

ミャンマー中央林業開発訓練センター計画 アフターケア調査団・短期調査員報告書

平成 11 年 3 月

国際協力事業団
森林・自然環境協力部

序 文

国際協力事業団は、ミャンマー国政府からの技術協力の要請を受け、中央林業開発訓練センター（Central Forestry Development Technical Center ; CFDTTC）において、平成2年8月1日から平成9年7月31日までフォローアップも含め7年間にわたり、ミャンマー中央林業開発訓練センター計画を実施してきました。

この度、当事業団は、協力終了後の状況や協力効果の把握を行い、アフターケア協力の必要性及び可能性について協議することを目的として、平成10年9月17日から12月18日まで、佐藤 朗氏を短期調査員として、また、平成10年12月6日から12月18日まで、林野庁管理部 村沢 勝を団長とするアフターケア調査団を同国に派遣しました。短期調査員及び調査団はミャンマー国政府関係者と協議を行うとともに、現地調査や関連資料の収集を行い、帰国後の国内作業を経て、調査結果を本報告書に取りまとめました。

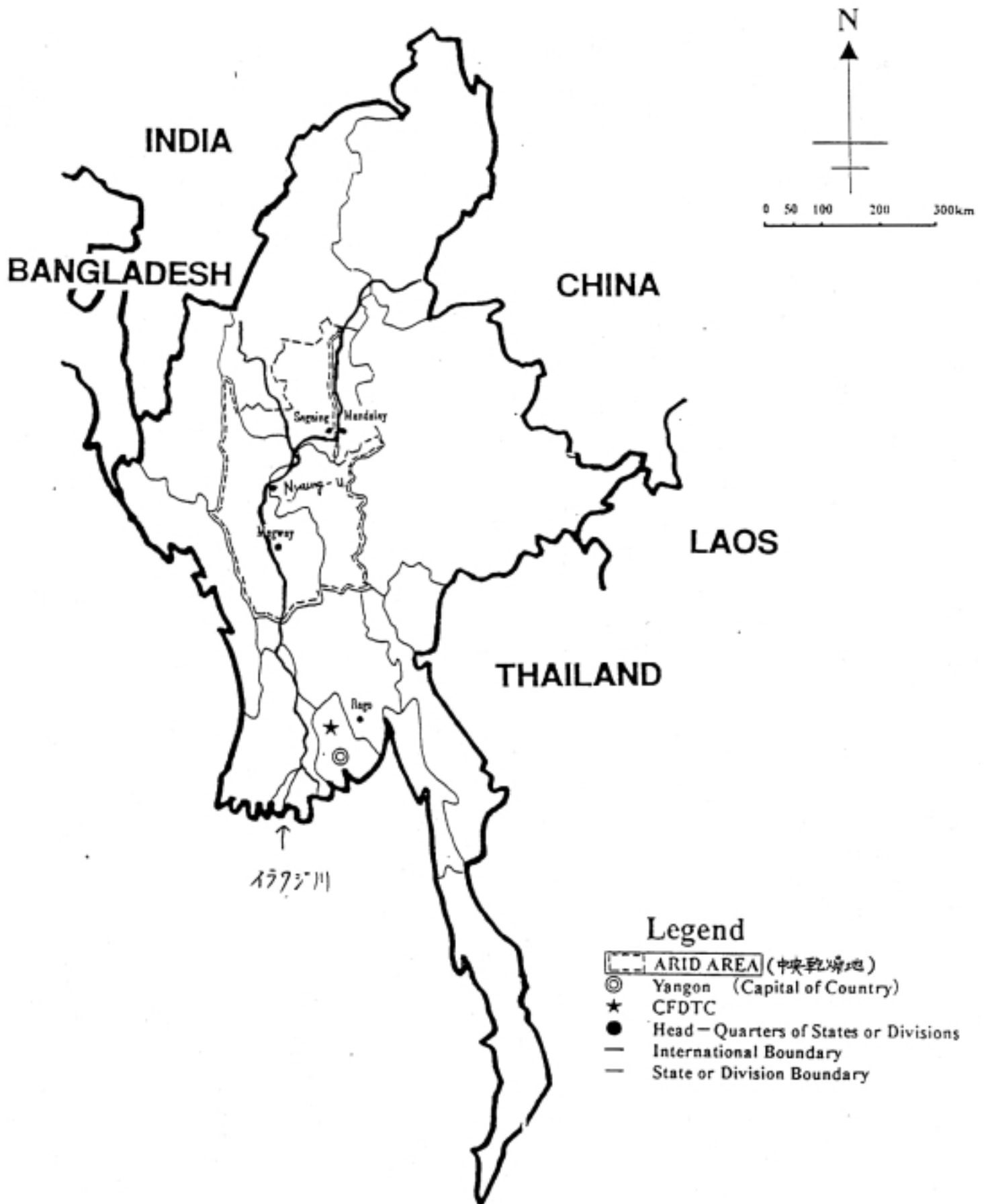
今回の調査結果が本アフターケア協力実施の指針となるとともに、アフターケア協力の実施が今後の両国の友好・親善の一層の発展に資することを期待いたします。

終わりに、本調査の実施にご協力とご支援をくださった両国関係者の皆様に、心から感謝の意を表します

平成11年3月

国際協力事業団
理事 亀 若 誠

プロジェクト位置図



中央乾燥地における荒廃地



疎林化の進む地域



中央林業開発訓練センター
(CFDTC) 外観



中央乾燥地で生活する集落



中央乾燥地での植林植え穴



目 次

序 文

プロジェクト位置図

写 真

第1章 アフターケア調査団派遣概要

1 - 1	協力要請の背景	1
1 - 2	現在までの経緯	1
1 - 3	本調査の目的	1
1 - 4	団員構成	1
1 - 5	調査日程	2
1 - 6	主要面談者	2

第2章 要請の内容

第3章 調査結果

3 - 1	普及関係職員の普及能力の向上の必要性	3
3 - 2	普及員訓練計画の作成	4
3 - 3	普及員訓練計画内容の検討	4
3 - 4	ミャンマー側のアフターケア協力実施体制	6
3 - 5	訓練機材の維持等	6
3 - 6	日本側のローカルコスト負担	6
3 - 7	合意文書の締結	6

第4章 アフターケア協力の基本計画

4 - 1	アフターケア協力の目的	7
4 - 2	プロジェクトの基本構想	7
4 - 3	その他の交渉結果	8

第5章 提言

5 - 1	訓練計画上の留意事項	9
5 - 2	訓練の実施及び評価	9

(資 料)

1	中央乾燥地緑化計画概要	11
2	暫定普及員訓練計画	12
3	カウンターパート配置一覧表	15
4	ミニッツ	16

国際協力事業団

**ミャンマー中央林業開発訓練計画
アフターケアにかかる短期調査報告書**

平成11年2月

佐藤 朗

目 次

前書き

調査の主な日程

面会者リスト

本論

1	CFDTCの現状	11
1 - 1	予算	11
1 - 2	訓練コース及び受講者数	11
1 - 3	職員配置数	12
1 - 4	各部課毎の職員配置一覧と組織図	12
1 - 5	カウンターパート氏名等一覧	12
1 - 6	機材及び施設の状況	12
1 - 7	プロジェクト成果の活用状況	15
1 - 8	森林局、乾燥地緑化局職員昇任系統図	16
1 - 9	森林局組織図	16
2	乾燥地緑化局	47
2 - 1	新局の設立	47
2 - 2	設立の目的	47
2 - 3	主な事業計画	47
2 - 4	事業計画	47
2 - 5	事業予算計画	49
2 - 6	関連資料	49
3	関連法令等	75
3 - 1	森林政策	75
	・ Myanmar Forest Policy (1995)	
3 - 2	森林法	86
	・ Myanmar Forest Law (1992)	
3 - 3	共有林令	87
	・ Community Forest Instructions (1995)	
4	関連機関	101
4 - 1	林業大学	101
4 - 2	森林学校	104
4 - 3	林業研究所	105
4 - 4	森林局普及広報課	106
4 - 5	UNDP / FAOプロジェクト	121
4 - 6	農業省普及局	127
4 - 7	NGO	128

5	農村調査	137
1	Thabyaesan village	
2	Daung Nai village	
3	yar Gyi Taw (East) village	
4	yar Gyi Taw (West) village	
5	Ngapaing village	
6	Vollage Imformation	
6	要請内容の確認	165
(資料)	166
1	後書き	174
2	参考資料一覧	175

前書き

ミャンマー林業省森林局の要請に基づく、中央林業開発訓練センターに対する技術協力は、1989年に無償資金協力によって建設された訓練センター施設を本拠として、1990年より5年間の技術協力が開始された。5年間の協力期間に加えて2年間のフォローアップが実施され、所期の目標を達成したとして、1997年7月に技術協力を終了している。

フォローアップ実施期間中にミャンマー政府は、国家政策として重点をおいて実施している中央乾燥地の環境造林と住民参加による薪炭林造成に対する技術協力をフェーズIIとして要請を行っている。しかしながら、ミャンマー政府が軍政である現状から、日本国としては直ちにフェーズIIの協力を行うには問題があり、具体化には至っていない。

このような状況で、ミャンマー林業省は訓練センターに対する普及と機材の保守管理といった新たなニーズに対応するため、1997年10月にアフターケアの協力要請をおこなった。

本調査はこのアフターケア協力要請の背景及び内容を確認し、今後の協力基本計画案作成のための情報の収集を目的として実施されたものである。調査は平成10年9月17日から12月18日までの日程で行われ、ミャンマー林業省各局、農業省普及局、FAOなど国際機関からの情報を収集した。調査期間中に情報資料等は本部に提出され、その結果として12月6日からはアフターケア調査団が派遣され、林業省森林局との間でアフターケアの枠組み等について合意に達し、ミニッツの署名に至っている。

調査の主な日程

9月

- 17日 木 成田発、夜ヤンゴン着
- 18日 金 JICA着任報告、在ヤンゴン日本大使館表敬、CFDTC校長との日程
打ち合わせ
- 21日 月 国家経済計画省表敬、林業省森林局表敬
- 22日 火 CFDTC校長及びコンサルタントとの打ち合わせ
- 23日 水 日本製紙情報聞き取り、森林局普及部門及び森林局自然保護部門
情報聞き取り
- 24日 木 CFDTC Hmawbyセンター施設展示林等視察
- 25日 金 CFDTC校長等との打ち合わせ
- 28日 月 Yangonから陸路移動。Pyay、Magwe、Kyaukpadaungを經由して
Mt. Popaまで移動。Magweで乾燥地緑化局の造林プロジェクト調査
- 29日 火 Mt. PopaからNyaung-Uまで移動。Mt. PopaのWood Forestと
Education Center、半乾燥地において読売新聞の支援による
造林地およびJIFPROの支援による造林地の調査
- 30日 水 PakokkuのDry Zone Greening Department District Officeと
nursery、OISCAの研修センター、Tangyi Hillの造林地の調査

10月

- 01日 木 Nyaung-UからPyin-U-Lwinへ移動する。半乾燥地においてJIFPRO
の支援による新規造林地、Pyin-U-LwinのBotanical Garden調査
- 02日 金 Pyin-U-LwinからMandalayへ移動。Forest Schoolとその演習林、
MandalayのDry Zone Greening Department Headquartersを調査
- 03日 土 MandalayからSagaingに移動。Sagaing Hill緑化プロジェクト、
Kaung Hmu Taw苗畑の調査
- 04日 水 Mandalayからヤンゴンへ空路移動。
- 06日 火 日本製紙のBabo Districtのユーカリ等の試験植林地を見学
Bago District Forest Officeに表敬訪問
- 08日 木 Hmawbyセンター建物、ドミトリー、教室、実験室等施設の調査
- 09日 金 森林局内の3 Director（計画部、天然林人工林部、マングローブ
部）に表敬面会
- 12日 月 Yangon-Oktwin-Sein Yay-Pinmanaa-Yezinへ陸路移動。Sein Yay
Forest Plantations and Bagoyoma Crossingの天然林と造林地、
Forest Research InstituteのSeed Orchardと薪炭林造成地調査
- 13日 火 Yezinで関連機関訪問調査。Forest Research Institute、
Institute of Forestry、農業灌漑省JICAのSeed Bankプロジェクトの調査

- 14日 水 Yezin-Tatkon-Kalawへ移動。Tatkon TownshipにおいてCommunity Forestとしての薪炭林とAgroforestryの展示区画を調査
- 15日 木 Kalaw-Inlespa-Inle-Heho-Taunggyiへ移動。FAO/UNDPのHuman Development Initiatives Program、Watershed Conservation地区の植林地の調査
- 16日 金 Taunggyi-Heho-Yangon帰着
- 22日 木 中間報告提出
- 11月
- 06日 金 資料類提出
- 09日 月 YangonからMagweへ陸路移動。乾燥地緑化局調査
- 10日 火 MagweからPopaへ移動。MagweでThabyaesan村及びDaungNai村での村民聞き取り調査
- 11日 水 ChaungMa苗畑にてYar Gyi Taw村村聞き取り調査
- 12日 木 Ngapaing村村聞き取り調査
- 17日 火 農業省普及局調査
- 18日 水 森林局Extension Division 打ち合わせ
- 12月
- 06日 日 アフターケア調査団出迎え
- 07日 月 調査団随行、関係機関表敬
- 08日 火 CFDTC施設、展示林等調査
- 09日 水 YangonからNyaungU経由Popaまで移動。造林地調査
- 10日 木 UNDP/FAOプロジェクト視察調査
- 11日 金 PopaからMandalayへ移動。乾燥地緑化局表敬調査
- 12日 土 MandalayからYangonへ帰着
- 14日 月 森林局での協議
- 15日 火 森林局での協議
- 16日 水 ミニッツ署名、大使館、JICA事務所への報告
- 17日 木 Yangon発Bangkok泊
- 18日 金 成田帰着

面会者リスト

日本大使館

鈴木 亮太郎	一等書記官
桃澤 靖	二等書記官

国際協力事業団ミャンマー事務所

吉田 丘	所長
古市 剛久	所員
横森 健治	企画調査員
U Toe Ba Shan	JICA Senior Program Assistant
U Tin Win	Program Officer, JICA

OISCA

Mr. Yasuaki Nagaishi	Resident Coordinator, OISCA Yangon Office
Mr. Ikuo Okamura	Director, OISCA Agroforestry Training Center, Pakokku
梅田 登	梅田海外造林センター 会長
Mr. Takano	Staff, OISCA

日本製紙株式会社

片桐 俊
U Myo Tun

丸紅

中野 靖士

読売ミャンマー植林プロジェクト

吾妻 豊

AMDA Myanmar 事務所

大森 佳世

Bridge Asia Japan Myanmar Office

小西 司
東中野 颯子
水野 成夫

面会者リスト

Ministry of National Planning and Economic Development

Foreign Economic Relation Department

U Soe Lin	Director General
Daw Myo Nwe	Director, Bilateral Division
U Khin Maung Htay	Assistant Director

Ministry of Forestry

Planning and Statistic Department

U Soe Tint	Director General
U Hka Htwe	Director, Planning and Statistic Division
U Tin Nwe	Assistant Director,

Forest Department

Dr. Kyaw Tint	Director General
U Shwe Kyaw	Deputy Director General
Lt. Col. Ye Tint	Director, Administration Division
U Aung Khin	Assistant Director
U Kyi Maung	Director, Planning and Statistic Division
U Myint Swe	Assistant Director, Planning and Statistic Division
U Maung Maung Than	Map and survey section
U Aung Tin	Director, Budget and Account Division
U Khin Thein	Director, Natural Forest and Plantation Division
U Win Lwin	Director, Protection and Inspection Division
U Sein Thet	Director, Training and Research Development Division
U Zaw Win	Principal, Myanmar Forest School
U Saw Eh Dah	Principal, Central Forestry Development Training Center
U Win Hlaing	Deputy Principal, CFDTG
U Soe Naing	Staff Officer, CFDTG
U Than Htay	Staff Officer, CFDTG
U Hla Win Maung	Staff Officer, CFDTG
U Sann Lwin	Deputy Director, Forest Research Institute
U Uga	Director, Nature and Wildlife Conservation Division
U Bo Maung	Administrator, Popa Mountain Park
U Myint Ngwe	Assistant Director, Administrator, Popa Mountain Park
U Maung Kyayu	Staff Officer, Popa Mountain Park
Daw Than Than Aye	Education Center, Popa Mountain Park
Daw Khin Htay	Mobile Extension Unit, Popa Mountain Park
Daw Khaing Lwin Phu	Staff, Popa Mountain Park
U Kyaw Nyunt Lwin	Director, Forestry Extension Division
U Ko Ko Lah	Deputy Director, FED
U Aye Cho	Deputy Director, FED
U Than Hla Shein	Assistant Director, FED
U Sit Bo	Director, Watershed Management Division

面会者リスト

Forest Department

U Soe Myint	Director, Bago Division
U Thein	Director, Shan State
U Hla Win	Assistant Director, Tounguu District Office
U Sen Aung	Staff Officer, Pyin U Lwin District Forest Office
U Zaw Win	Range Officer, Nyaung-U Township Office
U Moe Zaw	Range Officer, Chaung Ma nursery, Kyaukpadaung Township Office
U Saw Han	Advisor

Institute of Forestry

U Aung Kyin	Rector
U Saw Yan Aung C. Doo	Emeritus Professor, Rector retired
U Saw Kelvin Keh	Emeritus Professor, Pro-Rector retired
U Aung Than	Professor, Institute of Forestry

Dry Zone Greening Department

U Tun Tun Lay	Deputy Director General
U Tin Myint	Director, Administration Division
U Tin Latt	Director, Planning Division
U Kyaw Soe Khine	Deputy Director
U Than Win Aung	Assistant Director, Nyaung U District Office
U Myint Han	Staff Officer, Nyaung U District Office
U Ko Ko Latt	Assistant Director, Sagaing District Office
U Men Nay Win	Staff Officer, Pakokku District Office
U Khin Zaw	Staff Officer, Pakokku District Office
U Hla Lay Maung	Assistant Director, Yamethin District Office
U Myint Thein Htun	Staff Officer, Magwe Division Office
U Soe Khine	Staff Officer, Magwe Township Office
U Maung Maung	Staff Officer, Yaenumchaung Township Office
U Aung Naing	Range Officer, Forest Department, Magwe

面会者リスト

UNDP/FAO Project

U Kyaw Yee	National Project Director, UNDP/FAO
U Myint Swe	Deputy Director, UNDP/FAO HDIE project MYA/96/006
U Kyaw Nyein	Assistant Director
U Win Myo Thu	National Project Professional Personnel, Forestry
U Zaw Zaw Han	Sectoral Specialist, Forestry
U Thaug Naing	Range Officer, UNDP attached
U Ye Htun	Range Officer
Daw Khin Pyu Win	Community level extension worker, HDI
U Tun Paw Oo	NPD, Environmentally Sustainable Food Security and Micro-income Opportunity in the Ayeyarwaddy Delta
U Mehn Ko Ko Gyi	NPPP, Environmentally Sustainable Food Security and Micro-income Opportunity in Critical Watersheds

Villagers

U Shwe Aunge	Village Chairman, Ngapaing village, Nyaung U township
U Kyau Soe	Village Chairman, Thabyaesin village, Magwe township
U Poe Sein	Village Chairman, Daung Nai village, Magwe township
U Aung Kyaw Khin	Village Chairman, Yar Gyi Taw village, Kyaukpadaung township
Villagers	from these villages

Forest Resource Environment Development and Conservation Association (FREDA)

U Sein Maung Wint	Chairman
U Ohn	General Secretary

本論

I. 調査の目的

本調査においては、以下の三点を中心において調査を行った。

1. 1997年10月20日に提出されたアフターケア要請の内容を確認する。
2. 技術協力終了後のプロジェクトの現況調査を行う。
3. 協力の基本構想案及び各分野の全体活動計画案作成のための詳細情報の収集・整理を行う。

II. 調査の項目

上記三点の情報を収集するため、次の項目について情報収集と調査を行った。

1. CFDTCの現状把握
2. 乾燥地緑化局の実態把握
3. 関連法令等の収集（森林政策、森林法、共有林令等）
4. 関連機関の状況把握（林業大学、森林学校、林業研究所、UNDP/FAOプロジェクト、NGOs、農業畜産省普及局等）
5. 農村調査
6. 要請内容の確認

以下順番に従って報告する。

1 CFDTCの現状

1. CFDTCの現状

CFDTCの現状を把握するために予算、職員数、訓練コース数、訓練受講者数、機材及び施設の管理状況、技術協力の成果の活用状況等について調査した。技術協力終了後1年以上を経ているが、ミャンマー森林局の努力により訓練機能を維持している。予算も日本側からの支援がなくなった分を補い、訓練を継続している。総じてミャンマー側の努力は評価される。

1-1. 予算

97/98年度支出額 4, 426, 244 Kyat

98/99年度予算額 6, 649, 000 Kyat

97/98年度まで記載のなかった職員の給料等が98/99年度予算には記載されたための増額となっているが、その分の金額840, 000 Kyatを差し引いても5, 809, 000となり全体金額は増額しており、森林局の努力が認められる。

プロジェクト協力開始からこれまでの予算を、ミャンマー予算費目にしたがって列記すると別表1のとおり。1995年度から割り当てられている訓練特別経費は、日本側予算の遡減にあわせて増額してきた訓練経費であり、森林局局長のretention fundから支出されていた。1998年度は、すべてCFDTCの予算として訓練経費に含まれている。

表1では森林局全体の予算は、開発予算だけの記載になっている。CFDTCの予算が開発予算から支出されているからだろうと思われる。なお1998年度は、森林局全体の予算は770,000,000Kyat(約150億円)うち経常経費400,000,000Kyat、開発予算370,000,000Kyatとなっている。森林局経理部によれば、来年度予算は森林局全体で10%ないし20%の伸びが予定されているとのことで、CFDTCの予算も同程度の増額が期待できるといっているが、予断は許されない。

ミャンマー予算年度は日本と同じく4月1日から翌年3月31日までとなっている。

1-2. 訓練コース及び受講者数

97/98年度には16コースが開講された。98/99年度にはIntegrated Watershed ManagementとTextual Data Baseの2コースがなくなり、14コースが計画されている。またその14コースではPlantation TechniquesとNursery Practiceの2コースがこれまでの4週間から3週間に実施期間を短縮している。その他のコース設定及び研修参加人数は昨年度と同数になっている。受講合計人数は850人にのぼる予定で、総じて昨年と同規模の研修となるものと考えられる。

ミャンマー側の予算と訓練受講者数との対比を容易にするため、コース毎の

人員と期間、それから人員数と期間（週）をかけた数字を年度毎の全体規模として別表2を作成した。網がけの部分は技術協力のなかで行われた訓練である。常設訓練コース数は一定しており、その他に国際機関のプロジェクト等が企画してCFDTCが訓練を実施したものが、2ないし3コース含まれている。

1-3. 職員配置数

調査時の職員規模はPrincipal以下講義担当職員13名、その他職員51名で合計65名の体制となっている。

訓練所発足以来の職員数を集計すると別表3のとおり。この表からは年度毎の職員配置数が把握できる。1995年度をピークとして減少の一途にある職員数であるが、PhaseIIの要請書のなかで将来の機構体制が述べられており、その中ではカウンターパートの数が20名となっており、ほぼ定数を確保しているものと思われる。また訓練担当専任職員の不足を補うため、外部講師が関連機関から多く招かれている。

1-4. 各部課毎の職員配置一覧と組織図

各部課の職員配置については別表4のとおり。組織構成が日本的な担当部署と異なる点もあるが、現状では別図1のような認識である。不在となっている医務室は、訓練所の機能として整備する必要があるのではないかと考える。

1-5. カウンターパート氏名等一覧

カウンターパート氏名一覧は別表5のとおり。現在海外研修等で不在になっている職員が4名いる。勤務年数の永いものと比較的新しいものが見られるが、森林局としての昇任制度がある以上、若干の異動は避けられないものと思われる。CFDTCでの講師としての経験が、将来の昇任に要件として認められようになれば、優秀な職員が異動で回って来るようになり、機関としての重要性も増すものと考えられる。

1-6. 機材及び施設の状況

機材リストは作成されているが、フォローアップ終了時の記録が状態について最後のものとなっている。無償機材は老朽化のため故障及び休止しているものが多い。供与機材、無償供与機材とも定期点検、消耗部品の不足による休止であり部品と点検修理費の手当てができれば再稼動可能なものも多く見られた。全体施設の機能は保たれているが、特にドミトリーにおいて備品類の痛みが激しい。今後の研修機能と施設の安全性を確保し、センター全体としての機能を一定の水準に保つために無償フォローアップ等による対策を講じる必要があるように思われる。

建物施設については、ほとんどが技術協力を開始する前に無償資金協力で建設されたものであり、また施設と共に無償供与された機材もあり、その対応は技術協力の範囲外ではあるが、今後もCFDTCの機能を維持していく上で必要不可欠なものであり、何らかの対策を講じなければならないのではと考えられる。

1-6-1. 施設全体の管理状況

- a. 外観・展示林：草芝刈り、樹木の管理等を含め維持管理は適切になされている。国道2号線から施設正門前のコンクリート舗装までは、数メートルではあるが舗装されていないので、雨で砂利が流されるなどしたためか段差があり、補修する必要があるのではないかとと思われる。展示林内の作業道は、今年の雨が少なかったせい、あまり痛んでいない。
- b. 建物全体の印象：建物全体の質の高さ（写真1）に比べて維持管理が行き届いていないという印象を受ける。天井が高い、窓が高いなど建物の構造上の問題、棚などの什器が少ないなどの理由が考えられるが、掃除、整理整頓が十分とはいえず、日常の清掃、整理整頓を励行する必要がある。火災警報装置は、安全の確保という点からすべてホースの設置と電気配線の点検が必要である。電話交換機室の配線がどうしたのかむき出しでごちゃごちゃになっている。ただでさえ通信事情の悪いところであって、配線のために電話回線に支障があるようでは困るのでこれも改善を要する。（写真2）蛍光灯はすべて老朽化しており交換を必要とする。また電灯カバーなどなくなっているものもある。天井裏の配管から水漏れして天井が一部崩れ落ちたところがあり修理を要する。
- c. 事務棟：人員が少なくなっているせいか、外観と内部のアンバランスという感じがする。マンマー式利用管理とってしまえばそれまでであるが、机・棚などを配置して整理整頓させたい。
- d. 研修室：使用頻度が高いせいか、よく管理されている。配置機材等もとくに問題ない。（写真3）
- e. 実験室：こちらは研修室とは異なり、使用目的が限られているためかどちらかという十分に利用されていないという感じがある。機材は恒温器一台が故障している。（写真4）
- f. 図書室（写真5）：書棚が十分とはいえず、本や資料が積み上げてあり、閲覧や利用しやすい状況になっていない。棚を増設して書籍資料を分類整理して並べることと、登録管理及び貸出し記録などをコンピューターを使って行えるよう体制を整える必要がある。プロジェクト協力の比較的初期に供与されたコンピューターがあり、あまり使われていないようなのでそれを図書室に移して、図書室管理をしている職員へ使用法を指導すれば改善が図られるものと考えられる。

g. 印刷室：清掃整理整頓がここでも課題である。無償機材の製本器、仕分け器などが故障中。また複写器、小型印刷器など使用頻度の高いものは老朽化と故障で動かないものがある。（写真6）

h. A/V及び写真室：一部機材の故障のほか管理は良い方。

i. 講堂：全機能問題ない。机があればセミナー等において使用環境が改善されるのではないかとと思われる。

j. 苗畑倉庫：ここも図書室と同じで棚がないため機材が床に並べてあり、整理整頓が難しい。ポリバッグ製造プラントは、原料がなく機能していない。

k. ガレージ：整理整頓がここでも課題のひとつ。工具、整備用機材は機能している。

l. 宿泊棟：全体がひどく汚れている。蚊帳、ベッド、自習用机、等々改善する必要がある。（写真7）

m. 食堂：冷蔵庫、冷凍庫が壊れていて使えない。食器整理の戸棚が必要。（写真8）

1-6-2. 機材の状況

アドミ担当のカウンターパートから97年7月現在の機材リスト（表6）が提出された。同じ一覧表のうえに98年9月現在で機材の状況を記入してもらい、状態についてC、Dと記載されているものの状態を確認することにした。現在機材はそれぞれの部門に配置され、ミャンマー側では部門ごとにリストを作成して管理しているので、部門ごとの順番で点検を行った。実際に点検してみると、JICAリストに載っているものより故障機材が多いことに気付いたが、それは無償機材であったり、携行機材であったり、あるいは現地業務費等で購入したのではないかとも思われ、供与年度等不明なものもあった。

故障機材一覧

コンピューター室

Printer, Epson LQ-1170 故障

Printer, Toshiba J31-1JP01 インクカートリッジがない

Copy machine, Canon NP3325 マスタードラム要交換

Copy machine, Ricoh FT4490 マスタードラム要交換

スライド写真室

Enlarger, AC707 故障

Camera, Nikon F1 3台故障

A/V室

A/V digital mixer, Panasonic WJ-MX12 故障

Video deck 故障
Air con 故障
Mixer, National WR-21N 故障

印刷室

Duprinter 8700 不調
Copy machine, Ricoh FT4490, 4480 故障
Sorter, AC-1600 故障
Book binding machine 故障

実験室

Germinator 故障

図書室

Air con 故障

キッチン

Deep freezer 大小2台故障

ガレージ

Vibrator roller, Komatsu JV40 エンジン故障
Motor cycle 故障
Grass cutter 故障

電話交換室

Air con 故障
配線盤 不調

専門家室

Air con 故障
Computer Mac note 故障
Computer IBM note 故障

1-7. プロジェクト成果の活用状況

プロジェクト成果の活用状況については、各研修項目担当に問い合わせたが、記録がなく利用状況は現時点で不明である。Forestry for Community Developmentにおいてはビデオ教材を利用していることが確認された。また外

部への配布資料についても記録がないため、配布先と使用目的、資料の種類、配布数は不明である。各講師に個別に聞き取りを行い確認することにする。なお協力終了後に新たに作成された教材はない。

1-8. 森林局、乾燥地緑化局職員昇任系統図

図2は、学卒がどのように採用されて昇任していくか説明している資料であるが、同時に研修訓練教育機関であるCFDTC、森林学校、大学がどのような位置にあるかも確認できる。

1-9. 森林局組織図

別図3によりCFDTCの位置を確認する。機能的な位置づけとしては、調査訪問した森林学校と林業大学との区分は、両校が学問的な教育機関であるのに対して、CFDTCがIn-service Trainingと一般に開かれた研修機関として明確に区別されているようだ。森林学校の校長からの聞き取りでも確認し、またFAOの1997年のWorking Paper No. APFSOS/WP/08にもその区分が述べられている。

表1 CFDTC予算一覧

No.	Item	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99
1 - 1	Safety	185,850.00	987,600.00	600,000.00	1,144,300.00	1,454,000.00	1,136,750.00	1,088,150.00	1,204,850.40	1,060,000.00
2 - 1	Travelling allowance	500.00	74,600.00	40,000.00	70,000.00	40,000.00	297,330.00	418,270.00	228,420.50	100,000.00
3 - 1	Labour charge	nil	500.00	nil	nil	nil	nil	800.00	nil	45,000.00
3 - 2	Revenue & Postage	730.00	9,400.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	5,480.00	12,350.00	3,875.40	4,000.00
3 - 3	Hiring charge	110,980.00	66,000.00	100,000.00	77,000.00	100,000.00	38,100.00	37,750.00	152,445.00	100,000.00
3 - 4	Transportation	16,040.00	123,800.00	150,000.00	80,000.00	100,000.00	108,890.00	99,090.00	403,815.00	585,000.00
3 - 5	Office equipment	7,040.00	13,900.00	180,000.00	30,000.00	100,000.00	9,810.00	81,470.00	80,893.40	80,000.00
3 - 6	Fuel	95,120.00	55,400.00	160,000.00	10,000.00	310,000.00	233,780.00	276,430.00	193,300.00	188,000.00
3 - 7	Phone charge	780.00	4,900.00	20,000.00	9,000.00	10,000.00	16,760.00	17,900.00	16,905.00	15,000.00
3 - 8	Electrical charge	nil	2,500.00	10,000.00	nil	1,000.00	nil	nil	nil	nil
3 - 9	Periodical	73,240.00	374,500.00	200,000.00	530,000.00	495,000.00	802,980.00	596,370.00	1,084,842.00	1,560,000.00
3 - 13	Material purchasing	3,000.00	9,400.00	10,000.00	5,000.00	10,000.00	57,500.00	49,750.00	53,750.00	100,000.00
3 - 20	Printing	nil	700.00	5,000.00	9,000.00	40,000.00	16,720.00	5,930.00	52,600.00	150,000.00
3 - 25	Seminar	850.00	1,000.00	5,000.00	20,000.00	20,000.00	39,450.00	41,150.00	18,598.00	20,000.00
3 - 26	Exhibition & Prize awarding	13,950.00	49,600.00	75,000.00	160,000.00	100,000.00	225,940.00	151,590.00	128,585.00	581,000.00
4 - 1	Machinery maintenance	16,500.00	39,000.00	75,000.00	400,000.00	200,000.00	174,430.00	408,400.00	146,066.00	100,000.00
4 - 2	Building maintenance	nil	19,600.00	100,000.00	600,000.00	600,000.00	437,810.00	183,150.00	67,000.00	65,000.00
4 - 3	Road maintenance	59,150.00	190,700.00	110,000.00	200,000.00	200,000.00	224,200.00	318,280.00	252,970.00	310,000.00
4 - 4	Vehicle & Heavy machine maintenance	nil	8,600.00	34,000.00	10,000.00	10,000.00	40,250.00	29,940.00	4,800.00	28,000.00
4 - 9	Others maintenance	13,890.00	162,000.00	300,000.00	200,000.00	200,000.00	131,230.00	185,720.00	205,878.00	718,000.00
5 - 6	Training expense	nil	nil	nil	nil	nil	220,100.00	225,990.00	126,650.00	nil
2-1-2-4	Plantation	478,900.00	120,000.00	750,000.00	750,000.00	900,000.00	194,600.00	135,240.00	355,250.00	nil
	Construction	120,000.00	80,600.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	305,200.00	289,490.00	98,000.00	nil
	Machinery and equipment	607,620.00	2,193,900.00	2,214,000.00	3,564,300.00	4,000,000.00	4,717,310.00	4,633,210.00	4,879,493.70	5,809,000.00
	Special training fund for CFDTC	607,620.00	2,193,800.00	3,044,600.00	4,384,300.00	4,990,000.00	4,717,310.00	4,633,210.00	4,879,493.70	6,649,000.00
	Special training fund for TCP	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil
	Sub-total 網が部分を除く	607,620.00	2,193,800.00	2,214,000.00	3,564,300.00	4,000,000.00	4,717,310.00	4,633,210.00	4,879,493.70	5,809,000.00
	Grand total	607,620.00	2,193,800.00	2,214,000.00	3,564,300.00	4,000,000.00	4,717,310.00	4,633,210.00	4,879,493.70	6,649,000.00
	Forest Department Development Fund Total	246,872,450.00	289,951,680.00	300,902,560.00	307,157,000.00	347,476,100.00	300,000,000.00	370,000,000.00	370,000,000.00	370,000,000.00

References 90/91-96/97 Project Terminal Report on CFDTC(F/U) July 1997 JICA experts team
97/98, 98/99 CFDTC

表2 CFDTIC研修一覧

番号	研修コース名	90	91	92	93	94	95	96	97	98
		mean	men	week	men	week	men	week	men	week
		nrhw	nrhw	nrhw	nrhw	nrhw	nrhw	nrhw	nrhw	nrhw
	For villagers									
1	Forestry for Local Community Development			49	77	81	116	90	90	90
				1	1	1	2	2	2	2
				49	77	81	116	90	90	90
2	Agroforestry			51	79	85	109	85	90	90
				1	1	1	2	2	2	2
				51	79	85	109	85	90	90
	For Forestry staff									
1	Forestry for Local Community Development	38	23	38	23	28		31	30	30
		2	2	2	2	2		2	2	2
		56	46	56	46	56		62	60	60
2	Agroforestry		30	30	29	27		25	25	30
			2	2	2	2		2	2	2
			30	30	29	27		25	25	30
3	Plantation Techniques		25	56	60	47	87	76	85	90
			6	4	4	4	4	4	4	4
			25	56	60	47	87	76	85	90
4	Nursery Practices		30	53	48	82	79	82	87	60
			4	4	4	4	4	4	4	4
			30	53	48	82	79	82	87	60
5	Forest Protection Advanced			21	35	36	35	41	37	20
				6	2	2	2	2	2	2
				21	35	36	35	41	37	20
6	Forest Protection Basic		38	25	50	57	57	60	60	30
			6	3	3	3	3	3	3	3
			38	25	50	57	57	60	60	30
7	Forest Machinery Advanced		19	28	22	23	21	21	26	30
			6	2	2	2	2	2	2	2
			19	28	22	23	21	21	26	30
8	Forest Machinery Basic			20	19	19	20	20	20	20
				4	4	4	4	4	4	4
				20	19	19	20	20	20	20
9	Forest Road Advanced		19	24	17	18	27	24	30	30
			4	5	6	4	2	2	2	2
			19	24	17	18	27	24	30	30
10	Forest Road Basic		49	24	17	18	44	18	20	20
			4	5	6	4	3	3	3	3
			49	24	17	18	44	18	20	20
11	Forest Officer Course Advanced	46	49	60	60	48	44	28	30	30
			4	4	4	4	4	4	4	4
			46	49	60	60	44	28	30	30
12	Forest Induction Course	102	90	36	50	50	45	50	50	50
			4	4	4	4	4	4	4	4
			102	90	36	50	45	50	50	50
13	Integrated Watershed Management	33	13							
			1							
			33							
14	Forest Resource Administration			22	14	14	16	15	20	20
				1	2	2	2	2	2	2
				22	14	14	16	15	20	20
15	Dendro-energy Production			29	21	27	26	28	30	30
				1	1	1	1	1	1	1
				29	21	27	26	28	30	30
16	Post Harvest Handling of Horticulture Crop			30						
				1						
				30						
17	Project Formulation & Appraisal of Forestry Programme & Project									
18	Watershed Management				25					
					10					
					25					
19	Forest Extension & Utilization									
20	Elephant Conservation and Course Techniques									
21	Management and Change and Creativity									
22	Management of Natural Task Forest & Elephant Utilization in Timber Harvesting and Programme									
23	Monitoring & Evaluation of Forestry Progress and Programme									
24	Textual Data Base									
25	Township Officer Refresher Course									
26	Tree Improvement									
Total		206	316	521	618	764	773	720	680	800
		681	1296	1410	2011	1935	2064	2002	2237	1950
Myanmar Total		181	152	117	199	224	249	169	670	800
		625	582	225	797	556	617	534	1785	1950

日本国際研修コース

表3 CFDTC職員配置

October 1998 現在

Status	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99
Director	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Deputy Director							1	1	1
Assistant Director	2	2	2	2	1	1			1
Staff Officer	7	5	7	9	9	10	9	10	11
Range Officer	14	13	14	11	14	12	10	10	5
sub-total	24	21	24	23	25	24	21	22	18
Forest Ranger	2	1		2	1	2	1	1	2
Forester	15	14	14	9	9	9	7	10	5
Forest Guard	9	8	16	16	16	15	15	12	11
sub-total	26	23	30	27	26	26	23	23	18
Clerical Staff	8	5	19	18	17	17	10	7	7
Driver and other sup	7	7	49	46	38	34	27	26	21
sub-total	15	12	68	64	55	51	37	33	28
total	65	56	122	114	106	101	81	78	64

表4 CFDTC職員配置状況

October 1998

Grade in FD		D	DD	AD	SO	RO	FR	F	FG	CL	Other	Daily	Remarks
Principal			1										
Deputy Principal				1									
Administration Division													
	Administration Section				1	1		1	1				
	Account									2		2	
	Store									1			
	Telephone operator									1	1	3	
	Garage										1	5	
	Driver										9		
	Security & Maintenance Section				1	1							
	General maintenance								4		5	15	Male3,Female2
	Guard watchmen											16	
Training Division													
	Training Section				1	1						2	
	Planning Section				1	1							
	Dormitory											3	
	Canteen								1		1	10	
	Training Forest Section				1								
	Training forest						1		2		1	1	山火事見回り7名
	Nursery (2)				1				1			25	
	Agroforestry						1					7	
	Supporting Section				1	1							
	Nursery (1)								1			18	
	Library									1		1	
	Laboratory							1		1	1	1	
	Video A/V, Auditorium									1		2	
	Printing								1		1	2	
	Slide Photo							1				2	
	Computer										1	3	
	Drawing room												
	Sample room												
	Dispensary												
	Absent				4			2					研修等
	Total	0	1	1	11	5	2	5	11	7	21	64	118
		Officer 18					Forestry Cadre 18			Other 28			

Abbreviation

D Director
 DD Deputy Director
 AD Assistant Director
 SO Staff Officer
 RO Range Officer
 FR Forest Ranger
 F Forester
 FG Forest Guard
 CL Clerical Staff
 Daily Daily paid worker

女性職員の配置 合計13人

圖1 CFDTC組織圖

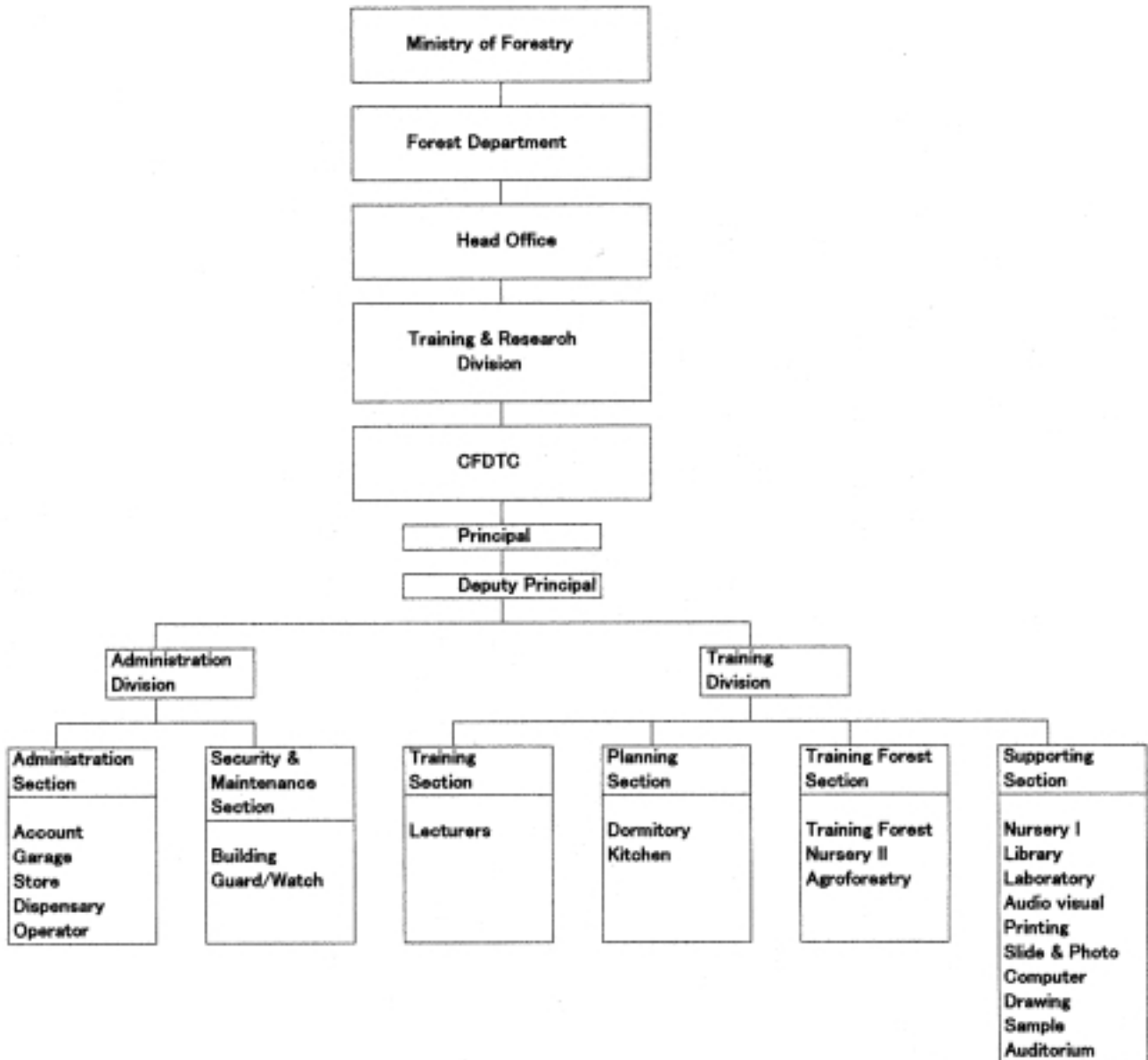


表5 CFDT/Cカウンターパート氏名一覧

October 23, 1998 現在

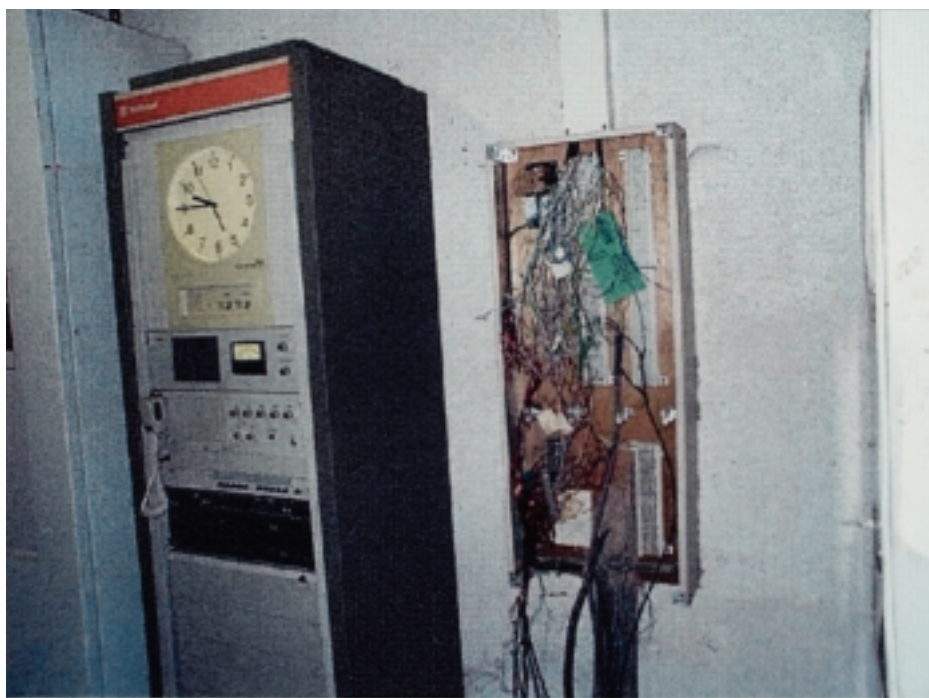
No.	Name	Grade in FD	Duty	Date of Birth	Graduation year	Assigned year	Remarks
1	U Saw Eh Dah	Deputy Director	Principal	45/12/12	1971		
2	U Win Hlaing	Assistant Director	Deputy Principal	54/04/14	1977	1998/08	
3	U Than Htay 1	Staff Officer	Administration	56/05/26	1979	1998/02	
4	U Soe Naing	Staff Officer	Training forest	56/11/01	1980	1990/03	
5	U Win Maw	Staff Officer	Training planning	56/06/28	1980	1990/11	
6	U Myint Thein Khaing	Staff Officer	Nursery	60/01/21	1982	1994/08	
7	U Than Htay 2	Staff Officer	Training nursery	56/11/02	1982	1994/07	
8	U Ohn Lwin	Staff Officer	Nursery	61/02/19	1984	1989/05	
9	U Minn Thant Zin	Staff Officer	Agroforestry	62/07/05	1984	1994/07	
10	U Win Myint	Staff Officer		58/04/16	1980	1990/08	MalaysiaでMSc/PhD Agroforestry
11	U San Win	Staff Officer		60/04/12	1983	1992/12	JapanでPhD Plantation Forestry Development and its Management
12	U Than Naing	Staff Officer		62/08/30	1985	1992/09	IndiaでRemote sensing and GIS
13	U Hla Maung Thein	Staff Officer		64/06/07	1987	1996/03	JapanでMSc Forest Ecology
14	U Hla Thein	Range Officer	Administration	48/12/22	1979	1998/02	
15	U Hkun Thein	Range Officer	Dormitory	63/01/13	1987	1998/01	
16	U Tint Khine	Range Officer	Training	72/07/01	1996	1998/10	
17	U Nyunt Thaug	Range Officer		65/07/27	1992	1997/03	
18	U Khin Maung Myint	Junior Engineer	Maintenance	65/08/23	1980	1993/08	GTI



改善を必要とする施設の状況



ホースがなく、電器配線も切れており機能していない警報器と消火設備



配線がごちゃごちゃになっている電話回線ボード

写真3



写真4





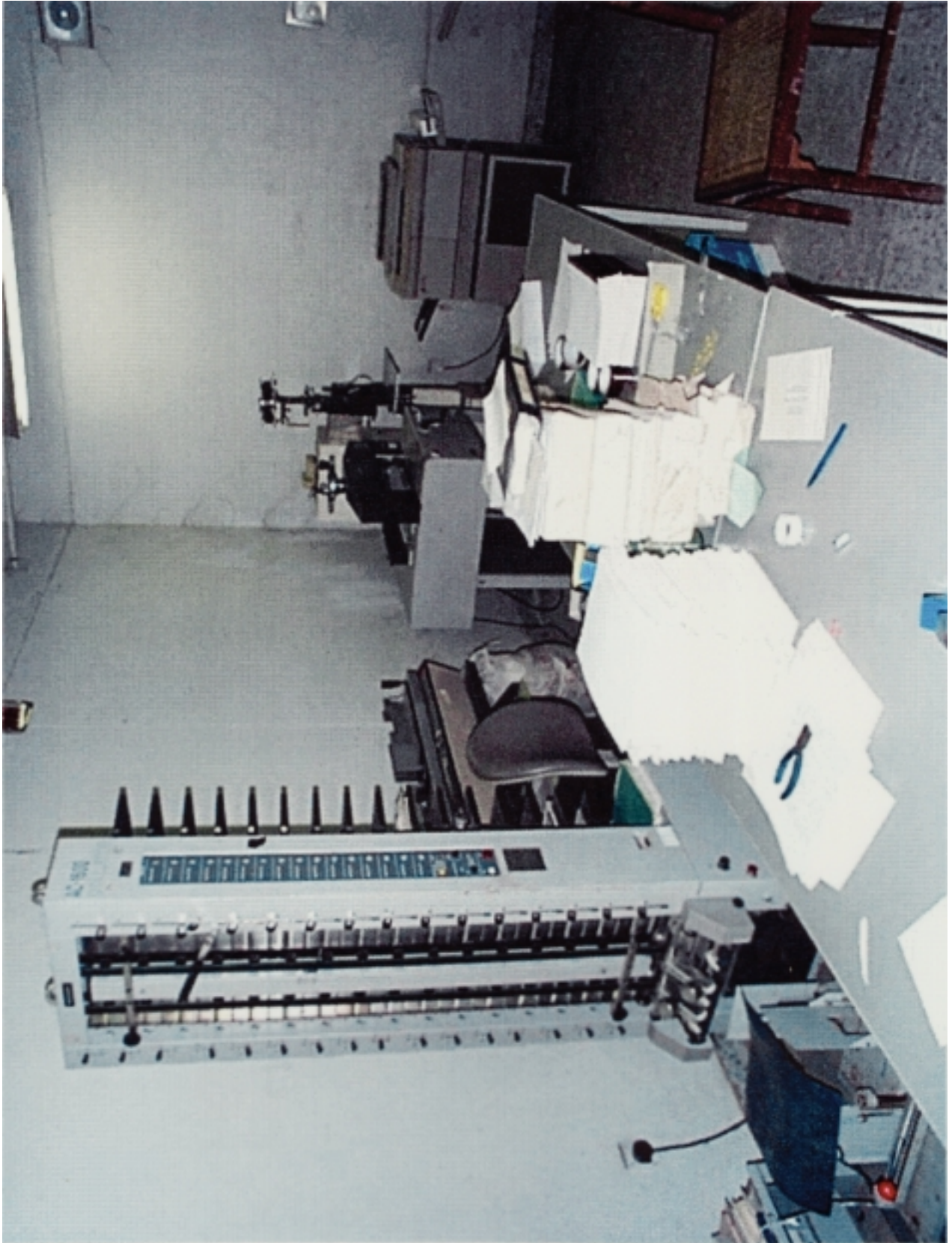


写真7



写真8





CFDTC THE MASTER LIST OF PROVIDED EQUIPMENTS & MACHINERIES (KY) AS OF JUL '97

APPL. Seria Y./M. I NO.	ITEM (MAKE, MODEL)	VALUE (@)	Q'TY	SECT- ION	INSPECTION RECORD										REMARKS							
					92.10.15	NOV. '93	NOV. '94	DEC. '95	NOV. '96	Sep, '96						Use Care						
					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	SECTION
91.8	1 "PATROL" NISSAN, WELCY60LSC91M1.885.000 Ba/1523, VEGY60-111958	1,885,000	1	K	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A : Laboratory B : Nursery C : Cilviculture D : Fire-Fighting E : Forest, F-ROAD(DRAWING-E) F : Forest Road Construction G : Weather Observation H : Workshop I-a : Lecture Room I-b : Multi-Purpose Hall I-a : A/Y Room J-b : Printing Room J-c : Slide, Devoting Room K : Vehicle L : Library Sr : Exhibition Room Ts : Training Sec(Computer-E Ex : Japanese Experts Room Yo : Yangon Office (Ahlone) Ot : Others
"	2 "PATROL" NISSAN, WELCY60LSC91M1.885.000 Ba/1524, VEGY60-111886	1,885,000	1	K	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
"	3 L300, MITSUBISHI, P15VHL2LW1.400.000 Ba/1500, R5M21-4232	1,400,000	1	K	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
91.9	4.5 AC ADAPTER CHARGER NY-PS-3, 0Y150552, 0Z151336	71,500	2	J-a	B	A	E	B	D	A	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B
"	6.7 AC ADAPTER CHARGER AC-B640, D:VA10192-D:VA10193	50,000	2	J-a	B	A	E	B	D	A	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B
"	8.9 REMOTE CONTROLLER ET-12RT, EV1241524, EV1241533	43,500	2	J-a	B	A	E	B	D	A	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B
"	10.11 VIDEO-CASSETTE REWINDER VR-80V	32,400	2	J-a	B	A	C	B	E	A	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B
"	12 INJECTION PUMP 6150-71-1221, 2X0091	590,000	1	F	keep	A	B	B	E	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
"	13.14 BELT-CONVEYER EY183BB14180W350.000 6464, 1499, 0507, 1525	350,000	2	F	C	A	D	B	C	A	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B
91.11	15 "ROSA" MITSUBISHI, BE434FLMDF2.810.000 Ba/8019, BE434F-11075	2,810,000	1	K	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
"	16 "ROSA" MITSUBISHI, BE434FLMDF2.810.000 Ba/8021, BE434F-11076	2,810,000	1	K	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
"	17 "PAJERO" MITSUBISHI, V14VNDLW1.600.000 Ba/8012, DONV14ONJ00101	600,000	1	K	A	A	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
"	18 "PAJERO" MITSUBISHI, V14VNDLW1.600.000 Ba/8017, DONV14ONJ00101	600,000	1	K	A	A	FD. BEXT	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
"	19 "PAJERO" MITSUBISEI, V14VNDLW1.600.000 Ba/8018, DONV14ONJ00125	600,000	1	K	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

AVL. Serial Y./M. I NO.	ITEM (HAIR, MODEL)	VALUE (@)	QTY	SECT- ION	INSPECTION RECORD										REMARKS		
					92.10.15	NOV. '93	NOV. '94	DEC. '95	NOV. '96	98							
92. 1	20 VIDEO-CAMERA PANASONIC, PV-10PX LOWC10209	\$1,450	1	EX	A	A	FD. RENT	B	A	B	B	B	B	B	C	B	EX → J a (94.11)
92. 22	22 TYPEWRITER (YAMAHA) OLYMPIA, SG-3	\$ 900	2	OT	A	A	A	A	A	C	B	C	B	C	C	B	ADWI. 21-C/P ROOM (23.11)
"	23.24 AIR-CONDITIONER 38ED018/42VXC018	\$2,430	2	J.B	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	C	
"	25.26 AIR-CONDITIONER 38ED018/42VXC018	\$2,430	2	TS	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	C	
"	27.28 AIR-CONDITIONER 38ED018/42VXC018	\$2,430	2	ST	A	A	C	B	B	A	A	B	A	B	A	B	
"	29 AIR-CONDITIONER 38ED018/42VXC018	\$2,430	1	E	A	A	C	C	C	A	B	A	B	A	C	C	
92. 8	30 COMPUTER TOSHIBA, J3100, ZS002P350, 000 J1113073, 07121849	¥350,000	1	TS	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	
"	31 COMPUTER TOSHIBA, J3100, ZS002P350, 000 J1113617, 10116596	¥350,000	1	TS	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	TS/Ex
"	32.33 PRINTER J31-IP01 ¥178,000	¥178,000	2	EX, TS	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
"	34.35 MONITOR J31-NC01 ¥255,000	¥255,000	2	TS	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
"	36.37 MS-DOS (ENGLISH-VER) ¥30,700	¥30,700	2	TS	B	A	A	B	C	A	C	B	C	B	C	B	TS/Ex
"	38.39 QUICK BASIC (ENG-F) ¥25,500	¥25,500	2	TS	B	A	C	B	B	A	C	B	C	B	C	B	
"	40 LOTUS 1-2-3 (JAPANESE-F) ¥99,000	¥99,000	1	TS	A	A	D	B	B	A	C	B	C	B	C	B	
"	41 LOTUS 1-2-3 (ENGLISH-VER) ¥99,000	¥99,000	1	TS	A	A	C	B	B	A	C	B	C	B	C	B	
"	42 MS-WINDOW (JAPAN-F) ¥25,500	¥25,500	1	TS	B	A	A	B	B	A	B	A	B	A	B	A	
"	43 MS-WINDOW (ENGLI-F) ¥29,500	¥29,500	1	TS	B	A	A	B	A	A	B	A	B	A	B	A	
"	44.45 WORD STAR, V6 ¥199,000	¥199,000	2	TS	A	A	B	B	B	A	C	B	C	B	C	B	
"	46 COMPUTER SOFT -ICEITARD- ¥69,000	¥69,000	1	TS	A	A	B	B	B	A	C	B	C	B	C	B	
"	47.48 DESK & CHAIR UCEIDA, S2-7, T-7 ¥76,400	¥76,400	2	TS	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	
"	49.50 MOUSE ¥10,200	¥10,200	2	TS	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	
"	51.52 BATTERY- TOSHIBA, 215018, 215019 ¥205,500	¥205,500	2	TS	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	TS/Ex
"	53.54 TRANSFORMER TOYOQEN ¥33,000	¥33,000	2	TS	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	TS/Ex

AVL. Seria Y./N. I NO.	ITEM (MAKE, MODEL)	VALUE (\$)	QTY	SECT- ION	92-10-15 NOV '93 -NOV '94 -DEC '95 -NOV '96	INSPECTION RECORD						REMARKS	
55, 56	CAMERA NIKON ED-2 QUARTZ DATEY 6175431, 6221398	32,600	2	Jc	B A	RENT	DWG. C	C B	C B	C B			
57	CAMERA NIKON ED-2 QUARTZ DATEY 6221419	32,600	1	Ex	B A	C B B A	C B A	C B	C B				
58, 59	CAMERA NIKON ED-2 QUARTZ DATEY 6021440, 6134524	32,600	2	Jc	B A	RENT	B A	B A	B A			B-A	
60	COPIER-RICOH, FT4490, 241143037	734,750	1	TS	A A	A B A B	A B A	A B	A B			A B	
61	COPIER-RICOH, FT4490, 241144005	734,750	1	Ex	A A	A B A A	A B A	A B	A B			A B	
62	BACK FOR COPIER, RICOH, FT-4490	40,000	1	TS	A-A	A B A B	A B A	A B	A B			B-C	
63	" " " " " "	40,000	1	Ex	A A	A B A A	A B A	A B	A B			C D	
64	COPY BOME: KING, BE-4238	000	1	Jc	C A	B B B A	B B A	B B	B B			B-B	
65	PHOTOMETE. SECONIC, DIGIMASTER L-718, 1120096	76,400	1	Jc	C A	C B E A	C B E A	E B	E B			B-B	
66	DUPLICATOR, AUTO BELLOWS	51,400	1	Jc	C A	C B C B	C B C B	C B	C B			B-B	
67	WHITESOAE LION, AP-11N	59,000	1	Sr	B A	D B A A	A A A	A A	A A			A A	1a(94,11)
68	" " " " " "	59,000	1		D C	D B C A	A A A	A A	A A			B A	1b(94,11)
69	WALL-MOUNTED V-BOARD LION, A-11N	24,400	1	Ot	A A	A B A A	A B A	B B	B B			B B	C/P ROOM
70	" " " " " "	24,400	1		D C	D B A A	A A A	B B	B B			-	F(94,11)
71	" " " " " "	24,400	1		D C	D B missing						A A	Two-layer
72	CABINET, KOKUYO, SD3355	GN134,000	1	A	A A	A B A A	A A A	A B	A B			A A	"
73	" " " " " "	GN134,000	1	A	A A	A B A A	A A A	A B	A B			A A	"
74	" " " " " "	GN134,000	1	A	A A	A B A A	A A A	A B	A B			A A	"
75	" " " " " "	GN134,000	1	A	A A	A B A A	A A A	A B	A B			A A	"
76	" " " " " "	GN134,000	1	A	A A	A B A A	A A A	A B	A B			A A	"
77	" " " " " "	GN134,000	1	A	A A	A B A A	A A A	A B	A B			A A	"
78	" " " " " "	GN134,000	1	L	A A	A B A A	A A A	A B	A B			A A	"
79	" " " " " "	GN134,000	1	L	A A	A B A A	A A A	A B	A B			A A	"
80	" " " " " "	GN134,000	1	L	A A	A B A A	A A A	A B	A B			A A	"
81	" " " " " "	GN134,000	1	L	A A	A B A A	A A A	A B	A B			A A	"

APPL. SERIAL NO.	ITEM (MAKE, MODEL)	VALUE (₹)	QTY	SECTION	INSPECTION RECORD												REMARKS
					92.10.15.NOV.'93	NOV.'94	DEC.'95	NOV.'96	Sep '98								
82	CABINET KOKUYO, SD3355G	₹2,800	1	L	D	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	One-Layer
83	" KOKUYO, SD3355G	₹2,800	1	L	D	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	"
84	" KOKUYO, SD3355G	₹2,800	1	L	D	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	"
85	" KOKUYO, SD3355G	₹2,800	1	L	D	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	"
86	Dump Truck ISUZU	₹4,400,000	1	K	Register	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	B	B
87, 88	Hg/647, FSS12E-350000Z	₹145,500	2	Ts, Ex		B	B	C	C	A	C	B	C	B	C	B	
	Extension Disc EJ-31 FDSK																
	Off-Best-Motor Cycle TS125EEL																
89	Ya/60874, SF11A-11755W	₹250,000	1	O t	Register	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	TRAINING FILEST
90	Ya/60877, SF11A-11758W	₹250,000	1	F	"	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	
91	Ya/60876, SF11A-11758W	₹250,000	1	B	"	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	
92	Ya/60875, SF11A-11755W	₹250,000	1	Ts	"	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	
93-102	ThreeBarrow	₹13,500	10	B		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	
103	Wedge Pairs Yellow	₹16,300	20	E		C	B	C	A	C	B	C	B	C	B	A	
123	" Transparent colours	₹14,250	20	E		C	B	C	A	C	B	C	B	C	B	A	
143	Measuring Tape 100m	₹16,800	15	E		E	B	A	C	B	C	B	C	B	B	A	
158	" steel, NR50X-W	₹16,200	10	E		E	B	A	C	B	C	B	C	B	B	A	
168	" Yamaya, Stilon Wide steel, NR100X-W	₹40,500	10	E		E	B	A	C	B	C	B	C	B	A		
178	" Yamaya, Stilon Wide Surveying Chain (PECO ROPE) 100m	₹24,750	20	E		C	B	C	A	C	B	C	B	C	B	A	
198	Measuring Rod Wooden, 2m	₹12,500	10	E		E	B	A	C	B	C	B	C	B	A		
208	SUNTO BAND-BEARING COMPASS	₹26,200	30	E		C	B	B	A	C	B	C	B	C	B	A	
238	SUNTO CLINOMETER PW-5/360PCW	₹39,600	30	E		C	B	B	A	C	B	C	B	C	B	A	
268	CABINET (HUMIDITY-PROOF)	₹288,000	1	E		A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	→ A (93.11)
269	"	₹288,000	1	E		A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	→ S r (93.11) A (94.11)
270	"	₹288,000	1	E		A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	→ S r (93.11)

APVL. Serial Y./M./I NO.	ITEM (MAKE, MODEL)	VALUE (@)	QTY	SECT- ION	INSPECTION RECORD										REMARKS			
					NOV. '93	NOV. '94	DEC. '95	NOV. '96	NOV. '98	NOV. '98	NOV. '98	NOV. '98	NOV. '98	NOV. '98				
92.1071~	BARK GAUGE,	¥ 16,700	15	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	
" 986~	FIRE RANGER	¥ 31,500	20	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	291.300 TR. FOREST(93.11)
" 996~	BANDY BUNKER	¥ 30,300	5	D	E	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	B	
" 911~	HATCHET WITH COVER	¥ 14,250	20	D	E	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
" 931~	VIDEO CAMERA SET. - PANASONIC	¥ 300,000	1	J a	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	
" 92000PN. A2WA10433. A2WA10888	VF-AM10V	¥ 26,500	1	J a	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	
" 933~	AC ADAPTER --	¥ 26,500	1	J a	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	
" 935~	E800380YD. F800424YD	¥ 18,400	1	J a	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	
" 937~	SYSTEM CASE	¥ 18,400	1	J a	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	
" 938~	DOBIAKE. G0B14K	¥ 14,700	1	J a	D	B	D	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	
" 337	TELE-CONVERSION LENS. VW-LT2N	¥ 14,700	1	J a	D	B	D	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	
" 338	WIDE CONVERSION LENS. VW-LW2N	¥ 14,700	1	J a	D	B	D	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	
" 939~	C D CASSETTE	¥ 81,200	1	J a	D	B	D	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	
" 12610609. 12610743. 12610751	JVC. RC-GX7W	¥ 81,200	1	J a	D	B	D	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	
" 342	VIDEO DECK	¥ 855,000	1	J a	E	B	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	A	
" 407750-P. D2TC00122	PANASONIC	¥ 855,000	1	J a	E	B	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	A	
" 343	Two-Stroke-Engine Model	¥ 255,000	1	F	E	B	C	A	C	B	C	B	C	B	C	B	A	FOREST MACHINERY(93.11)
" 944~	Main Bearing Puller	¥ 13,400	5	H	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	"
" 897.701-02830.4pcs. KIORITSU		¥ 13,400	5	H	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	"
" 949~	MOSQUITO NET (600X1100mm)	¥ 18,300	20	I a	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	E	B	B	FOREST ROAD(93.11)
" 369	STORAGE CABINET FOR HERBARIUM	¥ 255,000	1	A	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	E	B	B	
" 370	"	¥ 255,000	1	A	A	B	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	A	
" 371	HERBARIUM DRYER WITH TRANSFORMER	¥ 218,900	1	A	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	E	B	A	
" 372	HERBARIUM PRESS WITH TRANSFORMER	¥ 46,300	1	A	E	B	C	A	C	B	C	B	C	B	C	B	A	
" 373	"	¥ 46,300	1	A	E	B	C	A	C	B	C	B	C	B	C	B	B	
" 374	NET BOX, 80X60X60cm	¥ 82,400	1	A	A	B	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	A	
" 935~	DISPLAY CASES, GERMAN TYPE	¥ 12,400	10	A	A	B	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	A	
" 385	INSECT COLLECTOR, NC-7100	¥ 39,000	1	A	C	B	C	A	C	B	C	B	C	B	C	B	A	

AVL. Serial Y./M. I NO.	ITEM (MAKE, MODEL)	VALUE (¥)	QTY	SECT- ION	INSPECTION RECORD						REMARKS
					NOV., '93	NOV. '94	DEC. '95	NOV. '96	Sep. '98		
92.10 386	AUTO STILL, SHIMIZU-Sc. WS-21159.000		1	A	B B	B A	B A	B A	B A	B A	
387	ULTRASONIC- BRANSON, B1200J-2P 91.600 CLEANER YAMATO		1	A	E B	E A	E B	E B	E A	E A	
388	SOIL TESTER, Dr. SOIL, FHKW 47.800		1	A	E B	C A	C B	C B	C A	C B	B B
389	STANDARD SOIL COLOR CHARTS W 13.200		1	A	E B	C A	C B	C B	C A	C B	B B
412	HANDY LIGHT FOR VIDEO, NI-CD W 83.500		1	J a	C B	C A	C B	C B	C A	C B	B B
413	NI-CD BATTERY LPL, NI-CDW 49.900		1	J a	C B	C A	C B	C B	C A	C B	B A
414	Quick Battery Charge for Light LPL, 12/24-354	¥ 22.400	1	J a	C B	C A	C B	C B	C A	C B	B A
415	MAKER 機 Golden Star, GSF-3500W 40.500		2	B	E B	B A	B B	B A	B A	B A	C C
416	AUTO LEVEL, SOKKISHA, B20F194.000 143393.143408		2	E	C B	C A	C B	C B	C A	C B	B B
420	ROOF CARRIER FOR- WELCY60LSC W123.200		2	K	A B	A A	A A	A A	A A	A A	B R
93.1 422	PERSONAL COMPUTER SET CPE Memory, 386/33, 3003522 B KEYBOARD Mitsumi, KPQ-E99AC C MONITOR 9208-079606 Compaq, M4354 250KB000V50102	\$ 2.750	1	T s	A B	A A	A A	A A	A A	A A	A B
423	PERSONAL COMPUTER SET A CPE Memory, 386/33, 3003521 B KEYBOARD Mitsumi, KPQ-E99AC 9208-079445 C MONITOR Compaq, M4354 2119M000220554	\$ 2.750	1	T s	A B	A A	A A	A A	A A	A A	A B

THE MASTER LIST OF PROVIDED EQUIPMENTS & MACHINERIES (KY)

ARVL Y./M.	Serial I NO.	ITEM (MAKER, MODEL)	VALUE (\$)	QTY	SECT-	INSPECTION RECORD										REMARKS						
						NOV. '93	NOV. '94	DEC. '95	NOV. '96	NOV. '96	NOV. '96	NOV. '96	NOV. '96	NOV. '96	NOV. '96		NOV. '96	NOV. '96	NOV. '96	NOV. '96		
93. 1	424	PERSONAL COMPUTER SET	\$ 2,750	1	Ts	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
		CPU Memory, 386/33, 3003528																				
		KEYBOARD Mitsumi, EPQ-E99AC																				
		MONITOR 9208-079423																				
		Compel, M435A																				
		250KR000W50123																				
	425	PRINTER EPSON, LQ-1170S	1,150	1	Ts	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
		C06107008XZ2825106																				
	426	PRINTER EPSON, LQ-1170S	1,150	1	Ts	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
		C05323001IC0417416																				
	427	PRINTER EPSON, LQ-1170S	1,150	1	Ts	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
		C01910001EA1409980																				
	428	MOUSE H8GAM555P, 92003264E	150	1	Ts	A	B	D	C													
	429	MOUSE H8GAM555P, 92004550E	150	1	Ts	A	B	D	C													
	430	MOUSE H8GAM555P, 92003996E	150	1	Ts	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	431~	MS-DOS Ver5.0	\$ 180	3	Ts	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	8257.58	
	434~	Windows Ver3.1	\$ 200	3	Ts	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	65.66	
	437~	MS Quick Basic Compiler	\$ 150	3	Ts	C	B	C	A	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	64	
	440~	MS Fortran Compiler Ver5.0S	750	3	Ts	D	B	D	A	E	B	D	B	C	B	C	B	C	B	C	59-63	
	443~	Lotus 1 2 3 Ver3.1	\$ 750	3	Ts	B	B	C	A	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	47-54	
	446~	d Base IV Ver1.1	\$ 770	3	Ts	B	B	C	A	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	42-46	
	449~	Word Perfect 5.1	\$ 925	3	Ts	A	B	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	70-72
93. 2	452	COPIER, CANON, NP-3325, F125200E	6,000	1	Ot	C	C	A	A	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	C/P BOOK.
	453	Sound Reinforcement Power Mixer	\$ 1,750	1	Ja	D	B	D	A	E	B	E	B	E	B	E	B	E	B	E	B	
		er RAMSA, WP-21N, 280085																				
93. 3	454	Portable Sound System, NATIONAL, YX-800AC, 2Y0098	\$ 1,000	1	Ja	E	B	D	A	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	
	455	Portable Sound System (Tuner Unit)	182	1	Ja	E	B	E	A	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	D	B	

THE MASTER LIST OF PROVIDED EQUIPMENTS & MACHINERIES (KY)

ABVL Y./M. Seri I NO.	ITEM (MAKER, MODEL)	VALUE (@)	QTY	SECT- IOS	INSPECTION RECORD						REMARKS	
					NOV. '93	NOV. '94	DEC. '95	NOV. '96	D	B		
93. 3456~	WIRELESS MICROPHONE NATIONALS EX-470AS, 310292, 310295	224	2	J a	E B	E A	D B	D B			B A	SEP-98
458	STEREO DOUBLE CASSETTE DECK TECHNICS, BS-TE333, FJ2FA03355	\$ 450	1	J a	E B	E A	D B	D B			B A	
459	ACCESSORY FOR COPIER, NP-3325 Cassette Feeding Unit	\$ 5,840	1	O t	C B	A A	C B	B B			B B	C/P BOOK.
A			set									
B	CANON F22820I, JSU55165											
	Sorter-VIII											
C	D-ADF											
460	A/Y Mixer PANASONIC, NJ-MX125 -21A13792	5,715	1	J a	B B	A A	A A	A A			B C	
461~	STEREO VIDEO DECK, SONY	\$ 1,285	2	T s	C B	A A	A A	A A			A A	
463	SLV-X8000N 0011675, 0011685 VIDEO MONITOR	\$ 350	1	T s	C B	A A	B B	C B			A A	
93. 6464~	PANASONIC, TC-1411E WC3335304 HANDY MEGAPHONE, TOA, ER-66	\$ 43,500	3	J a	E B	C A	C B	C B			B A	
467	1518755, 15185756, 15185846 CAMERA, CANON, F1, 50mm LENS 300915	\$248,500	1	J c	C B	B A	C B	B B			B - B	
468	TEERMOSTAT-TRAY HANZA, DELUXE-IT	\$ 28,500	1	J c	C B	D B	D B	D B			D - B	
469~	WINCH FOR NISSAN PATROL WARN #8000 DL, 252087, 252120	\$622,050	2	K E	B B	E A	E B	E B			C A	
471~	WINCH FOR "PAJERO" WARN #8000 DL, 252087, 252120	\$378,500	3	K E	B B	E A	E B	E B			C A	
474~	REP6000, 151996, 677973, 677974 DRILL SET, RIENSEL, 1-13mm, 25	\$ 26,900	3	H E	B B	E A	E B	E B			B A	475-EX(94.11)
477	SEASSIS LUBRICATOR, BANZAI, SKR-57, 495245	\$169,500	1	H E	B B	E A	E B	E B			B - B	

ARVL Y./M. I NO.	SERIAL NO.	ITEM (MAKER, MODEL)	VALUE (@)	Q'TY	SECT-	INSPECTION RECORD										REMARKS		
						NOV '93	NOV '94	DEC '95	NOV '96								Sep 98	
478	478	Germinator, OSI-7987, 280	¥235,000	1	A	C	B	C	A	B	B	B	B	B	B	B	B	
479	479	Seed Sterilizer, OSI-7984	¥2,140,000	1	A	E	B	E	A	C	B	C	B	C	B	B	B	
480	480	MOISTURE-PROOF CABINET, AUTO-DY301, 000	¥550,000	2	A	A	B	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	
482	482	Elmo Opaque Projector EP-7000	¥550,000	1	J a	E	B	E	A	D	B	D	B	D	B	B	B	
483	483	586131, BACK, OP-15, lamp10	¥56,000	1	J a	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	B	B	
484	484	SCREEN, ES-3, 1.5x1.5(m)	¥56,000	1	J a	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	B	B	
485	485	Slide Projector, ELMO, 536340F151, 000	¥151,000	1	J a	B	B	C	A	C	B	C	B	C	B	B	B	
486	486	Omni graphic 253-70-120mm, F3.5		1	J a	C	B	C	A	C	B	C	B	C	B	B	B	
487	487	SCREEN HF-3, 1.5x1.5(m)	¥46,000	1	J a	C	B	C	A	C	B	C	B	C	B	B	B	
488	488	SOIL SAMPLING TROWEL	¥20,300	5	A	C	B	C	A	C	B	C	B	C	B	B	B	
491	491	Zero Setting Polar Planimeter	¥37,000	50	E	E	B	C	A	C	B	C	B	C	B	B	B	
541	541	IP-3, 02449 ~02498, KOIZUMI		5	E	E	B	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	
546	546	Altimeter, 21000ft, TONEN	¥48,000	5	E	E	B	C	A	C	B	C	B	C	B	B	B	
547	547	BI-Stereoscope	¥598,000	1	E	C	B	C	A	C	B	C	B	C	B	B	B	
547	547	CONDOR T-22, Y MODEL, USEIKATA		1	E	C	B	C	A	C	B	C	B	C	B	B	B	
547	547	Mirror Stereoscope, MS-3	¥153,000	10	E	E	B	E	A	D	B	D	B	D	B	B	B	
557	557	KAITSU-SIKI JIA20 FIKUSHA-KI	¥375,000	1	J b	D	B	D	A	E	B	D	B	D	B	B	B	
558	558	COPIXICA pd521AE, 106472		1	J b	D	B	D	A	E	B	D	B	D	B	B	B	
558	558	Nozzle Tester, SNT-500 SANKYO	¥36,500	1	H	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	B	B	
559	559	1086, Gauge 0 ~500kg/cm ²		1	H	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	B	B	
559	559	Diesel Compression Gauge	¥60,000	1	H	D	B	D	A	E	B	E	B	E	B	B	B	
560	560	NPA DE-7, TOYO TECH		1	H	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	B	B	
560	560	Silicon HighRate Charger	¥35,500	1	H	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	B	B	
561	561	HR245, 93015037, DENCEN		1	H	E	B	E	A	E	B	E	B	E	B	B	B	
561	561	Chain block NT-0406, 5(t)MARUMI	¥21,800	1	H	E	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B	B	
562	562	Universal Trolley NT-0512, * ¥96,500		1	H	E	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B	B	
563	563	Drum pump, NK High-Speeder * ¥34,500		2	H	A	B	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	
		EXP-992																

ARVL Y./M. 1 NO.	ITEM (MAKE, MODEL)	VALUE (\$)	QTY	SECT-ION	INSPECTION RECORD										REMARKS		
					NOV. '93	NOV. '94	DEC. '95	NOV. '96								SEP. '98	
93. 6	565 PINSHEI-SIKI IDOUTAKI-20 1900	\$1,075,000	1	O t	C B	C A	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	STORAGE-SECTION, →C(94.11)
	566~ DRUM FOR RICOH COPIER, FT-4480	\$182,000	2	J b	A B	A A	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	A B	
	568 MAIN MOTOR FOR DEVELOPING EACH 1. FOR Pana-co; KY-3000	\$ 28,500	1	J c	E B	E A	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	
569~	Magnetic assembly, 1:3002-1203IV	\$ 23,800	2	C	E B	E A	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	
94. 1	571 ELECTRIC TYPEWRITER, AP8000 KYORITU-ECHO FOR CS-750VL	\$ 1,100	1	J b		C A	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	
	572 Hi-power Amplifier HA12-5642, CANON	\$ 550	1	J a		C A	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	
	573~ SPEAKER WA-740N, 2202, NATIONAL	\$ 520	4	J a		C A	B A	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	
	577 Stereo Console 2Y0039, 2Y0136, 2Y1141, 2Z0009 WR-S44126	\$ 2,575	1	J a		D A	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	
	578~ Tie-clip Microphone 92-1111, RAMSA WX-480-ASS	\$ 230	3	J a		C A	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	
	581~ Tie-clip Microphone 311035, 311059, 311071, NATIONAL WX-480-AIS	\$ 230	3	J a		C A	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	
	584~ VIDEO HEAD, VEH0325 for AG6500	\$ 280	4	J a		A A	B B	B B	B B	B B	B B	B B	B B	B B	B B	B B	
	588~ Boom Stand WX-601AN - NATIONAL	\$ 260	5	Ib, Ja		C A	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	
	593~ WIRELESS MICROPHONE 320076, 3303-2, NATIONAL WX-470ASS	\$ 200	2	J a		E A	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	588→Ib
	595~ WIRELESS MICROPHONE 860007, 370119, NATIONAL WX-470A1	\$ 220	2	J a		E A	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	
94. 2	597 STEELYARD, Model 125, 100kg - Icb	\$ 230	1	B		C A	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	C B	
	598 Slide projector, NOVIMAT515AF-MS monitor 45065937, BRAUN	\$ 315	1	O t		D A	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	C/P ROOM.
	599~ PANTSCOPE650 17177654, 30227296	\$ 350	2	J a		D A	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	E B	

APRIL Y./M.	Serial I NO.	ITEM (MAKE, MODEL)	VALUE (@)	QTY	SECT- ION	INSPECTION RECORD										REMARKS
						NOV. '94	DEC. '95	NOV. '96	Sep, 98							
94. 3	601	INSECT SAMPLE CASE SHELF #40	\$ 695	1	A	E	A	E	B	E	B	D	B			
	602	TABLE SET FOR WEAVING (WOODEN)	\$ 2,400	1 set	S	A	A	A	A	A	A	A	A			
	603~	TABLE 9PCS, CHAIR 17PCS, FLOOR AIR-CON 38E-0118/42AE-0188	2,058	3	L	A	A	A	A	B	A	A	B		603, 604はL, 605はE 保管	
	606~	25X358601, 25X358604, 25X358606 CARRIER														
94.	6606~	TOOL SET WITH ATTACHECASE ENGINEER, MS-10, FUTABA	¥ 42,000	5	Ex, Jb	B	A	C	B	C	E	A	A		606Ex, 607Jb, 608Ja, 609機械	
	611	MOTOR FOR HAMADA #12CD Pa. No. E01-88-3, ASUKAWA BK-01F216, 000		1	J	b	E	A	E	B	E	E	B			
	612	MOTOR FOR HAMADA #12CD Pa. No. E01-87-3, ASUKAWA BK-01F124, 000		1	J	b	E	A	E	B	E	E	B			
	613~	SPARE CUTTER, PC-15, 545x70x6	¥ 30,000	5	J	b	E	A	E	B	E	E	D			
	618	TITLE PRINTER MS-TB10	¥ 40,000	1	E	x	C	A	C	B	C	E	B			
	619~	CART, MB-10, KALAYURA T361, 45080C, KONUYO	¥ 25,000	2	A	A	A	A	A	B	A	E	A			
	621~	STORAGE FOR CHEMICALS SU-5,	¥ 163,000	2	A	A	A	A	A	B	A	E	A			
	623~	SOIL PERMEABILITY TEST APPARA- TCS, STAINLESS 2pcs.	¥ 128,000	4	A	A	E	A	E	B	E	E	B			
	627	ABSORPTION FILTRATION APPARA- TCS, GLASS, BODY, TABLE, PLUG	¥ 33,000	1	A	E	A	E	B	E	E	B	B			
	628~	FIRE-FIGHTER, JET SHOOTER II 938482, JET-SHOUJI	¥ 32,000	50	O	t	E	A	E	B	E	E	B		628, 629 AGRO., 677ADM1.	
	678~	COVER SHEET, SA-C23 POLE 2, ROPE 2	¥ 30,000	5		E	A	E	B	E	E	B	B			
94. 7	683	SOUND FILM STRIP PROJECTOR, SPARE LUMP, AS-3000, 1778357, CABIN	¥ 250,000	1	J	c	D	A	E	B	E	B	B		C/P ROOM, (94, 11)	

APL Y./M. I NO.	ITEM (MAKER, MODEL)	VALUE (₹)	QTY	SECT-ION	INSPECTION RECORD						REMARKS		
					NOV. '94	DEC. '95	NOV. '96	Sep. '98					
94.1	684 CAMERA SET. 1 EOS-5.1195280F205.640 COMPACT-MACRO LENS EF 50mm F2.5. 177095. LIFE-SIZE CON- VERTER EF. 28040. MICRO RING LITE XL-3. TC1006(2pcs). CANON COLGATE PIPE. SCPIR 900 1.6x80FL. VITE BOLT 30cx1m. 2pcs. NIKKEN. COLGATE PIPE. SCPIR 900 1.6x80FL. WITH BOLT 30cx1m. 2pcs. NIKKEN. CHAIN-SAW KIT SET. ECHO CS-750EVL. 046197. 046198 K10RITZ	₹205.640	1 set	A	C	A	C	B	C	B	B	A	
685~		₹22.000	20	F	A	A	B	B	B	B	A	A	
705~		₹28.000	20	F	A	A	B	B	B	B	A	A	
725~		₹230.000	2 sets		E	A	C	B	C	B	B	A	
727~	MONER I. SET. KARUN. 200Series. ENGINE - S20TA. 3340267. SHINDAIBA AASU-OCIA KIT SET. KAWASAL. TD48 ENGINE A-SD 001001(35630). 001015(135637)	₹220.000	2 sets	Ot.	B	C	A	C	B	C	B	B	727 MACHINE
729~		₹102.000	2 sets	Ot.	B	E	A	E	B	E	B	B	729 MACHINE
731	MASK FOR EXTEND Sixma35.45 Sixma35.45 Durst Sixma65 Sixma67. 4 pcs.	₹24.500	1 sets		E	A	E	B	E	B	E	B	
732	WIDE-LENS FD20mm 4816. CANON	₹66.100	1	Jc	B	A	C	B	C	B	B	B	
733	STRIVE LIGHT PE-480SC Battery 160W(2nos.). Bsterry- Pack PW-333 NATIONAL	₹56.000	1	J-c	B	A	C	B	C	B	B	B	
734~	SLING ROPE E-TYPE 1402161 2ton2.5* OH-KOUCY00	₹25.000	3		E	A	E	B	E	B	B	A	

THE MASTER LIST OF PROVIDED EQUIPMENTS & MACHINERIES (KY)

APPL. Serial No.	ITEM (MAKE, MODEL)	VALUE (€)	QTY	SECT-ION	'94.11 ~ '95.1	INSPECTION RECORD	REMARKS
74. 737~	SLING ROPE E-TYPE, 1212211 4ton3a, OH-KOUGYOU	¥ 50,000	3	B	E A E B E B	B A	
740~	EAND PUMP, HIGH-LITTE LP-32-4A-5, KOUSIN	¥ 29,000	2		E A E B E B	B A	
742~	WOWER, Super Family GSF3500, GOLDEN STAR	¥ 41,000	1	0t.B	E A E B E B	B B	742 MACHINE.
752~	METER TANK-A, 500L BODY, CAP. PIPE, NATIONAL MARIN-PLASTIC	¥ 77,400	5	D	C A D B D B	C C	
757~	METER TANK-D, 2,000L BODY, CAP PIPE, S-01.19.11.30.33 NATIONAL MARIN-PLASTIC	¥ 147,400	5	D	C A D B D B	C C	
762~	LIGHT BOX A3, FUJICOLOGY	¥ 40,000	5	0t.Jd	E A E B E B	B B	
767~	MOISTURE-PROOF CABINET, S-122 AUTOBODY, TOYO-LIVING	¥ 98,000	3	0t	A A B B B B	A B	767P-t: 768C/P West, 769A&ai -cipe.
770	PANTOGRAPH BLACK40, ONORI, HARTY	¥ 70,000	1	E	E A E B E B	B B	
771	PEN-HOLDER, WOODEN BOX, SAN-EI PANTOGRAPH BLACK80, ONORI, HARTY	¥ 85,000	1	E	E A E B E B	B B	
772	PEN-HOLDER, WOODEN BOX, SAN-EI MICROPHONE-SYSTEM, CONTROL UNITS	¥ 6,220	1	S F	A A A A	B A	
773	FOR MEETING, SX-M700, 90005, SONY CHAIRMAN'S UNITS	¥ 1,100	1	S F	A A A A	B A	
774~	SX-C700, 10019, SONY DELEGATE'S UNITS	¥ 890	7	S F	A A A A	B A	
781	SX-D700, 10726, 10727, 10728, 10729, 10730, 10911, 10912, SONY MINI-BUS HIACE, LB114L-BFWES	¥ 1,700,000	1	K	A A A A	A B	
782	2446cc, LB114-0020450, TOYOTA TECCA, DYNA 200, BUE60L-WDB	¥ 1,520千	1	K	A A A A	A B	
	2977cc, BUE60-0069987, TOYOTA						

ARVL. M./Y. I No.	SERIAL No.	ITEM (MAKE, MODEL)	VALUE (\$)	QTY	SECT-ION	INSPECTION RECORD				REMARKS
						Dec. '95	Nov. '96	Sept. '98		
95.11	783	WATER TANK PLASTIC	Y 374.000	1	D	C	C	B	B	
	784	AUTOMATIC PORTABLE PHOTOMETER 2703MX	Y 1,732.000	1	B	C	C	B	C	
	785	CONTROLLER WITH PRINTER ITEMIZZ	Y 537.000	1	Ts	C	C	B	C	
	786	PORTABLE PHOTO METER 2703	Y 730.000	1	Ts	C	C	B	C	Community Room
	787	KIDARL DISTILLATION STAND XDC500-E	Y 310.000	1						
	788	SHAKER	Y 425.000	1	A	B	B	B	B	
	789	STORAGE (STEEL SHELF)	Y 90.000	1	O-t					
95.12	790	HEX ROTARY COPYPRINTER MODEL: RR 1250	\$ 8,321	1	J b	B	A	B	A	
	791	GENERATOR 100 KVA BY DIESEL	\$19,155	1		D	B	D	B	
	792	PERSONAL COMPUTER SET DESK TOP	\$ 1,100	2	Ts	A	A	A	A	
	793	TYPE, 540MB								
	794	COLOR SCANNER FOR COMPUTER EPIIC, 1200dpi	\$ 1,100	1	Ts	B	A	B	A	
	795	DIGITIZER FOR COMPUTER SUMMA SKETCH-III	\$ 1,100	1	Ts	B	A	B	A	
96.10	796	Mechanics Tools Set	Y 61,000	5	H	A	A	A	A	
	797	Tiller (Star New Pans Mate)	Y 202,500	1	B	B	A	B	A	
	798	Rotary Mower (HMX9070)	Y 125,000	2	B	B	A	B	A	
	799	Engine Pump (0P-201T Trash Pump)	Y 100,000	1	B	C	B	C	B	

ARVL. Serial No.	ITEM (MAKER, MODEL)	VALUE (@)	Q'ty	SECT-ION	INSPECTION RECORD		REMARKS
					Nov. '96	'97 Sep 98	
96.10 800	Stencil Cutting Machine (SUPERFAX 2000)	¥ 310,000	1	J b	A A	B A	
801	Brush Cutter (EB320U-C)	¥56,000	5	J b	A A	B A	
802	Cabinet Floppy Disk	¥19,000	3	T s	A A	A A	
804	MITSUBISHI 200 Pickup Truck	¥1,566,000	1	K	A A	A A	
805	MITSUBISHI Cargo Truck	¥3,893,000	1	K	B A	B A	
97. 1 806	Lawn Mower (HONDA TL-200)	\$ 800	1	B	-	B B	
97. 2 807	Personal Computer Set (Memory Series P/120 System)	\$ 1,600	5	T s	-	A A	
97. 2 812	RICOH COPIER FT-5035 (BODY)	\$ 3,900	1	O s	-	A B	
97. 7 813	DISSECTION SET (TUCHI-SEIIDO)	¥57,000	2	A	-	B A	
97. 7 815	NISSAN PATROL STATION WAGON (4WD, MODEL: FELGT60GFC1)	¥2,240,000	1	K	-	A A	
97.10 816	Pocket Microscope	-	3	A	-	B A	
97.10 819	shaker	-	1	A	-	B A	

図2 森林局及び乾燥地緑化局の職員昇任系統



PSSTB : Public Service Selection and Training Board
 Standard10 : Complete 2 years of highschool education
 Standard 8 : Complete 4 years of middle school education
 Standard 4 : Complete 4 years of primary school education
 Nursery : there is a "2-year nursery education" before entering primary school

圖3 森林局組織圖

