

4-b. 基本設計調査報告書（案）の説明調査

中国チベット結核病控制中心機材整備計画

基本設計調査（報告書説明）にかかる協議議事録。

チベット結核病控制中心機材整備計画（以下『同計画』と言う。）に関する中華人民共和国政府からの無償資金協力要請に応じて、日本国政府は同計画の調査を決定し、それを受けて日本国国際協力事業団（以下事業団という）は、1994年8月3日から9月1日まで結核予防会千葉支部 志村昭光を団長とする基本設計調査団を派遣した。

調査団は、中華人民共和国政府関係者、チベット自治区政府関係者及びチベット結核病控制中心関係者（以下『中国側』と言う。）との協議及び当該施設等のサイト調査を実施し帰国後、現地調査結果の解析・検討を行い本ドラフト調査報告書を作成した。

このドラフト調査報告書を説明し協議する為に、事業団は1994年11月6日から11月15日まで再度結核予防会千葉支部志村昭光を団長とする調査団を派遣した。

この協議の結果、別紙に記載された基本的事項について日中双方は、確認した。本議事録は、本文と付属書から構成され、日本文、中国文それぞれ4部作成し、日中双方の合意のもとに署名され、各関係機関が各1組所有し、共に同等の効力を有するものである。

ラサ 1994年11月12日

日本国国際協力事業団
調査団
団長

志村昭光

志村 昭光

チベット結核病控制中心
主任

肖和平

肖 和平

チベット自治区対外経済貿易庁
副庁長

索多

索 多

チベット自治区衛生庁
副庁長

頓珠

頓 珠

索

別 紙

1. 報告書の内容

中国側は調査団が提示、説明した本ドラフト報告書の内容を基本的に確認した。ドラフト報告書のうち修正・再検討を行うこととした主な部分は、別添-1の通り。また、協議の結果による修正した"Evaluation Table"は別添-2、修正した"Final Examined Equipment and Delivery List"は別添-3の通り。

2. プロジェクトサイト。

本プロジェクトの調査対象地域は、ラサ、日喀則、那曲、林芝、昌都、山南、阿里の結核病控制中心及び分中心とする。

但し、阿里については、現地調査を行わず文献調査にとどめたため、プロジェクトが実施された場合、供与対象となる機材の阿里までの搬送は、チベット結核病控制中心が責任を持って行う。

3. 実施機関及び実施態勢。

本計画の中国側の責任機関は、チベット自治区衛生庁であり、監督機関はチベット自治区対外経済貿易庁であり、実施機関はチベット結核病控制中心である。

また、計画が実施された場合、機材配置後の運営、維持管理はチベット自治区衛生庁の管理のもと、チベット結核病控制中心が責任をもって実施する。また、チベット自治区対外経済貿易庁は、同結核病控制中心が機材配置後の財政計画、運営計画、維持管理問題についてその助力を必要とした場合、全力を挙げて協力する。

チベット結核病控制中心は、地方の分中心に供与される機材の管理について、人民病院に委託させる場合は、その運営計画、保守管理等について十分な監督・指導を行う。

4. 日本国の無償資金協力制度。

(1) 調査団との協議を経て、中国側は日本国の無償資金協力制度について、理解した。

(2) 中国側は、本計画が日本政府の無償資金協力によって実施される場合、別添-4に示される必要な措置を取ることに合意した。

5. 今後の計画

調査団は、本協議結果を踏まえ、最終報告書を作成し、1995年2月を目処に中国側に同報告書を送付する。

6. 薬剤の供給、結核患者管理、及び喀痰結核菌検査の重要性

調査団は、結核対策を推進するうえで、特に本日本側プロジェクトに含まれない薬剤等の安定的供給、結核患者管理の強化による治癒率の向上、ならびに喀痰結核菌検査が重要であることを説明し、中国側はこれらについて全力をあげ取り組むことを表明した。また、チベット自治区衛生庁は、そのための予算等必要な手配は、中国側で全力をあげ行うことを表明した。

7. 無料医療制度維持の為の財政補填の重要性。

本計画に実施により、本結核病控制中心の取り扱う患者数は、大幅に増加することが見込まれる。無料医療制度のもとで来院する患者は、本結核病控制中心にとって収支計画上のマイナス要因になるので、調査団はその増加に見合う政府による十分な補填が確保されることが重要、不可欠であることを説明し、中国側もその重要性を理解した。

⑤

④

ドラフト報告書のうち修正・再検討を行うこととした主な部分。

1. Sliding Stretcher. (要請番号 B-013)
中国側は T T C C にスロープを取りつけるので、供与対象に含める (1台) ことを要望し、調査団もその必要性を理解した。
2. X-ray TV system 500mA (要請番号 A-016、計画番号 B-013)
中国側は、天井走行、床走行の設計の無い仕様で、TV モニター付き遠隔操作台、及び断層撮影機能を含めた機材を要望し、調査団もその必要性を理解した。
3. X-ray 500mA 10→12台 (要請番号 A-018、計画番号 B-014)
中国側は、全ての X-ray 設備に天井走行、床走行の設計の無い仕様を要望し、調査団もその要望を理解した。
4. C-arm X-ray unit 2→1台 (要請番号 A-019、計画番号 B-015)
中国側は、臨床基地の C-arm を削除し代わりに X-ray 500mA を要望した。調査団もその必要性を理解した。
5. Mobile X-ray unit 4→3台 (要請番号 A-020、計画番号 B-016)
中国側は、昌都の X-ray の設置環境を整備するので本件に代え X-ray 500mA を要望した。調査団もその必要性を理解した。
6. Automatic Film Processor. (要請番号 A-023、計画番号 B-019)
中国側は処理数が多いこと及び水質管理は責任を持って行うことから、T T C C に 1台含めることを要望し、調査団側は水処理等の管理面の難しさを指摘し、他の病院の実績等を見た上で問題がないことを確認してから含めることを理解した。
7. Protective Wall Sheet (要請番号 B-037)
中国側は、据えつけ工事は自ら行うので供与対象に含めることを要望した。調査団もその必要性を理解した。
8. Clean Bench (要請番号 A-065、計画番号 C-055)
中国側は、塗抹検査室、結核菌培養室向けの 2台を要望し、調査団もその必要性を理解した。
9. Medical Refrigerator (要請番号 A-066、計画番号 C-056)
調査団は、Medical Refrigerator に代え家庭用の冷蔵庫の方がフリーザーも併設され日本の医療機関でも使用が一般的であることを説明し、中国側も理解した。
10. 温度・湿度計、気圧計 (要請番号 B-067、計画番号 C-057)
中国側は、長時間の連続記録が可能な、温度・湿度計、気圧計を含めることを要望し、調査団もその必要性を理解したが、気圧計についてはチベットのような 4千 m を越える地域で使用可能な機材は、一般に製造されておらず対応が困難である旨説明した。
11. Calcium/Magnesium Meter (要請番号 B-069)
中国側は、分光光度計で Calcium/Magnesium Meter が代用できることを報告書に明記することで、削除に同意した。
12. Bronchofiberscope with Video Information System (要請番号 B-072)
中国側は、チベット地区には既存の教育用のビデオでは対応できない結核の症例が多く、指導教材を作成する必要から要望した。調査団もその必要性を理解した。
13. Automatic Blood Gas Analyzer. (要請番号 B-081)
中国側は、臨床基地で放置されていたような事態は 2度と起こさないこと、及び代理店は上海など他にもあり維持管理面の問題はなく必要性は高いとした。また、臨床基地については至急修理させるべく手配中のため不要で、T T C C 分のみ 1台を要望した。調査団もその必要性を理解した。
14. Transcutaneous Blood Gas Analyze (要請番号 B-082)
中国側は、Automatic Blood Gas Analyzer が対象にふくまれば、削除可とした。

志 8

頓

15. Pulmonary Function Computer System . (要請番号 A-084)
中国側は、同機器でなければ診断ができないこと及びガスの入手は十分行い得ることを理由に要望した。調査団は、その必要性を理解した。
16. Patient Monitor, Portable . (要請番号 A-105、計画番号 J-086)
中国側は、心電図、脈拍に加え、呼吸機能、血圧測定もできる機材を要望し、調査団もその必要性を理解した。
17. Portable Micro-Computer (要請番号 A-114-2)
中国側は、中国語対応の製品が既に販売されていることから、これを含めることを要望した(2台)。調査団もその必要性を理解した。
18. Monitor TV, Video Camera, Speaker set, Slid projector, OHP等
(要請番号 A-129~142、計画番号 N-109~115)
中国側は、上記計画番号の中には、該当の要請番号に含まれないものがあることを指摘し、それらを含めることを要望した。
調査団は Color Video Printer (要請番号 A-142) を除いてその必要性を理解し、計画番号 N-109~115 でほぼ同等の機能が代替できる旨説明した。
19. X-ray car (要請番号 A-156)
調査団は、間接撮影方式については、特に壊れやすいことから削除すべきとした。
中国側は、直接撮影方式に変更するとともに道路事情の改善も著しいことも併せ、現地調達も含め再検討を要望した。調査団は、道路事情の改善は承知しているものの、日本製品の場合、壊れた場合の修理が現状の代理店網では困難であることから、対象に含めるのは難しい旨説明した。また中国製とした場合、品質管理、納期等の関係で日本の無償資金協力制度の枠組みでは対応が困難であり、中国側が対応すべきであることを説明した。
20. 救急車 (要請番号 A-157)
中国側は、T T C C に設置する分として救急車としての機能はなくとも、患者搬送機能を有する車両1台を要望し、調査団は、T T C C に供与するその他の車両の中に1台を患者搬送機能があるものに代替する旨説明した。
(要請番号 A-158、計画番号 O-129 を1台削除し、本件に代替する。)
21. Car for Working in the countryside. (要請番号 A-159、計画番号 O-130)
調査団は臨床部が車両を使用する機会について、例えば、実際1カ月間に往診に出かけるのは何日かを質問した。中国側は、臨床部はその地区の市、町の患者管理に責任を負い、毎日診療に出かけるべきこと、市内の結核患者管理のため巡回を行うべきこと、県レベルでの診断・治療が困難な症例に対する巡回指導を概ね週1回行うべきことが、いずれも車両が無い事から行われていない現状を説明した。基本的に農村部は防疫部、都市部は臨床部で分担して責任を負うので、臨床部の車両も含めること及び、T T C C、臨床基地が各地区の監視点で同様の責務を実施することから、これらへの車両の配置についても強く要望した。
(各地臨床部向け7台、臨床基地向け1台及び、T T C C 向け2台)
調査団は、臨床部の車両の重要性を理解し、日本側関係者に伝える旨回答した。
22. Washer Extractor (要請番号 B-165、計画番号 P-136)
中国側は、業務用の洗濯機 (20Kg/Load) を T T C C 向けに1台含めることを要望し、小型の家庭用洗濯機については2台削減し、2台のみを要望した。
調査団は、この要望の妥当性を理解した。
23. 火災報知器、盗難防止装置。(要請番号 B-168~169)
中国側は、盗難防止装置の削除には同意したが、火災報知器については必要となるコントロールパネル、センサーのみ中国側が機材の仕様、必要量、価格等を明らかにするので、供与してもらいたい旨要望した。調査団は、中国側の防災基準があるのでコントロールパネル、センサーの供与以外は全て中国側が行うことを提言した。

⑤

振

索

EVALUATION TABLE

REQUEST NO.	EXAM NO.	DESCRIPTION	RQST Q'TY	EXAM Q'TY	CRITERIA								FINAL
					2	3	4	5	6	7	8	1	
I		Outpatient											
A-001	A-001	Instrument Cabinet	4	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-002	A-002	Instrument Cabinet	12	12	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-003	A-003	Automatic Infusion Pump	13	4	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-004		Syringe Infusion Pump	22	0	×	○	×	○	△	○	○	○	×
B-005	A-004	Digital Sphygmomanometer	32	28	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-006	A-005	Automatic Sphygmomanometer	4	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-007	A-006	Small Operating Instrument Set	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-008		Treatment Instrument Set	2	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	A-007	Portable Diagnostic Set	0	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-009		Simplified Sterilizer	12	0	○	○	△	○	○	○	△	○	×
	A-008	High-pressure Sterilizer, Desktop	0	19	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-010	A-009	Examination Table	7	7	○	○	△	○	○	○	○	○	○
B-011		Treatment Carriage	4	0	○	○	×	○	○	○	○	○	×
B-012		Dressing Carriage	4	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	A-010	Instrument Carriage	0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-013	X-001	Sliding Stretcher	2	1	○	○	△	○	○	○	○	○	○
B-014		Patient Stretcher	3	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	A-011	Wheel Chair	0	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-015		Automatic Digital Height and Weight Scale	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	A-012	Height and Weight Scale	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
II		X-ray											
A-016		850mA Cassetteless X-ray TV System	1	0	○	○	△	△	△	△	○	○	×
	B-013	X-ray TV system 500mA, with Tomography	0	1	○	○	○	△	△	△	○	○	○
A-017		General Radiography System (500mA)	1	0	○	○	△	△	△	△	○	○	×
A-018		Diagnostic X-ray Apparatus (200mA)	9	0	○	○	△	△	△	△	○	○	×
	B-014	X-ray TV System 500mA, Cassette Type	0	12	○	○	○	△	△	△	○	○	○
A-019	B-015	Surgical C-arm X-ray Unit (50mA)	5	1	○	○	○	△	△	△	○	○	○
A-020	B-016	Mobile X-ray Unit (50mA)	1	3	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-021	B-017	Portable X-ray Unit (20mA)	11	11	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-022	B-018	Cassette Pass Box, Both Doors	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-023	X-002	Automatic Film Processor	1	1	○	○	△	△	△	△	○	○	○

⑤

折

券

EVALUATION TABLE

REQUEST NO.	EXAM NO.	DESCRIPTION	RQST Q'TY	EXAM Q'TY	CRITERIA								FINAL
					2	3	4	5	6	7	8	1	
	B-019	Developing Tank, Manual	0	7	○	○	○	△	△	△	○	○	
A-024		Video Imager, 6-frame	1	0	×	×	×	△	△	×	○	×	
A-025	B-020	Name Printer	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-026	B-021	X-ray Film Illuminator	33	33	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-027		X-ray Roll Film Illuminator for 70mm and 100mm	2	0	○	○	×	×	△	△	○	×	
B-028	B-022	X-ray Film Dryer	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-029	B-023	Film Mark Set	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-030	B-024	X-ray Film Cassette (Window Type) 11×14	20	120	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-030-2		X-ray Film Cassette (Window Type) 14×17	20	0	○	○	○	○	△	○	○	×	
	B-025	X-ray Film Cassette (Window Type) 8×10, 10×12, 14×17	0	40	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-031	B-026	Air Ventilator	10	9	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-032	B-027	Steel Cabinet, X-ray Films	18	9	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-033	B-028	Darkroom Lamp	6	9	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-034	B-029	Dark Room Timer with Alarm (1-60 min.)	2	9	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-035	B-030	Protective Screen, 3-leaves, Lead Rubber	2	8	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-036	B-031	Protective Screen, 1-leaf, Lead Rubber	8	5	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-037	X-003	Protective Wall Sheet, 600m ²	1	1	○	○	△	○	○	○	○	○	
	B-032	Protective Curtain	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-038	B-033	Protective Cap	32	24	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-039	B-034	Protective Mask	32	24	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-040	B-035	Protection Thyroid Collar	33	24	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-041	B-036	Protective Apron, Size M.	44	30	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-042	B-037	Protective Gloves	42	30	○	○	○	○	○	○	○	○	
C-043	B-038	Protective Glasses	105	22	○	○	○	○	○	○	○	○	
C-044	B-039	Dark Adapting Goggles	109	22	○	○	○	○	○	○	○	○	
045	B-040	Lead Glass, 100×80 cm	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	
046		Radioactivity Measuring Instrument	2	0	○	○	△	○	○	○	○	×	
	B-041	Dosimeter	0	2	○	○	○	○	○	○	○	○	
047		Radioactivity Rate Meter	2	0	○	○	△	○	○	○	○	×	
	B-042	Dosimeter, Portable	0	32	○	○	○	○	○	○	○	○	
048		Heat Treatment Oven, Remainder Radioactive	2	0	×	△	×	○	△	○	○	×	
049		Micro γ-ray Measuring Unit	2	0	×	△	×	○	△	○	○	×	

EVALUATION TABLE

REQUEST NO.	EXAM NO.	DESCRIPTION	RQST Q'TY	EXAM Q'TY	CRITERIA								FINAL I
					2	3	4	5	6	7	8		
III		Laboratory											
050		TB Bacilli rapid Cultivation Unit	1	0	○	○	×	○	×	×	○	×	
A-051		Serum Coagulator	1	0	○	○	△	○	○	○	○	×	
	C-043	Slant Kit with Water Bath	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	
A-052		Automatic Analyzer	1	0	○	○	△	○	△	△	○	×	
	C-044	Spectrophotometer, Desktop, Clinical Laboratory	0	3	○	○	○	○	△	△	○	○	
A-053		Micro-flow Spectrophotometer	1	0	○	○	△	○	△	△	○	×	
	C-045	Spectrophotometer, visible, UV	0	1	○	○	○	○	△	△	○	○	
A-054	C-046	Automatic Blood Cell Counter	1	1	○	○	○	○	△	○	○	○	
A-055		Micro Plate Reader	1	0	○	○	×	○	△	△	○	×	
A-056	C-047	Na-K-CL Analyzer	1	1	○	○	○	○	△	△	○	○	
A-057		Table Top Model Centrifuge	16	0	○	○	△	○	○	○	○	×	
	C-048-1	Centrifuge, 5,000rpm	0	12	○	○	○	○	○	○	○	○	
	C-048-2	Centrifuge, 6,000rpm	0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	
A-058	C-049	Microscope	96	96	○	○	○	○	○	○	○	○	
A-059	C-050	Fluorescence Microscope	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	
A-060		Photomicrographic TV Systems	1	0	×	○	×	○	○	○	○	×	
B-061	C-051	Dual Observation Attachment	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-062	C-052	Microscope with Photography Unit	2	1	○	○	○	○	○	○	○	○	
A-063	C-053	Automatic Water Distillation Apparatus	1	1	○	○	○	○	△	○	○	○	
A-064		CO2 Incubator	2	0	○	○	△	○	△	○	○	×	
	C-054-1	CO2 Incubator, 90L	0	1	○	○	○	○	△	○	○	○	
	C-054-2	Incubator, 40L	0	11	○	○	○	○	△	○	○	○	
A-065	C-055	Clean Bench	3	2	○	○	○	○	○	○	○	○	
A-066		Medical Refrigerator	18	0	○	○	△	○	○	○	○	×	
	C-056	Refrigerator with Freezer	0	32	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-067		Barograph, Electronic Precision	2	0	○	○	△	○	○	○	△	×	
	C-057	Barograph, Highlands	0	2	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-068	X-004	Thermo-hygrograph, Electronic Precision	2	1	○	○	△	○	○	○	△	○	
	C-058	Thermo-hygrometer, Highlands	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	
B-069		Calcium / Magnesium Meter	1	0	△	△	×	○	×	×	○	×	
A-070	C-059	Chemical Balance	4	4	○	○	○	○	○	○	○	○	

5

授

索

EVALUATION TABLE

REQUEST NO.	EXAM NO.	DESCRIPTION	RQST Q'TY	EXAM Q'TY	CRITERIA								FINAL	
					2	3	4	5	6	7	8	1		
IV		Endoscope												
A-071		Bronchofiberscope	16	0	○	○	△	○	○	○	○	○	○	×
	D-060	Bronchoscope with Ultrasonic Cleaner	0	12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-072	X-005	Bronchofiberscope with Video Information System	1	1	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○
A-073		Halogen Light Source	16	0	○	○	△	○	○	○	○	○	○	×
	D-061	Light Source for Endoscope	0	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-074		Film Projector, Screen Viewer, Film Viewer	3	0	○	○	△	○	○	○	○	○	○	×
	D-062-1	Film Projector for Endoscope	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	D-062-2	Screen viewer for Endoscope	0	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	D-062-3	Film viewer for Endoscope	0	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-075	D-063	Lecture Scope	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-076	D-064	Endoscope Croset	2	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-077	D-065	Endoscope Tables	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-078	D-066	Endoscope Carriage	1	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-079		Endoscope Washer	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	○	×
	D-067	Disinfection Trolley for Endoscope	0	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-080	D-068	Endoscope Camera	3	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V		Blood Gas												
B-081	X-006	Automatic Blood Gas Analyzer	2	1	○	△	△	○	△	△	○	○	○	○
B-082		Transcutaneous Blood Gas Analyzer	4	0	△	△	×	○	△	○	○	○	○	×
B-083	E-069	Pulse Oximeter	6	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VI		Pulmonary Function												
A-084	X-007	Pulmonary Function Computer System	1	1	○	△	△	○	△	△	○	○	○	○
A-085	F-070	Autospirometer	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-086	F-071	Microspirometer	16	16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-087	F-072	Respiratory Resistance Meter	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-088	F-073	Respiratory Musclemeter	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-089		Sleep monitor	4	0	×	○	×	○	○	○	○	○	○	×
B-090		Personal Micro-computer for Sleep Monitor	2	0	×	○	×	○	○	○	○	○	○	×
B-091		Sleep Assist	4	0	×	○	×	○	○	○	○	○	○	×
VII		Cardiofunction												
A-092	G-074	1-channel Portable ECG	5	5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(5)

招 李

EVALUATION TABLE

REQUEST NO.	EXAM NO.	DESCRIPTION	RQST Q' TY	EXAM Q' TY	CRITERIA								FINAL
					2	3	4	5	6	7	8	9	
A-093		Handy ECG Monitor	3	0	△	○	×	○	○	○	○	○	×
A-094		Automatic ECG Analyzer, 6ch	2	0	△	○	△	○	○	○	○	○	×
	G-075	Electrocardiograph, 3ch	0	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Ultrasound											
A-095		Ultrasound Linear Scanner, Color Doppler	1	0	△	○	△	○	△	○	○	○	×
	H-076	Ultrasound Diagnostic Apparatus	0	1	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-096	H-077	Ultrasound Linear Scanner, Portable	2	2	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-097	H-078	Ultrasonic Nebulizer	17	17	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Audio vision											
A-098		Audiometer	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	I-079	Audiometer, 2ch with Soundproof Room	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-099	I-080	Audiometer, Clinical Diagnosis	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-100	I-081	Retinal Camera, Non-mydratic	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-101	I-082	Auto Refractometer	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Special Treatment											
A-102		Lung Ventilator	4	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	J-083	Lung Ventilator with Suction Pump	0	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-103	J-084	Lung Ventilator, Portable	6	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-104		Oxygen Face Mask	276	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	J-085	Oxygen Flow Meter with Mask, Infant and Adult	0	29	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-105	J-086	Patient Monitor, Portable	3	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-106		Operating Tables, Electro-hydraulic	1	0	○	○	×	○	○	○	○	○	×
B-107		Emergency Cart	6	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	J-087	Emergency Cart with resuscitator	0	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Pharmacy											
A-108		Mechanized File for String Medicines	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	K-088	Medicine cabinet	0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Sterilizer											
A-109		Computer Controlled Washer Sterilizer	1	0	○	○	×	○	○	○	○	○	×
A-110		Computer Controlled Steam Sterilizer	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	L-089	Vertical Sterilizer	0	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-111	L-090	Ultrasonic Cleaner	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○

張

李

EVALUATION TABLE

REQUEST NO.	EXAM NO.	DESCRIPTION	RQST Q'TY	EXAM Q'TY	CRITERIA								FINAL
					2	3	4	5	6	7	8	9	
B-112	L-091	Dry Heat Sterilizer	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-113	L-092	Clean Locker	11	19	○	○	○	○	○	○	○	○	○
X III		Management											
A-114	M-093	Personal-Computer	22	18	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-114-2	X-008	Portable Computer	2	2	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-115	M-094	Printer (24 needless)	22	16	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-116	M-095	Laser Printer	2	4	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-117	M-096	Laser Printer, Color	1	1	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-118	M-097	Handy Scanner	1	1	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-119	M-098	Handy Scanner, Color	1	1	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-120	M-099	UPS (1 KVA/4 hours)	10	5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-121	M-100	UPS (0.5KVA/2 hours)	12	11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-122		UPS (5KVA/8 hours)	2	0	×	○	○	×	○	○	○	○	×
A-123	M-102	Portable Chinese and English Word Processor	2	2	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-124	M-103	Portable Chinese and Japanese Word Processor	1	1	○	○	○	○	△	○	○	○	○
A-125	M-104	Copy Machine	2	2	○	○	○	○	△	○	○	○	○
B-126	M-105	Facsimile Machine	1	1	○	○	○	○	△	○	○	○	○
B-127		Handle Stack	10	0	○	○	△	○	△	○	○	○	×
	M-106	Cabinet for Document	0	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-128		Mechanized File With Computer for Medical Record (H:218.5cm, W:220.5cm)	1	0	○	○	△	○	△	○	○	○	×
	M-107	Chart Cabinet	0	19	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	M-108	Chart Carriage	0	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
X IV		Health Education											
A-129		Handy Camera System	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-130		Hall Audio Visual System	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-131		Programme Library System	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-132		1:1 Editing System	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-133		Dubbing System	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-134		Camera for Watching room System	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-135		Outdoor Shooting system	2	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-136		Tapes for AV	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-137		Sound Truck Van System	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×

(5)

原

李

EVALUATION TABLE

REQUEST NO.	EXAM NO.	DESCRIPTION	RQST Q'TY	EXAM Q'TY	CRITERIA								FINAL
					2	3	4	5	6	7	8	1	
A-138		Slide Video Converter	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-139		Slide Projector	4	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-140		Video Presentation Stand	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-141		Overhead Projector	4	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
A-142		Color Video Printer	1	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	N-109	Monitor TV	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	N-110	Video recorder	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	N-111	Video recorder for dubbing	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	N-112	Video Camera	0	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	N-113	Speaker set for conference, 2 Speaker, 2 Cassette Tape Player	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	N-114	Slide projector	0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	N-115	Over Head Projector	0	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	X-009	Video Projector with Screen	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	X-010	Speaker System for Education	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	X-011	Video Presentation Stand	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-143	N-116	Camera	9	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-144	N-117	Combination Torso Model	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-145	N-118	Respiratory Organs	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-146	N-119	Bronchus and Lung, Model	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-147	N-120	Pulmonary Tuberculosis, Model	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-148	N-121	Laryngophthisis, Model	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-149	N-122	Pleural Tuberculosis, Model	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-150	N-123	Kidney Tuberculosis, Model	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A-151	N-124	Tuberculosis Pleurogenic Pneumonia, Model	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-152	N-125	Tuberculin, Model	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-153	N-126	Wall Chart, Respiratory Organ	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-154	N-127	Wall Chart, Organs of Chest and Abdomen	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B-155		White Writing Board	16	0	○	○	△	○	○	○	○	○	×
	N-128-1	White writing Board, 1,800x1,800	0	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	N-128-2	White writing Board, 1,200x1,800	0	7	○	○	○	○	○	○	○	○	○
X V		Vehicle											
A-156		X-Ray-Car	2	0	○	○	×	△	△	△	△	×	△

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

EVALUATION TABLE

REQUEST NO.	EXAM NO.	DESCRIPTION	RQST Q'TY	EXAM Q'TY	CRITERIA								FINAL
					2	3	4	5	6	7	8	1	
A-157		Ambulance (4x4)	2	0	○	○	△	○	△	△	○	×	
	X-012	One Box Car for Patient Transportation with Stretcher	0	1	○	○	○	○	△	△	○	○	
A-158	0-129	Car for Carrying Drug, Vaccine & Doctor	9	8	○	○	○	○	△	△	○	○	
A-159	X-013	Car for Working in the Countryside	11	10	○	○	○	○	△	△	○	○	
A-160	0-131	Small-Size Truck	1	1	○	○	○	○	△	△	○	○	
A-161	0-132	Cargo Truck 3.5 ton	1	1	○	○	○	○	△	△	○	○	
B-162		30-seater High Roof Bus for Training	1	0	○	○	△	○	△	△	○	×	
	0-133	Vehicle, one box type 15 passengers	0	2	○	○	○	○	△	△	○	○	
XVI		Others											
A-163	P-134	Large Capacity Generator (20KVA/3700m)	1	1	○	○	○	○	○	○	△	○	
A-164	P-135	Portable Generator, (3KVA/4700mm)	9	9	○	○	○	○	○	○	△	○	
B-165	X-014	Washer Extractor (20Kg/Load)	2	1	△	○	△	○	○	○	○	○	
	P-136	Washing machine	0	2	△	○	○	○	○	○	○	○	
B-166		Electric Press Clothes Set	4	0	△	○	△	○	○	○	○	×	
	P-137	Iron with Iron table	0	4	△	○	○	○	○	○	○	○	
B-167		Vacuum Iron Board with a Steam Hand Iron	1	0	△	○	×	○	○	○	○	×	
168	X-015	Automatic Alarm System for Fire	1	1	△	○	△	○	○	○	○	○	
169		Automatic Alarm System for Thieving	1	0	×	○	×	○	○	○	○	×	
170		Stabilizer, 3P, 180KVA.	1	0	○	○	△	○	○	○	○	×	
	P-138	Voltage stabilizer, Table Top	0	24	○	○	○	○	○	○	○	○	
	P-139	Tool set	0	5	○	○	○	○	○	○	○	○	
	P-140	Tool set for X-ray Equipment.	0	1	○	○	○	○	○	○	○	○	

FINAL EXAMINED EQUIPMENT AND DELIVERY LIST

EXAM NO.	DESCRIPTION	EXAM Q'TY		LIASA CITY		LHASA		NAQU		XIGAZE		CHANGDU		SHANNA		LINGZHI		ALI		
		Q'TY	TTCC	JTCC	C.BASE	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID
I	Outpatient																			
A-001	Instrument Cabinet	4	2	1													1			
A-002	Instrument Cabinet	12	10	1													1			
A-003	Automatic Infusion Pump	4	2	2																
A-004	Digital Sphygmomanometer	28	10	4			2		2				2				2			2
A-005	Automatic Sphygmomanometer	2	2																	
A-006	Small Operating Instrument Set	2	2																	
A-007	Portable Diagnostic set	2	2																	
A-008	High-pressure Sterilizer, Desktop	19	4	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
A-009	Examination Table	7	6	1																
A-010	Instrument Carriage	4	2	2																
X-001	Sliding Stretcher	1	1																	
A-011	Wheel Chair	20	4	2			2		2				2				2			2
A-012	Height and Weight Scale	1	1																	
II	X-ray																			
B-013	X-ray TV system 500mA, with Tomography	1	1																	
B-014	X-ray TV System 500mA, Cassette Type	12	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B-015	Surgical C-arm X-ray Unit (50mA)	1					1													
B-016	Mobile X-ray Unit (50mA)	3	1																	1
B-017	Portable X-ray Unit (20mA)	11	2			2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

5

技

景

FINAL EXAMINED EQUIPMENT AND DELIVERY LIST

EXAM NO.	DESCRIPTION	LHASA CITY		LHASA	NAGU		XIGAZE		CHANGDU		SHANNA		LINGZHI		ALI		
		EXAM QTY	LHASA CITY		C. BASE	A. EPID	CLINIC	A. EPID	CLINIC	A. EPID	CLINIC	A. EPID	CLINIC	A. EPID	CLINIC	A. EPID	CLINIC
B-018	Cassette Pass Box, Both Doors	2	2														
X-002	Automatic Film Processor	1	1														
B-019	Developing Tank, Manual	7	1	1				1		1							
B-020	Name Printer	2	2														
B-021	X-ray Film Illuminator	33	8	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1
B-022	X-ray Film Dryer	2	2														
B-023	Film Mark Set	2	2														
B-024	X-ray Film Cassette (Window Type) 11x14	120	20	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5
B-025	X-ray Film Cassette (Window Type) 8x10, 10x12, 14x17	40	14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
B-026	Air Ventilator	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B-027	Steel Cabinet, X-ray Films	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B-028	Darkroom Lamp	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B-029	Dark Room Timer with Alarm (1-60 min.)	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B-030	Protective Screen, 3-leaves, Lead Rubber	8	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B-031	Protective Screen, 1-leaf, Lead Rubber	5		1			1	1						1			1
X-003	Protective Wall Sheet, 600m ²	1	1														
B-032	Protective Curtain	1	1														
B-033	Protective Cap	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
B-034	Protective Mask	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
B-035	Protection Thyroid Collar	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

(54)

核

表

FINAL EXAMINED EQUIPMENT AND DELIVERY LIST

EXAM NO.	DESCRIPTION	LIJASA CITY		LIJASA		MAGU		XIGAZE		CHIANGDU		SHANNA		LINGZHI		ALI	
		EXAM Q'TY	LIJASA CITY	LIJASA	LIJASA	MAGU	MAGU	XIGAZE	XIGAZE	CHIANGDU	CHIANGDU	SHANNA	SHANNA	LINGZHI	LINGZHI	ALI	ALI
B-036	Protective Apron, Size M.	30	4		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
B-037	Protective Gloves	30	4		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
B-038	Protective Glasses	22	2		2		2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
B-039	Dark Adapting Goggles	22	2		2		2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
B-040	Lead Glass, 100x80 cm	2	2														
B-041	Dosimeter	2	2														
B-042	Dosimeter, Portable	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
III	Laboratory																
C-043	Slant Kit with Water Bath	1	1														
C-044	Spectrophotometer, Desktop, Clinical Laboratory	3	2												1		
C-045	Spectrophotometer, visible,UV	1	1														
C-046	Automatic Blood Cell Counter	1	1														
C-047	Na-K-CL Analyzer	1	1														
C-048-1	Centrifuge, 5,000rpm	12	5	1	1		1		1					1			
C-048-2	Centrifuge, 6,000rpm	4	4														
C-049	Microscope	96	80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C-050	Fluorescence Microscope	2	2														
C-051	Dual Observation Attachment	2	2														
C-052	Microscope with Photography Unit	1	1														
C-053	Automatic Water Distillation Apparatus	1	1														

(54)

段

FINAL EXAMINED EQUIPMENT AND DELIVERY LIST

EXAM NO.	DESCRIPTION	LIHSA CITY		LHASA	NARU	XIGAZE	CHANGDU	SIANNA	LINGZHI	ALI
		EXAM Q'TY	ITCC							
C-054-1	CO2 Incubator, 90L	1	1							
C-054-2	Incubator, 40L	11	4	1	1	1	1	1	1	1
C-055	Clean Bench	2	2							
C-056	Refrigerator with Freezer	32	8	2	2	2	2	2	2	2
C-057	Barograph, Highlands	2	1	1						
X-004	Thermo-hygrograph, Electric Precision	1	1							
C-058	Thermo-hygrometer, Highlands	1	1							
C-059	Chemical Balance	4	2	1					1	
IV	Endoscope									
D-060	Bronchoscope with Ultrasonic Cleaner	12	4	1	1	1	1	1	1	1
X-005	Bronchofiberscope with Video Information System	1	1							
D-061	Light Source for Endoscope	10	2	1	1	1	1	1	1	1
D-062-1	Film Projector for Endoscope	1	1							
D-062-2	Screen viewer for Endoscope	2	2							
D-062-3	Film viewer for Endoscope	2	2							
D-063	Lecture Scope	2	2							
D-064	Endoscope Crosset	1	1							
D-065	Endoscope Tables	1	1							
D-066	Endoscope Carriage	9	1	1	1	1	1	1	1	1
D-067	Disinfection Trolley for Endoscope	9	1	1	1	1	1	1	1	1

胡

蔡

⑤

④

FINAL EXAMINED EQUIPMENT AND DELIVERY LIST

EXAM NO.	DESCRIPTION	EXAM Q'TY		LHASA CITY		LHASA		NAQU		XIGAZE		CHANGDU		SHANNA		LINGZHI		ALI	
		ITCC	C.BASE	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC	A.EPID	CLINIC
D-068	Endoscope Camera	2	2																
V	Blood Gas																		
X-006	Automatic Blood Gas Analyzer	1	1																
E-069	Pulse Oximeter	6	6																
VI	Pulmonary Function																		
X-007	Pulmonary Function Computer System	1	1																
F-070	Autospirometer	2	2																
F-071	Microspirometer	16	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F-072	Respiratory Resistance Meter	1	1																
F-073	Respiratory Musclemeter	1	1																
VII	Cardiofunction																		
G-074	1-channel Portable ECG	5	4	1															
G-075	Electrocardiograph, 3ch	2	2																
VIII	Ultrasound																		
H-076	Ultrasound Diagnostic Apparatus	1	1																
H-077	Ultrasound Linear Scanner, Portable	2	2																
H-078	Ultrasonic Nebulizer	17	10	2									1	1	1	1	1	1	1
IX	Audio vision																		
I-079	Audiometer, 2ch with Soundproof Room	1	1																
I-080	Audiometer, Clinical Diagnosis	1	1																

(G)

顿

李

FINAL EXAMINED EQUIPMENT AND DELIVERY LIST

EXAM NO.	DESCRIPTION	EXAM		LHASA CITY	LHASA	NAQU	XIGAZE	CHANGDU	SHANNA	LINGZHI	ALI
		G*TV	ITCC								
I-081	Retinal Camera, Non-mydiatic	1	1								
I-082	Auto Refractometer	1	1								
X	Special Treatment										
J-083	Lung Ventilator with Suction Pump	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
J-084	Lung Ventilator, Portable	6	2	1			1	1		1	
J-085	Oxygen Flow Meter with Mask, Infant and Adult	29	5	3	3	3	3	3	3	3	3
J-086	Patient Monitor, Portable	4		2	2						
J-087	Emergency Cart with resuscitator	10	2	1	1	1	1	1	1	1	1
X I	Pharmacy										
K-088	Medicine cabinet	4	4								
X II	Sterilizer										
L-089	Vertical Sterilizer	3	3								
L-090	Ultrasonic Cleaner	1	1								
L-091	Dry Heat Sterilizer	2	2								
L-092	Clean Locker	19	4	1	1	1	1	1	1	1	1
X III	Management										
M-093	Personal-Computer	18	8	1	1	1	1	1	1	1	1
X-008	Portable Computer	2	2								
M-094	Printer (24 needless)	16	6	1	1	1	1	1	1	1	1
M-095	Laser Printer	4	4								

64

标

李

FINAL EXAMINED EQUIPMENT AND DELIVERY LIST

EXAM NO.	DESCRIPTION	LHASA CITY		LHASA	NAQU	XIGAZE	CHANGDU	SHANNA	LINGZHI	ALI
		EXAM Q'TY	JTCC							
M-096	Laser Printer, Color	1	1							
M-097	Handy Scanner	1	1							
M-098	Handy Scanner, Color	1	1							
M-099	UPS (1 KVA/4 hours)	5	5							
M-100	UPS (0.5KVA/2 hours)	11	1 1 1	1	1	1	1	1	1	1
M-102	Portable Chinese and English Word Processor	2	2							
M-103	Portable Chinese and Japanese Word Processor	1	1							
M-104	Copy Machine	2	2							
M-105	Facsimile Machine	1	1							
M-106	Cabinet for document	10	10							
M-107	Chart cabinet	19	4 1 1 1	1	1	1	1	1	1	1
M-108	Chart Carriage	6	6							
XIV	Health Education									
N-109	Monitor TV	1	1							
N-110	Video recorder	1	1							
N-111	Video recorder for dubbing	1	1							
N-112	Video Camera	2	2							
N-113	Speaker set for conference, 2 Speaker, 2 Cassette Tape Player	1	1							
N-114	Slide projector	4	2 1 1	1						
N-115	Over head Projector	4	2 1 1						1	

(57)

EP

素

FINAL EXAMINED EQUIPMENT AND DELIVERY LIST

EXAM NO.	DESCRIPTION	EXAM QTY	LHASA CITY	LHASA	NAQU	XIGAZE	CHANGDU	SHANNA	LINGZHI	ALI
			TTOC	A.EPIDICLINICA	A.EPIDICLINICA	A.EPIDICLINICA	A.EPIDICLINICA	A.EPIDICLINICA	A.EPIDICLINICA	A.EPIDICLINICA
X-009	Video Projector with Screen	1	1							
X-010	Speaker System for Exam No.0-130/Car for Working inthe Countryside	1	1							
X-011	Video Presentation Stand	1	1							
N-116	Camera	9	2	1	1	1	1	1	1	1
N-117	Combination Torso Model	1	1							
N-118	Respiratory Organs	1	1							
N-119	Bronchus and Lung, Model	1	1							
N-120	Pulmonary Tuberculosis,Model	1	1							
N-121	Laryngophthisis, Model	1	1							
N-122	Pleural Tuberculosis, Model	1	1							
N-123	Kidney Tuberculosis,Model	1	1							
N-124	Tuberculosis Pleuregenic Pneumonia, Model	1	1							
N-125	Tuberculin, Model	1	1							
N-126	Wall Chart, Respiratory Organ	1	1							
N-127	Wall Chart, Organs of Chest and Abdomen	1	1							
N-128-1	White writing Board, 1,800x1,800	9	7	1					1	
N-128-2	White writing Board, 1,200x1,800	7	7							
XV	Vehicle									
X-012	One Box Car for Patient Transportation with Stretcher	1	1							
O-129	Car for Carrying Drug, Vaccine & Doctor	8	1	1	1	1	1	1	1	1

FINAL EXAMINED EQUIPMENT AND DELIVERY LIST

EXAM NO.	DESCRIPTION	LHASA CITY		LHASA	NAGU	XIGAZE	CHANGDU	SHANNA	LINGZHI	ALI
		TICC	C. BASE							
X-013	Car for Working in the Countryside	10	2	1	1	1	1	1	1	1
O-131	Small-Size Truck	1	1							
O-132	Cargo Truck 3.5 ton	1	1							
O-133	Vehicle, one box type 15 passengers	2	2							
XVI	Others									
P-134	Large Capacity Generator (20KVA/3700m)	1	1							
P-135	Portable Generator, (3KVA/4700mm)	9	2	1	1	1	1	1	1	1
X-014	Washer Extractor (20Kg/Load)	1	1							
P-136	Washing machine	2	2							
P-137	Iron with Iron table	4	4							
X-015	Automatic Alarm System for Fire	1	1							
P-138	Voltage stabilizer, Table Top	24	19	2					1	
P-139	Tool set	5	5							
P-140	Tool set for X-ray Equipment	1	1							

(G)

长

李

日本の無償資金協力が実施される場合、中国側がとるべき措置。

1. 本計画実施までに必要な建物の建設を完了すること。
2. 本計画に必要な周辺基盤（電力・水供給、電話、下水、排水施設等）について機材の据えつけまでに整備・提供すること。
3. 本計画のために輸入される機材について、すみやかな陸上げ、通関、中国国内の輸送に必要な便宜を供与すること。
4. 日本国民による本計画の実施に必要な機材の持ち込み及び役務の供与に関し、中国において課せられる、関税、内国税その他の課徴金を免税もしくは負担すること。
5. 本計画の実施のために役務を提供する日本国民に対し、中国への入国及び同国における滞在に必要な便宜を供与すること。
6. 本計画の実施に必要な許可、免許及びその他の認可について、中国の法律に則り、遅滞なくこれを発給しまたは批准を得ること。
7. 銀行取り決めに基づき、銀行に対して手数料を支払うこと。
8. 本計画の実施に必要であり、かつ日本の無償資金協力により負担できないその他の経費を負担すること。
9. 本計画の実施に必要な技術者を配置すること。
10. 本計画について日本の無償資金協力で購入される機材等を適切に活用し、維持管理すること。
11. 本計画実施後の援助効果の把握のため、本結核病控制中心は毎年12月末に日本大使館及び事業団中国事務所あてに、進捗状況・問題点の有無等の報告を行うこと。

(志)

坂

有

5. 当該国の社会・経済事情

当該国の社会・経済事情

一般指標				
国名	中華人民共和国	*1	面積	9,596.0 千km ² *1
政体	共産主義国家	*1	人口	1,177,584 千人 (1993年) *1
元首	President JIANG Zemin	*1	首都	北京 *1
独立年月日	1949年10月01日	*1	主要都市	上海、天津、武漢 *1
人種(部族)構成	漢	*1	経済活動可人口	567,400 千人 (1990年) *1
言語・公用語	中国語	*1	義務教育年数	5 (1992年) *2
宗教	道教	*1	初等教育就学率	98.0 % (1990年) *2
国連加盟	1945年10月		識字率	73.0 % (1990年) *1
世銀・IMF加盟	1945年12月	*1	人口密度	124.0 人/km ² (1992年) *2
		*1	人口増加率	1.1 % (1993年) *2
			平均寿命	平均 67.74 男 66.8 女 68.6 *1
			5歳児未満死亡率	52.1/1000 (1993年) *1
			カロリー供給量	2,640.0 cal/日/人 (1990年) *2

経済指標				
通貨単位	元	*1	貿易量	(1992年) *3
為替レート(1US\$)	1US\$=8.68	*3	輸出	84,940.0 百万ドル *2
会計年度	1月～12月	*1	輸入	80,585.0 百万ドル *2
国家予算	USドル (1993年)	*2	輸入カバー率	3.5% (1990年) *4
歳入	78,486.70 百万ドル	*2	主要輸出品目	繊維、通信機器、石油 *1
歳出	82,044.00 百万ドル	*2	主要輸入品目	特殊工業機械、化学製品、工業製品 *1
国際収支	-2,060.00 百万ドル (1992年)	*2	日本への輸出	16,953.0 百万ドル (1992年) *5
ODA受取額	2,945.00 百万ドル (1992年)	*2	日本からの輸入	11,949.0 百万ドル (1992年) *5
国内総生産(GDP)	32,928.00 百万ドル (1992年)	*2		
一人当たりGDP	370.0 ドル (1991年)	*2	外貨準備総額	20,860.0 百万ドル (1993年) *1
GDP産業別構成	農業 26.0 %	*2	対外債務残高	69,321.0 百万ドル (1992年) *4
	鉱工業 42.0 %		対外債務返済率	9.6 % (1992年) *4
	サービス業 32.0 %		インフレ率	8.1 % (1992年) *2
産業別雇用	農業 73.0 %	*2		
	鉱工業 14.0 %			
	サービス業 13.0 %		国家開発計画	第8次開発5ヵ年計画及び10 *5
経済成長率	12.0 % (1992年)	*2		ヵ年計画

*5

気象(1944年～1979年平均)		場所: Beijing (標高 52m)											
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
最高気温	1.0	4.0	11.0	21.0	27.0	31.0	31.0	30.0	26.0	20.0	9.0	3.0	17.8℃
最低気温	-10.0	-8.0	-1.0	7.0	13.0	18.0	21.0	20.0	14.0	6.0	-2.0	-8.0	5.8℃
平均気温	-4.5	-2.0	5.0	14.0	20.0	24.5	26.0	25.9	20.0	13.0	3.5	-2.5	11.8℃
降水量	4.0	5.0	8.0	17.0	35.0	78.0	243.0	141.0	58.0	20.3	11.0	3.0	619.0mm
雨期/乾期	乾期						雨期				乾期		

- *1 The World Factbook(C. I. A)
- *2 Human Development Report(UNDP)
- *3 International Financial Statistics(IMF)
- *4 World Debt Tables(WORLD)
- *5 最新世界各国要覧(東京書籍)

国名	中華人民共和国
	CHINA

*6

項目	年度	1989	1990	1991	1992
無償資金協力		2,043.46	2,382.47	2,515.30	2,699.97
技術協力		2,146.74	1,989.63	2,050.70	2,194.95
有償資金協力		5,161.42	5,676.39	7,364.47	5,852.05
総 額		9,351.62	10,048.49	11,930.47	10,746.97

*6

項目	年度	1989	1990	1991	1992
無償資金協力		106.00	163.49	137.48	187.30
技術協力		58.01	37.82	56.61	72.05
有償資金協力		668.07	521.71	391.21	791.23
総 額		832.08	723.02	585.30	1,050.58

*7

	贈 与 (1)		有償資金協力 (2)	政府開発援助 (ODA) (1)+(2)=(3)	その他政府資 金及び民間資 金 (4)	経済協力総額 (3)+(4)
		技術協力				
二国間援助 (主要供与国)	618.30	363.90	1,458.90	2,441.10	319.30	2,760.40
1. イタリア	259.50	187.50	181.90	628.90	-32.90	596.00
2. フランス	113.00	93.80	142.00	348.80	0.00	348.80
3. アメリカ	58.70	14.20	0.00	72.90	31.00	103.90
4. オーストラリア	38.30	15.00	0.00	53.30	40.90	94.20
多国間援助 (主要援助機関)	163.80	91.90	803.60	1,059.30	523.70	1,583.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
その他	246.30	129.80	639.90	1,016.00	-32.90	983.10
合 計	1,028.40	585.60	2,902.40	4,516.40	810.10	5,326.50

*8

技術	国家科学技術委員会
無償	対外経済貿易部
協力隊	国家科学技術委員会

*6 我が国の政府開発援助 (外務省)

*7 海外経済協力便覧 (海外経済協力基金)

*8 国別協力情報 (JICA)

6. 主要収集資料リスト

収集資料リスト

分野	資料等の標題 (中文)	概要
保健医療	結核病防治常識問答	<p>発行機関 チベット自治区結核病防治研究所</p> <p>発行年月日 1991年4月</p> <p>オリジナル・プリントの別 オリジナル</p> <p>内容要旨 中国チベット自治区内における結核予防に関する質疑回答書</p>
保健医療	1990年西藏結核病流行病学抽样調查	<p>発行機関 四川科学技術出版社</p> <p>発行年月日 1991年9月</p> <p>オリジナル・プリントの別 オリジナル</p> <p>内容要旨 中国チベット自治区における結核病の公衆衛生学的サンプリング調査 (1990年)</p>
保健医療	美塘天使	<p>発行機関 チベット自治区那曲地区科学技術委員会</p> <p>発行年月日 1994年5月</p> <p>オリジナル・プリントの別 オリジナル</p> <p>内容要旨 チベット自治区那曲地区人民医院40周年記念誌</p>

収集資料リスト

分野	資料等の標題 (中文)	概要
保健医療	結核手帳	<p>発行機関 氏族出版社</p> <p>発行年月日 1991年11月</p> <p>オリジナル・プリントの別 オリジナル</p> <p>内容要旨 中国チベット自治区における結核病対策について</p>
保健医療	結核病流行病学 (第二版)	<p>発行機関 四川科学技術出版社</p> <p>発行年月日 1994年3月</p> <p>オリジナル・プリントの別 オリジナル</p> <p>内容要旨 中国結核病公衆衛生学</p>
保健医療	西藏昌都氣候	<p>発行機関 四川科学技術出版社</p> <p>発行年月日 1992年4月</p> <p>オリジナル・プリントの別 オリジナル</p> <p>内容要旨 チベット自治区昌都地区氣候概要</p>

7. 水質試驗結果表

水質試験報告書

No. 1A-B-17-18

客先名 アイテック 株式会社 殿

分析値

試料番号	17	18		
試料水の種類	水道水 (鳥羽)	水道水 (ラサ)		
試料採取年月日	6.8.18	6.8.18	.	.
外観 色 にごり	無色 有 (無)	無色 有 (無)	有 無	有 無
試料分析年月日	6.9.12	6.9.12	.	.
pH (25°C)	7.79	7.67	.	.
電気伝導率(μS/cm)(25°C)	535	277	.	.
濁度 (度)	1.以下	1.	.	.
色度 (度)	1.	1.	.	.
酸消費量(PH8.3)(mg CaCO ₃ /ℓ)	0.	0.	.	.
酸消費量(PH4.8)(mg CaCO ₃ /ℓ)	124.	99.	.	.
マグネシウム (mg CaCO ₃ /ℓ)	58.	26.	.	.
カルシウム (mg CaCO ₃ /ℓ)	118.	88.	.	.
全硬度 (mg CaCO ₃ /ℓ)	176.	114.	.	.
塩化物イオン (mg Cl/ℓ)	31.6	5.5	.	.
全鉄 (mg Fe/ℓ)	0.05以下	0.05以下	.	.
シリカ (mg SiO ₂ /ℓ)	5.71	7.49	.	.
リン酸イオン (mg PO ₄ /ℓ)
硝酸イオン (mg NO ₃ /ℓ)	1.5	17.2	.	.
硫酸イオン (mg SO ₄ /ℓ)	68.3	15.2	.	.
COD KMnO ₄ (mg O/ℓ)	1.以下	1.以下	.	.

摘要				

株式会社 東京 科研

〒113 東京都文京区湯島3丁目20番9号
 電話 03 (3831) 9941(代)
 FAX 03 (3831) 8960
 A-45



資料名	資料名 6.9.19 有田			照査	認可
1. 資料 NO					
17 昌都 (水道水)					
Ca ⁺	118	HCO ₃ ⁻	124	PH =	7.79
Mg ⁺	58	Cl ⁻	44.6	μS/cm =	535
Na ⁺ +K ⁺	64.9	SO ₄ ²⁻	71.1	濁度	1 >
		NO ₃ ⁻	1.2	色度	1
全カチオン =	240.9		240.9	COD	1 > mg/l
		CO ₂	4.2	Fe	= 0.05 以下
		SiO ₂	4.7		
		全アニオン =	249.8		
全硬度 = Ca ⁺ + Mg ⁺ = 118 + 58 = 176 (mg CaCO ₃ /l)					
pH 7.7, 熱交換器, 凝縮管等でスケールが生成する					
↓					
硬水軟化装置で処理					
2. 資料 NO					
18 三井 (水道水)					
Ca ⁺	88	HCO ₃ ⁻	99	PH =	7.67
Mg ⁺	26	Cl ⁻	17.7	μS/cm =	277
Na ⁺ +K ⁺	22.3	SO ₄ ²⁻	15.8	濁度 =	1
		NO ₃ ⁻	13.8	色度 =	1
全カチオン =	136.3		136.3	COD	1 > mg/l
		CO ₂	4.6	Fe	= 0.05 以下
		SiO ₂	6.2		
		全アニオン =	147.1		
全硬度 = Ca ⁺ + Mg ⁺ = 88 + 26 = 114 (mg CaCO ₃ /l)					

8. 財務分析資料

単位：人民元

現在の運営状況

収入	ラサ市		ラサ地区		那曲地区		昌都地区		山南地区		林芝地区	
	TTC	合計	財政部	合計	財政部	合計	財政部	合計	財政部	合計	財政部	合計
I 外資的投資												
一般外資	39,000	39,000	39,000	39,000	56,000	123,500	80,000	80,000	63,393	63,393	31,200	31,200
総外資	4,530	4,530	4,530	4,530	5,275	10,800	8,000	8,000	102	102	2,880	2,880
総投資合計	43,530	43,530	43,530	43,530	61,275	134,300	88,000	88,000	63,495	63,495	34,080	34,080
国債	60,000	60,000	39,498	39,498	12,444	16,100	9,988	9,988	7,133	7,133	17,559	17,559
理論上の総収入	2,614,586	2,614,586	3,392,647	3,392,647	762,500	2,161,875	873,054	873,054	452,338	452,338	599,273	599,273
徴収率	0.35	0.60	0.60	0.60	0.40	0.40	0.65	0.65	0.81	0.81	0.66	0.66
実際の総収入	915,000	915,000	1,981,588	1,981,588	305,000	864,750	570,735	570,735	365,037	365,037	395,930	395,930
II 入院費												
一般入院費	102	102	144	144	182	225	170	170	145	145	137	137
病室使用費	0.75	0.75	0.76	0.76	0.78	1.24	0.72	0.72	0.59	0.59	0.72	0.72
医へ送付費	28,332	28,332	39,998	39,998	51,749	101,835	44,366	44,366	31,067	31,067	36,004	36,004
結核療養費	48	48	5	5	18	25	30	30	22	22	20	20
病室敷料費	0.85	0.85	1.00	1.00	0.75	0.20	0.98	0.98	0.06	0.06	0.98	0.98
医へ送付費	14,892	14,892	2,190	2,190	4,928	1,825	10,791	10,791	498	498	7,154	7,154
平均入院料	46.00	40.00	40.00	40.00	20.91	20.63	9.06	9.06	17.87	17.87	23.78	23.78
理論上の総収入	1,728,861	1,728,861	1,687,536	1,687,536	1,185,106	2,107,191	401,750	401,750	558,382	558,382	856,236	856,236
徴収率	0.60	0.60	0.60	0.60	0.47	0.47	0.80	0.80	0.68	0.68	0.80	0.80
実際の総収入	1,037,377	1,037,377	1,012,516	1,012,516	557,000	967,560	321,400	321,400	379,700	379,700	684,989	684,989
III 投資収入												
外資的投資収入	728,000	728,000	1,471,784	1,471,784	305,000	610,000	124,500	124,500	50,900	50,900	37,372	37,372
一般	560,000	560,000	1,410,050	1,410,050	235,000	570,000	114,500	114,500	73,300	73,300	80,032	80,032
総計	78,000	78,000	61,714	61,714	20,000	40,000	9,950	9,950	7,600	7,600	7,340	7,340
入国投資収入	192,000	192,000	223,485	223,485	577,000	1,031,260	348,400	348,400	370,000	370,000	496,245	496,245
一般	156,000	156,000	220,235	220,235	484,000	887,560	321,400	321,400	370,000	370,000	399,600	399,600
特殊	36,000	36,000	3,250	3,250	93,000	43,700	27,000	27,000	9,000	9,000	36,645	36,645
理論上の総収入	1,400,000	1,400,000	2,608,075	2,608,075	1,458,923	2,525,015	727,538	727,538	707,538	707,538	905,565	905,565
徴収率	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
実際の総収入	910,000	910,000	1,695,249	1,695,249	882,000	1,641,260	472,900	472,900	459,900	459,900	323,617	323,617
IV 雑収入												
理論上の雑収入	108,333	108,333	235,083	235,083	100,000	95,745	41,063	41,063	382,715	382,715	9,290	9,290
徴収率	0.60	0.60	0.60	0.60	0.47	0.47	0.80	0.80	0.99	0.99	0.50	0.50
実際の雑収入	65,000	65,000	141,050	141,050	47,000	45,000	32,850	32,850	269,246	269,246	7,482	7,482
V その他												
分岐投資費	154,56	154,56	336,00	336,00	113,00	517,00	310,00	310,00	370,00	370,00	666,00	666,00
国債	40,90	40,90	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
手当投資費	217,58	217,58	473,00	473,00	300,00	628,00	800,00	800,00	582,00	582,00	1,012,00	1,012,00
国債	50,00	50,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
基金投資費	348,13	348,13	756,80	756,80	480,00	387,00	1,200,00	1,200,00	843,00	843,00	1,518,00	1,518,00
国債	330,00	330,00	130,00	130,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
理論上の総収入	62,318	62,318	129,064	129,064	68,958	82,915	162,850	162,850	119,730	119,730	215,530	215,530
徴収率	0.60	0.60	0.60	0.60	0.47	0.47	0.80	0.80	0.68	0.68	0.80	0.80
実際の総収入	37,391	37,391	77,438	77,438	30,059	38,970	130,280	130,280	81,416	81,416	172,472	172,472
実際の総収入	262,400	262,400	1,079,400	1,079,400	235,500	1,205,200	645,100	645,100	932,900	932,900	283,400	283,400
VI 職員給与関係												
職員収入	27,319,362	27,319,362	273,100	273,100	2,707,159	2,642,359	445,100	445,100	2,482,039	2,482,039	263,400	263,400
職員収入	27,319,362	27,319,362	273,100	273,100	2,707,159	2,642,359	445,100	445,100	2,482,039	2,482,039	263,400	263,400

計画機材に係わる機材使用条件（機材1台あたり）

計画 番号	計画機材名	診療時間	使用時間	患者数	使用日数	患者数	機材使用時間	備考
		患者1人	1回	1日	年間	年間	年間	
A-003	自動輸液装置			1人	260日	260人		
A-004	自動血圧計・デジタル	15分/人	2分	32人	260日	8320人	277時間	
A-005	自動血圧計・デジタル、卓上型	15分/人	2分	32人	260日	8320人	277時間	
A-007	携帯用診察器具セット	15分/人	2分	32人	260日	8320人	277時間	
A-008	高圧蒸気滅菌器、卓上型		4時間		260日		1040時間	
B-014	放射線透視撮影診断装置 500mA、断層撮影付	20分/人	20分	24人	260日	6240人	2080時間	
B-015	放射線透視撮影診断装置 500mA、カセット式	10分/人	10分	48人	260日	12480人	2080時間	
B-016	放射線透視撮影診断装置、外科用C7-A	20分/人	20分	4人	260日	1040人	347時間	
B-017	一般撮影装置、移動型、50mA		10分	3人	260日	780人	130時間	
B-018	一般撮影装置、携帯用、20mA		10分	10人	260日	2600人	434時間	
B-020	自動現像装置		8時間		260日		2080時間	
B-021	マニュアルタイプ現像タンク		8時間		260日		2080時間	
B-022	ネーム・プリンター		8時間		260日		2080時間	
B-023	シャカステン 356x432mm=2枚用		8時間		260日		2080時間	
B-024	フィルム乾燥器、電気式		8時間		260日		2080時間	
B-030	暗室用ランプ		8時間		260日		2080時間	
C-046	傾斜培養検査キット、ワカバード、恒温水槽付		8時間		260日		2080時間	
C-047	卓上型分光光度計、臨床検査用		8時間	50人	260日	13000人	2080時間	平均3項目/人、150項目/日
C-048	分光光度計、可視・UV		8時間	5人	260日	1300人	2080時間	5検体/日
C-049	自動血球計算機、4ch		8時間	30人	260日	7800人	2080時間	
C-050	電解質分析装置、Na/K/Cl		24時間	10人	365日	3650人	8760時間	自動校正のため、常時使用
C-051	遠心分離器、5,000rpm		8時間		260日		2080時間	
C-052	遠心分離器、6,000rpm		8時間		260日		2080時間	
C-053	顕微鏡、双眼、照明付き、1,000倍		8時間		260日		2080時間	
C-054	顕微鏡、双眼、蛍光式		8時間		260日		2080時間	
C-057	自動蒸留水製造装置		8時間		260日		2080時間	
C-058	細菌培養装置、炭酸ガス 90L		24時間		365日		8760時間	CO2ガス必要
C-059	細菌培養装置、40L		24時間		365日		8760時間	
C-060	クリーンベンチ		8時間		260日		2080時間	
D-066	内視鏡、気管支用、鉗子用・超音波洗浄器付	35分/人	20分	13人	260日	3380人	1127時間	
D-068	内視鏡用光源、吸引器付	35分/人	20分	13人	260日	3380人	1127時間	
D-073	内視鏡格納戸棚、5本用		24時間		365日		8760時間	保管のため24時間使用
D-074	内視鏡検査テーブル、平板用	35分/人	20分	13人	260日	3380人	1127時間	
E-078	血液ガス分析装置、pCO2・pO2・pH		24時間	10人	365日	3650人	8760時間	自動校正のため、常時使用
E-079	パルス・モニター、pO2	30分/人	15分	5人	260日	1300人	325時間	
F-080	呼吸機能検査装置、コンピュータライズド	30分/人	15分	9人	260日	2340人	585時間	
F-081	呼吸機能検査装置	30分/人	15分	9人	260日	2340人	585時間	
F-082	呼吸機能検査装置、携帯用	30分/人	15分	9人	260日	2340人	585時間	
F-083	呼吸抵抗計	30分/人	15分	4人	260日	1040人	260時間	
F-084	呼吸筋力計	30分/人	15分	4人	260日	1040人	260時間	
G-085	心電計、1ch 携帯用	20分/人	5分	24人	260日	6240人	520時間	
G-086	心電計、3ch	20分/人	5分	24人	260日	6240人	520時間	
H-087	超音波診断装置	20分/人	10分	24人	260日	6240人	1040時間	
H-088	超音波診断装置、携帯用	20分/人	10分	24人	260日	6240人	1040時間	
H-089	超音波ネプライザー	20分/人	10分	24人	260日	6240人	1040時間	
I-090	オージオメーター、2ch、防音室付	10分/人	5分	10人	260日	2600人	217時間	
I-091	オージオメーター、携帯用	10分/人	5分	10人	260日	2600人	217時間	
I-092	眼底カメラ、無散瞳大型	20分/人	10分	2人	260日	520人	87時間	
I-093	オートリフラクトメーター	20分/人	10分	2人	260日	520人	87時間	
J-094	人工呼吸器・長期間用、電気吸引器付		24時間	1人	365日		8760時間	
J-095	人工蘇生器・携帯用		24時間	1人	365日		8760時間	
J-096	酸素流量計、成人用・小児用、吸入マスク付		24時間	1人	365日		8760時間	
J-097	患者監視装置、ECG、脈拍、血圧、呼吸		24時間	1人	365日		8760時間	
J-098	救急カート（院内用）、蘇生セット付		24時間	1人	365日		8760時間	
L-100	円筒型高圧蒸気滅菌器		4時間		260日		1040時間	
L-101	超音波洗浄器		4時間		260日		1040時間	
L-102	乾熱滅菌装置		4時間		260日		1040時間	
L-103	ユニフォーム・ロッカー、サンタリータイプ		24時間		365日		8760時間	保管のため24時間使用
M-106	プリンター、24dot		8時間		260日		2080時間	
M-107	レーザープリンター		8時間		260日		2080時間	トナー1本/月
M-108	レーザー・プリンター、カラー		8時間		260日		2080時間	トナー1本/月
M-115	複写機		8時間		260日		2080時間	トナー1本/月
M-116	ファクシミリ		24時間		365日		8760時間	ロール紙1本/月
N-125	スライド・プロジェクター		8時間		260日		2080時間	
N-126	オーバーヘッド・プロジェクター		8時間		260日		2080時間	
O-144	患者搬送車、ストレッチャー付							150km/日
O-145	結核巡回検診車、4x4							150km/日
O-146	牧畜・農村巡回検診車、4x4							150km/日
O-147	薬品運搬用トラック							150km/日
O-148	薬品運搬用トラック、3.5ト							150km/日
P-149	研修者用ワンボックスカー、15人乗り							150km/日
P-150	発電機、20KVA/高度 3,700m地帯用							4時間/日
P-151	発電機、携帯用 5KVA/高度 4,700m地帯用							4時間/日

計画機材による検査収入

計画番号	計画機材名	計画数量	検査単価	患者当たり検査数	患者数	収入
I	外来					
II	放射線検査					
B-014	放射線透視撮影診断装置 500mA、断層撮影付	1	10	2	8,320	166,400
B-015	放射線透視撮影診断装置 500mA、カセット式	12	10	1	12,480	1,497,600
B-016	放射線透視撮影診断装置、外科用Cアーム	1	10	1	1,040	10,400
B-017	一般撮影装置、移動型、50mA	3	10	2	780	46,800
B-018	一般撮影装置、携帯用、20mA	11	10	1	2,600	286,000
III	臨床検査					
C-046	傾斜培養検査キット、ワッサバード恒温水槽付	1	5	1	5,200	26,000
C-047	卓上型分光光度計、臨床検査用	3	3	3	130,000	3,510,000
C-048	分光光度計、可視・UV	1	5	1	1,300	6,500
C-049	自動血球計算器、4ch	1	5	1	7,800	39,000
C-050	電解質分析装置、Na/K/Cl	1	15	1	3,650	54,750
C-058	細菌培養装置、炭酸ガス 90L	1	5	1	5,200	26,000
C-059	細菌培養装置、40L	11	5	1	5,200	286,000
IV	内視鏡検査					
D-066	内視鏡、気管支用、針子用超音波洗浄器付	12	10	1	3,380	405,600
V	血液ガス分析検査					
E-078	血液ガス分析装置、pCO ₂ ・pO ₂ ・pH	1	15	1	1,300	19,500
E-079	パルス・モニター、pO ₂	6	10	1	1,300	78,000
VI	呼吸肺機能検査					
F-080	呼吸機能検査装置、コンピューターライズド	1	15	1	1,300	19,500
F-081	呼吸機能検査装置	2	10	1	2,340	46,800
F-082	呼吸機能検査装置、携帯用	16	5	1	2,340	187,200
F-083	呼吸抵抗計	1	15	1	1,040	15,600
F-084	呼吸筋力計	1	15	1	1,040	15,600
VII	心機能検査					
G-085	心電計、1ch 携帯用	5	10	1	6,240	312,000
G-086	心電計、3ch	2	15	1	6,240	187,200
VIII	超音波診断					
H-087	超音波診断装置	1	10	1	6,240	62,400
H-088	超音波診断装置、携帯用	2	8	1	6,240	99,840
IX	眼科・耳鼻科検査					
I-090	オージオメーター、2ch、防音室付	1	15	1	2,600	39,000
I-091	オージオメーター、携帯用	1	5	1	2,600	13,000
I-092	眼底カメラ、無散瞳孔型	1	20	1	520	10,400
I-093	オートリフラクトメーター	1	10	1	520	5,200
X	特別治療機材					
J-094	人工呼吸器・長期間用、電気吸引器付	9	20	1	365	65,700
J-095	人工蘇生器、携帯用	6	10	1	365	21,900
J-097	患者監視装置、ECG、脈拍、血圧、呼吸	4	15	1	365	21,900
	合計					7,581,790
	患者収益 (60%)					4,549,074
	政府補填 (40%)					3,032,716

故障修理及び定期点検技術費

単位：元

計画番号	計画機材名	計画数量	チベット側技術者											メーカー側				
			修理の頻度			修理単価			年間修理費用			定期点検費		技術者派遣費				
			大修	中修	小修	大修	中修	小修	大修	中修	小修	台数	単価	合計	派遣元	回数	単価	合計
7年間 5年間 3年間																		
I	外来診察機材																	
A-003	自動輸液装置	4		3	3	150	80	30		48	30	1	30	30				
A-008	高圧蒸気滅菌器、卓上型	19	5	10	19	50	30	15	36	60	95							
II	放射線診断機材																	
B-014	放射線透視撮影診断装置 500mA、断層撮影付	1		1	1	500	300	100		60	33	1	100	100	北京	1	30000	30000
B-015	放射線透視撮影診断装置 500mA、カセット式	12	1	3	5	300	200	100	43	120	167	10	100	1000				
B-016	放射線透視撮影診断装置、外科用Cアーム	1	1	1	1	300	200	100	43	40	33	2	100	200				
B-017	一般撮影装置、移動型、50mA	3	1	2	2	90	50	30	13	20	20	4	30	120				
B-018	一般撮影装置、携帯用、20mA	11	1	3	5	90	50	30	13	30	50	11	30	330				
B-020	自動現像装置	1	1	1	3	90	50	30	13	10	30	1	30	30				
III	臨床検査機材																	
C-047	卓上型分光光度計、臨床検査用	3		1	2	150	90	50		18	33				日本	0.5	57900	28950
C-048	分光光度計、可視・UV	1		1	1	150	90	50		18	17							
C-049	自動血球計算器、4ch	1		1	1	150	90	50		18	17	1	50	50				
C-050	電解質分析装置、Na/K/Cl	1		1	1	150	90	50		18	17	1	50	50				
IV	内視鏡検査機材																	
D-066	内視鏡、気管支用、鉛子用超音波洗浄器付	12	2	5	5	70	50	20	20	50	33							
D-067	内視鏡、テレビ・ビデオシステム	1		1	1	70	50	20		10	7							
D-068	内視鏡用光源、吸引器付	10	2	5	5	70	50	20	20	50	33							
V	血液ガス分析関連機材																	
E-078	血液ガス分析装置、pCO2・pO2・pH	1	1	1	1	150	80	30	21	16	10				北京	1	30000	30000
E-079	パルス・モニター、pO2	6	1	3	3	150	80	30	21	48	30							
VI	呼吸機能検査機材																	
F-080	呼吸機能検査装置、コンピューターライズド	1	1	1	1	200	100	80	29	20	27				日本	1	57900	57900
F-081	呼吸機能検査装置	2		1	1	200	100	80		20	27							
F-082	呼吸機能検査装置、携帯用	16	2	3	5	150	80	30	43	48	50							
F-083	呼吸抵抗計	1		1	1	200	100	80		20	27							
F-084	呼吸筋力計	1		1	1	200	100	80		20	27							
VII	心臓機能検査機材																	
G-085	心電計、1ch 携帯用	5	1	2	3	150	80	30	21	32	30				北京	0.5	30000	15000
G-086	心電計、3ch	2		1	2	150	80	30		16	20							
VIII	超音波診断機材																	
H-087	超音波診断装置	1		1	1	4500	2400	750		480	250	1	750	750	日本	0.5	57900	28950
H-088	超音波診断装置、携帯用	2		1	1	250	170	80		34	27	2	80	160				
IX	眼科・耳鼻科機材																	
I-090	オージオメーター、2ch、防音室付	1		1	1	150	80	30		16	10	1	30	30				
I-091	オージオメーター、携帯用	1		1	1	100	60	20		12	7	1	20	20				
I-092	眼底カメラ、無散瞳孔型	1		1	1	350	200	80		40	27	1	80	80				
I-093	オートリフラクトメーター	1		1	1	350	200	80		40	27	1	80	80				
X	特別治療機材																	
J-094	人工呼吸器・長期間用、電気吸引器付	9	2	3	3	150	100	50	43	60	50	9	50	450	北京	0.5	30000	15000
J-097	患者監視装置、ECG、脈拍、血圧、呼吸	4	1	2	2	150	100	50	21	40	33	4	50	200				
XI	薬局																	
XII	洗浄滅菌機材																	
L-100	円筒型高圧蒸気滅菌器	3		1	2	120	80	20		16	13							
L-101	超音波洗浄器	1		1	1	50	30	20		6	7							
L-102	乾熱滅菌装置	2		1	1	120	80	20		16	7							
XIII	管理部門関連機材																	
M-104	パーソナル・コンピュータ	18	1	3	5	200	150	100	23	90	167				ラサ	1	25000	25000
M-105	パーソナル・コンピュータ、携帯用	2	1	1	1	200	150	100	29	30	33							

故障修理及び定期点検技術費

単位：元

計画番号	計画機材名	計画数量	チベット側技術者									メーカー側						
			修理の頻度			修理単価			年間修理費用			定期点検費			技術者派遣費			
			7年間	5年間	3年間	大修	中修	小修	大修	中修	小修	台数	単価	合計	派遣元	回数	単価	合計
M-106	プリンター、24ドット	16	1	3	5	200	150	100	29	90	167							
M-107	レーザー・プリンター	4		1	1	150	100	80		20	27							
M-108	レーザー・プリンター、カラー	1		1	1	200	150	100		30	33							
M-113	中・英ワードプロセッサ	2		1	1	150	100	80		20	27							
M-114	中・日ワードプロセッサ	1		1	1	150	100	80		20	27							
M-115	複写機	2		2	2	250	150	100		60	67							
M-116	ファクシミリ	1		1	1	150	100	80		20	27							
XIV	保健衛生教育機材																	
XV	車両																	
O-144	患者搬送車輛	1	1	1	1	500	300	200	71	60	67							
O-145	結核巡回検診車、4x4	8	2	4	5	500	300	200	143	240	333							
O-146	牧畜・農村巡回検診車、4x4	10	2	5	6	500	300	200	143	300	400							
O-147	薬品運搬用トラック	1	1	1	1	600	400	300	86	80	100							
O-148	薬品運搬用トラック、3.5ト	1	1	1	1	700	500	300	100	100	100							
O-148	研修者用ワンボックスカー、15人乗り	2	1	1	1	500	300	200	71	60	67							
XVI	その他の機材																	
P-150	発電機、20KVA/高度 3,700m 地帯用	1		1	1	200	100	50		20	17							
P-151	発電機、携帯用 5KVA/高度 4,700m 地帯用	9		2	2	200	100	50		40	33							
	合計								1100	2850	3008			3680				230800
	総合計										10638							241438

メーカー側技術者派遣費内訳 (派遣期間はいずれも5日)

1. 北京発

技術費：2500元/1人/1日
 日当・宿泊費：1250元/1人/1日
 航空運賃：5000元/1人/往復
 アブセス費：1250元/1人/1日
 派遣費合計：(2500元+1250元+1250元)×5日+5000元=30000元

2. 日本発

技術費：4100元/1人/1日
 日当・宿泊費：2500元/1人/1日
 航空運賃：16900元/1人/往復
 アブセス費：1600元/1人/1日
 派遣費合計：(4100元+2500元+1600元)×5日+16900元=57900元

3. ラサ発

技術費：2500元/1人/1日
 日当・宿泊費：1250元/1人/1日
 アブセス費：1250元/1人/1日
 派遣費合計：(2500元+1250元+1250元)×5日=25000元

ケース1

患者増(人口増加率) 1.50%
 物価上昇率 5%
 診療費 現状のまま
 徴収率、病床稼働率 現状のまま

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
収入											
外来診療報酬	5,397,630	5,478,594	5,560,773	5,644,185	5,728,848	5,814,780	5,902,002	5,990,532	6,080,390	6,171,596	6,264,170
入院費	4,980,542	4,980,542	4,980,542	4,980,542	4,980,542	4,980,542	4,980,542	4,980,542	4,980,542	4,980,542	4,980,542
投資収入	6,584,926	6,883,700	6,783,955	6,885,715	6,985,000	7,083,835	7,200,243	7,308,247	7,417,870	7,529,138	7,642,075
検査収入	598,578	607,557	616,670	625,920	635,309	644,839	654,511	664,329	674,294	684,408	694,674
その他診療	568,027	576,547	585,195	593,973	602,883	611,926	621,105	630,421	639,878	649,476	659,218
職員給与補償	9,189,600	9,649,080	10,131,594	10,638,111	11,170,016	11,728,517	12,314,943	12,930,690	13,577,225	14,256,086	14,968,890
計画器材検査治療(60%)	4,549,074	4,617,310	4,686,570	4,756,858	4,828,221	4,900,645	4,974,154	5,048,767	5,124,498	5,201,366	5,279,386
計画器材検査治療補償(40%)	3,032,716	3,078,207	3,124,380	3,171,246	3,218,814	3,267,096	3,316,103	3,365,844	3,416,332	3,467,577	3,519,591
総収益	27,319,302	35,671,536	33,345,239	34,125,313	34,934,819	35,775,084	36,647,500	37,553,527	38,494,696	39,472,611	40,488,955

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
支出											
職員給与	9,189,600	9,649,080	10,131,534	10,638,111	11,170,016	11,728,517	12,314,943	12,930,690	13,577,225	14,256,086	14,968,890
社会保険	367,584	385,963	405,261	425,524	446,801	469,141	492,598	517,228	543,089	570,243	598,756
材料費	5,814,146	6,196,426	6,603,841	7,038,043	7,500,972	7,993,972	8,519,575	9,079,738	9,676,730	10,312,975	10,991,053
医薬器材維持管理	2,094,180	2,281,872	2,478,618	2,676,012	2,873,925	3,072,841	3,271,804	3,470,819	3,669,883	3,869,000	4,068,170
車輛維持管理	1,458,280	1,531,194	1,607,754	1,688,141	1,772,348	1,861,176	1,954,235	2,051,946	2,154,544	2,262,271	2,375,384
施設維持管理	614,460	645,189	677,442	711,314	745,880	784,224	823,435	864,507	907,897	953,229	1,000,891
その他経費	6,157,140	6,464,997	6,788,247	7,127,639	7,484,042	7,858,244	8,251,156	8,663,714	9,096,900	9,551,745	10,029,332
計画医療器材維持	5,284,786	6,688,011	7,138,405	7,607,755	8,107,985	8,641,064	9,209,214	9,814,719	10,460,087	11,147,785	11,880,751
計画車輛	362,319	380,435	398,457	419,490	442,421	467,421	485,542	509,819	535,310	562,076	590,179
設備修理・定期点検整備費	241,438	253,510	266,186	279,485	293,470	308,143	323,550	339,728	356,714	374,550	393,278
減価前総支出	25,695,390	34,436,671	36,396,744	38,470,485	40,664,607	42,986,227	45,442,889	48,042,889	50,793,819	53,705,560	56,787,350
減価償却費	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000
総支出	39,736,671	41,696,744	43,770,485	45,964,607	48,286,227	50,742,889	53,342,593	56,042,889	58,793,819	61,605,560	64,487,350

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
財務安定性										
減価前利益	1,294,865	-3,051,505	-4,345,171	-5,729,788	-7,211,143	-8,795,389	-10,489,066	-12,293,123	-14,232,949	-16,298,995
総減価償却費	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000
純安定性	-4,065,135	-8,351,505	-9,645,171	-11,029,788	-12,511,143	-14,095,389	-15,789,066	-17,293,123	-19,432,949	-21,598,995
補償費										
職員給与	9,649,080	10,131,534	10,638,111	11,170,016	11,728,517	12,314,943	12,930,690	13,577,225	14,256,086	14,968,890
計画器材検査治療費	3,032,716	3,124,380	3,171,246	3,218,814	3,267,096	3,316,103	3,365,844	3,416,332	3,467,577	3,519,591
運営費追加	4,065,135	8,351,505	9,645,171	11,029,788	12,511,143	14,095,389	15,789,066	17,293,123	19,432,949	21,598,995
補償費合計	16,746,931	21,607,419	23,454,528	25,418,618	27,506,757	29,726,435	32,085,601	34,593,680	37,256,612	39,987,476

ケース2

患者増(人口増加率)

1.015

1.050

1.050

0.000

1.50%

5%

5%

現状と同じ

徴収率

0.000

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
収入											
外来診療報酬	5,397,630	5,752,524	6,130,753	6,533,850	6,963,450	7,421,297	7,909,247	8,429,280	8,983,506	9,574,171	10,203,673
入院費	4,980,542	5,229,569	5,491,047	5,765,599	6,056,879	6,356,573	6,674,402	7,008,122	7,358,528	7,726,455	8,112,777
投薬収入	6,584,926	7,017,865	7,479,311	7,971,076	8,495,174	9,059,731	9,649,014	10,253,437	10,959,573	11,680,165	12,448,136
検査収入	598,578	637,935	679,879	724,581	772,222	822,995	877,107	934,777	996,239	1,061,742	1,131,551
その他診療	588,027	605,374	645,178	687,598	732,808	780,990	832,340	887,666	945,391	1,007,550	1,073,797
職員給与と補助	9,189,600	9,549,080	10,131,534	10,638,111	11,170,016	11,728,517	12,314,943	12,930,690	13,577,225	14,256,086	14,968,890
計画機械検査治療(60%)	2,094,180	4,848,176	5,166,943	5,506,670	5,866,733	6,254,602	6,665,843	7,104,122	7,571,218	8,069,025	8,599,564
計画機械検査治療補填(40%)	3,032,716	3,232,117	3,444,629	3,671,113	3,912,489	4,169,735	4,443,895	4,736,081	5,047,478	5,379,350	5,733,042
総収益	27,319,302	36,972,659	39,169,273	41,498,597	43,968,771	46,588,441	49,366,791	52,313,576	55,439,157	58,754,543	62,271,430

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
支出											
職員給与	9,189,600	9,549,080	10,131,534	10,638,111	11,170,016	11,728,517	12,314,943	12,930,690	13,577,225	14,256,086	14,968,890
社会保険	387,584	385,963	405,281	423,524	446,891	469,141	492,598	517,228	543,089	570,243	598,756
材料費	5,814,146	6,196,426	6,603,841	7,038,043	7,500,795	7,993,972	8,519,575	9,079,738	9,676,730	10,312,975	10,991,053
医療器材維持管理	2,094,180	2,231,872	2,378,618	2,535,012	2,701,689	2,879,325	3,068,641	3,270,404	3,485,439	3,714,600	3,958,835
車輦維持管理	1,458,280	1,591,194	1,607,794	1,688,141	1,772,548	1,861,176	1,954,235	2,051,946	2,154,544	2,262,271	2,375,384
その他経費	614,460	645,183	677,442	711,314	746,880	784,224	823,435	864,607	907,887	953,229	1,000,891
施設維持管理	6,157,140	6,464,997	6,788,247	7,127,659	7,484,042	7,858,244	8,251,156	8,663,714	9,096,900	9,551,745	10,029,332
計画医療器材維持	6,284,786	6,698,011	7,138,405	7,607,755	8,107,965	8,641,064	9,209,214	9,814,719	10,460,037	11,147,785	11,880,751
計画車輦	382,319	380,465	399,457	419,430	440,401	462,421	485,542	509,819	535,310	562,076	590,179
故障修理・定期点検技術費	241,438	253,510	266,186	279,495	293,470	308,143	323,550	339,728	356,714	374,550	393,278
減価償却費	25,695,390	34,436,671	36,396,744	38,470,485	40,664,607	42,986,227	45,442,889	48,042,593	50,793,819	53,705,560	56,787,350
減価償却費	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000
減価償却費	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000
総支出	39,796,671	41,696,744	43,770,485	45,964,607	48,286,227	50,742,889	53,342,593	56,029,332	58,889,157	61,914,785	65,171,430

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
財務安定性										
減価償却	2,535,988	2,772,529	3,028,112	3,304,134	3,602,215	3,923,302	4,270,982	4,645,337	5,048,983	5,484,080
総減価償却費	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000
純安定性	-2,764,012	-2,527,471	-2,271,888	-1,995,866	-1,697,785	-1,376,698	-1,029,018	-645,387	-248,983	164,080

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
補償費										
職員給与	9,549,080	10,131,534	10,638,111	11,170,016	11,728,517	12,314,943	12,930,690	13,577,225	14,256,086	14,968,890
計画機械検査治療費	3,232,117	3,444,629	3,671,113	3,912,489	4,169,735	4,443,895	4,736,081	5,047,478	5,379,350	5,733,042
運営費追加	2,764,012	2,527,471	2,271,888	1,995,866	1,697,785	1,376,698	1,029,018	-4,645,387	-5,048,983	-5,484,080
補償費合計	15,645,209	16,103,634	16,581,112	17,078,341	17,596,037	18,134,336	18,695,789	19,279,365	19,918,453	20,615,952

9. その他の資料

TTCC有关设备配材计价表

名 称	用 途	单 位	价 格
水泥砖隔墙	X线室分隔	平方米	80元
水泥地面	放置X线机	平方米	85元
电缆线	供电用	米	175元
电缆线铺设	供电用	米	320元
配电盘 (450V, 30KW)	供电用	个	15000元
警报用线	防火自动报警	米	2元
警报用线钢管	防火自动报警	米	12元
警报线安装	防火自动报警	米	2.5元

四川省遂宁市工程建设公司
 拉萨办事处
 一九九四年八月二十三日
 经济合同专用章(1)
 开户：市 建 行
 账号：237026895

JICA