

#### V. TRAINING OF THAI PERSONNEL IN JAPAN

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

#### VI. SERVICES OF THAI COUNTERPART AND ADMINISTRATIVE PERSONNEL

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

VII. MEASURES TO BE TAKEN BY THE GOVERNMENT OF THAILAND

1. In accordance with the laws and regulations in force in Thailand, the Government of Thailand will take necessary measures to provide at its own expense:
  - (1) Land, buildings and facilities as listed in Annex V;
  - (2) Supply or replacement of machinery, equipment, instrument, vehicles, tools, spare parts and any other materials necessary for the implementation of the Project other than those provided through JICA under III above;
  - (3) Transportation facilities and travel allowance of Japanese experts for the official travel within Thailand;
  - (4) Suitably furnished accommodations for the Japanese experts and their families.
  
2. In accordance with the laws and regulations in force in Thailand, the Government of Thailand will take necessary measures:
  - (1) To meet expenses necessary for the transportation within Thailand of the articles referred to in III above as well as for the installation, operation and maintenance thereof;
  - (2) To exempt customs duties, internal taxes and any other charges, imposed in Thailand on the articles referred to in III above;
  - (3) To meet all running expenses necessary for the implementation of the Project.

## VIII. ADMINISTRATION OF THE PROJECT

1. The Director-General of the Royal Forest Department will bear overall responsibility for the administrative matters for the implementation of the Project.
2. The Director-General will assign a suitably qualified official as the Project Manager who will be responsible for the administrative and managerial matters of the Project.
3. The Japanese Chief Advisor will provide necessary recommendation and advice on technical and administrative matters concerning the implementation of the Project to the Project Manager.
4. The Japanese Experts will give necessary technical guidance and advice to the Thai counterpart personnel on matters pertaining to the implementation of the Project.
5. There will be close consultation on any matters concerning the implementation of the Project between both sides. For this purpose, the Joint Committee will be established with the functions and composition as specified in Annex VI.

IX. CLAIMS AGAINST JAPANESE EXPERTS

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

X. MUTUAL CONSULTATION

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

XI. TERM OF COOPERATION

The duration of the technical cooperation for the Project under this Attached Document will be five years from July 29, 1986. However, there will be a general review on the progress of the implementation of the Project during the third year of the cooperation taking into account the measures to be taken by the two Governments in order to decide as to whether the cooperation should be modified for the rest of the period.

ANNEX 1 MASTER PLAN

1. The Project Office will be located at the Royal Forest Department in Bangkok. The fields for research will be established if necessary.
2. The Project will advise the Royal Forest Department on developing techniques, research and training in re-afforestation.
3. Items of developing techniques, research and training in re-afforestation.
  - (1) Silviculture
  - (2) Forest Soil
  - (3) Forest Ecology
  - (4) Forest Protection
  - (5) Tree Improvement
  - (6) Forest Management

ANNEX II JAPANESE EXPERTS

Category	Field
1. Chief Advisor	
2. Experts	1) Silviculture 2) Forest Soil 3) Forest Ecology 4) Forest Management
3. Liaison Officer	

Note: Short-term experts in other related fields may be dispatched when necessity arises.

ANNEX III LIST OF ARTICLES

1. Machinery, equipment, instruments, spare parts and materials for research and field activities
2. Equipment, instruments, spare parts and materials for training activities
3. Vehicles and their spare parts
4. Other necessary equipment, tools and materials

ANNEX IV LIST OF THAI STAFF

Category	Field
1. Project Manager	
2. Deputy Project Manager	
3. Counterpart Experts	1) Silviculture 2) Forest Soil 3) Forest Ecology 4) Forest Management
4. Clerical and Service Employees	
5. Laborers	

Note: The Thai side will assign necessary number of suitably qualified Thai experts corresponding to each long/short term expert to be dispatched from Japan.



ANNEX V LIST OF LAND, BUILDINGS AND FACILITIES

1. Land
  - (1) Land for the research fields and related facilities
  - (2) Land for the training fields and related facilities
  
2. Building
  - (1) The Project Office and related facilities
    - a. Project office
    - b. Laboratories and lecture rooms
    - c. Others
  - (2) Field facilities for research and training
    - a. Field offices
    - b. Laboratories and lecture rooms
    - c. Shed for machinery and equipment
    - d. Field accommodation for Japanese Experts and Thai Counterparts
    - e. Others

## ANNEX VI JOINT COMMITTEE

### 1. Functions

The Joint Committee composed of those members as listed under 2. below will meet at least once a year or whenever necessity arises, and work:

- 1) To review the overall progress of Tentative Implementation Schedule in line with the Master Plan of the Project;
- 2) To review those measures taken by the Government of Japan, i.e.:
  - (1) Dispatch of Japanese experts;
  - (2) Acceptance of Thai counterpart personnel in Japan for training;
  - (3) Provision of machinery and equipment;
- 3) To review those measures taken by the Government of Thailand, i.e.:
  - (1) Allocation of necessary budget (including local cost expenditure);
  - (2) Allocation of necessary counterpart personnel;
  - (3) Utilization of machinery and equipment provided by the Government of Japan;
- 4) To review and approve the Annual Operation Plan of the Project;
- 5) To recommend to the two Governments on
  - (1) Budgetary matters
  - (2) Recruitment and appointment of Thai counterpart personnel;
  - (3) Selection and effective utilization of machinery and equipment;
  - (4) Appropriate dispatch of Japanese experts;
  - (5) Acceptance of Thai counterpart personnel in Japan for training;
  - (6) Others.

## 2. Composition

### 1) Chairman

Director-General, Royal Forest Department (RFD)

### 2) Members

#### (1) Thai side

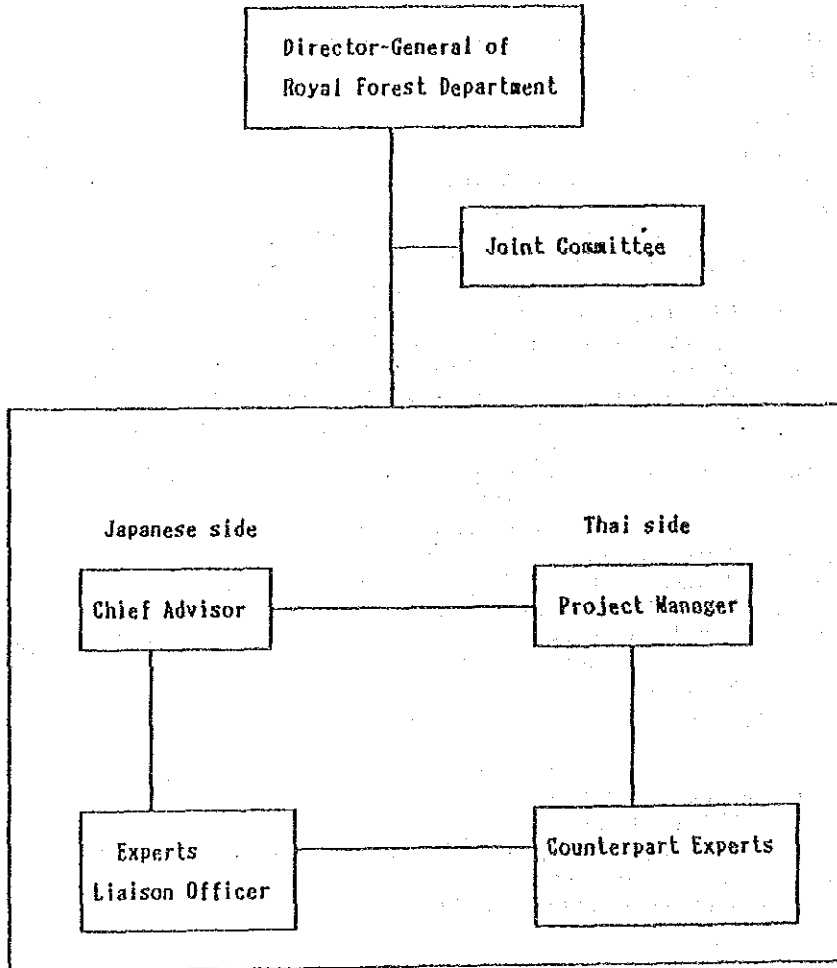
- Deputy Director-General for Technical Affairs, RFD
- Director, Silviculture Division, RFD
- Director, Forest Management Division, RFD
- Director, Watershed Management Division, RFD
- Director, National Forest Land Management Division, RFD
- Director, Planning Division, RFD
- Director, Foreign Agricultural Relations Division, Office of the Permanent Secretary for Agriculture and cooperatives
- Representative, Department of Technical and Economic cooperation
- Representative, Budget Bureau
- Representative, Civil Service Commission
- Representative, National Research Council
- Dean, Faculty of Forestry, Kasetsart University
- Chief, Silvicultural Research Sub-division, Silviculture Division, RFD
- Project Manager
- Deputy Project Manager

#### (2) Japanese side

- Chief Advisor
- Expert(s) designated by Chief Advisor
- Liaison Officer
- Representative of JICA

- Note:
1. Officials of the Embassy of Japan may attend the meeting of the Joint Committee as observers.
  2. Officials of the Royal Forest Department assigned by the Director-General may attend the Joint Committee as observers.

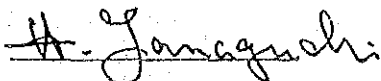
ANNEX VII ORGANIZATION FOR THE IMPLEMENTATION OF THE PROJECT



TENTATIVE IMPLEMENTATION SCHEDULE  
OF  
THE RESEARCH AND TRAINING IN RE-AFFORESTATION PROJECT (PHASE II)  
IN THAILAND

The Japanese Implementation Survey Team and the authorities concerned of the Government of Thailand have jointly formulated a Tentative Implementation Schedule of the Project as annexed hereto. This has been formulated in connection with I-2 of the Attached Document of the Record of Discussions signed between the Japanese Implementation Survey Team and the authorities concerned of the Government of Thailand for the Research and Training in Re-afforestation Project (Phase II) in Thailand on the conditions that necessary budget will be allocated for the implementation of the Project by both sides, and that the above-mentioned Schedule is subject to change within the framework of the Record of Discussions when necessity arises in the course of the implementation of the Project.

Bangkok, June 19, 1986



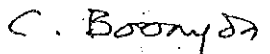
Dr. Hiroaki Yamaguchi

Leader,

Japanese Implementation Survey Team,

Japan International Cooperation

Agency



Dr. Chumni Boonyobhas

Director-General,

Royal Forest Department,

Ministry of Agriculture and

Cooperatives



Item	1986 July	1987 July	1988 July	1989 July	1990 July
<u>II. Thai Contribution</u>					
1. Thai Counterpart Staff					
Project Manager	↓				
Deputy Project Manager	↓				
Counterpart Experts;					
Silviculture	↓				
Forest Soil	↓				
Forest Ecology	↓				
Forest Management	↓				
Administration Staff	↓				
labor	↓				
2. Buildings and Other Facilities	↓				
3. Running Cost	↓				
(Wages, installation of equipment, etc.)					
4. Others	↓				

Note : 1. This program is subject to conditions that necessary budget will be acquired for the implementation of the Project.

2. This scope of Technical Cooperation is subject to change within the scope of the provisions given in the Record of Discussions.

3. Regarding buildings and other facilities to be provided by the Thai Government, Those required for operation should be completed in accordance with the progress of Project.

## 2. 計画打合せ・巡回指導調査

### (1) 巡回指導調査団（1983年度）

#### 1) 目的

本巡回指導調査団は、プロジェクトの進捗状況を調査すると同時に、バンコクセンターの完成に伴い協力内容修正の要否も含め、R/Dに記されている3年目の全般的検討を行う。

#### 2) 期間

研究計画担当が先発し1983年8月16日より8月23日まで。その後、後発として総括と協力企画が1983年11月6日より11月17日まで派遣された。

#### 3) 調査内容

8月に派遣された先発団員との打合せに基づき、「現行R/Dを変更することを前提としない」という条件下で、タイ側が予め準備した15カ年間の長期林業研究計画はその一部を除き妥当なものである。

今後、来春に予定されるバンコクセンターの完成に伴うタイ側の人員拡充、予算確保等の実態を注視しつつ、わが国も適切な専門家の派遣を行うならばタイ国の林業発展に本プロジェクトが大きな貢献をなしうるものと判断される。

サケラートの現地センターの完成により現地の造林研究訓練、技術協力も本格化する情勢となったが、Aサイトの造林については、アランアラン等この種の伐採跡地での植性への適切な対応が配慮されねばならない。

さらにわが国としては、これら諸課題解決のためにも適切な長短専門家の派遣が必要である。

緊急な課題としてA、B両サイト間の連絡道の早期着工が必要である。詳細は後述するが本調査団も予めこの問題解決の要を予測し、到着後ただちに第2KR資金の使用も含め、タイ側の予算確保、本年度支出を要請したが、11月16日、団長離タイ時においても熱心なタイ側



関係者の努力にかかわらず対策の見透しがつき得なかった。

したがって今後の造林技術協力、特にAサイト内の造林、さらに林地の保全、住民対策等を考え、この際、特殊な地質、地形における連絡林道の必要部分を日本側で負担し、早急に完成する必要があると思われる。

なお、本調査団は11月9日RFD会議室において行われた第2回合同委員会にオブザーバーとして出席し、また11月11日プレム首相、農業協同組合省、ナロン大臣、駐タイ橋大使等の出席の下に、サケラートのフィールドステーションの開所式が行われることとなったため、これに出席し、神足団長は完成の祝辞を述べた。

(巡回指導調査報告書(1983年度)7ページ)

## (2) 巡回指導調査団(1984年度)

### 1) 目的

今回の巡回指導は、1984年3月に完成したバンコク・センターの開所式に列席し、あわせて今後の研究課題や運営についての協議、さらにサケラートで行われているプロジェクトサイトの進捗状況を検討するほか、計画と問題点などについても討議と指導をするため。

### 2) 調査期間

1984年5月10日より5月19日まで。

### 3) 内容

以下の項目につき調査した。

#### ① 造林研究協力

組織と運営(森林研究訓練センター)

研究機器類

研究テーマ

研究推進と対策

#### ② 造林技術訓練計画

森林造成の進行状況(サイトA)

苗畑、展示林の進行状況(サイトB)

## 諸訓練計画

### (3) 計画打合せ調査 (フェーズⅡ)

#### 1) 調査目的

現行プロジェクトのフェーズⅡとして、技術協力の具体的内容について協議を行い、R/Dを締結するとともにプロジェクトの活動内容の詳細、項目について実施計画を策定する。

#### 2) 調査期間

1986年6月10日～6月21日

#### 3) 協議経過と結果

予め準備された案について、両国関係者による合同討議を行う一方、タイ東部のサケラートにおいて実施してきた試験造林事業、およびカンチャナブリの森林生態試験地における研究内容の現地検討とタイ側の要望の聴取を行い、フェーズⅡのプロジェクトの具体的内容、実施計画のつめを行った。

その結果サケラートのフォローアップとして、長期専門家（造林分野）を1人配置し、試験成績に関する資料の収集、解析を行うとともに、試験林の保育、管理技術等も加えて、サケラートにおける造林技術の体系化をはかる。その他は無償資金協力によって、1984年に建設された中央造林研究訓練センターを中心に各分野の研究活動、研究協力を行うことにし、長期専門家として次の分野の者を派遣する。

- ① 造林：樹木生理を含め、林木の生育、生長特性など造林の基礎に関する研究
- ② 森林土壌：土壌分類、立地区分、適地適木、土壌養分などの研究
- ③ 森林生態：マングローブ林を含め各種天然木の構造、生長解析、物質生産などの生態学的研究
- ④ 森林経営：森林資源調査、経営計画、林業の社会経済的分析などの研究、当面は人工林経営に関する研究。  
なお、その他森林保護、育種などの分野を含めて、必要

な研究は適宜、短期専門家に対応する。

結局、R/Dも実施計画もほとんど案どおり合意に達し、サインが行われた。

(計画打合せ調査報告書〔フェーズⅡ〕 4ページ)

### 3. 調査団リスト

#### フェーズ I

##### (1) 事前調査団 (1980年7月8日～7月29日)

団長	総括	堀 健治	国際協力事業団林業水産開発協力部長
団員	協力企画	浅川 澄彦	林業試験場、造林科長
団員	造林	加藤 国昭	林野庁 北見営林支局計画課長
団員	造林機械	馬淵 征雄	林野庁 帯広営林支局 標茶営林署 経営課長
団員	業務調整	中道 正	国際協力事業団林業水産開発協力部 林業開発課

##### (2) 実施協議調査団 (1981年7月18日～7月30日)

団長	総括	渡辺 桂	国際協力事業団林業水産開発協力部長
団員	協力企画	茂田 和彦	林野庁林政部林産課流通指導官
団員	研究計画	浅川 澄彦	林業試験場造林部造林科長
団員	造林	樋口 国雄	林業試験場調査部技術情報室
団員	無償資金協力	松浦 正三	国際協力事業団無償資金協力部基本設計課
団員	業務調整	難波 紀子	国際協力事業団林業水産開発協力部林業開発課

##### (3) 実施設計調査団 (1982年1月18日～2月16日)

団長	総括	脇 孝介	林業試験場土壌部土壌肥料科長
団員	協力企画	村田吉三郎	林野庁指導部林道課課長補佐
団員	造林	峠田 宏	林業試験場九州支場育林部造林第二研究室
団員	施設計画	川原 人見	(財)林業土木コンサルタンツ北海道支所帯広出張所長

団員 林道設計 坂本 広保 (財) 林業土木コンサルタンツ北海道  
支所林道第一課課長補佐

団員 施設設計 高橋 辰二 (財) 林業土木コンサルタンツ北海道  
支所林道第一課

(4) 巡回指導調査団 (1982年7月7日～7月22日)

団長 総 括 脇 孝介 林業試験場土壌部土壌肥料科長

団員 協力企画 喜多 弘 林野庁計画課課長補佐

団員 造 林 大脇 昭 林野庁林業講習所研修企画官

団員 業務調整 鈴木 忠徳 国際協力事業団林業開発課職員

(5) 巡回指導調査団 (\*1983年8月16日～8月23日)

(1983年11月6日～11月17日)

団長 総 括 神足 勝浩 国際協力事業団参与

団員 研究計画 渡辺 桂\* 国際協力事業団林業水産開発協力部長

団員 協力企画 青山 豪 国際協力事業団林業開発課

(6) 巡回指導調査団 (1984年5月10日～5月19日)

団長 総 括 土井 恭次 農林水産省林業試験場長

団員 研究計画 内村 悦三 農林水産省林業試験場調査部海外林業  
調査科長

団員 業務調整 斉藤 寛 国際協力事業団林業開発協力部林業開  
発課

(7) エバリュエーション調査団 (1985年11月20日～12月5日)

団長 総 括 加藤 亮助 農林水産省林業試験場浅川実験林長

団員 協力企画 金沢 弘行 農林水産省経済局国際協力課

団員 研究計画 加藤 正樹 農林水産省林業試験場土壌部

団員 造林技術 増田己喜男 農林水産省林野庁経営企画課

団員 業務調整 斉藤 寛 国際協力事業団林業開発課

フェーズII

(1) 計画打合せ調査団 (1986年6月10日～6月21日)

団長	総括	山口 博昭	林業試験場	調査部長
団員	研究計画	加藤 亮助	林業試験場	浅川実験林 前林長
団員	協力企画	内山 研史	林野庁造林課	課長補佐
団員	造林技術	榎森 啓三	林野庁業務一課	課長補佐
団員	業務調整	斉藤 実	国際協力事業団	林業開発課

(2) 巡回指導調査団 (1987年8月22日～8月29日)

団長	総括	横田 俊一	農林水産省林業試験場	保護部長
団員	研究計画	大角 泰夫	農林水産省林業試験場	土壌部土壌第一研究室長
団員	森林経営	赤羽 武	筑波大学農林学系	教授
団員	造林	宮崎 宣光	農林水産省林野庁業務部	経営企画課
団員	業務調整	白石 英一	国際協力事業団林業水産開発協力部	林業開発課

(3) パイロットインフラ整備事業実施設計調査団

(1989年8月10日～9月22日)

団長	総括	三苫英太郎	国際協力事業団林業開発課	課長代理
団員	展示林、 試験林設計	今井 忠美	(社)日本林業技術協会	
団員	付帯施設設計	堀内 計治	(社)日本林業技術協会	

(4) エバリュエーション調査団 (1991年2月25日～3月19日)

団長	総括	勝田 柁	森林総合研究所企画調整部	部長
団員	造林研究評価	加藤 正樹	森林総合研究所四国支所	林地保全研究室長
団員	森林経営研究 評価	桜井 尚武	森林総合研究所生産技術部	育林技術科 物質生産研究室長

団員 目標達成分析 野崎 裕 パシフィックコンサルタンツインター  
ナショナル

団員 計画評価 鈴木 忠徳 国際協力事業団林業水産開発協力部林  
業開発課

## 4. 派遣専門家リスト

### フェーズ I

#### A. 長期専門家

分野	氏名	派遣時所属先	派遣期間
チーフアドバイザー	堀 健治	林野庁	81.11.16~83.11.15
	石川 広隆	林業試験場	84. 4. 2~86. 3.31
造林 (チームリーダー)	土屋 利昭	林野庁	82. 2. 1~85. 1.31
	安藤 宇一	林野庁	85. 1.15~87. 7.28
苗畑 苗畑	谷口 義則	林野庁	82. 2. 1~85. 1.31
	杉野 洋二	林野庁	84. 1.26~86. 7.28
林業機械	米倉 昭三	国際協力事業団	82. 4. 1~86. 7.28
森林土壌 (フィールドステーション)	大脇 昭	林野庁	83. 3.28~85. 3.27
	岩佐 正行	林野庁	85. 3. 8~87. 7.28
森林土壌 (バンコクセンター)	石塚 和裕	林業試験場	84. 8. 1~86. 7.31
森林生態	樋口 国雄	林業試験場	84. 6.15~86. 7.28
業務調整	志賀 忠夫	国際協力事業団	82. 5.15~86. 7.28

#### B. 短期専門家

分野	氏名	派遣時所属先	派遣期間
造林 施工管理 土壌 森林土壌 林道設計	内村 悦三	林業試験場	82. 9. 6~82.10. 5
	坂本 廣保	林業土木コンサルタンツ	82.10.14~83. 3.31
	吉岡 二郎	林業試験場(関西支場)	82.11.17~82.12.23
			83.11.22~83.12.22
	芳杉 勉	林業土木コンサルタンツ	83. 4.25~83. 6.23



分野	氏名	派遣時所属先	派遣期間
林道設計	高橋 辰二	林業土木コンサルツ	83. 4. 25~83. 6. 23
林道施工管理	〃	〃	84. 1. 26~84. 7. 26
研究行政	土井 恭次	林業試験場	83. 8. 16~83. 8. 23
造林	〃	前林業試験場長	85. 8. 26~85. 9. 14
研究計画	脇 孝介	林業試験場	83. 8. 16~83. 8. 23
	〃	〃	83. 12. 11~84. 3. 29
立地区分	久保 哲茂	林業試験場	84. 11. 30~84. 12. 20
樹病	田中 潔	林業試験場(北海道支場)	85. 1. 18~85. 2. 17
データ処理	猪瀬 光男	林業試験場(北海道支場)	85. 1. 18~85. 2. 17
造林	渡辺 桂	国際協力事業団	85. 8. 26~85. 9. 14
光合成	井上 敏雄	林業試験場	85. 11. 7~85. 12. 6
種子生理	白石 進	林業試験場	85. 11. 7~85. 12. 6
樹木病理	青島 清雄	前林業試験科長	85. 11. 26~85. 12. 25
虫害防除	野淵 輝	林業試験場	85. 11. 26~85. 12. 25

フェーズII

A. 長期専門家

分野	氏名	派遣時所属先	派遣期間
チーフバイザー	加藤 亮助	前浅川実験林長	86. 7. 22~91. 7. 21
森林経営	三島 征一	林野庁業務部経営企画課	87. 7. 3~89. 7. 1
森林土壌	吉岡 二郎	林業試験場(関西支場)	86. 12. 11~88. 12. 10
造林	川端 省三	林野庁経営企画課	87. 7. 3~89. 7. 2
森林生態	田淵 隆一	林業試験場	86. 7. 22~88. 7. 21
業務調整	斉藤 實	国際協力事業団	86. 7. 21~89. 7. 21
造林	加茂 皓一	森林総合研究所(関西支所)	87. 3. 18~89. 8. 17
森林生態	中村 松三	森林総合研究所(九州支所)	88. 9. 11~91. 7. 28
森林土壌	酒井 正治	森林総合研究所	89. 4. 17~91. 7. 28
業務調整	芹沢 利文	国際協力事業団	89. 7. 8~91. 7. 28

分野	氏名	派遣時所属先	派遣期間
森林経営	大脇 昭	林野庁業務部経営企画課	89.10.1~91.7.28
造林	石塚 森吉	森林総合研究所 (北海道支所)	89.12.1~91.7.28

B. 短期専門家

分野	氏名	派遣時所属先	派遣期間
光合成	井上 雄	林業試験場造林部	86.6.5~86.7.25
病虫害管理	前藤 薫	林業試験場(北海道支場保護部)	86.9.11~86.11.10
昆虫	〃	〃	88.3.18~88.4.14
材木栄養	赤間 亮夫	林業試験場土壌部 土壌肥料科	86.11.12~86.12.30
土壌	堀田 庸	林業試験場土壌部	87.10.26~87.12.25
光合成	高橋 邦秀	林業試験場(北海道支場)	88.4.15~88.5.15
施工管理	坂本 廣保	林業土木コンサルタンツ	88.5.15~88.7.14
組織培養	笹本 浜子	林業試験場造林部	88.5.17~88.6.18
業務出張	藤原 敏栄	国際協力事業団	90.2.25~90.3.3
昆虫	中牟田 潔	森林総合研究所	90.2.26~90.4.25
施工管理	今井 忠美	日本林業技術協会	90.4.3~90.5.17
〃	〃	〃	90.8.7~90.8.26
〃	〃	〃	91.1.4~91.1.18
樹病	青島 清夫	林業科学振興所	90.4.10~90.6.9
光環境	金沢 洋一	森林総合研究所 (北海道支所)	90.11.14~90.12.25
材木育種	山本 千秋	森林総合研究所	89.4.10~89.6.9
科学機器修理	大西 浩三	ヤマトエンジニアリング	88.12.2~88.12.21
昆虫	池田 敏弥	森林総合研究所	89.3.1~89.4.15
昆虫	後藤 忠男	森林総合研究所	91.2.20~91.4.19
土壌	吉岡 二郎	森林総合研究所 (関西支所)	91.3.25~91.4.8
造林	加茂 皓一	森林総合研究所 (関西支所)	91.3.25~91.4.8

## 5. 研修員リスト

### フェーズ I

研修内容	氏 名	研 修 期 間
林業事情視察	Snat Nicharat	81.10. 9~81.10.17
造林	Thinakorn Vutivijarn	82. 8.26~81.11.25
造林	Anan Sunngai	82. 8.26~81.11.25
造林	Vitoon Luangviriyasorg	83. 3. 3~83. 6. 2
林業事情視察	Sonphern Kitlinanda	82. 9.12~82. 9.28
林業一般	Boonchoob Boontawee	83. 3. 3~83. 4. 2
造林	Vikan Anpanurak	83. 3. 3~83. 6. 2
造林	Ratana Thai-gnan	83. 8.25~83.10.29
造林	Suwat Theevawat	83. 8.25~83.10.29
林業事情視察		84. 3.18~84. 3.31
林業事情視察	Paisal Kuwaluirat	84. 5.17~84. 6.16
造林	Wilawan Tantiraphan	84. 5.17~84. 8.18
造林	Kanungkij Lintrakun	84. 8. 2~84.10.31
林業事情視察	Udon Hiranprueck	84. 8. 2~84. 8.17
森林生態	Kiatkong Pitpleecha	85. 8.15~85.10. 4
森林土壌	Bunyalid Puriyakorn	85. 8.15~85.11.19
造林研究訓練	Sanan Kingmuangkow	86. 1.19~86. 2.23

### フェーズ II

研修内容	氏 名	研 修 期 間
造林研究訓練	Ratchanee Pansab	86. 7. 1~86. 9.30
造林研究訓練	Thiti Visaratana	86. 9.11~86.11.26
造林研究訓練	Bhadharajaya Rajani	87. 2.15~87. 2.28
造林研究訓練	Somchai Pienstaporn	87. 3.29~87. 4.11
造林	Pathum Boonarutee	87. 7.27~87.12. 1
造林	Sumet Sirilak	88. 1.25~88. 4.27
森林行政	Narong Grittanugul	88. 2.29~88. 3.16
造林	Pong Leng-EE	88. 3. 7~88. 3.16
森林土壌	Pornpun Jongsuksuntigool	88. 3.14~88. 6. 8
造林	Somboon Kiratiprayoon	88. 8.22~88.12. 7

研修内容	氏 名	研 修 期 間
造林	Pin Kuerkool	88.10.26~88.11.23
造林	Sathit Sawintara	89. 2.27~89. 3. 5
造林	LT.Bunnalert Rushatkul	89. 2.27~89. 3. 5
森林保護	Surachai Choldumrongkul	89. 7.24~89.11.24
造林研究	Somboon Boonyuen	89. 9.18~89.12.16
森林經營	Paisarn Tanapermpoom	89. 9.20~89.12.19
森林經營	Thirdpong Supaperm	90. 8.25~90.11.27
森林土壤	Siripa Phopnit	90. 8.25~90.11.27
森林土壤	Ampai Sirilak	90. 8.25~90.11.27

## 6. 主要供与機材

### (供与機材の利用管理状況)

供与された主要機材の利用・管理状況について調査し、次の基準により評価した。評価結果についてはリストに示すとおり全般的に良く利用されており、管理状況も良好である。

### 機材の評価基準

#### イ. 利用状況

- A : 十分活用している (常時活用)
- B : 活用している (年間平均して活用)
- C : 時々活用している
- D : ほとんど活用していない

#### (Dの内訳)

- D-1 : スペアパーツ不足のため
- D-2 : 故障中のため
- D-3 : 廃棄したため
- D-4 : 特に理由がない
- D-5 : 利用の必要性がない
- D-6 : 保管中

#### ロ. 管理状況

- A : 特に良く管理している
- B : 良く管理している
- C : 時々管理している
- D : ほとんど管理していない

#### (Dの内訳)

- D-1 : 利用していないため
- D-2 : 管理人不足のため
- D-3 : 管理経費不足のため
- D-4 : 管理場所不足のため
- D-5 : その他の理由のため

供与機材

期年	種別	機材名	形式	メーカー	調達課	管理地1	管理地2	供与	処	現	利用	管理		
1	1	81	車両	ステーションワゴン	STATION WA	日産	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
2	1	81	車両	小型トラック	J-LD21PE	三菱	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
3	1	81	車両	ブルドーザ	D-60AG	小松	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
4	1	81	車両	ダンプトラック	SBR322	イソズ	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
5	1	81	車両	小型トラック	NUAUS-R 4W	富士	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
6	1	81	車両	パワーショベル	PC-100L	小松	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
7	1	81	車両	ドーザショベル	D57S	小松	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
8	1	81	車両	マイクロバス	WFR-51FBH	イソズ	造研課	ウラトFS	1	0	1	D	故	
9	1	81	車両	ファームトラクター	T9000NFEG	井関	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
10	1	81	動力	発電機	1056SV	UM	造研課	ウラトFS	1	0	1	C	A	
11	1	81	一般	刈払機	FBC-23	KONATUZENO	造研課	ウラトFS	5	0	0		廃	
12	1	81	実験	長期露測自記雨量計	BR7100	NAKAASA	造研課	ウラトFS	ウレA	1	0	1	A	A
13	1	81	実験	長期自記温湿度計	E14100	NAKAASA	造研課	ウラトFS	ウレA	1	0	1	A	A
14	1	81	実験	百葉箱	M01102	NAKAASA	造研課	ウラトFS	ウレA	1	0	1	A	A
15	1	81	実験	大型蒸発計	D011	NAKAASA	造研課	ウラトFS	ウレA	1	0	1	A	A
16	1	81	実験	風向風速計	AS1100	NAKAASA	造研課	ウラトFS	ウレA	1	0	1	A	A
17	1	81	動力	揚水ポンプ	HB10	IDARA	造研課	ウラトFS	ウレA	1	0	1	A	A
18	1	81	実験	定温発芽試験器	KV112	KIYA	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	B	A
19	1	81	一般	チェンソー	G46DAVS	KONATUZENO	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	B	A
20	1	81	施設	貯水タンク	5000L		造研課	ウラトFS	官舎	1	0	1	D	A
21	1	81	視聴	スライド映写機	2500TEF	FUJIX	造研課	ウラトFS	管理棟	1	0	1	B	A
22	1	81	動力	発電機	EY200	ROBIN	造研課	ウラトFS	機械庫	1	0	1	C	A
23	1	81	一般	ベルトコンベヤー	5*0.35M	NIKKO	造研課	ウラトFS	苗畑	1	0	1	B	A
24	1	81	一般	ベルトコンベヤー	7*0.35M	NIKKO	造研課	ウラトFS	苗畑	1	0	1	B	A
25	1	81	車両	四輪駆動自動車	PATROL WGT	日産	造研課	セトホホ	1	0	1	B	A	
26	1	81	事務	複写機	DT5300	RICOH	造研課	セトホホ	1	0	1	A	A	
27	1	82	車両	オートバイ	FR80	スズキ	造研課	ウラトFS	1	0	0		廃	
28	1	82	車両	オートバイ	TR8	スズキ	造研課	ウラトFS	1	0	0		廃	
29	1	82	車両	オートバイ	TR8	スズキ	造研課	ウラトFS	1	0	0		廃	
30	1	82	車両	ファームトラクター	6600	フォード	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
31	1	82	車両	ファームトラクター	6600	フォード	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
32	1	82	車両	ブルドーザ	D6D-6SLGP	三菱	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
33	1	82	車両	小型ブルドーザ	D20A-5	小松	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
34	1	82	車両	ホイールローダ	W20	小松	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
35	1	82	車両	クレーン付トラック	TK80G	日産	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
36	1	82	車両	防災用水タンク車	DA110-3	豊田	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
37	1	82	車両	トラック	DYNA BU30R	豊田	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
38	1	82	車両	ダンプトラック	TK80F	日産	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
39	1	82	車両	小型トラック	UPY720TU	日産	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
40	1	82	車両	四輪駆動車	JIMNY SJ41	スズキ	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
41	1	82	車両	四輪駆動車	JIMNY SJ41	スズキ	造研課	ウラトFS	1	0	1	A	A	
42	1	82	車両	動力運搬車	PC801D-T	三菱	造研課	ウラトFS	1	0	1	D	故	
43	1	82	施設	冷蔵庫	NR272MV	NATIONAL	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	A	A
44	1	82	施設	温水洗車機	CN18SCAR	BANZAI	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	A	A
45	1	82	実験	部品洗浄台	J-WS50	BANZA	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	A	A
46	1	82	一般	卓上ボール盤	B13SB	HITACHI	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	B	A
47	1	82	一般	工具キャビネット	D300B	BANZAI	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	A	A
48	1	82	一般	卓上電機グラインダー	110	NEW CHAMPI	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	B	A
49	1	82	一般	エンジン溶接機	APS55	HITACHI	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	B	A
50	1	82	建設	振動コンパクター	MVC90F	MIKASA	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	2	0	2	B	A
51	1	82	建設	ランマーバイブレーター	MTR55	MIKASA	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	C	A
52	1	82	建設	エンジン削岩機	DA20	DIAMOND	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	C	A
53	1	82	一般	ガス溶接機	G510	HEPD	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	B	A
54	1	82	一般	ユニバサルブーラ	HP5000	BANZAI	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	1	0	1	A	A
55	1	82	一般	ガレージジャッキ	NS65	NAGASAKI	造研課	ウラトFS	ホ倉庫	2	0	2	A	A
56	1	82	一般	コンプレッサー	HVL3	IHORI	造研課	ウラトFS	ワクショップ	1	0	1	D	A
57	1	82	通信	通信機	SC2510G	SHINWA	造研課	ウラトFS	管理棟	1	0	1	B	故
58	1	82	視聴	ビデオセット	TQHE	SONY	造研課	ウラトFS	管理棟	1	0	1	B	A

期	年	種別	機材名	形式	メーカー	関連課	管理地1	管理地2	供与	処	現	利用	管理		
59	1	82	事務	タイプライター		IBH	造研課	ウラトFS			1	0	1	A	A
60	1	82	実験	製図板	WAE1	MUTO	造研課	ウラトFS			1	0	1	A	A
61	1	82	建設	砕土機	BN01B	YASKAWA	造研課	ウラトFS			1	0	1	C	A
62	1	82	実験	電子上皿天秤	1401MP	SARTORIUS	造研課	ウラトFS			1	0	1	B	A
63	1	82	実験	定温乾燥機	DS42	YAMATO	造研課	ウラトFS			1	0	1	B	A
64	1	82	実験	卓上型電気炉	FM25	YAMATO	造研課	ウラトFS			1	0	1	B	A
65	1	82	実験	PHメーター	HH18E	TOA	造研課	ウラトFS			1	0	1	C	A
66	1	82	実験	赤外線水分計	1901A	KIYA	造研課	ウラトFS			2	0	2	B	A
67	1	82	一般	ベルトコンベヤー	ESDC35	NIKKO	造研課	ウラトFS			5	0	5	B	A
68	1	82	建設	ミキサー	HINER	KUBOTA	造研課	ウラトFS			1	0	1	A	A
69	1	82	実験	百葉箱	MO1102	NAKAASA	造研課	ウラトFS			1	0	1	A	A
70	1	82	実験	長期自記温度計	E41	NAKAASA	造研課	ウラトFS			1	0	1	A	A
71	1	82	実験	長期隔測自記雨量計	BR11	NAKAASA	造研課	ウラトFS			1	0	1	A	A
72	1	82	実験	大型蒸発計	DB11	NAKAASA	造研課	ウラトFS			1	0	1	A	A
73	1	82	実験	直結式風向風速計	AS11Z	NAKAASA	造研課	ウラトFS			1	0	1	A	A
74	1	82	動力	ポンプ	40L/MIN	GOSYU	造研課	ウラトFS			1	0	1	A	A
75	1	82	車両	ステーションワゴン	SANNY 1500	日産	造研課	セントラル			1	0	1	A	A
76	1	82	事務	複写機	DT5200	RIKOH	造研課	セントラル			1	0	1	A	A
77	1	82	視聴	カメラ	ME	ASAHI	造研課	セントラル			1	0	1	A	A
78	1	82	実験	緑葉面積計	LJ-300	ライカー	造研課	セントラル		生態研究室	1	0	1	D	故
79	1	83	車両	トラック	KL-300	日野	造研課	ウラトFS			1	0	1	A	A
80	1	83	車両	バス	RJ172	日野	造研課	ウラトFS			1	0	1	D	故
81	1	83	車両	ホイローダ	TCM725	東洋	造研課	ウラトFS			1	0	1	B	A
82	1	83	建設	パイプレクターローラ	SV25H	酒井	造研課	ウラトFS			1	0	1	B	A
83	1	83	建設	コンプレッサー	ECS02	小松	造研課	ウラトFS			1	0	1	B	A
84	1	83	施設	エアコン	UNIAIR		造研課	ウラトFS			5	0	5	B	A
85	1	83	施設	エアコン	DAIKIN		造研課	ウラトFS			3	0	3	B	A
86	1	83	実験	恒温発芽試験器	TGL100	KIYA	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	B	A
87	1	83	実験	バルブシートグラインダー		BANZAI	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	A	A
88	1	83	事務	データファイル保管庫	DF63G-DF63	LION	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	A	A
89	1	83	実験	セオドライト	TM20E	SOKKISYA	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	C	A
90	1	83	実験	精密測微計	DM500A	TOPCON	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	C	A
91	1	83	実験	実体鏡	MS3	TOPCON	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	B	A
92	1	83	一般	丸鋸自立機	BEAVERS	TENRYU	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	A	A
93	1	83	建設	削岩機	IRON	YAMAHOTO	造研課	ウラトFS		茶倉庫	2	0	2	C	A
94	1	83	施設	焼却炉	SH11	DAITOU	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	A	A
95	1	83	施設	物品棚		BANZAI	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	A	A
96	1	83	施設	工具キャビネット	E1100HA	BANZAI	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	A	A
97	1	83	一般	油圧プレス	HP30MD	BANZAI	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	A	A
98	1	83	一般	大型吸塵機	SPV101A	SUIDEN	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	A	A
99	1	83	施設	工具キャビネット	TB100B	BANZAI	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	A	A
100	1	83	一般	大型車用メカニカルキット	HMB8000	BANZAI	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	A	A
101	1	83	一般	チェーンソー	55BSL30	HOHELITE	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	B	A
102	1	83	一般	コンプレッサー	PP25	PUMA	造研課	ウラトFS		茶倉庫	1	0	1	B	A
103	1	83	視聴	8mm映画		KIKAIKANAE	造研課	ウラトFS		管理棟	1	0	1	C	A
104	1	83	通信	インターフォン	VL35B	NATIONAL	造研課	ウラトFS		管理棟	1	0	1	A	A
105	1	83	視聴	オーバーヘッドプロジェクト	OHP250F	RIKOH	造研課	ウラトFS		管理棟	1	0	1	B	A
106	1	83	施設	給湯装置	DH110	NATIONAL	造研課	ウラトFS		土壌	2	0	2	A	A
107	1	83	林業	焼土機	201E	HEXAPET	造研課	ウラトFS		苗畑	1	0	1	B	A
108	1	83	建設	ミキサー	HINER	KUBOTA	造研課	ウラトFS		苗畑	1	0	1	A	A
109	1	83	一般	スプリングロー		EIWA	造研課	ウラトFS		苗畑	1	0	1	C	A
110	1	83	林業	土壌ふるい機	MS1B	SANKEN	造研課	ウラトFS		苗畑	1	0	1	B	A
111	1	83	実験	パラフィン溶解器	3510A	KIYA	造研課	セントラル		研究	1	0	1	B	A
112	1	83	実験	パラフィン包埋機	TI97N1	KIYA	造研課	セントラル		研究	1	0	1	B	A
113	1	83	実験	マイクローム	5506	KIYA	造研課	セントラル		研究	1	0	1	B	A
114	1	83	実験	マイクローム	5501	KIYA	造研課	セントラル		研究	1	0	1	B	A
115	1	83	実験	自動乳鉢	UT21	YAMATO	造研課	セントラル		研究	1	0	1	B	A
116	1	83	実験	ホモジナイザー	HD2	KIYA	造研課	セントラル		研究	1	0	1	B	A
117	1	83	施設	冷蔵庫	SR1001	SANYO	造研課	セントラル		研究	1	0	1	A	A
118	1	83	事務	耐火金庫	SUPER	KONGOH	造研課	セントラル		アゴ/外室	1	0	1	A	A

期	年	種別	機材名	形式	メーカー	関連課	管理地1	管理地2	供与	処	現	利用	管理	
119	1	83	事務	タイプライター		IBM	造研課	セトララボ	ブ/ウ/外室	1	0	1	A	A
120	1	83	実験	船舶台	PH300	PLUS	造研課	セトララボ	ブ/ウ/外室	1	0	1	A	A
121	1	83	施設	冷蔵庫	SR1001	SANYO	造研課	セトララボ	ブ/ウ/外室	1	0	1	A	A
122	1	83	実験	赤外線水分計	F-1B	KETT	造研課	セトララボ	畜種研究室	2	0	2	B	A
123	1	83	施設	冷蔵庫	SR1001	SANYO	造研課	セトララボ	畜種研究室	1	0	1	A	A
124	1	83	実験	水結ミクロトーム	CM41	千代田	造研課	セトララボ	研究調整室	1	0	1	B	A
125	1	83	一般	冷蔵庫	SR1001	SANYO	造研課	セトララボ	ブ/ウ/外室	1	0	1	A	A
126	1	83	実験	PHメーター	F8DP	HORIBA	造研課	セトララボ	樹病研究室	2	0	2	B	A
127	1	83	実験	解剖顕微鏡	VM5	OLYMPUS	造研課	セトララボ	樹病研究室	1	0	1	B	A
128	1	83	実験	生物顕微鏡	BH2	OLYMPUS	造研課	セトララボ	樹病研究室	1	0	1	B	A
129	1	83	実験	マグミキサー	KH81	YAMATO	造研課	セトララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
130	1	83	実験	放射計	LJ-1776-02	ライカー	造研課	セトララボ	生態研究室	1	0	1	B	A
131	1	83	一般	チェンソー	550SL30	HOMELETTE	造研課	セトララボ	生態研究室	1	0	1	B	A
132	1	83	施設	冷蔵庫	SR1001	SANYO	造研課	セトララボ	生態研究室	1	0	1	A	A
133	1	83	実験	定温乾燥機	DS63STR	YAMATO	造研課	セトララボ	生態研究室	1	0	1	A	A
134	1	83	実験	緑葉面積計	168BGA4	KIYA	造研課	セトララボ	生態研究室	1	0	1	B	A
135	1	83	実験	ルックスメーター	LJ185	LAIKA	造研課	セトララボ	生態研究室	2	0	2	B	A
136	1	83	実験	マルチチャンネル計器	EPR200A	TOA	造研課	セトララボ	生態研究室	1	0	1	B	A
137	1	83	実験	マグミキサー	KH81	YAMATO	造研課	セトララボ	生態研究室	1	0	1	A	A
138	1	83	実験	上皿電子天秤	140JMP7	SARTORIUS	造研課	セトララボ	生態研究室	1	0	1	A	A
139	1	83	施設	冷蔵庫	SR1001	SANYO	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	A	A
140	1	83	実験	PHメーター	F8DP	HORIBA	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
141	1	83	実験	定温乾燥機	DS63-2TR	YAMATO	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	A	故
142	1	83	実験	低温恒温器	LL71	YAMATO	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
143	1	83	実験	純粋製造装置	W042	ORGANO	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	A	A
144	1	83	実験	自動乳鉢	UT21	YAMATO	造研課	セトララボ	土壌研究室	2	0	2	B	A
145	1	83	実験	実体鏡	MS3	TOPCON	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
146	1	83	実験	上皿電子天秤	PD5000	SARTORIUS	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	A	A
147	1	84	車両	ステーションワゴン	RX60RGXKP	豊田	造研課	サラーIFS		1	0	1	A	A
148	1	84	車両	ファームトラクター	T90G0	井関	造研課	サラーIFS		1	0	1	A	A
149	1	84	実験	レベラ	ATF3	TOPCON	造研課	サラーIFS	ホ 倉庫	5	0	5	B	A
150	1	84	実験	精密測定計	DMS00A	TOPCON	造研課	サラーIFS	ホ 倉庫	5	0	5	B	A
151	1	84	一般	タイヤ交換機	TCM15P	BANZAI	造研課	サラーIFS	ホ 倉庫	1	0	1	B	A
152	1	84	視聴	ボータブルビデオセット	WPA2N	NATIONAL	造研課	サラーIFS	管理棟	1	0	1	B	A
153	1	84	視聴	アンブ	WA745N	NATIONAL	造研課	サラーIFS	管理棟	1	0	1	A	A
154	1	84	視聴	実写撮影機	EVD800N	SHIMAZU	造研課	サラーIFS	管理棟	1	0	1	B	A
155	1	84	視聴	映画フィルム	YOHIGAERUD	造研課	サラーIFS	管理棟	1	0	1	C	A	
156	1	84	視聴	映画フィルム	YAHAKAJIBO	造研課	サラーIFS	管理棟	1	0	1	C	A	
157	1	84	通信	無線装置	HF/SSB	SGC	造研課	サラーIFS	管理棟	1	0	1	A	A
158	1	84	施設	洗濯機	NA870	NATIONAL	造研課	サラーIFS	管理棟	1	0	1	A	A
159	1	84	施設	洗濯機	ES460AF	SHARP	造研課	サラーIFS	管理棟	1	0	1	A	A
160	1	84	実験	土壌通気性測定器	HI	KIYA	造研課	サラーIFS	土壌室	1	0	1	B	A
161	1	84	実験	攪拌機	LR41C	YAMATO	造研課	サラーIFS	土壌室	1	0	1	B	A
162	1	84	実験	全有機炭素計	TOC10B	島田	造研課	セトララボ	バ/ウ/研究	1	0	1	B	A
163	1	84	実験	ロータリーエバポレーター	EL1305GW	IKEMOTO	造研課	セトララボ	バ/ウ/研究	1	0	1	B	A
164	1	84	実験	脂肪抽出器	1722B	IKEMOTO	造研課	セトララボ	バ/ウ/研究	1	0	1	B	A
165	1	84	実験	油回転真空ポンプ	GP	IKEMOTO	造研課	セトララボ	バ/ウ/研究	1	0	1	B	A
166	1	84	事務	タイプライター		IBM	造研課	セトララボ	ブ/ウ/外室	1	0	1	A	A
167	1	84	施設	エアコン		SUNAIR	造研課	セトララボ	ブ/ウ/外室	2	0	2	A	A
168	1	84	視聴	ボータブルビデオセット	WPA211	NATIONAL	造研課	セトララボ	研修室	1	0	1	B	A
169	1	84	視聴	プロジェクトスクリーン	AHSPS-W	OLYMPUS	造研課	セトララボ	樹病研究室	1	0	1	B	A
170	1	84	実験	積層照度計装置	PH11M2AT	スガ	造研課	セトララボ	生態研究室	1	0	1	B	A
171	1	84	実験	自記式多量土壌PP測定器	DIK3430	大起	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
172	1	84	実験	土壌水分分析装置	KOHJ	DAIKI	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
173	1	84	施設	湯煎器	3100B	KIYA	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
174	1	84	実験	アイカ分析用粉砕器	AIKA	IKEMOTO	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
175	1	84	実験	ウイリー型粉砕器	4525	IKEMOTO	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	A	A
176	1	84	実験	往復式振とう機	5520D	IKEDA	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	A	A
177	1	84	実験	ハンディーアスピレーター	WP51	YAMATO	造研課	セトララボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
176	1	85	車両	小型トラック	LNS6RMR	豊田	造研課	バ/ウ/IFS		1	0	1	A	A



期	年	種別	機材名	形式	メーカー	関連課	管理地1	管理地2	供与	処	現	利用	管理	
179	1	85	施設	冷蔵庫	SJ435F	SHARP	造研課	サウトFS	水倉庫	1	0	1	A	A
180	1	85	実験	上皿電子天秤	LV3000	YAMATO	造研課	サウトFS	土壌ラボ	1	0	1	B	A
181	1	85	実験	蒸留器	SA0	IKEMOTO	造研課	サウトFS	土壌ラボ	1	0	1	A	A
182	1	85	実験	デンストメータ	HAD501	平沼	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	B	A
183	1	85	実験	実体顕微鏡	UMZASA	OLYMPUS	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	B	A
184	1	85	実験	クロマトビューキャビネット	C70G	FUNAKOSHI	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	B	A
185	1	85	実験	恒温振とう水槽	BT25	YAMATO	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	B	A
186	1	85	実験	磁気攪拌機	IS36H	IKEDA	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	A	A
187	1	85	実験	恒温水槽	BT15	YAMATO	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	A	A
188	1	85	施設	流し台	FS0150	YAMATO	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	A	A
189	1	85	実験	油回転ポンプ	PD52	YAMATO	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	A	A
190	1	85	実験	恒温槽	UNI COOL	EYELA	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	A	A
191	1	85	施設	試薬棚	YRG2-180	YAMATO	造研課	セントラボ	育種研究室	2	0	2	A	A
192	1	85	実験	溶液電導率計	CM115	KYOTO	造研課	セントラボ	育種研究室	1	0	1	A	A
193	1	85	実験	穀粒均分器	SHOKURYOCY	DAIKO	造研課	セントラボ	育種研究室	1	0	1	A	A
194	1	85	施設	冷蔵庫	SJ435F	SHARP	造研課	セントラボ	昆虫研究室	1	0	1	B	A
195	1	85	実験	実体顕微鏡	UMZ45A	OLYMPUS	造研課	セントラボ	昆虫研究室	1	0	1	B	A
196	1	85	実験	実体顕微鏡	X-TR	OLYMPUS	造研課	セントラボ	樹病研究室	1	0	1	B	A
197	1	85	実験	嫌気培養ジャー	VACU-QUICK	ALMORE	造研課	セントラボ	樹病研究室	1	0	1	B	A
198	1	85	実験	簡易試験管洗浄器	CW35	HIRAYANA	造研課	セントラボ	樹病研究室	1	0	1	B	A
199	1	85	実験	振とう機	JA31	YAMATO	造研課	セントラボ	樹病研究室	1	0	1	B	A
200	1	85	実験	コロニーカウンター	20-90	IKEMOTO	造研課	セントラボ	樹病研究室	1	0	1	B	A
201	1	85	施設	冷蔵庫	SJ435F	SHARP	造研課	セントラボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
202	1	85	実験	実体顕微鏡	UMZ45A	OLYMPUS	造研課	セントラボ	生態研究室	2	0	2	B	A
203	1	85	視聴	カメラ	PRO-A	PENTAX	造研課	セントラボ	生態研究室	1	0	1	B	A
204	1	85	実験	測高器	BLUNELFIS		造研課	セントラボ	生態研究室	2	0	2	B	A
205	1	85	実験	デジタル照度計	TJ	MINOLTA	造研課	セントラボ	生態研究室	3	0	3	B	A
206	1	85	一般	コンプレッサー	SC62	YAMATO	造研課	セントラボ	生態研究室	1	0	1	B	A
207	1	85	実験	熱風強制循環式葉緑体濃度計	YK150	池田	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
208	1	85	実験	土壌圧力測定器	DK-3500	大起	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
209	1	85	施設	流し台	FS0150	YAMATO	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	A	A
210	1	85	施設	試薬棚	YRG2-180	YAMATO	造研課	セントラボ	土壌研究室	2	0	2	A	A
211	1	85	視聴	カメラ	PRO-A	PENTAX	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
212	1	85	実験	空気比較式比重計	930	BECKMAN	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
213	1	85	実験	電導度計	DS9F	HORIBA	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	A	A
214	1	85	実験	上皿電子天秤	1465MP	SARTORIUS	造研課	セントラボ	土壌研究室	2	0	2	A	A
215	1	85	実験	恒温水槽	BK43	YAMATO	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
216	1	85	実験	ヒーティングブロック	HF61	YAMATO	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
217	1	85	実験	超音波洗浄器	220	BRAKSON	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
218	1	85	実験	セミマイクロケルタル分解装置	SPC5412-02	SIBATA	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
219	1	85	実験	V型混合機	V-SA10	IKEDA	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
220	1	85	実験	種子風選機	757 SEED	SEEDBURO	造研課	セントラボ	土壌研究室	1	0	1	B	A
221	1	85	車両	小型トラック	LN56RMR	豊田	造研課	ラフ'IFS		1	0	1	A	A
222	2	86	車両	防災用水タンク車	ECONO FE17	日野	造研課	サウトFS	水倉庫	1	0	1	B	B
223	2	86	実験	上皿電子天秤	U3600	SARTORIUS	造研課	サウトFS	川'イワ研究	1	0	1	B	A
224	2	86	実験	高速ホモジナイザー	LK-21	YAMATO	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	A	A
225	2	86	実験	恒温振とう器	M-100D	TAIYOU	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	A	A
226	2	86	実験	低温恒温器	M210	TAIYOU	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	A	A
227	2	86	実験	空気流動コンスタント	ECPS3000/1	PHARMORIA	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	A	A
228	2	86	実験	超音波洗浄器	72H	YAMATO	造研課	セントラボ	川'イワ研究	1	0	1	A	A
229	2	86	施設	エアコン	FM60NVEF	DATKIN	造研課	セントラボ	川'イワ研究	2	0	2	A	A
230	2	86	実験	陽光式低温恒温器	HL-50RS	池田	造研課	セントラボ	育種研究室	1	0	1	B	A
231	2	86	実験	陽光式低温恒温器	HL-50RS	池田	造研課	セントラボ	育種研究室	1	0	1	B	A
232	2	86	実験	大型質量台(はかり)	100kg	安並	造研課	セントラボ	育種研究室	1	0	1	B	A
233	2	86	実験	上皿式電子分析天秤	1702MP8	SARTORIUS	造研課	セントラボ	育種研究室	1	0	1	A	A
234	2	86	事務	プリンター	LQ1000	EPSON	造研課	セントラボ	研究調整室	1	0	1	A	A
235	2	86	事務	ハードディスク	20MB	KVK	造研課	セントラボ	研究調整室	1	0	1	A	A
236	2	86	実験	蛍光顕微鏡	BHS-RFKA1	オリンパス	造研課	セントラボ	樹病研究室	1	0	1	B	A
237	2	86	実験	透過型ノマルスキー微分干涉	BH2NIC2	OLYMPUS	造研課	セントラボ	樹病研究室	1	0	1	B	A
238	2	86	視聴	カメラ	EF2	NIKON	造研課	セントラボ	樹病研究室	1	0	1	A	A

期年	種別	機材名	形式	メーカー	関連課	管理地1	管理地2	供与	現	利用	管理		
239	2 86	実験	水ポテンシャル測定装置	LEICA1000	MEIWA	造研課	セントラル	生態研究室	1	0	1	B	A
240	2 86	実験	ペンタプリズム	62,86	WHEELER	造研課	セントラル	生態研究室	1	0	1	B	A
241	2 86	実験	定温乾燥機	DS62	YAMATO	造研課	セントラル	造林研究室	1	0	1	A	A
242	2 86	実験	電子土皿天秤	LV3000	YAMATO	造研課	セントラル	造林研究室	1	0	1	A	A
243	2 86	実験	自記寒暖湿度計	E141	NICHIRINKY	造研課	セントラル	造林研究室	2	0	2	B	A
244	2 86	実験	潮高器	BL-6	BLUMELEIS	造研課	セントラル	造林研究室	2	0	2	A	A
245	2 86	一般	チェンソー	53.20C	KUMATUZENO	造研課	セントラル	造林研究室	1	0	1	A	A
246	2 86	実験	スケッチマスター	S1145	JENA	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	B	A
247	2 86	動力	電圧安定器	HR224.5	KATSUNAGA	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
248	2 86	実験	土壌水分計	J-3 SOIL	DAIKI	造研課	セントラル	土壌研究室	4	0	4	B	A
249	2 86	実験	ホットプレート	RC-2624	LUCHI	造研課	セントラル	土壌研究室	2	0	2	A	A
250	2 86	実験	窒素窒素装置	370B	LUCHI	造研課	セントラル	土壌研究室	2	0	2	A	A
251	2 86	実験	土壌環境容量測定装置	375	KIYA	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	B	A
252	2 86	車両	小型トラック	LNS6R-MR	豊田	造研課	フェリス	1	0	1	A	A	
253	2 87	車両	マイクロバス	LH51RVQNB	豊田	マツ課	ラノFS	1	0	1	A	A	
254	2 87	車両	ボート	2*10*0.9m		マツ課	ラノFS	1	0	1	A	A	
255	2 87	実験	長期隔測自記雨量計	BR12	NAKAASA	経営部		1	0	1	A	A	
256	2 87	実験	長期自記温湿度計	114	OGTA	経営部		1	0	1	A	A	
257	2 87	実験	風向風速計	A011	NAKAASA	経営部		1	0	1	A	A	
258	2 87	実験	照度計	T1H	HINORUTA	経営部		1	0	1	A	A	
259	2 87	実験	潮高器	HAGA MALTI	NIJIRINKY	経営部		2	0	2	A	A	
260	2 87	実験	溶存酸素計	UC100K	CENTRAL	経営部		1	0	1	A	A	
261	2 87	実験	電子天秤	PJ3000	MEITLER	経営部		2	0	2	A	A	
262	2 87	実験	ミキサー	MIXER	BATON	造研課	セントラルFS	1	0	1	A	A	
263	2 87	実験	培養フラスコ振とう器	KM453	KIYA	造研課	セントラル	バイオ研究	1	0	1	A	A
264	2 87	実験	微量高速冷却造心器	CR15B	HITACHI	造研課	セントラル	バイオ研究	1	0	1	A	A
265	2 87	施設	冷蔵庫	MPS10R	SANYO	造研課	セントラル	バイオ研究	1	0	1	A	A
266	2 87	実験	電気泳動槽	EP1500	HIRANUMA	造研課	セントラル	バイオ研究	1	0	1	A	A
267	2 87	実験	超音波ビペット洗浄器	AW31	YAMATO	造研課	セントラル	バイオ研究	1	0	1	A	A
268	2 87	実験	全自動シテクター	DCLH2	IKEDA	造研課	セントラル	バイオ研究	1	0	1	A	A
269	2 87	実験	クリーンベンチ	PCH1303AN	YAMATO	造研課	セントラル	バイオ研究	1	0	1	A	A
270	2 87	実験	酸素検出装置	YS15300	日科機	造研課	セントラル	育種研究室	1	0	1	A	A
271	2 87	実験	低温恒温器	1L61	YAMATO	造研課	セントラル	育種研究室	1	0	1	A	A
272	2 87	実験	自記湿度計	TRH10A	NIKON	造研課	セントラル	昆虫研究室	2	0	2	A	A
273	2 87	実験	噴霧機	HS-353E	HARGYAMA	造研課	セントラル	昆虫研究室	1	0	1	C	A
274	2 87	施設	エアコン	FR60RVEF	DAIKIN	造研課	セントラル	昆虫研究室	1	0	1	A	A
275	2 87	実験	実体顕微鏡	SZH-141	オリンパス	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
276	2 87	実験	双眼顕微鏡	CHS	OLIMPUS	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
277	2 87	実験	ソックスレー抽出器	KG62S	NIHONRIKA	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
278	2 87	実験	発酵槽	M160	TOKYORIKA	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
279	2 87	実験	低温恒温器	IN81	YAMATO	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
280	2 87	実験	冷凍乾燥器	DC55A	YAMATO	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
281	2 87	実験	ファイバー照明装置	FLQ75	OLIMPUS	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
282	2 87	実験	携帯光合成測定器	K1P8510AB	小糸	造研課	セントラル	生態研究室	1	0	1	C	A
283	2 87	実験	光合成測定器	MC-A12WS	小糸	造研課	セントラル	生態研究室	1	0	1	A	A
284	2 87	実験	日射計	MS42	EIKOUSEIKI	造研課	セントラル	生態研究室	1	0	1	A	A
285	2 87	実験	サンステーションシステム	H70	SYOKOUTUS	造研課	セントラル	生態研究室	1	0	1	A	A
286	2 87	実験	デジタル記録計	TR272A	ADVANEST	造研課	セントラル	生態研究室	1	0	1	A	A
287	2 87	実験	精密恒温器	DF42	YAMATO	造研課	セントラル	造林研究室	1	0	1	A	A
288	2 87	実験	分析用電子天秤	R180D	SARTORIUS	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
289	2 87	実験	試料乾燥器	DK63	YAMATO	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
290	2 87	実験	ワイレー粉砕器	WSX140	KIYA	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
291	2 87	実験	桌上多本架選心器	T103H	KORUSAN	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
292	2 87	実験	携帯デジタル電導率計	HDK22	CENTRAL	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
293	2 87	実験	潮高器	BL6	KARLTUIS	造研課	セントラル	土壌研究室	2	0	2	A	A
294	2 87	実験	自記貫入式土壌湿度計	DK5520	DAIKI	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
295	2 87	実験	熱風循環乾燥器	BSF13S	ISUZU	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
296	2 87	車両	小型トラック	LN56R-MR	豊田	造研課	ラノFS	1	0	1	A	A	
297	2 87	車両	ボート	1.75*9*0.4		造研課	ラノFS	1	0	1	A	A	
298	2 88	車両	四輪駆動車	L200-K34TJ	三菱	テモ課	ラノFS	1	0	1	A	A	

期	年	種別	機材名	形式	メーカー	所属課	管理地1	管理地2	供与	処	現	利用	管理	
299	2	88	視聽	スライド映写器	CAROUSEL S	KODAK	経営部			1	0	1	A	A
300	2	88	視聽	ビクチャー映写器	575AF	KODAK	経営部			1	0	1	A	A
301	2	88	実験	自記雨量計	01D	NAKAASA	経営部			1	0	1	A	A
302	2	88	実験	反射型実体鏡	J	TOPCON	経営部			1	0	1	A	A
303	2	88	実験	ブルーメーリス	BL6	BLUME LEIS	経営部			2	0	2	A	A
304	2	88	車両	四輪駆動車	L200-K34TJ	三菱	造研課	サウナFS		1	0	1	A	A
305	2	88	車両	トラック	LM881F1R	日産デイベ	造研課	サウナFS		1	0	1	A	A
306	2	88	車両	トラクター	2120/4WD	フォード	造研課	サウナFS		1	0	1	A	A
307	2	88	車両	マイクロバス	527VYGE240	日産	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
308	2	88	車両	小型トラック	TD25URGD21	日産	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
309	2	88	実験	高圧減圧器	SP51	YAMATO	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
310	2	88	実験	倒立顕微鏡	IMT2-21	OLYMPUS	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
311	2	88	実験	PHメーター	F-11	HORIBA	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
312	2	88	事務	パソコン	DESKPRO286	COMPAQ	造研課	セントラルホ		3	0	3	A	A
313	2	88	施設	エアコン	ASUBGNJHF	DAIKIN	造研課	セントラルホ		2	0	2	A	A
314	2	88	施設	エアコン	SV60AVEF	DAIKIN	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
315	2	88	実験	電圧安定器	UPS500VA	FUJIIYAKA	造研課	セントラルホ		3	0	3	A	A
316	2	88	実験	マイクローム研磨器	KN-72	SAKURA	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
317	2	88	実験	塩分濃度計	SA10KB	TOA	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
318	2	88	実験	樹液流速計	HP-1	HAYASHI	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
319	2	88	実験	照度計	SP1-6	TOPCON	造研課	セントラルホ		2	0	2	A	A
320	2	88	実験	クロロフィル計	SPAD-501	HINOLTA	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
321	2	88	施設	中央実験台		RYOKO	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
322	2	88	施設	サイド実験台		RYOKO	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
323	2	88	実験	自動葉面積計	AM-80	HAYASHI	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
324	2	88	実験	精密電子天秤	I420S	ZARTORIUS	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
325	2	88	視聽	カメラ	F3	NIKON	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
326	2	88	実験	往復振とう器	NX22	NISSHIN	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
327	2	88	実験	反転脱臼器	R-102	IKEMOTO	造研課	セントラルホ		2	0	2	A	A
328	2	88	実験	温度データ集積装置	SYSTEM KAD	CORNER	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
329	2	88	実験	降水量データ集積装置	SYSTEM KAD	CORNER	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
330	2	88	実験	デジタル照度計	T-111	HINOLTA	造研課	セントラルホ		2	0	2	A	A
331	2	88	実験	デジタルイオン濃度計	IM20S	TOA	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
332	2	89	視聽	スライドプロジェクター	KODAK CARD	KODAK	テレビ課			1	0	1	A	A
333	2	89	通信	トランシーバー 1式	PH-7703 VII	PHONEMARK	ラジオ課	ラジオFS		2	0	2	A	A
334	2	89	実験	自記潮位計	WQ21-U0	NAKAASASOK	ラジオ課			2	0	2	A	A
335	2	89	一般	双眼鏡	CF 11P 7X50	NIKON	ラジオ課			1	0	1	A	A
336	2	89	林業	輪尺 15 CM MM単位目盛	15CM	KIYA	ラジオ課			5	0	5	A	A
337	2	89	林業	輪尺 45 CM MM単位目	45CM	KIYA	ラジオ課			6	0	6	A	A
338	2	89	林業	測高機 1式		KARLZISS	ラジオ課			1	0	1	A	A
339	2	89	林業	育林産葉用継ぎ梯子	6H	TOMOEXASEI	ラジオ課			1	0	1	A	A
340	2	89	林業	アルミ製箱尺	5H 5JOINTS	KASASHI	ラジオ課			3	0	3	A	A
341	2	89	一般	仮払機	BC430PMH	KONATUZENO	ラジオ課			3	0	3	A	A
342	2	89	事務	電動タイプライター	STARTYPE B	OLYMPIA	ラジオ課	ラジオFS		1	0	1	A	A
343	2	89	通信	トランシーバー 1式	PH-7703 VII	PHONEMARK	ラジオ課	ラジオFS		2	0	2	A	A
344	2	89	一般	ライフジャケット 1式	G-102	HWF	ラジオ課	ラジオFS		5	0	5	A	A
345	2	89	一般	せんでいばさみ	SANDVIK P1	SANDVIK	造研課	サウナFS		20	0	20	A	A
346	2	89	林業	枝打ちはさみ	SANDVIK P3	SANDVIK	造研課	サウナFS		10	0	10	A	A
347	2	89	林業	枝打ち鋸	SANDVOL R0	SANDVIK	造研課	サウナFS		10	0	10	A	A
348	2	89	一般	寒冷紗	60% 2X100M		造研課	サウナFS		10	0	10	A	A
349	2	89	資材	肥料	N:P:K: (15:		造研課	サウナFS		0	0	0	A	A
350	2	89	一般	双眼鏡	CFHP 7X W/	BIKON	造研課	サウナFS		1	0	1	A	A
351	2	89	実験	ホルモン剤 1式	SERADIX NO		造研課	サウナFS		20	0	20	A	A
352	2	89	実験	合計り 1式	1KG		造研課	サウナFS		2	0	2	A	A
353	2	89	一般	チェーンソー 1式	40CC 12INC ?		造研課	サウナFS		2	0	2	A	A
354	2	89	車両	ビクアットトラック	TOYOTA H1-	TOYOTA	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
355	2	89	実験	マグミキサー	HO-21	YAMATO	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
356	2	89	実験	洗浄器 1式	AW-47	YAMATO	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
357	2	89	実験	吸引ポンプ	O211-V45H-	GAST	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A
358	2	89	施設	実験室用薬品櫃	1200X400/5	RYOKO AND	造研課	セントラルホ		1	0	1	A	A

期年	種別	機材名	形式	メーカー	調達課	管理地1	管理地2	供与	処	現	利用	管理
359	2 89	施設 実験室用コーナー実験台	1000X1000X	RYOKO AND	造研課	セントララボ	ハイツ研究	1	0	1	A	A
360	2 89	施設 実験室用流し台	1200X750X8	RYOKO AND	造研課	セントララボ	ハイツ研究	1	0	1	A	A
361	2 89	施設 実験台(大)	1800X750X8	RYOKO AND	造研課	セントララボ	ハイツ研究	2	0	2	A	A
362	2 89	施設 実験室用実験台(小)	1200X750X8	RYOKO AND	造研課	セントララボ	ハイツ研究	1	0	1	A	A
363	2 89	施設 実験室用椅子	CM-405	RYOKO AND	造研課	セントララボ	ハイツ研究	2	0	2	A	A
364	2 89	施設 実験室用掛け椅子	CM-061	RYOKO AND	造研課	セントララボ	ハイツ研究	1	0	1	A	A
365	2 89	施設 実験室用換気装置	HITSUBISHI	5500	造研課	セントララボ	ハイツ研究	1	0	1	A	A
366	2 89	事務 フロッピーディスク 5	HD2-HO 5",	4500	造研課	セントララボ	ブロー外室	5	0	5	A	A
367	2 89	一般 ノキス	HITUTOYA 6	HITUTOYO	造研課	セントララボ	ブロー外室	13	0	13	A	A
368	2 89	事務 複写機 1式	NP-3325	CANON	造研課	セントララボ	ブロー外室	1	0	1	A	A
369	2 89	実験 酸蒸検出装置 1式	5300	USA YST	造研課	セントララボ	育種研究室	1	0	1	A	A
370	2 89	林業 紐き梯子	1.5X4 B-6	TOMOEKASEI	造研課	セントララボ	育種研究室	3	0	3	A	A
371	2 89	実験 受粉袋		TOYORIKOKI	造研課	セントララボ	育種研究室	250	0	25	A	A
372	2 89	林業 ステップ脱着型木登具		TOMOEKASEI	造研課	セントララボ	育種研究室	1	0	1	A	A
373	2 89	一般 双眼鏡	CF HP 7X50	NIKON	造研課	セントララボ	育種研究室	1	0	1	A	A
374	2 89	実験 高度計	TX-22 6000	TOMEN	造研課	セントララボ	育種研究室	1	0	1	A	A
375	2 89	実験 受粉器		TOYORIKOKI	造研課	セントララボ	育種研究室	3	0	3	A	A
376	2 89	実験 低温資料保存庫	FPTS 147 1	TRIGISAIRE	造研課	セントララボ	育種研究室	1	0	1	A	A
377	2 89	実験 スライドプロセッサースベア	KV-15TK	NATIONAL	造研課	セントララボ	研究調整室	20	0	20	A	A
378	2 89	施設 ディスクレットキャビネット	FD	UCHIDA	造研課	セントララボ	研究調整室	1	0	1	A	A
379	2 89	実験 V D T スクリーンフィルター	474-4021	UCHIDA	造研課	セントララボ	研究調整室	1	0	1	A	A
380	2 89	施設 原稿台	474-1036FB	UCHIDA	造研課	セントララボ	研究調整室	2	0	2	A	A
381	2 89	施設 ファイルキャビネット	260-9259	UCHIDAYOKO	造研課	セントララボ	研究調整室	1	0	1	A	A
382	2 89	実験 最高最低湿度計ルサフォード		IKEDAKEIKI	造研課	セントララボ	研究調整室	2	0	2	A	A
383	2 89	実験 乾濕計		TOYAHASHIK	造研課	セントララボ	研究調整室	2	0	2	A	A
384	2 89	実験 貯水型指示雨量計		OTAKEIKI	造研課	セントララボ	研究調整室	2	0	2	A	A
385	2 89	実験 3 杯風力計		OTAKEIKI	造研課	セントララボ	研究調整室	3	0	3	A	A
386	2 89	実験 蒸発散計	D-211	NAKAASASUK	造研課	セントララボ	研究調整室	3	0	3	A	A
387	2 89	実験 ノキス	N-25 150MM	HITUTOYO	造研課	セントララボ	研究調整室	60	0	60	A	A
388	2 89	林業 輪尺	45CM	DAIKOSANGY	造研課	セントララボ	研究調整室	30	0	30	A	A
389	2 89	林業 逆目盛り J O 段測かん	FT-10	SENSHINKOG	造研課	セントララボ	研究調整室	30	0	30	A	A
390	2 89	一般 間測	100M	SEKISUI	造研課	セントララボ	研究調整室	30	0	30	A	A
391	2 89	一般 巻尺	50M	SEKISUI	造研課	セントララボ	研究調整室	30	0	30	A	A
392	2 89	林業 直径巻尺	5M	DAIKOSANGY	造研課	セントララボ	研究調整室	30	0	30	A	A
393	2 89	一般 ポケットコンパスレベルトラ	W/TRIPOD L	USHIKATA	造研課	セントララボ	研究調整室	15	0	15	A	A
394	2 89	施設 コンピュータデスク タイプ	W750XD800X	RYOKO AND	造研課	セントララボ	研究調整室	6	0	6	A	A
395	2 89	施設 コンピューターデスク タイ	900X740X74	RYOKO AND	造研課	セントララボ	研究調整室	6	0	6	A	A
396	2 89	施設 O A デスク	1500X750X7	RYOKO AND	造研課	セントララボ	研究調整室	1	0	1	A	A
397	2 89	事務 マイクロコンピュータ-L A	WANG PC 3B	WANG	造研課	セントララボ	研究調整室	1	0	1	A	A
398	2 89	施設 エアコンディショナー J	FLOOR TYPE	DAIKIN	造研課	セントララボ	研究調整室	1	0	1	A	A
399	2 89	一般 箱尺	5M		造研課	セントララボ	研究調整室	1	0	1	A	A
400	2 89	一般 双眼鏡	7X50 CP HP	NIKON	造研課	セントララボ	昆虫研究室	1	0	1	A	A
401	2 89	実験 バイアルピン 1式	7X2.0 20MM	DAIKOSANGY	造研課	セントララボ	昆虫研究室	120	0	12	A	A
402	2 89	書籍 MATSUSHI MAT. - MICROFUNGI OF			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
403	2 89	書籍 MATHUSHIMAT. - ICONES MICROF			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
404	2 89	書籍 MATSUSHIWA T. - MATHUSHIWA M			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
405	2 89	書籍 A SIVANESAN, - THE TAXONOMY			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
406	2 89	書籍 A SIVANESAN, - THE BITUNICAT			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
407	2 89	書籍 WONGSI K. H., W. GAMS. - CUJAPEN			造研課	セントララボ	樹病研究室	2	0	2	A	A
408	2 89	書籍 KIRSOP B. E. & J. J. S. SNELL.			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
409	2 89	書籍 RAHIREZ CARLOS, - MANUAL AND			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
410	2 89	書籍 ROGER PHILLIPS, - MUSSCHROOM			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
411	2 89	書籍 MILLER JR. ORSOU K. - MUSHROO			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
412	2 89	書籍 HOLT, JOHN G. ED. - BERGEY'S M			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
413	2 89	書籍 HOLT, JOHN G. ED. - BERGEY'S			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
414	2 89	書籍 THE PROKARYOTES. (STARR K. P.			造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
415	2 89	書籍 原色新日本菌類図鑑 I		HOIKUSYA	造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
416	2 89	書籍 続原色新日本菌類図鑑 II		HOIKUSYA	造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
417	2 89	書籍 コンパクト版原色キノコ図鑑		HOIKUYUKAN	造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A
418	2 89	書籍 きのがりの本		NIHONKOTUK	造研課	セントララボ	樹病研究室	1	0	1	A	A

期	種別	種別	機材名	形式	メーカー	関連課	管理地1	管理地2	供与	現	利用	管理		
419	2	89	書籍	菌類図鑑 上		KODANSHA	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
420	2	89	書籍	菌類図鑑 下		KODANSHA	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
421	2	89	書籍	菌類研究法		KYORITUSHU	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
422	2	89	書籍	キノコの事典		ASAKUBASHO	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
423	2	89	書籍	菌類系統分類学		YOKENDO	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
424	2	89	書籍	植物病原菌学		HAKUYUSHA	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
425	2	89	書籍	目で見る菌類の採集と観察		KODANSHA	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
426	2	89	実験	嫌気性菌培養器	1T-62	YAMATO	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
427	2	89	事務	製図用ベンセット	805-1200 5	UCHIDA	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
428	2	89	実験	ステンレススチールビーカー	W/HANDIE G	TOYOKEIRYO	造研課	セントラル	樹病研究室	2	0	2	A	A
429	2	89	実験	ピンセット 1式	K-3	TOYOKEIRYO	造研課	セントラル	樹病研究室	5	0	5	A	A
430	2	89	実験	試験管立て 1式	18MM FOR 1	TOYOKEIRYO	造研課	セントラル	樹病研究室	15	0	15	A	A
431	2	89	実験	発酵器 (EYELA)	M160E, MOB	TOKYORIKA	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
432	2	89	実験	凍結乾燥器 (ヤマトDC-5)	NO.212817	YAMATO	造研課	セントラル	樹病研究室	20	0	20	A	A
433	2	89	実験	オートステル (WS-32)	P/NO,25304	YAMATO	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
434	2	89	実験	スプレーブリザー クラリオ	400G	NISSANSKJ	造研課	セントラル	樹病研究室	12	0	12	A	A
435	2	89	実験	ネオクールフリーズドライヤ	DC-55	YAMATO	造研課	セントラル	樹病研究室	1	0	1	A	A
436	2	89	実験	試験管 キャップ付き	PPYRES 16X	PYREX	造研課	セントラル	樹病研究室	2000	0	20	A	A
437	2	89	実験	サンセーションセンサー	C7A	KYOKKO	造研課	セントラル	生態研究室	20	0	20	A	A
438	2	89	実験	折り畳み式コンテナ	TYPE 50	DAIKOUSANG	造研課	セントラル	生態研究室	20	0	20	A	A
439	2	89	実験	逆目盛換測かん	12M	KANASASHI	造研課	セントラル	生態研究室	6	0	6	A	A
440	2	89	実験	電気伝導度温度計	MODEL. 33	USA YSI	造研課	セントラル	生態研究室	1	0	1	A	A
441	2	89	実験	溶存酸素計	51B	USA YSI	造研課	セントラル	生態研究室	1	0	1	A	A
442	2	89	実験	全天候型測定データ記録装置	KADAC-UP	KONA SYSTE	造研課	セントラル	生態研究室	10	0	10	A	A
443	2	89	事務	スライドファイル	FUJI (200)	FUJI	造研課	セントラル	生態研究室	10	0	10	A	A
444	2	89	実験	土壌貫入計	II-100 (長)		造研課	セントラル	生態研究室	1	0	1	A	A
445	2	89	実験	乾燥機	DK 83	YAMATO	造研課	セントラル	造林研究室	1	0	1	A	A
446	2	89	実験	乾燥機台 1式	DT-62	YAMATO	造研課	セントラル	造林研究室	1	0	1	A	A
447	2	89	視聴	スライドプロジェクター	1	MODEL 1800	CYABIN	造研課	セントラル	2	0	2	A	A
448	2	89	実験	逆目盛換測かん	15M	KANASASHI	造研課	セントラル	造林研究室	2	0	2	A	A
449	2	89	林業	紐き梯子	6M	TOMIYAKASEI	造研課	セントラル	造林研究室	3	0	3	A	A
450	2	89	一般	ソーチンスベア	720P-64E	KOMATUZENO	造研課	セントラル	造林研究室	5	0	5	A	A
451	2	89	実験	クリノメーター	1515-C	KIYA	造研課	セントラル	造林研究室	2	0	2	A	A
452	2	89	施設	本棚	S-2	RYOKO AND	造研課	セントラル	造林研究室	1	0	1	A	A
453	2	89	施設	スチールキャビネット	SH-756	RYOKO AND	造研課	セントラル	造林研究室	1	0	1	A	A
454	2	89	施設	ファイリングキャビネット	S-13	RYOKO AND	造研課	セントラル	造林研究室	1	0	1	A	A
455	2	89	実験	低温資料保存庫	FPIS 16T 1	FRIGIDAIRE	造研課	セントラル	造林研究室	1	0	1	A	A
456	2	89	実験	PHメーター	L-7LC		造研課	セントラル	造林研究室	2	0	2	A	A
457	2	89	実験	デジタル温度計	TRH-CZ	SHINEI	造研課	セントラル	造林研究室	3	0	3	A	A
458	2	89	実験	原子吸光分析用オートローラフ	103-30 FOR	HITACHI	造研課	セントラル	土壌研究室	2	0	2	A	A
459	2	89	実験	ソックスレー脂測定器 1	WB-63	SIBATAKAGA	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
460	2	89	実験	土壌粒状分析器	DIK-2000	DAIKIRIKA	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
461	2	89	実験	加減圧ポンプ	DIK-9280	DAIKIRIKA	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
462	2	89	実験	採土円筒	DIK-1800 1	DAIKIRIKA	造研課	セントラル	土壌研究室	10	0	10	A	A
463	2	89	実験	土壌圧縮用半透膜	FOR DIK-35	DAIKIRIKA	造研課	セントラル	土壌研究室	5	0	5	A	A
464	2	89	実験	マイクロフィルタ	FM22	FUJI FILM	造研課	セントラル	土壌研究室	10	0	10	A	A
465	2	89	実験	日立分光光度計用ガラスセル	HITACHI BR	HITACHI	造研課	セントラル	土壌研究室	8	0	8	A	A
466	2	89	実験	PHメーター用ガラス電極	632B-10C	HORIBA	造研課	セントラル	土壌研究室	3	0	3	A	A
467	2	89	実験	原子吸光光度計用試薬用紙	VD-10001-A	HITACHI	造研課	セントラル	土壌研究室	2	0	2	A	A
468	2	89	実験	検土器A 小型シャベル	DIK-1670	DAIKIRIKA	造研課	セントラル	土壌研究室	5	0	5	A	A
469	2	89	実験	純水製造装置	MA-2	ORUGANO	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
470	2	89	実験	イオン交換樹脂	IR-120, IRA	ORUGANO	造研課	セントラル	土壌研究室	10	0	10	A	A
471	2	89	実験	NCコーダ用部品試験機 1式	POUDER GRA	YAMAMOTO	造研課	セントラル	土壌研究室	5	0	5	A	A
472	2	89	実験	簡易土壌水分装置 1式	PG-160	KOPARUDENS	造研課	セントラル	土壌研究室	2	0	2	A	A
473	2	89	実験	土壌硬度計 山中式平型	YAMANAKA P	YAMANAKA	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
474	2	89	実験	低温資料保存庫	70X200X85C	SONGSACK EN	造研課	セントラル	土壌研究室	1	0	1	A	A
475	2	89	実験	採土円筒	DIK-1800	DAIKIRIKA	造研課	セントラル	土壌研究室	9	0	9	A	A
476	2	89	実験	土壌圧縮用半透膜	FOR DIK-35	DAIKIRIKA	造研課	セントラル	土壌研究室	5	0	5	A	A
477	2	89	実験	日立原子吸光光度計用記録計	NO. VD-1000	HITACHI	造研課	セントラル	土壌研究室	2	0	2	A	A
478	2	89	視聴	スライドプロジェクター	KODAK CARO	KODAK	造研課	トランプ	1	0	1	A	A	

期	年	種別	機材名	形式	メーカー	関連課	管理地1	管理地2	供与	処現	利用	管理	
479	2	89	事務	電動タイプライター	STARTYPE B OLYMPIA	造研課	トクFS		1	0	1	A	A
480	2	89	一般	ライブジャケット 1式	G-102	WWF	造研課	トクFS	5	0	5	A	A
481	2	89	一般	チェーンソー 1式	40CC 12INC ?	造研課	トクFS		2	0	2	A	A
482	2	89	通信	トランシーバー 1式	PM-7703 VH PHONEMARK	造研課	トクFS		2	0	2	A	A
483	2	90	一般	チェーンソー 1式	40CC 12INC ?	マダ課	ラカFS		2	0	2	A	A

## 7. 引用資料リスト

### タイ造林研究訓練技術協力計画

国際協力事業団

- |                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| 1. 事前調査団報告書                          | 1981年4月  |
| 2. 実施協議調査団報告書                        | 1982年2月  |
| 3. 基本設計調査報告書                         | 1982年2月  |
| 4. 実施設計調査報告書                         | 1982年8月  |
| 1981年度実施設計調査団および<br>1982年度巡回指導調査団報告書 |          |
| 5. 巡回指導調査報告書                         | 1984年12月 |
| (1983年度、1984年度)                      | 1984年12月 |
| 6. エバリュエーション報告書                      | 1986年2月  |
| 7. 計画打合せ調査報告書(フェーズⅡ)                 | 1987年1月  |
| 8. 巡回指導調査団報告書(フェーズⅡ)                 | 1988年3月  |
| 9. パイロットインフラ整備事業実施設計<br>調査報告書(フェーズⅡ) | 1989年11月 |
| 10. 評価調査報告書(フェーズⅡ)                   | 1991年6月  |







