット、ニューピアレス標準附属品付 1070 (W) × 515 (D) × 880m/m (H) AC240V50HZ 単相	永島	3台
41	E.N.T トリートメントチェア ニューコロンビア、電動油圧式 AC240V50HZ 単相	永島	1台
42	鼻咽腔硬性ファイバースコープSPN	永島	1セット
43	気管支ファイバースコープBF-10	オリンパス	1〃
44	同上用光源装置CLB-10 AC240V50HZ 単相	〃	1〃
45	ラリゴマイクロサージエリーインストルメントセット	永島	1〃
46	クリニカヘッドライト ルーペ2X、ライトソースSL-6付 AC240V50HZ 単相	〃	2〃
47	35mm still カメラ、X-700 手術用双眼顕微鏡用	ミノルタ	1
48	欧氏管カテーテル0～3 (4本1セット)	永島	200セット

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
49	腎臓鏡セット	カールストルツ	1セット
	UR-28020 (小) 1組		
	UR-28022 (大) 1組		
	光源装置、ダウントランス付		
50	アルケンホーエンフェルナー経皮腎結石用	カールストルツ	1セット
	超音波碎石器セットUR-27090		
	光源装置、ダウントランス付		
51	経尿道尿管手術セット、UR-27027	カールストルツ	〃
	光源装置、ダウントランス付		
52	GCオペレーティングスツール、ES-2000	而至齒科	5台
53	電動スツールDR-010DN	タカラベルモン	1台
	AC240V50HZ 単相		
54	喉頭用軟性ファイバースコープENF-10	オリンパス	1セット
55	手術用顕微鏡OPM212F	カールツワイス	1台
	AC240V50HZ 単相		
56	幼児用オーディオメーターTB-01	リオン	1〃
	AC240V50HZ 単相		
57	補聴器 HA-57	リオン	50セット
	高出力箱型Yコードイヤフォン付		

(2) 昭和62年度供与機材

番号	品名及び仕様	数量
1	車両	
	トヨタハイエースタイプ救急車	
	MODEL: LH61LV-QRFE	2台
	主な仕様: ディーゼルエンジン (2,446cc)	
	ロングホイールベース	
	5速マニュアルコラムシフト	
	左ハンドルAMラジオ	
	フロントシートベルト	
	フロントヒーター&クーラー (エアコンディショナー)	
	カセットステレオ	
	オーナーズマニュアル (英3)	
	パーツカタログ (英3)	
	リペアマニュアル (英3)	
	スペアタイヤ1本	
	標準工具セット 他	
	青図No. SAMHC031 (救急車仕様リストについては別紙リストを参照)	
2	スペアパーツ (車両本体の10%)	2台分

青図No. SAMHC031 救急車仕様リスト

- ・赤色回転灯 (赤、前部35W)
- ・モーターサイレン (屋根付け5インチ)
- ・担架
- ・副担架
- ・ルームランプ (10W×3)
- ・折りたたみ式シート (4人用)
- ・折りたたみ式シート (1人用)
- ・ベニヤ及びリノレウム張りの床
- ・ハンドランプ (30W) とコネクター2個
- ・スポットライト45W
- ・ルーフベンチレーター (電動ファン付)
- ・カーテン
- ・網棚

- ・階段
- ・救急箱
- ・曇りガラス（横2／3、後1／2曇り）
- ・赤の三日月マーク（5ヵ所：両脇、屋根、前部、後部）
- ・仕切窓
- ・酸素蘇生器
- ・点滴用フック

番号	品名及び仕様	数量
3	車両	
	トヨタランドクルーザーステーションワゴン	
	MODEL : BJ60LG-KRC	1 台
	主な仕様：ディーゼルエンジン（3,431cc）	
	左ハンドル、定員10名	
	4速マニュアルフロアシフト	
	AMラジオ、カセットステレオ	
	時計、泥避け（前と後）	
	フロントヒーター&クーラー（エアコンディショナー）	
	フロントシートベルト	
	シガレットライター	
	オーナーズマニュアル（英3）	
	パーツカタログ（英3）	
	リペアマニュアル（英3）	
	スペアタイヤ1本	
	標準工具セット 他	
4	スペアパーツ（車両本体の10%）	1 台分
5	車両	
	トヨタハイエースコンピューター	
	MODEL : LH61LB-QR	1 台
	主な仕様：ディーゼルエンジン（2,446cc）	
	5速マニュアルコラムシフト	
	左ハンドル、定員15名	
	AMラジオ、カセットステレオ	
	ヒーター&クーラー（前と後）	

番号	品名及び仕様	数量
	マッドガード	
	フロントシートベルト	
	シガレットライター	
	オーナーズマニュアル(英3)	
	パーツカタログ(英3)	
	リペアマニュアル(英3)	
	スペアタイヤ1本	
	標準工具セット 他	
6	スペアパーツ(車両本体の10%)	1台分

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
4	複合型超音波診断装置	東 芝	
	SAL-38Bシステム		
	内 訳		
	1. 複合型超音波診断装置		1式
	SAL-38B		
	(1) 本体		(1)
	(2) コンベックスプローブ、PVB-358M		(1)
	(3) メカニカルセクタープローブ SM308M		(1)
	(4) 標準附属品		(1)
	2. メカニカルセクタープローブ SM508M		1
	3. リニア電子スキャンプローブ PLB-508M		1
	4. スチルカメラユニット CS-38A		1
	5. メカニカルセクター用穿刺アダプタGM-08M		1
	6. 電源安定器		1
	7. ソノゼリー 5リッター		20
5	リニア電子式超音波診断装置	東 芝	
	(1) SAL-32B		1式
	本体(6インチモニター、台車付)		
	リニア電子広帯域プローブ PLB-508M		(1)
	ポラロイドカメラ		(1)
	フットスイッチ		(1)
	(2) 50MHZリニア電子プローブ PLB-505S		1

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	(3) ポラロイドフィルム 16枚入		100箱
6	ジアテルミーケーブルOM-102S 用	タカダ	
	ドクター側		6
	患者側		6
7	(1) X線防護衣0.35mmpbL.B-6	東芝	6
	(2) 同上用ハンガー	"	6
8	車椅子 PM100	村中	4
9	ストレッチャー PM-19	村中	5
10	マイクロモーターハンドドリル	永島医科	6セット
	トレックス TR-2 ORタイプ		
	曲型ハンドピース2ヶ付		
11	カッティングバー 1117B, No. 1 ~10	永島医科	12セット
12	ダイヤモンドバー	永島医科	12セット
	2, 3, 3.5, 4, 5, 6mm		
13	ヘッドライト、クリニカ光源装置付	永島医科	2セット
14	顕微鏡用ビデオカメラ附属品	永島医科	1式
	CCDカメラ ソニーDXC-101		(1)
	TVモニター15インチ東芝PI5CR04		(1)
	カセットビデオテープレコーダー日立マスタックスZ40		(1)
	延長コード		(1)
	テレビ用架台		(1)
	ビデオカセットテープ、VHS120分		(50)
	CCDTV カメラ用アダプターA10C-1		(1)
15	生検用メンギーニ針	クリタ	100本
	16G12cm (30本)		
	15G12cm (40本)		
	14G12cm (30本)		
16	生検用ツルカット針、ディスポーザブル	トラベノール	200本
	2N2702 14G11.4cm (100本)		
	2N2704 14G15.2cm (100本)		
17	十二指腸ファイバースコープ	オリンパス	1セット
	TJF-10		

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	特別附属品		
	生検鉗子 FB-26N		5
	把持鉗子 FG-22Q		5
	〃鉗子 FG-23Q		5
	造影チューブ PR-4Q		5
	高周波スネア SD-7P		5
	高周波スネア SD-8P		5
	止血具 CD-5P		5
	ドレナージチューブ PBD-1Z(a)		5
	パピロトミーナイフ KD-6Q		5
18	PNL (経皮的腎結石摘出術) 用機材		
	(1) 穿刺針		
	US対応穿刺針13-0021 21G	クリニー	(10入)
	ハナコPNL セット	ハナコメディカル	10セット
	(2) ガイドワイヤー		
	638854 0.97 (D) mm× 80(L)cm	タカイクック	10本
	RF-G S35153 5本入	テルモ	1箱
	RF-G A35153 5本入	〃	1〃
	TSF-35145 5本入	ヒラタ	1〃
	TSCF351453 5本入	〃	1〃
	(3) 筋膜ダイレーター	タカイクック	
	072006 6Fr	〃	10本
	072007 7Fr	〃	〃
	072008 8Fr	〃	〃
	072009 9Fr	〃	〃
	072010 10Fr	〃	〃
	(4) 尿道閉鎖用バルーンカテーテル		
	UR-340800-04	リュッシュ	10本
	UR-340800-05	〃	〃
	U. P. J 閉塞バルーンカテーテルセット		
	028006 6Fr	タカイクック	10本
	(5) 腎盂バルーンカテーテル		

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	UR-340500-20, 20Fr	リュッシュ	10本
	UR-340500-22, 22Fr	〃	10〃
	同上用固定板A版5号	クリニ	10箱
	(6)PNL シート		
	腎結石手術用ポデイドレーブ	ブランドワールド	10枚
	UR-0857		
	同上用受水排流キット	〃	10
	UR1879-2		
19	TUL (経尿道的尿管結石摘出術)用機材		
	(1) ガイドワイヤー		
	RF-GS35153 5本入	テルモ	2箱
	RF-GA35153 5本入	〃	2〃
	(2) セイフティーワイヤー尿管カテーテル		
	020015 5Fr	タカイクック	50本
	(3) 尿管ダイレーターセット		
	010015 5Fr	タカイクック	10セット
	(4) 尿管閉鎖用バルーンカテーテル		
	UR-340700-03 3Fr	リュッシュ	10本
	UR-340800-04 4Fr	〃	10
	(5) バスケットカテーテル		
	013350 3Fr	タカイクック	10セット
20	内視鏡医用テレビシステム	オリンパス	1式
	オリンパス0TV-S システム		
	テレビモニターシステム		
	(1) テレビモニター PVM1371QM		(1)
	(2)VTR V0-5630		(1)
	(3) ビームスプリッター AR-TSF		(1)

(3) 昭和63年度供与機材

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	電動油圧手術台 MOT-5500SK 標準附属品及び電源安定装置 (AVR 1KVA) 付	瑞穂医科工業	1台
2	低圧持続吸引器 メラザキュームMS-005 電源安定装置 (AVR 0.5 KVA) 付 同上用吸引バック 20個入	泉工医科工業	3台 5箱
3	輸液ポンプSTC-503 同上用輸液セットTS-PA2001 20セット入り	テルモ	3台 20箱
4	長期人工呼吸器 ニューポートベンチレーターE-100A 呼吸回路 加温加湿器MR-600 コンプレッサーMACS 200 電源安定装置 (AVR) 2KVA	東機貿	1式 1台
5	患者監視装置life Scope 6 OEC-6105K モニター 充電機LCS-2012NK 血液トランスデューサーTP-300T スタンドKP-111P 脈波ピックアップTL-612T 体温プローブ直腸用YSI-401J 体温プローブ体表用YSI-409J 架台KD-602P -消耗品- ECG 中継コードJC-002P 電極リードBR-002P 使い捨て電極B-150、150入り 皮膚表面電極NS-111U " NS-112U " NS-113U	日本光電	1台 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 4 2 2 2

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	粘着カラー200mm 300入		5
	断熱パッド 5090393 60入		10
	トランスデューサー固定具G-TBG		1式
	” G-TMM		1
	ドームキッドSCK-560 5個入		3
	サーフロ・IVカテーター16G 50本入		1箱
	サーフロ・IVカテーター18G 50本入		1箱
	サーフロ・IVHカテーター3.5Fr 5本入		3
	メディクイック ACS 222		1式
	電源安定装置 (AVR1KVA)		1台
6	ソーダライム 1kg 12個入	ア コ マ	2箱
7	麻酔用聴診器・血圧聴診器ゴールド	イ ガ ラ シ	2
8	工具セット S-10	ホ ー ザ ン	1セット
9	喉頭鏡用予備電球 D-067-A	ア コ マ	20個
10	麻酔用呼吸バッグ D-021 1ℓ	”	5個
	2ℓ	”	5
	3ℓ	”	5
	5ℓ	”	5
11	麻酔回路蛇管 D 027-2	”	10本
12	気管内チューブ トラキロン	テ ル モ	20箱
	マギルタイプカフ付		
	5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5mm 10本入各 2各箱		
13	麻酔マスク D-030 チムニホーク付 No.1		5個
	No.2		5
	No.3		5
	No.4		5
14	腹腔鏡装置	オ リ ン パ ス	
-1	自動気腹装置 PNE-N		1
-2	気腹装置用ガスLaugh-gas		5
-3	拡大腹腔鏡 A5301 10mm		1
-4	ライトガイド A3072		2

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
14-5	テレスコープヒーター-TSH		1
-6	トラカール内套 A5224		2
-7	トラカール外套管 A5203 10m/m		2
-8	同上用ゴム管 Oring 00256		20
-9	カメラアダプター SM-BR-2		1
-10	カメラコード BC-28		2
-11	a 電極 A5346		1
-12	Aコード A0130		1
-13	生検鉗子、4m/m絶縁型 A5342		2
-14	“ “ A5341		1
-15	トラカール外套管A5230 3m/m		1
-16	トラカール内針 A5231		1
-17	シルバーマン針 A5138 3m/m		2
-18	探り針 A5144 3m/m		1
-19	探り針 A5350 4m/m		1
-20	吸引チューブ05125 4m/m		1
-21	注射針A5351		2
-22	医用テレビシステム OTV-F2		1
-23	カラーテレビモニター PVM-2130QM		1
-24	ファイバー用アダプターAS-L-10		1
-25	硬生鏡用アダプターAR-L-10		1
-26	電源安定装置 (AVR 1KVA)		1
15-1	大腸ファイバースコープ OBS-CF-201	オリンパス	1セット
-9	漏水テスターMB-155	“	1
-10	リードワイヤーFS-3T 3500mm	ハナコ	10本
-11	ERBD用カテーテル Pushing Tube 7.2Fr 1600m/m	“	25”
-12	“ Taperd catheter 7.2Fr 1800m/m	“	25”
-13	“ 片 Pig Tail Tube 7.2Fr 200m/m	“	25”
-14	ERBD用カテーテル NB Drainage Tube 7.2Fr 3000m/m	“	25”
-15	供覧用アタッチメント LECTURE Scope LS-10	オリンパス	1セット
16-1	自動腹膜灌流セット MO-II 2201402-00	日本メカガライ	105
-2	テンコフカテーテル 3610012-00	“	50

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
16-3	トロッカー 3610009-00	"	1
-4	スタイレット 3610005-00	"	1
-5	腹膜灌流用カテーテル5号 2500201-00	"	200
-6	腹膜ボタン 2600201-00	"	100
17	車椅子 折りたたみ式	松 吉	4台
18	体重計 100kg 車付	ヤマト	1 "
19	ポータブル吸引器 CD-1500	新鋭工業	1 "
20	カスト運搬車 90×60×80mm	ヘリオ	1台
	ステンレス製2段キャスター付		
21	丸型消毒貯槽缶 径27cm	"	3
22	角型消毒貯槽缶 36×30×75cm	"	3
23	コッヘル無鉤止血鉗子 18cm曲	"	10
24	浸透圧計用不凍液 500ml/bottle	日機装	6
25	浸透圧計用標準液	"	
	400mOsm/kg、250ml/bottle		6
	100mOsm/kg、250ml/bottle		6
26	ディスプレイザブル血液回路 N-Y 663	"	400セット
27	A-Vフィスタラニードル		
	AFS 12-16、16G×1"	"	400セット
28	試薬	関東化学	
	Hydrochloric Acid GR 500g		100
	Potassium Permanganate GR500ml		100
	Sodiumhydroxidopellets GS500g		100
29	レゼクトスコープ	カールストルツ	
	構成		
	(1)UR-27040SL レゼクトスコープ外管		1
	(2)UR-27048CK オブチュレーター		1
	(3)UR-27050E 電極操作用エレメント		1
	(4)UR-27005B ホプキンス氏テレスコープ30°		1
	(5)UR-27050G 切除用ループ電極		48
	(6)UR-27050L 凝固電極ポイント型		24
	(7)UR-27050N " ボール型		24

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	(8)UR-277 電極用コード		2
	(9)UR-280 電極用ケース		1
	(10)27224 エリック氏エバキュエーター		6
	(11)485 光源装置		1
	(12)495NL ライトケーブル		1
	(13)103 予備電球		12
	(14)9900コンセプトサージカルユニット		1
	(15)39910 サージカルユニット用フロアスタンド		1
	(16)9675デイスボ対極板		100
	電源安定装置 (AVR 2KVA用)		1
30	膀胱尿道鏡 小人用	カールストルツ	
	構成		
	(1)27031D 膀胱尿道鏡外管Ch10		1
	(2)27031C " Ch11		1
	(3)27032C " Ch13		1
	(4)27032B " Ch14		1
	(5)27032E 尿道カテーテル挿入用デバイス		1
	(6)27032F テレスコープ用アダプター		1
	(7)27018A ポプキンス氏テレスコープ0°		1
	(8)27018B " 30°		1
	(9)1038U ミニ異物用鉗子1m/mφ		1
	(10)10338X バイオプシー鉗子1m/mφ		1
	(11)485 光源装置		1
	(12)495NL ライトケーブル		1
	(13)103 予備電球		12
	電源安定装置 (AVR 1KVA用)		1
31	レゼクトスコープ 小児用	カールストルツ	
	構成		
	(1)27045B 前立腺切除鏡外管		1
	(2)27045E 電極操作用エレメント		1
	(3)27045G 切除用ループ電極		24
	(4)27045L 凝固用電極		3

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
31	(5)27045P 凝固用電極 (ボール型)		3
	(6)27045Q " (ポイント型)		3
	(7)27045R " (アングル型)		3
	(8)278電極用コード		3
	(9)27018A ポプキンス氏テレスコープ0°		1
	(10)27047D ミニ手術用外管		1
	(11)27047L 凝固用電極		3
	(12)27047P " (ボール型)		3
	(13)27047Q " (ポイント型)		3
	(14)27047R " (アングル型)		3
	(15)27211 ツーミー注入吸引器50cc		3
	(16)27212 " 100cc		3
	(17)103 予備電球		12
	(18)9675ディスプレイ対極板		100
32	膀胱尿道鏡 大人用	カールストルツ	
	構成		
	(1)27026B 膀胱尿道鏡外管Ch21		1
	(2)27026A " Ch25		1
	(3)27026C " Ch20		1
	(4)27026BF尿管カテーテル挿入用デバイス(2チャンネル)		1
	(5)27026E尿管カテーテル挿入用デバイス(1チャンネル)		1
	(6)27025G テレスコープ用アダプター (尿管カテーテルガイド1穴付)		1
	(7)27025GF " テレスコープ用アダプター (尿管カテーテルガイド2穴付)		1
	(8)27025 "		1
	(9)27015A ポプキンス氏テレスコープ0°		1
	(10)27015B " 30°		1
	(11)27015C " 70°		1
	(12)103 予備電球		12
33	副鼻炎手術器械	永島医科器械	1式
	内容		

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	MIC No.		
	15523 増田上顎洞対孔粘膜刀		(1)
	15443 榊田中隔粘膜刀A B名1		(2)
	15424 ベックマン下甲介剪刀大		(1)
	15256 東大型溝状のみNo. 2		(1)
	15562 キリアン上顎洞鋭匙1~5		(各1)
	15593 篩骨蝴蝶洞用長鋭匙1~3		(各1)
	15448 黒須粘膜剝離子		(1)
	15384 ルーツェ鼻用ピンセット無鉤		(3)
	15414 ハイマン鼻用有刃鉗子1~4		(各1)
	15428 グリンワルド戴除鉗子1~3		(各1)
	15430 グリンワルド上向鉗子 大、小		(各1)
	15430 グリュンワルド鋭匙鉗子 直大、中、小		(各1)
	15430 " 下向 大、小		(各1)
	15602 西端鋭匙状鉗子直C		(1)
	15601 " 上向B		(1)
	15601 " 下向B		(1)
	15370 ルーツェ鼻用捲綿子		(5)
	15320 岡田改良フレンケル型鼻鏡 大、中、小		(各1)
	15623 前頭洞術用ヤスリ、A B		(各1)
	15267 九大式木槌		(1)
34	ジャクソン気管支鏡	永島医科器械	7
	ファイバー照明式		
	内訳		
	cat No. 6076 3.5mm × 25cm		
	" 6078 3.5mm × 30cm		
	" 6086 4.0mm × 30cm		
	" 6094 5.0mm × 30cm		
	" 6104 6.0mm × 40cm		
	" 6108 7.0mm × 40cm		
	" 6110 8.0mm × 40cm		
	同上用麻酔用アダプター		1

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
35	ジャクソン小野食道鏡	永島医科	6
	ファイバー照明式		
	内訳		
	cat No. 6172 5mm × 35cm		
	" 6174 6mm × 35cm		
	" 6176 7mm × 45cm		
	" 6178 8mm × 45cm		
	" 6180 9mm × 45cm		
	" 6182 8mm × 30cm		
36	ファイバーライトケーブル 150cm	永島医科	2本
	cat No. 6186		
37	光源装置 SL-6	"	2台
38	ロバート直達異物鉗子	永島医科器械	1式
	内容		
	cat No. 6500 鉗子把柄48cm		
	" 6502 " 38cm		
	" 6504 " 28cm		
	" 6508 鉗子嘴鋭匙状(1)		
	" 6510 " 段状(1)		
	" 6512 " 戴除状(1)		
	" 6514 " 麦粒状(1)		
39	ジャクソン直達異物鉗子	永島医科器械	1式
	内容		
	cat No. 6520 鉗子把柄48cm		
	" 6522 鉗子導入管直30cm		
	" 6524 " 35cm		
	" 6526 " 40cm		
	" 6528 " 45cm		
	" 6530 " 50cm		
	" 6536 鉗子嘴A~L(12)		
40	ジャクソン吸引管	"	9本
	内訳		

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	cat No. 6800 3.5mm × 35cm		
	" 6802 3.5mm × 40cm		
	" 6804 3.5mm × 45cm		
	" 6806 3.5mm × 50cm		
	" 6814 3.0mm × 30cm		
	" 6816 3.0mm × 35cm		
	" 6818 3.0mm × 40cm		
	" 6820 3.0mm × 45cm		
	" 6822 3.0mm × 50cm		
41	内視鏡用保管庫SHK-108 900 × 450 × 1900mm	サンコー	1台
42	タッカー食道ブージー 12、14、16、18、20、22、24、26、28、30、32、34、 36、38、40Fr 各1本	永島医科	15本
43	鼻鏡、和辻(大10、中20、小20ヶ)	"	50
44	手術用双眼顕微鏡 SN-MD-II型 モーター駆動式耳鼻咽喉科用 AC240V50HZ. フロアスタンド高さ 170cm 主治医用手術顕微鏡本体 WD230mm 対物レンズ 上下動用指スイッチ、手動式変倍装置 及び写真撮影用光学管付 4変倍 6x、10x、16x、25x、 ハロゲン電球使用 直視接眼鏡眼巾調整器付 A-5ビームデストリビューター スペアハロゲンランプ12V50W 6ヶ 予備用対物レンズWD400mm 1ヶ 35mmスチールカメラ“コンタックス”137MA オートワインダーリレーズ付	永島医科	1式

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	同上用アタッチメントレンズF-601ケ		
45	手術顕微鏡用ドレープ(滅菌済)	永島医科	50枚
46	シェープロスティスピストンcat No.1004	"	20
47	耳鼻手術器械、金属ケース入り	"	1式
	内容		
	(1) 替刃 No.15		(1)
	(2) " 柄 No.3		(1)
	(3) 眼科用剪刀直反		(各1)
	(4) 眼科撮-撮子有鉤		(2)
	(5) " 無鉤		(2)
	(6) 無鉤撮子 13cm		(2)
	(7) 整形用撮子		(2)
	(8) ルーツェ耳用撮子、無鉤		(2)
	(9) 気管用扁平小鈍鉤		(2)
	(10)ヘーガル型持針器 16cm		(2)
	(11)ルーツェ耳用ゾンデ、和辻骨探子		(各1)
	(12)縫合針眼科用、1、2号 10入		(各2)
	(13)レンパートフラップナイフ、1172-1		(1)
	(14)堀式フラップナイフ		(1)
	(15)シェー耳用剪刀、1062		(1)
	(16)ルーツェ鼓膜切開刀、15095		(1)
	(17)マギー耳内回転メス		(1)
	(18)ルーツェ鼻用撮子、無鉤 15384		(2)
	(19)レンパート剝離子、微弯 15247		(1)
	(20)シャンポー剝離子、1192、ダックピルエレベーター		(1)
	(21)ローゼン骨鋭匙		(1)
	(22)コーソン鋭匙 1104		(1)
	(23)バルト両頭鋭匙		(1)
	(24)シェー開創鉤25直 1146-6		(1)
	(25) " 曲1146-7		(1)
	(26)高原鋭匙鉗、直 1034		(1)
	(27) " 上向 1036		(1)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	(28)ハルトマン耳用鉗子 麦粒状		(1)
	(29)新大式耳用鉗子 大、中、小		(各1)
	(30)風間鋭匙鉗子、直 1064		(1)
	(31)東大式骨鋭匙 No. 1~6		(各1)
	(32)風間式鋭匙No. 0、00、000		(各1)
	(33)ヘルマン平ノミ1160-A		(1組)
	(34)和辻鼻鏡 小 15322		(1)
	(35)岡大式耳鏡 大、中、15018		(各1)
	(36)シュワルツェ溝ノミ 中、小		(各1)
	(37)東大式溝ノミ 中、小、15256		(各1)
	(38)風間式溝ノミ 大、小		(各1)
	(39)シュワルツェ板状ノミ、中、小		(各1)
	(40)風間板状ノミ 大、小		(各1)
	(41)シャンボー開創器1158		(1)
	(42)ローゼルケーニッヒ開口器		(1)
	(43)ハウスゲルフォーム圧迫鉗子、1180		(1)
	(44)ローゼン吸引管セット、1175-13		(1組)
	(45)耳用スポイト		(1)
	(46)寺山耳用吸引管セット、1210		(1組)
	(47)鈴木鋭匙鉗子、高原型		(1)
	(48) " 風間型		(1)
	(49) " 上向微弯		(1)
	(50)鈴木テラメッサー、直、大、中、小、極小		(各1)
	(51) " 曲、大、中、小、極小		(各1)
	(52)鈴木フレキシブルテラメッサー、大、中		(各1)
48	複写機NP-1215 (AC240V50HZ)	キヤノン	1台
	電源安定装置 (AVR 2KVA)		1 "
	テーブル		1 "
	カセットA3、B4、A4、B5、A4R、B5R (各1)		1式
	トナー		10箱
	ペーパーA3 1500枚入		2 "
	B4 2500枚入		10 "

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	A4 2500枚入		30"
	B5 2500枚入		10"
49	電動タイプライターET-2400	オリベッティ	1台
	電源安定装置付 (AVR0.5KVA)		
	コレクタブルカーボンリボン6個入		10箱
	リフトオフテープ		10"

(4) 平成元年度供与機材

泌尿器科

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	ルンボナイフ交換刃	オリンパス	1
2	OES ファイバースコープCIF P20	"	1
3	ピクテイル尿管カテーテルセット 6 Fr, 70cm, 025406	クック	20
4	チレンクスSOF-FLEX尿管ステントセット 6 Fr, 22~32cm, 039600	"	20
5	ダイレーションカニューラ 27091A (バードバルンダイレーションカニューラ 9Fr付)	ストルフ	1
6	電気水圧衝撃波碎石装置 SD-1, 標準付属品付	ノースゲート社	1 式
	結石除去用電磁カテーテル	"	
	5 Fr, 9700		10
	9 Fr, 9600		10
7	複合電子走査形超音波装置 SAL-77B		1
	1) 本体		(1)
	2) 12" 観察用モニター		(1)
	3) リニア電子スキャンプローブ PLE-308M		(1)
	4) コンベックスプローブ, R50, 3.5MHz PVB-375M		(1)
	5) アクセサリー		(1)
	6) フットスイッチ		(1)
	7) 電源安定器		(1)
8	コンベックスプローブ, R50, 5.0MHz PVW-575M		1
9	コンベックスプローブ, R15, 3.5MHz PVE-382M		1
10	コンベックスプローブ用アダプタ UACV009A		1
11	電源安定器		1
12	スチルカメラユニット		1
13	超音波ゼリー 5リッター		2
14	超音波穿刺針セット(22G針、吸引ピストル) PTC-A-SET		1
15	ドレナージ造影用具 PTC-D-SET		1
16	スペアパーツ		1

消化器内科

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	ガストロファイバースコープ GIF-P20	オリンパス	1
2	ERCPカテーテル PR-8Q	〃	10
3	パピロトミーナイフ KD-5Q	〃	10
4	Endoscopia injection needle NM-3K	〃	10
5	メンテナンスユニット MU-1	〃	1
6	食道拡張器 TTS-5500	オーストリアエンディック	2
	TTS-5501		2
	TTS-5502		2
	TTS-5503		2
	TTS-5504		2
	TTS-5505		2
7	アカラシア食道拡張器 5330	〃	1
8	リードワイヤー FS-3L 350mm	ハナコ	10
9	ERBD用カテーテル	ハナコ	
	Pusing tube 7.2F		10
	Taperd Catheter 7.2F		25
	片 Pig tail Tube 7.2F×200		25
	N-B Drainage Tube 7.2F		25

消化器外科

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	モスキート鉗子 (モスキートケリー)	ゾンネ医科	10
	反 (岡大型)		
2	ブルドック鉗子 直70mm	泉工医科	5
3	〃 反70mm	〃	5
4	V. ミューラー気管支鉗子	ミューラー	2
	CH6405, XRBM		

放射線科

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	器械卓子消毒盤台 3017型-A	松 吉	1
2	X線フィルム自動現像機用部品 SR-90用 現像、定着、水洗、乾燥ラック各1ヶ スペア歯車 大、小 各15ヶ	東 芝	2 式 30
3	現像液 XD-90C 19ℓ	コ ニ カ	10
4	定着液 XF-C 19ℓ	〃	10
5	血管造影カテーテル用部品 二方活栓 125-010-04 三方活栓 125-010-02	村 中	5 5

消化器・内科・消化器・外科用機材

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	ガストロファイバースコープ GIF-Q20	オリンパス	1
2	十二指腸ファイバースコープ JF-IT20	〃	1
3	シグモイドファイバースコープ CF-P20S	〃	1
4	内視鏡用光源ランプ CLV用 キセノン 300w	〃	5
5	内視鏡用光源ランプ CLX-F用 キセノン 500w	〃	5
6	内視鏡用照診ランプ CLE用 ハロゲン 150w	〃	20
7	内視鏡用注射針 NM-1K	〃	10
8	アカラシアダイレクター 5312 40m/m 120Fr	ボストンサイエンティック	3
9	パピロトミーナイフ KD-21Q	オリンパス	5
10	バスケット鉗子 FG-18Q	〃	10
11	ホットバイオプシー鉗子 FD-1L	〃	3
12	ハサミ鉗子 FS-3L	〃	3
13	糸切鉗子 FS-1K	〃	3
14	内視鏡用光源ランプ CLV-F10用	〃	2
15	碎石バスケット BML-1Q	オリンパス	2
16	電気メス, バリーラブソリッドステート Model SSE-2L	アムコ	1台
	特別付属品		
	E-7507 対極板 ポリヘッシブII 50入		6箱
	B-2502B レクトロスイッチ		30個
	B-1001 ブレド型電極		15〃
17	ストレッチャー KK-700	パラマウントベッド	2台
18	レトラクター支持装置 09-178-01	ミズホ	1式
19	低圧持続吸引器 MSP-210	〃	2台
20	吸引瓶及び蓋 3ℓ	アコマ	5
21	電気吸引器 MSP-211	ミズホ	2台
22	チェストドレンバック MD-85515	住友ベクリイト	20

耳鼻咽喉科用機材

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	車椅子 PM-130A	村 中	2台
2	点滴台 08-343-00 SO-120	"	5
3	耳鼻手術器械	永島医科	1式
	内訳		
	1) 替刃メス No.15 100入り		1
	2) " 柄No.3		1
	3) 眼科用剪刀 直		1
	" 反		1
	4) 眼科用鑷子 有鉤		2
	5) " 無鉤		2
	6) 無鉤鑷子 13cm		2
	7) 整形用鑷子 アドソン		2
	8) 耳用鑷子 ルーツェ		2
	9) 気管用扁平鉤		2
	10) ヘガール持針器 17cm		2
	11) 耳用ゾンデ		2
	12) 縫合針 眼科用No.1 10入		2
	" " No.2 10入		2
	13) レンパートフラップナイフ 1172-1		1
	14) 掘式フラップナイフ		1
	15) シェー耳用剪刀 1062		1
	16) 鼓膜切開刀大 15095		1
	17) マギー耳内回転メス		1
	18) 鼻用鑷子 15384		2
	19) レンパート剥離子 15247		1
	20) シャンポー剥離子 1192		1
	21) ローゼン鋭匙 L1175-5		1
	22) コーソン鋭匙 1104		1
	23) バルト両頭鋭匙 15282		1
	24) シェー耳内鉤 直 1146-6		1
	25) シェー耳内鉤曲 1146-7		1

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
26)	耳内鉗子 高原式 1034		1
27)	“ “ 1036 上向		1
28)	“ ハルトマン 15136		1
29)	“ 新大式 大、中、小		各1
30)	“ 風間式		1
31)	東大式鋭匙 15274 No.1~6		各1
32)	風間式鋭匙 1188-13 No.00, 000		各1
33)	ヘルマン平ヤスリ 1160A		1
34)	和辻鼻鏡 小 15322		1
35)	岡大式耳鏡 15018 大、中、小		各1
36)	溝状ノミ シュワルツェ 中、小		各1
37)	“ 東大式 中、小		各1
38)	“ 風間式 大、小		各1
39)	板状ノミ シュワルツェ 中、小		各1
40)	“ 風間式 大、小		各1
41)	開創器 シャンボー 1158		1
42)	“ ローゼンケーニッヒ 15655		1
43)	ハウゼルフォーム圧迫鉗子 1180		1
44)	吸引チューブ 1175-13		1
45)	耳用スポイト ポリチェル氏送気球No.6		1
46)	寺山吸引チューブセット 1210		1
47)	鈴木耳用鉗子 鋭匙状		1
48)	“ カップ状		1
49)	“ 上向状		1
50)	鈴木テラメッサー 大、中、小、極小(直)		各1
51)	“ 大、中、小、極小(曲)		各1
52)	“ フレキシブル 大、小		各1

放射線科用機材

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	ツルース万能注入器 A-II	中川誠光堂	1台
2	同上用定電圧電源装置		1 "
3	ムッシュ止血鉗子 E953-3	高砂	12
4	ヘガール持針器 E1035-4	"	2
5	モスキート止血鉗子 E957-4	"	4
6	ピンセット F1181-1	"	4
7	ピンセット F1181-2	"	4
8	デシャン動脈瘤針 F1207 中	"	2
9	放射線防護衣 M13421	ウルフ	1
	" M13423	"	2
10	ガラス注射器 10cc ロック基	トッブ	10本
11	" 20cc ロック基	"	10 "
12	" 30cc ロック基	"	10 "
13	X線管球	東芝メディカル	
	(1) DRX-2703HD (200KHU 1.0/2.0 mm)		2
	(2) DRX-2724HD (200KHU 0.6/1.2 mm)		1
	(3) DRX-3603HD (3000KHU 1.0/2.0mm)		1

手術室用機材

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	パルスオキシメーター N-200	ネルコア	1台
	同上用スタプライザー		1 "
2	オキシセンサー D-25		10
3	" D-20		10
4	" I-20		10
5	" N-25		10
6	デュラセンサー DS-100A		5

泌尿器科用機材

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	尿流量計 ウロデイン 1000	デンマークダンテック	1式
	本体, トロリー 各1, 標準付属品付		
	同上用スタンピライザー		1台
2	バイオブシーニードル 18G 160mm	バード	50本
	自動穿刺装置用 001418		
3	タイレーションバルーンカテーテル 191504	〃	5
4	ガイドワイヤー RF-GS35153	テルモ	10
5	〃 RF-GA35153	〃	10
6	ピックテイルネフロストミーセット 10.3F 080010	タカイ	15
7	デイトチャブルバルーンカテーテル UR-340500-22	ルッシュ	20

薬剤部用機材

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	クリーンベンチ NS-18AS	十慈科学	1台
	殺菌灯, ガスバーナー付, トランス付		
	間口 1800mm 奥行 815mm 高さ 1750mm		
	スペアパーツ		
	(1) HAPAフィルター NP-18		5
	(2) 殺菌灯 GL-15		40
	(3) 蛍光灯 FL-20		60
	(4) グローランプ FG-1E		80

臨床検査用機材

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	位相差顕微鏡 BHT-PC-D	オリンパス	1台
2	電子天秤 FX-2000	E & D	1"
	同上用スタビライザー		1"
3	嫌気ジャー D-140	カヤガキ	3"
4	マイクロピペット 1100DG	ジャスター	
	2~10 μ l		2
	10~100 μ l		2
	100~1000 μ l		2
5	同上用ディスポチップ	"	
	Sサイズ 青1000入り		10箱
	Sサイズ 赤1000入り		10"
6	ノイバウエル 血球計算盤 A123	カヤガキ	5
7	スライドグラス S2111 76×26mm	マツナミ	200枚
8	カバーグラス 18×18mm	"	200"
	18×24mm		100"
9	試験管 12×120m/m	カヤガキ	20本
10	試験管立 G625-01	"	20
11	HLA プレート 52×82, 120枚入	テラサキ	5
12	ヘマトクリット遠心機 KH-120II	久保田	1台
	カーボンブラシ10ヶ, ヒューズ10ヶ, トランス付		
	キャピラリチューブ 1000本×10, シール10セット付		
	化学分析器用部品	チバ・コーニング	
13	吸引プローブ 1431×44		2
14	ディスペンサープローブ (20020 × 20026) 1431×45		2
	PH分析計用部品	チバ・コーニング	
15	PH比較電極用メンブランキット 477378		10
16	KCL ドーナツキット 477966		5
17	PH比較電極 476218		2
18	PH比較内部電極 005420-701 (476180)		2
19	比較電極シェル 005434-701 (476181)		2
20	PCO ₂ メンブランキット 477575		10

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
21	PO ₂ 用メンブランキット 477576		10
22	PO ₂ 電極 476225		3
23	PCO ₂ 電極 476219		3
24	PH 本電極 476224		2
25	キャピラリーキット 471819 (477574)		10
26	比較電極用コード 477452 (477288)		2
27	PCO ₂ クリーニングコンパウンド 477656		1
28	PH 6838 標準バッファ 475ml 477068		10
29	PH 7382 標準バッファ 475ml 477073		10
30	濃縮洗浄液 (125ml×6) 477991		12
31	PO ₂ 電極用電解液 477019		2
32	PCO ₂ 電極用電解液 477020		2
33	4 モル KCL 溶液 477428		2
34	メンブラン組付用スタンド 477745		1
35	除蛋白洗浄液 477177		1
	炎光光度計用部品	チバ・コーニング	
36	ネブライザー 943025007F		2
37	ガラスチムニー 945011066K		2
38	チムニーガーゼ 946009010F		2
	NaK アナライザー用部品	チバ・コーニング	
39	比較内部電極 477386 (47620700F)		1
40	比較内部電極用メンブランキット 477378		1
41	K 電極キット 90218001K		2
42	Na 電極キット 90215001N		2
43	フローチューブ (75cm) 00172236T		3
44	プローブ接続用チューブ (35cm) 00172169P		3
45	Na/K 電極電解液 00156040H		2
46	140 Na/4K 較正洗浄液 00156041J		2
47	160 Na/2K スロープ較正液 478357 (00156042K)		5
48	除蛋白液 00156043L		5
49	コンディショニング液 00156044M		3
50	4 モル Kcl 溶液 477428 (00156003P)		2

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	コールターカウンター用部品	日科機	
51	WBC フロントバス 68048800		1
52	WBC リヤーバス 68048796		1
53	RBC フロントバス 68048800		1
54	RBC フロントバス 68048796		1
55	チューブ 32030157		5 m
	蒸留器 アクエリアスGS-20N用部品	東洋	
56	パイプヒーター		2
57	ボイラー		2
	顕微鏡用部品 オリパスBH-2		
58	対物レンズ S Plan 10X	オリパス	3
59	" " 40X	"	3
60	" " 100X	"	3
61	ハロゲンランプ 6V20WHAL	"	20
	オートクレーブ Model AC3701用部品	サクラ精機	
62	フタパッキン		4
63	パイプヒーター S型 2KW		1

臨床検査部

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
64	コロリメーター AB-11M	エルマ	1
	特別付属品		
	1) スペアバルブ 6V 0.5A 5ヶ入		10
	2) テストチューブ 10ヶ入		30
	3) フィルター (420, 470, 530, 620, 660nm)		3組

各科共通

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	ガートルスタンド 2ヶ用 ステンレス製	松 吉	5
2	回診車用器材		
	OGW処置車 BS-171	小川医理器	4
	" 万能壺 BL-82	"	12
	" メジャーカップ 500cc	"	20
	" 膿盆 20cm	"	20
	" 鉗子立 大 90×135 mm	"	8
	" " 中 75×100 "	"	8
	" ガーゼ缶 フィルター付カスト 27cm	"	8
	" 組バット 240 ×300 m/m 蓋付	"	20
	長鑷子 23cm 有鉤 無鉤 各30	松 吉	60
	メーヨー剪刀 反 14, 16, 18cm各10	"	30
3	手術用手袋 トーマソフト	サ ン コ ー	
	7.0 20双入		25
	7.5 "		25
	8.0 "		25
	8.5 "		25
4	注射針	松 吉	
	静注ロック基 太、中、細 各10グロス		30グロス
	輸血 " 太、中、細 各5グロス		15 "
5	サーフロー I Vカテーテル	テ ル モ	
	SR-OT 1651C 16G 51m/m 50入		10
	SR-OT 1851C 18G " "		10
	SR-OT 2051C 20G " "		10

故障機器修理用部品

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	オーディオメーター用部品	永島	
	SN-2A オーディオボックス用ファンモーター		1
	音圧コントロール基板 BUF AMP		1
	” P. AMP. IC		1
2	製氷器屋崎 IM-50H用トランス220/100V		5
3	血液保冷库 ESL-250VF 用部品	エバラ	
	コンプレッサー 400W		1
	” 600W		1
	キャパシター		1
	コンプレッサー用モーターファン		1
4	SL光源装置用ランプ 24V-250W	永島	1
5	心電計 FD-35用ランプスイッチ	フクダ	1
6	吸引器 SB-6 II用モーター	アコマ	1
7	ネブライザー EN-3用 発振用基板	”	1
	” 振動子		1
8	蒸留器 GS-20N 用	東洋	
	圧力スイッチ PS-106		1
	タンク		1
9	麻酔器 KMF-1300F用ベロー	アコマ	1
10	酸素流量計 加湿瓶付	新鋭	1

(5) 平成2年度供与機材

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	保健医療協力事業による		
	スーダン国ハルツーム教育病院		
	プロジェクト向け供与機材		
	(I) 泌尿器科		
1	レゼクトスコープ用部品	カール・ストルツ	
	1) 25Fr 斜角ビーク カラーコード:黄 オブチュレーター付 27044B0		1
	2) カッティンググループ		
	27040G 24/25CH用 6本/箱		4
	27040L " "		1
	27040N " "		1
2	テフロン・ペースト注射用 プレッシャー・シリンジ	"	
	27200P プラスチックシリンジ (1ml 15入)		5
	27200Q シリンジホルダー (3入)		3
	27200A 注射針 (5入)		10
	27200B アダプター (3入)		3
	27200C ルア・ロック・アダプター (3入)		3
3	ミニチュアヘッドライト	"	1
	CLAR 73, 095501		
4	ファイバーオプティック照明付器具	"	
	496B ファイバーオプティックライトキャリアー		1
	496C 吸引・凝固用カニューラ		1
5	カイババルーン留置用トロイカル	武井	2
	TU-650		
6	松浦氏ペニス鉗子	"	5
	TU-508		
7	マレコットカテーテル	クリニー	
	14-0014 14F		20
	14-0016 16F		20
8	電気水圧衝撃波破碎装置用	ノースゲート	

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	結石除去用電極カテーテル		
	(ノースゲート社 SD-1用)		
	9F 9600		10
	5F 9700		10
	3F 9360		10
9	卓上用内視鏡収納容器	武井	
	TU-1089 (250×260×430)		3
	特製 (1,100×300×200)		1
10	尿道形成術用機材	メディコ	
	Downs Surgical		
	Posterior Urethroplasty Set		
	1) Retractor EH-001-01L		1
	2) Posterior Dilating Urethral Spectrum		1
	EH-005-01-D		
	3) Dissecting Scissors EH-042-01-M		1
	Dissecting Scissors EH-042-03-R		1
	4) Needle Holder EH-044-01-V		1
	Needle Holder EH-044-02-X		1
	5) Dissecting Forceps EH-045-01-A		2
	6) Post Urethroplasty Review Spectrum EH-050-01-J		1
	(II) 消化器科 (外科)		
1	抗研式肩甲骨保持牽引鉤セット	M E R A	2
	E-43 562		
2	胆道内視鏡	オリンパス	1
	CHF Type P-20		
3	腸鉗子	サクラ精機	
	ドワイヤン氏 直 23cm		6
	弯 "		4
4	形成無鉤止血鉗子	K E I S E I	
	F-150 直 105mm		5
	F-152 反 "		5
5	ケリー鉗子	"	

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	PH-6330 強弯 200mm		5
	PH-6331 中弯 "		5
6	メッツェンバウム剪刀	SONNE	10
	SS-202 弯 150mm		
7	弯剪刀	"	10
	SS-114 メーヨー氏 200mm		
8	無鉤止血鉗子	サクラ精機	
	コッヘル氏 反型 140mm		20
	185mm		20
9	パブコック鉗子	SONNE	10
	SG-322 18cm		
10	アリス鉗子	"	10
	SG-301 150mm		
11	ツッベル鉗子 22cm	アコマ	10
12	肝臓鉤	SONNE	5
	L270×W45×D90 mm 特別製		
13	消毒貯槽	村中	10
	丸型 $\Phi 270 \times H180$ mm		
14	組織鑷子	WATANABE	
	有鉤 B-153 150 mm		5
	" B-183 180 mm		5
	無鉤 B-150 150 mm		5
	" B-180 180 mm		5
15	グルック式肋骨剪刀	SONNE	3
	SM-211		
16	抗研式肺圧挿鉤	MERRA	6
	大・中・小 各2ヶ		
17	肺把持鉗子	SONNE	4
	SG-341		
18	総輸胆管消息子	アコマ	2
	3本組		
19	肛門鏡	ユフ精機	2

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	K-201Aセット		
20	サテンスキー鉗子	V. ミュラー	4
	CH6574L, CH6572M 各2ヶ		
21	開胸器	M E R A	2
	ト部式 大		
	(Ⅲ) 消化器科 (内科)		
1	内視鏡洗浄器	オリンパス	1
	TD-20		
2	内視鏡	"	
	CF Type P20S		1
	CF Type 20L		1
3	内視鏡用生検鉗子	"	
	FD-1U		1
	FS-3L		2
	FS-1K		1
4	OES 胆道ファイバースコープ CHF-P20	"	1
5	生検鉗子 FB-21SX	"	1
6	OES 上部消化管汎用ファイバースコープ GIF-Q20	"	1
7	造影チューブ (2本セット) PR-8Q	"	5
8	注射針 NM-3K	"	10
9	内視鏡用35mm 一眼レフカメラ SC-35	"	1
10	同上用アダプター A10-M1	"	1
11	OES 供覧用アタッチメント LS-10	"	1
12	OES 気管支ファイバースコープ BF-1T20	"	1
13	把持鉗子 FG-25C	"	1
14	把持鉗子 FG-26C	"	1
15	把持鉗子 FG-16L	"	1
16	把持鉗子 FG-20P	"	1
17	回収具磁石付 IE-1L	"	1
	(Ⅳ) 麻酔科		
1	神経刺激器	I . M . I	1
	MS-2 スペア電池 10ヶ付		

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
2	電子スパイロメーター	チエスト	1
	III-501		
2	消耗品:		
	1) 記録紙 10巻/箱 (7)		
	2) マウスピース 50ヶ/箱 (5)		
	3) 紙マウスピース 100ヶ/箱 (20)		
	4) ノーズクリップ (10)		
3	喉頭鏡	アコマ	2
	D-053 マッキントッシュ氏ブレード 4種		
	スペアバルブ 10ヶ付		
4	喉頭鏡ハンドル	"	2
	D-052 大		
5	救急蘇生用具	A m b u	1
	ユニバーサルタイプ		
6	麻酔用マスク	アコマ	
	D-031 プラスチック製、ゴムクッション付		
	No. 2		5
	No. 3		5
	No. 4		5
7	呼吸バック	アコマ	
	D-021 1ℓ		3
	2ℓ		3
8	持続硬膜外麻酔用カテーテル	ト ッ プ	1
	トップH 0.9×900mm 300本入		
9	硬膜外麻酔用 TOUHY 針 D-047 曲	アコマ	5
10	エア-ウエイ	"	
	D-041 大 No. 4		5
	中 No. 3		5
	小 No. 2		5
11	サーフロー留置針	テルモ	
	SR-OT 1651C 16G 51mm 50ヶ入		10
	SR-OT 1851C 18G " "		10

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	SR-0T 2051c 20G 51mm 50ヶ入		10
	(V) 放射線科		
1	卓上フィルム観察器	東 芝	3
	判切一枚掛け		
2	カテーテルイントロデューサー	ク ッ ク	50
	VCF-7.035		
	X線TVモニター		一式
3	17" TVモニター TVM-25A		3
4	モニター台車 FDG-004B		3
	(VI) 臨床検査		
1	小型オートクレーブ	サクラ精機	1
	SP-203 横型		
2	ピペット洗浄装置	シャープ	1
	UT-55 トランス付		
	洗剤 4kg付		
3	ピペット滅菌缶	池 本	10
	351 角型 70×80×480mm		
4	シャーレ滅菌缶	"	5
	362 角型 240×240×200mm		
5	プラスチック手袋	村 中	20
	169-011-02 Mサイズ		
	未滅菌 100入		
6	注射器	テ ル モ	10
	ディスポ 10ml 21G針付 100入		
7	標本箱	村 中	20
	スライドグラス 100枚用 木製		
	(VII) 管理部門		
1	黒板(緑)	イトーキ	3
	BKG-18N 180×90cm 両面		
2	ホワイトボード	"	2
	BWW-18N 180×90cm 両面		
3	ビデオカセットレコーダー	ナショナル	1

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	NV-W1		
	(PAL, SECAM, NTSC 対応)		
4	カラービデオモニター	ソニー	1
	PVM-1440		
I	臨床検査関係		
1	ミクロトーム自動研磨機 MN-72	サクラ精機	1台
2	試験管立 ステンレス製	サンワ	20個
	12×120mm用 50本立		
3	小試験管、12×120mm	NEG	200本
4	スライドガラス 氷縁磨フロスト	マツナミ	100箱
	76×26mm 100枚入		
5	カバーガラス 18×18mm 1000枚入	〃	10〃
II	消化器科関係		
1	十二指腸ファイバースコープ	オリンパス	1セット
	JFIT-20		
2	上部消化管汎用ファイバースコープ	〃	1〃
	GIF-Q20		
3	光源用スペアランプ, ハロゲン 150W	〃	10個
4	ブルドッグ鉗子 S50mm 直, 反 各10	タカサゴ	20〃
III	放射線科		
1	イルリガートル架 ステンレス製	ヘリオ	3台
	2ヶ掛 キャスター付		

(6) 平成3年度供与機材

<泌尿器科>

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	レゼクトスコープ外管28Fr UR27040SM	カールストルツ	1
2	オブチュレーター UR27048CO	"	1
3	ホプキンステレスコープII 30° UR27005B	"	1
4	電極操作用エレメント UR27050E	"	1
5	1) 切除用ループ電極 27Fr UR27050F	"	24
	2) 凝固用電極 27Fr UR27050K	"	6
	3) " 27Fr UR27050M	"	6
6	OES ウレスロトーム用切開メス 03525	オリンパス	5
	" 03526	"	5
7	Millin Bladder Spreader	ダウンス	2
	EC-015-01V		
8	Millin Boomevang Needle Holder EC-020-01-E	"	2
9	Millin Needle EC-020-02-G	"	5
	EC-020-03-J	"	5
10	Millin Ligature Carrying Forceps EC-025-01-B	"	2
11	Millin Retropublic Retractor EB-025-02-V	"	1
12	Gil-Velnet 腎盂鉤 SML 各2本	前田医科	1組
13	ダイレクションカニューラ UR-27091A	カールストルツ	1
14	ランダキストガイドワイヤー 0035, 90cmJ	アンジオメッド	10
15	0.018 ガイドワイヤー PL3J-18T-800L	クリニー	10
16	トロカール針 18G 090020	クック	10
17	ウロデイン 1000用 感熱用紙 24巻入	ダンテック	2
18	切除用ループ電極 24Fr 30° A2203	オリンパス	11
19	ヒューズ		
	1) コンセプト9900サージカルユニット用		
	3/4A		20
	1A		20
	2A		20
	3A		20
	15A		20

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	2) カールストルツ 485光源装置用 2A		20
	3) ノースゲート社電気水圧衝撃波 砕石装置 SD-1用 4A		20
	4) カールストルツ超音波発振装置 (UR27085Ke)及び サクシヨンポンプ (UR-27085XC) 用 0.05A		20
	1A		20
	2A		20
	4A		20
	0.2A		20
	1.5A		20
20	経皮腎臓用バルーンカテーテル 22Fr, UR340500-22	リュッシュ	10
21	X線防護エプロン羽衣HC 0.25mmPb M	共立医療	4
22	オールシリコンカテーテル, 22Fr 1211122, 3-Way フォーリ標準タイプ	富士システムズ	50
23	超音波診断装置用ポラロイドカメラ CP-60A (SAL778用)	東芝	1

<泌尿器科透析関係>

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	ホローファイバーダイアライザー ALF-120	日機装	50
2	AVフィスタルニードル AFS12-16	"	200
3	血液回路 N-Y624P	"	50
4	クイントンデュアルルーメンカテーテル サブクラビアンキット 3600812-00	J M S	5
5	1) A-Vシャント ボディーチューブ 10125, 3500213-00	"	10
	2) ダブルベベル 1½J 3600302-00	"	5
	3) ベセルチップ QI-16, 3616390-00	"	10
6	電子天秤 EW3000B	イーアンド・テイ	1
7	フォガティー血栓除去カテーテル, E-40-3Fr	バクスター	5
9	自動腹膜灌流セット MO-II 2201402-00	J M S	100
10	デンコフカテーテル、シャドウストライプ 3610012-00	"	100
11	腹膜灌流カテーテル 5号 2500210-00	"	100
12	腹膜ボタン 2600201-00	"	100
13	スタイレット 3610005-00	"	2
14	トロッカー 3610009-00	"	2

<消化器内科>

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	OES 上部消化管汎用ファイバースコープ GIF-IT20	オリンパス	1
2	直腸鏡セット	"	
	1) 直腸鏡筒 A3904 20mm×25cm		1
	2) 生検鉗子 A3995 35cm		1
	3) タンボンホルダー 03971		1
	4) ハンドル 03960		1
	5) 観察窓 03958		1
	6) " 03959		1
	7) " 03962		1
	8) ルアロックコネクター 00103		1
	9) ライトガイド A3082		1
	10) 洗浄ブラシ MA275		1
3	直腸鏡セット	オリンパス	
	1) 直腸鏡筒 A3905, 20mm×10cm		1
	2) 診察用観察窓 03958		1
	3) 直腸鏡ハンドル 03960		1
	4) 手術用観察窓 03959		1
	5) タンボンホルダー 03970		1
	6) ルアロックコネクター 00103		1
	7) ライトガイド A3082		1
	8) 洗浄ブラシ MA-275		1
4	1) プリカッティングナイフ KD10Q Aセット (ニードルタイプ)	オリンパス	1
	2) プリカッティングナイフ KD11Q Aセット (フラットタイプ)	"	1
5	1) パピロトミーナイフ KD-6Q Aセット	"	1
	2) パピロトミーナイフ KD-4Q Aセット	"	1
6	WATER CONTAINER MD-431	"	2
7	1) 把持鉗子 FG-3K	"	1
	2) " FG-4L	"	1
8	1) ドレナージチューブ PBD-3Z	オリンパス	2

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	2) PBD-4Z	"	2
9	注射針 NM-4U Aセット	"	1
10	把持鉗子 FG-3K	"	1
11	1) BRBDカテーテル 10F 片ピック	ハナコ	5
	2) " 12F "	"	5
12	食道拡張ダイレーターセット SGD-70-1	クック	1
13	ガイドワイヤー SGW-200-SD	"	2
14	食道プレステージェット WCEPS-1	"	1
15	食道プレステージェイントロデューサー WCPI-1	"	2
16	食道プレステージェイントロデューサー用ガイドワイヤー	"	2
	TH5F-52-170		
17	ドレナージチューブ PBD-3Z	オリシパス	2
20	水銀血圧計 オコセ300	松吉医科	2
21	聴診器 ダブルヘッド、マイスコープ	"	5
22	ハロゲン診断器セット BX α -12345	ナイツ	1
23	心電計 ECG-6551 KD-621D カット付	日本光電	1
	特別付属品 1) 記録紙 PS50-3		50
	2) 四肢バンド 2144-033695		10
	3) 四肢電極 2144-004946		10
	4) 胸部電極 2144-004509B		20
	5) クリーム 2本入 Z-101BC		20
	6) 熱ペン TLS 100T		1
	7) 患者コード BJ-610E		1

< 消化器・外科 >

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	ブルドッグ血管鉗子 50mm 直型	メラ	3
	” 50mm 反型	”	3
2	サチンスキー血管鉗子 ドベイキー型大、中、小 各2	高砂	6
3	ディーバー鉤 大、中、小 各2	”	6
4	ランゲンベック扁平鉤 No.3A 18×40mm	ヘリオ	2
5	1) ドワイヤン 腸鉗子 直型	”	4
	2) ” 反型	”	4
6	1) ケリー鉗子 240mm 強弯	”	2
	2) ” 240mm 弱弯	”	2
7	1) メーヨー剪刀 200mm 反	”	2
	2) ” 180mm 反	”	2
8	ケント索引開創器 TKZ-F10328	高砂	1セット
9	モスキート止血鉗子 120mm 無鉤反	”	10
10	アリス鉗子 18cm	ゾンネ	2
11	バブコック鉗子 18cm	”	2
12	人工肛門バック、ラパックG100 30枚入	東京衛材	10

< ICU >

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	患者監視装置 (自動血圧計)	コーリ電子	1
	BP-308、MarkIII		
2	パルスオキシメーター OLV-1200	日本光電	1
	同上用記録紙 RQW58-2	”	25
3	輸注ポンプ (シリンジポンプ)	アトム	1
	モデル235		
	同上用ディスポシリンジ 20ml 50入	テルモ	10
	” 30ml ”	”	6
	” 50ml 25入	”	16

<薬 局>

番号	品 名 及 び 仕 様	メーカー名	数 量
1	上皿電子天秤 PJ4000型	メ ト ラ ー	1
2	オートクレーブ SS-305 ステンレスカゴ付	ト ミ ー 精 工	1
6	恒温器 IS-42 架台付	ヤ マ ト 科 学	1
7	デジタル体温計 トップニックET ダウントランス付、直腸用プローブ付	ト ッ プ	1
8	同上用スベア直腸用プローブ	”	1
9	1) 三角フラスコ 200ml	岩 城 硝 子	10
	2) 500ml		10
	3) 1,000ml		10
10	1) メスシリンダー 100ml	”	10
	2) 250ml		10
	3) 500ml		5
11	1) メスピペット (中間) 1 ml 10入	”	1
	2) 2 ml ”		1
	3) 5 ml ”		1
	4) 10ml ”		1
12	試験管 18×180 mm 100本入	”	3

<放射線科>

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	X線フィルム 大画 (14×14") 100枚入	コニカ	30
2	" 半切 (14×17") "	"	8
3	" 四切 (10×12") "	"	8
4	ヒューズ 東芝X線撮影装置用		
	1 Amp 31mm×5mm		100
	2 Amp "		100
	3 Amp "		100
	10Amp 37mm×9mm		50
	20Amp "		50
	5 Amp "		50
	0.2Amp 31mm×5mm		100
	0.5Amp "		100

<耳鼻咽喉科>

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	後藤修二氏鼓室成型手術器械	永島医科器械	1セット
	カタログ No.1148		
2	シエー内耳開窓手術器械	"	2 "
	カタログ No.1146		
3	ハルトマン耳用鉗子 MIC15142 麦粒状	"	3
4	ルーチェ鼓膜切開刀 MIC 15095	"	3
5	ルーチェ鼻用ピンセット " 15384	"	2
6	シャンバウデラッキーダックヒルエレベーター 1192	"	3
7	風間氏鋭匙鉗子 1064 直	"	3
8	新潟大式耳用鉗子 大、中、小 各1	"	3
9	1) シエー開創鉤 1146-6.25°	"	2
	2) " 1146-7.45°	"	2
10	1) 高原氏鋭匙鉗子 1034 直	"	2
	2) " 1036 上向	"	2
11	レンパート剥離子 MIC 15247.2mm	"	2
12	ローゼン吸引管 1175-13	"	3
13	ハウゼルフォーム圧迫鉗子 1180	"	1
14	寺山式耳用吸引管セット 1210	"	2
15	シエーテフロンピストン 1004.08mm	"	20
16	レンパートフラップナイフ 1172-1	"	4
17	シエー剪刀 1062	"	2
18	1) グリンワルド上向截除鉗子 A 15589A	"	1
	2) グリンワルド上向截除鉗子 B 15589B	"	1
19	1) 西端鋭匙状鉗子 15603 大 上向	"	1
	2) " 15603 " 下向	"	1
20	増田上顎洞対孔粘膜刀 15523	"	2
21	榑田中隔粘膜刀 15443 A B各1	"	2
22	ベックマン中甲介剪刀 15424	"	2
23	キリアン上顎洞粘膜鋭匙 15562 No.1~5	"	1組
24	接骨蝴蝶洞用長鋭匙 15593 No.1~3	"	1 "
25	黒須上顎洞粘膜剥離子 15555	"	1

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
26	グリーンワルド截除鉗子 15428 No.1~3	永島医科器械	1組
27	ジャクソン気管支鏡 ファイバー式	永島医科	
	1) 6072 3mm×20cm		1
	2) 6076 35mm×25cm		1
	3) 6084 4mm×25cm		1
	4) 6094 5mm×30cm		1
	5) 6100 6mm×30cm		1
	6) 6108 7mm×40cm		1
	7) 6110 8mm×40cm		1
28	ロバート直達異物鉗子	永島医科	
	1) 鉗子把柄 6500 48cm		1
	2) 6502 38cm		1
	3) 6504 28cm		1
	4) 鉗子嘴 鋭匙状		1
	5) 段状		1
	6) 截除状		1
	7) 麦粒状		1
29	麻酔用アダプター (ジャクソン気管支鏡用)	永島	2
30	額帯反射鏡 MIC 1501	"	10
31	後藤ヘッドライト 1144	"	2
	電池ケース ON-OFFスイッチ 乾電池付		
32	咽頭鏡後鼻鏡 MIC 15758	"	5
	No.00~6 ハンドル付		

<検査室>

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	蒸留水製造装置用部品 (GS-20)	アドバンテック 東洋	
	1) 原水濾過筒 P/No. 41200460		1
	2) プラスチック濾材 中筒ナシ		4
	3) 通水電磁弁 P/No. 7280050		1
	4) 圧力スイッチ P/No. 7490260		1
	5) 圧力調節弁 ホース付 41200230		1
2	炎光光度計用部品	チバコーニング	
	1) ネブライザー 43025007F		2
	2) 点火電極 45012024H		1
	3) 目盛付シリンダー 43516003H		1
	4) ダイリュータークリーニングワイヤー 44999001N		2
	5) 水ポンプチューブ 80009002P		3
	6) マニホールドブロック 80007001H		1
	7) スパナー (プロパン調整用) 00125025H		1
	8) スパナー (空気調整用) 00125026J		1
	9) ガラス煙突 45011066K		1
	10) 金網 46009010F		1
	11) ガスケット (バーナー部) 45011071F		1
	12) バーナー 46039009F		1
	13) ヒューズ 2 ASB 00142580K		2
	14) " 1 ASB 00142633F		2
	15) Li内部標準液 3 mol Li/l 00156100A		3
	16) Na/K標準液 140/50 00156131L		3
3	マイクロトーム用替刃 N35 50枚入	フェザー	10
4	恒温水槽 T-20B ダウントランス付	トーマス科学	1
	外寸 W510×D335×H (水槽 170 配電盤 90)mm		
	内寸 460×300×160 mm、常温+60℃		
5	中試験管 18×180 mm 50本入	N E G	40
6	小試験管 12×120 mm 100本入	"	20
7	ステンレス試験管立 SS21-50	サンワ	10
8	1) 血球計算盤、改良型ノイバウエル	日臨	5

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
8	2) 血球計算盤用 カバーガラス 22×24mm	日 臨	40
9	ザーリーピペット 0.02ml	"	30
10	スライドガラス、フロスト水緑磨 S2215 100枚入	マ ツ ナ ミ	50
11	1) カバーガラス 22×22mm 1000枚	"	3
	2) " 22×32mm "	"	1
	3) " 24×40mm "	"	1
12	1) 試験管ミキサー NS-8型 トランス付	ナ ビ ス	2
	2) 同上用予備ヘッドゴム	"	2
13	1) 遠心管 スピッツ型 10ml 1,000入	N E G	2
	2) ワッセルマン試験管 15×105 mm 1,000入	"	2
14	パラフィン伸展器 PS-M 型	サ ク ラ 精 機	1
15	ランセット 200入	フ ェ ザ ー	30
16	ステンレストレー 290×230 ×50mm	ナ ビ ス	1
17	1) メスピペット 0.5ml大穴先端目盛 10本入	シ バ タ	10
	2) " 10ml " "	"	10
18	1) 三角フラスコ 500ml	"	10
	2) " 1,000ml	"	5
19	小試験管用ブラシ	井 内	50


THE RECORD OF DISCUSSIONS
BETWEEN THE JAPANESE IMPLEMENTATION SURVEY TEAM
AND THE AUTHORITIES CONCERNED
OF THE GOVERNMENT OF THE DEMOCRATIC REPUBLIC
OF THE SUDAN ON THE JAPANESE TECHNICAL COOPERATION
FOR THE KHARTOUM TRAINING HOSPITAL PROJECT

The Japanese Implementation Survey Team (hereinafter referred to as "the Team") organized by the Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA") and headed by Dr. Hideo NAGASHIMA visited the Democratic Republic of the Sudan from 18th to 28th of December, 1984 for the purpose of working out the details of the technical cooperation program concerning the Khartoum Training Hospital Project.

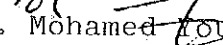
During its stay in the Democratic Republic of the Sudan, the Team exchanged views and had a series of discussions with the Sudanese authorities concerned in respect of the desirable measures to be taken by both Governments for the successful implementation of the above-mentioned project.

As a result of the discussions, both parties agreed to recommend to their respective Governments the matters referred to in the document attached hereto.

Khartoum, December 20th, 1984

長島秀夫 

Dr. Hideo Nagashima,
Leader
Implementation Survey Team
Japan International Cooperation
Agency, Japan


Dr. Mohamed Lodsif El Awad
Under Secretary

Ministry of Health
Democratic Republic of the Sudan

THE ATTACHED DOCUMENT

I. COOPERATION BETWEEN BOTH GOVERNMENTS

1. The Government of Japan and the Government of the Democratic Republic of the Sudan will cooperate with each other in implementing the Khartoum Training Hospital Project (hereinafter referred to as "the Project") for the purpose of upgrading the level of techniques for diagnosis, treatment, clinical research^{& training} in the fields of gastroenterology, urology, and otorhinolaryngology at the Khartoum Training Hospital which will be constructed by the grant aid program of the Government of Japan.
2. The Project will be implemented in accordance with the Master Plan which is given in I of the Annex.

II. DISPATCH OF JAPANESE EXPERTS

1. In accordance with the laws and regulations in force in Japan, the Government of Japan will take necessary measures through JICA to provide at its own expense services of the Japanese experts as listed in II of the Annex through the normal procedures under the Technical Cooperation Scheme of the Government of Japan.
2. The Japanese experts referred to in 1. above and their families will be granted in the Democratic Republic of the Sudan, the privileges, exemptions and benefits no less favourable than those accorded to experts of third countries or of international organizations performing similar missions in the Democratic Republic of the Sudan, which will include the following:

- (1) A temporary license in medicine shall be issued to experts who are qualified in accordance with the prevailing laws and regulations in force in Japan upon arrival in the Democratic Republic of the Sudan, and whose medical services to the Sudanese people shall be fully guaranteed by the Ministry of Health, the Democratic Republic of the Sudan during the performance of their duties.
- (2) Exemption from income tax and charges of any kind imposed on or in connection with the living allowances remitted from abroad in relation to the implementation of the Project.
- (3) Exemption from import and export duties and any other charges imposed in respect of personal and household effects including one motor vehicle per each expert which may be brought into from abroad or taken out of the Democratic Republic of the Sudan.
- (4) Free medical services and facilities to the Japanese experts and their families.

III. PROVISION OF MACHINERY AND EQUIPMENT

1. In accordance with the laws and regulations in force in Japan, the Government of Japan will take necessary measures through JICA to provide at its own expense such machinery, equipment and other materials (hereinafter referred to as "the Equipment") necessary for the implementation of the Project as listed in III of the Annex through the normal procedures under the Technical Cooperation Scheme of the Government of Japan.
2. The Equipment will become the property of the Government of the Democratic Republic of the Sudan upon being delivered c.i.f. to the Sudanese authorities concerned at the port(s) and/or airport(s) of disembarkation, and will be utilized exclusively for the implementation of the Project in consultation with the Japanese experts referred to in II of the Annex.

IV. TRAINING OF SUDANESE PERSONNEL IN JAPAN

1. In accordance with the laws and regulations in force in Japan, the Government of Japan will take necessary measures through JICA to receive at its own expense the Sudanese personnel connected with the Project for technical training in Japan through the normal procedures under the Technical Cooperation Scheme of the Government of Japan.
2. The Government of the Democratic Republic of the Sudan will take necessary measures to ensure that the knowledge and experience acquired by the Sudanese personnel from technical training in Japan will be utilized effectively for the implementation of the Project.

V. SERVICES OF SUDANESE COUNTERPART AND ADMINISTRATIVE PERSONNEL

1. In accordance with the laws and regulations in force in the Democratic Republic of the Sudan, the Government of the Democratic Republic of the Sudan will take necessary measures to secure at its own expense the necessary services of the Sudanese counterpart and administrative personnel as listed in IV of the Annex.
2. The Government of the Democratic Republic of the Sudan will allocate the necessary number of well qualified personnel corresponding to each Japanese expert to be dispatched by the Government of Japan as specified in II of the Annex for the effective and successful transfer of technology under the Project.

VI. MEASURES TO BE TAKEN BY THE GOVERNMENT OF THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE SUDAN

1. In accordance with the laws and regulations in force in the Democratic Republic of the Sudan, the Government of the Democratic Republic of the Sudan will take necessary measures to provide at its own expense:
(1) Land, buildings and facilities as listed in V of the Annex;

- (2) Supply or replacement of machinery, equipment, instrument, vehicles, tools, spare parts and any other materials necessary for the implementation of the Project other than those provided through JICA under III above;
 - (3) Transportation facilities and travel allowance for the official travel of the Japanese experts within the Democratic Republic of the Sudan;
 - (4) Suitably furnished accommodations for the Japanese experts and their families.
2. In accordance with the laws and regulations in force in the Democratic Republic of the Sudan, the Government of the Democratic Republic of the Sudan will take necessary measures to meet:
- (1) Expenses necessary for the transportation of the Equipment within the Democratic Republic of the Sudan as well as for the installation, operation and maintenance thereof;
 - (2) Customs duties, internal taxes and any other charges, imposed on the Equipment in the Democratic Republic of the Sudan;
 - (3) All running expenses necessary for the implementation of the Project.

VII. ADMINISTRATION OF THE PROJECT

1. The Ministry of Health of the Democratic Republic of the Sudan will bear overall responsibility for the implementation of the Project.
2. The Director of the Khartoum Training Hospital, as the Head of the Project, will be responsible for the administrative and managerial matters of the Project.
3. The Japanese experts will give necessary technical guidance and advice to the Sudanese counterpart personnel on matters pertaining to the implementation of the Project.
4. For the effective and successful implementation of the Project, a Coordinating Committee will be established with the function and composition as referred to in VI of the Annex.

VIII. CLAIMS AGAINST JAPANESE EXPERTS

The Government of the Democratic Republic of the Sudan undertakes to bear claims, if any arises, against the Japanese experts engaged in the Project resulting from, occurring in the course of, or otherwise connected with the discharge of their official functions in the Democratic Republic of the Sudan except for those arising from the willful misconduct or gross negligence of the Japanese experts.

IX. MUTUAL CONSULTATION

There will be mutual consultation between the two Governments on any major issues arising from, or in connection with this Record of Discussions.

X. TERM OF COOPERATION

The duration of the technical cooperation for the Project under this Attached Document will be five (5) years from April 1st, 1985. However, there will be a general review by the Coordinating Committee on the progress of the implementation of the Project during the third year of the cooperation period in order to assess whether the term of cooperation should be modified for the successful implementation of the Project.

長島

1021

ANNEX I. MASTER PLAN

1. Objective of the Project

The Project aims at contributing to the improvement of health of Sudanese people through the upgrading of the level of techniques for diagnosis, treatment and clinical research in the fields of gastroenterology, urology, and otorhinolaryngology at the Khartoum Training Hospital which will be constructed by the grant aid program of the Government of Japan.

2. Activities under the Project

The activities will include the following:

- (1) To upgrade the technical levels of diagnosis and treatment of the gastro-intestinal, urological and otorhinolaryngological diseases.
 - (2) To improve the capabilities in clinical research in the fields of gastroenterology, urology, and otorhinolaryngology.
 - (3) To reinforce the clinical laboratories of the above-mentioned fields as national referral centres.
 - (4) To upgrade training of doctors & medical personnel in the fields of gastroenterology, urology and otorhinolaryngology.
- ### 3. Implementation of the Technical Cooperation

The Government of Japan will cooperate with the Government of the Democratic Republic of the Sudan in carrying out the Project through the dispatch of Japanese experts, acceptance of Sudanese personnel for training in Japan and provision of equipment.

ANNEX II. JAPANESE EXPERTS

The Government of Japan will dispatch the following personnel;

- 1) Experts in the fields of;
 - (1) Gastroenterology (internal medicine)
 - (2) Gastroenterology (surgery)
 - (3) Urology
 - (4) Otorhinolaryngology
 - (5) Radiology
 - (6) Microbiology
 - (7) Clinical laboratory medicine
- 2) Coordinator
- 3) Others mutually agreed upon as necessary

長 崎

FD 2-1

ANNEX III. LIST OF EQUIPMENT

1. Equipment for diagnosis and treatment in gastroenterology, urology, otorhinolaryngology, radiology, microbiology, and others mutually agreed upon as necessary.
2. Equipment for clinical laboratory research in gastroenterology, urology, otorhinolaryngology, and others mutually agreed upon as necessary.
3. Mobile clinical examination vehicle, and other vehicles mutually agreed upon as necessary.
4. Other materials mutually agreed upon as necessary.

发 印

FD 21

ANNEX IV. LIST OF SUDANESE COUNTERPART AND ADMINISTRATIVE PERSONNEL

1. Head of the Project:

Director, Khartoum Training Hospital

2. Counterpart Personnel to the Japanese Experts in the fields of:

- (1) Gastroenterology(internal medicine)
- (2) Gastroenterology(surgery)
- (3) Urology
- (4) Otorhinolaryngology
- (5) Radiology
- (6) Microbiology
- (7) Clinical laboratory medicine
- (8) Others mutually agreed upon as necessary

3. Engineers & technicians for:

- (1) Medical equipment
- (2) Clinical laboratory equipment
- (3) Radiological equipment
- (4) Other equipment mutually agreed upon as necessary

4. Nurses in the departments of:

- (1) Outpatients
- (2) Operating theatre
- (3) Ward
- (4) Other mutually agreed upon as necessary

5. Administrative personnel:

- (1) Administrative staff
- (2) Accountant
- (3) Others mutually agreed upon as necessary

ANNEX V. LIST OF LAND, BUILDING AND FACILITIES

Land and buildings of the Khartoum Training Hospital and its facilities (including electricity, gas, water, sewerage system, telephone, and furniture) necessary for the implementation of the Project.

長島

10

FD 21

ANNEX VI THE COORDINATING COMMITTEE

1. Functions:

The Coordinating Committee will meet at least once a year and whenever necessity arises, and work:

- (1) To formulate an Annual Work Plan of the Project in line with the Tentative Schedule of Implementation formulated under the framework of this Record of Discussions;
- (2) To review the overall progress of the technical cooperation program as well as the achievements of the above-mentioned Annual Work Plan;
- (3) To review and exchange views on major issues arising from or in connection with the technical cooperation program.

2. Composition:

(1) Sudanese side:

a. Chairman: Director General, Department of Health, Ministry of Health

b. Members:

- b-1 Director, Khartoum Training Hospital, Ministry of Health
- b-2 Deputy Director, Khartoum Training Hospital, Ministry of Health
- b-3 Senior Consultant on gastroenterology, Khartoum Training Hospital, Ministry of Health
- b-4 Senior Consultant on urology, Khartoum Training Hospital, Ministry of Health
- b-5 Senior Consultant on otorhinolaryngology, Khartoum Training Hospital, Ministry of Health

(2) Japanese side:

a. Experts

b. Members of a team to be dispatched by JICA, if necessary

Note: Officials of the Embassy of Japan in the Democratic Republic of the Sudan may attend the Coordinating Committee as observers.

RECORD OF DISCUSSIONS
ON EXTENSION OF JAPANESE TECHNICAL COOPERATION
FOR THE KHARTOUM TRAINING HOSPITAL PROJECT

The Japan International Cooperation Agency dispatched an Evaluation Survey Team, headed by Dr. Yasuhiro Kanemasa, Professor of Okayama University Medical School, to the Republic of the Sudan from November 25 to December 1, 1989 for the purpose of evaluating the achievements of the Khartoum Training Hospital Project (hereinafter referred to as "the Project") for which the Japanese Government provided technical cooperation on the basis of Record of Discussions signed on December 26, 1984 and made a Joint Evaluation Report.

As a result of the discussions based on the Joint Evaluation Report, the Japanese and Sudanese sides agreed to recommend to their respective governments that the following measures be taken as an extension programme from April 1, 1990 to March 31, 1992 in order to ensure successful completion of the Project.

1. Japanese long- and short-term experts will be dispatched for the following fields as well as for other fields mutually agreed upon at a proper time for an appropriate period during the two years, subject to application forms A-1 to be submitted by the Sudanese side.

Long-term Experts;

- a. Gastrointestinal Surgery
- b. Clinical Laboratory Technology

Short-Term Experts;

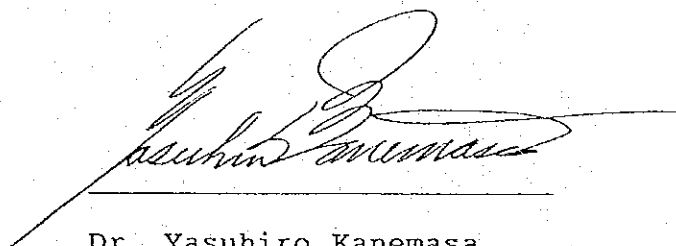
- a. Gastroenterology
- b. Gastrointestinal Surgery
- c. Urology
- d. Otorhinolaryngology (E.N.T.)
- e. Anesthesiology
- f. Radiology
- g. Microbiology
- h. Histopathology
- i. Parasitology
- j. Medical Engineering
- k. Nursing (I.C.U. Nursing,
Nursing Administration)

2. Some Sudanese counterparts in proper fields will be accepted into the Japanese training program each year, subject to applications form A-2 and A-3 to be submitted by the Sudanese side.

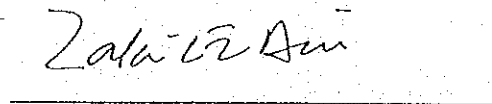
3. JICA will provide supplementary equipment that is necessary for technology transfer and spare parts and consumptive articles that are indispensable for smooth implementation of the Project to each department, subject to application forms A-4 to be submitted by the Sudanese side, within the limit of the budgetary allocation of the Japanese Government.

4. For all points except insofar as dealt with in 1, 2 and 3 above, the Record of Discussions signed on April 6, 1984 will apply for this extended cooperation.

Khartoum, March , 1990



Dr. Yasuhiro Kanemasa
Leader of the Japanese
Evaluation Survey Team
Japan International
Cooperation Agency (JICA)
Japan



Dr. A. H. Zakiieldin
Director
Khartoum Training Hospital
(Ibn Sina Hospital)
The Democratic Republic
of the Sudan

Sudan Centre for Dialysis, Renal
Transplantation, Stone Disease & Research Work

Date: 9/1/1992

Introduction

Renal diseases are on the rise in this country. The estimated incidence of chronic renal failure is 100 per. million population per. year 10% of renal stones leads to renal failure. This puts a great demand on the very limited equipment & personnel, hence leading to a great morbidity and mortality.

objectives

- 1) provide reasonable facilities for both Haemodialysis & peritoneal dialysis and stone treatment.
- 2) Setting a transplantation programme.
- 3) Research into the causative factors of renal disease in this country.
- 4) Look for & adopt methods for prevention of renal disease.
- 5) Provide training for doctors, nurses & technicians.
- 6) Act as a central reference for satellite units in the country & neighbouring countries.

Master Plan

- 1) Buildings.
- 2) Storey building to accommodate the different departments with diagnostic. facilities, patients wards, dialysis facilities, out patients, offices lecture room and a stand-by generator.

Equipments

- 1) Haemodialysis machines with reverse osmosis & deionizer units & water softener.
- 2) Automated peritoneal dialysis machines.
- 3) Tissue typing laboratory with consumables.
- 4) Electron microscope.
- 5) Flourescine microscope.
- 6) Extra-corporaect - shock - wave lithotripter & endoscopies & x-ray film processing unit.
- 7) Unit for digital subtraction angiography.
- 8) C.T. Scanner.
- 9) doppler ultrasound.
- 10) 2 post mortum refrigerators.

Conclusion

Establishing the above centre will be a great step forward in improving the quality of life for many sudanese patients & other patients from neighbouring countries where such facilities are not available.

JICA