

平成元年度
 Bangladesh・Indonesia・Sri Lanka 国
 海外農林業教育研究基礎調査報告書
 (資料編)

平成2年10月

国際協力事業団



JICA LIBRARY



1087400161

21901

平成元年度
バングラデシュ・インドネシア・スリランカ国
海外農林業教育研究基礎調査報告書
(資料編)

平成2年10月

国際協力事業団

国際協力事業団

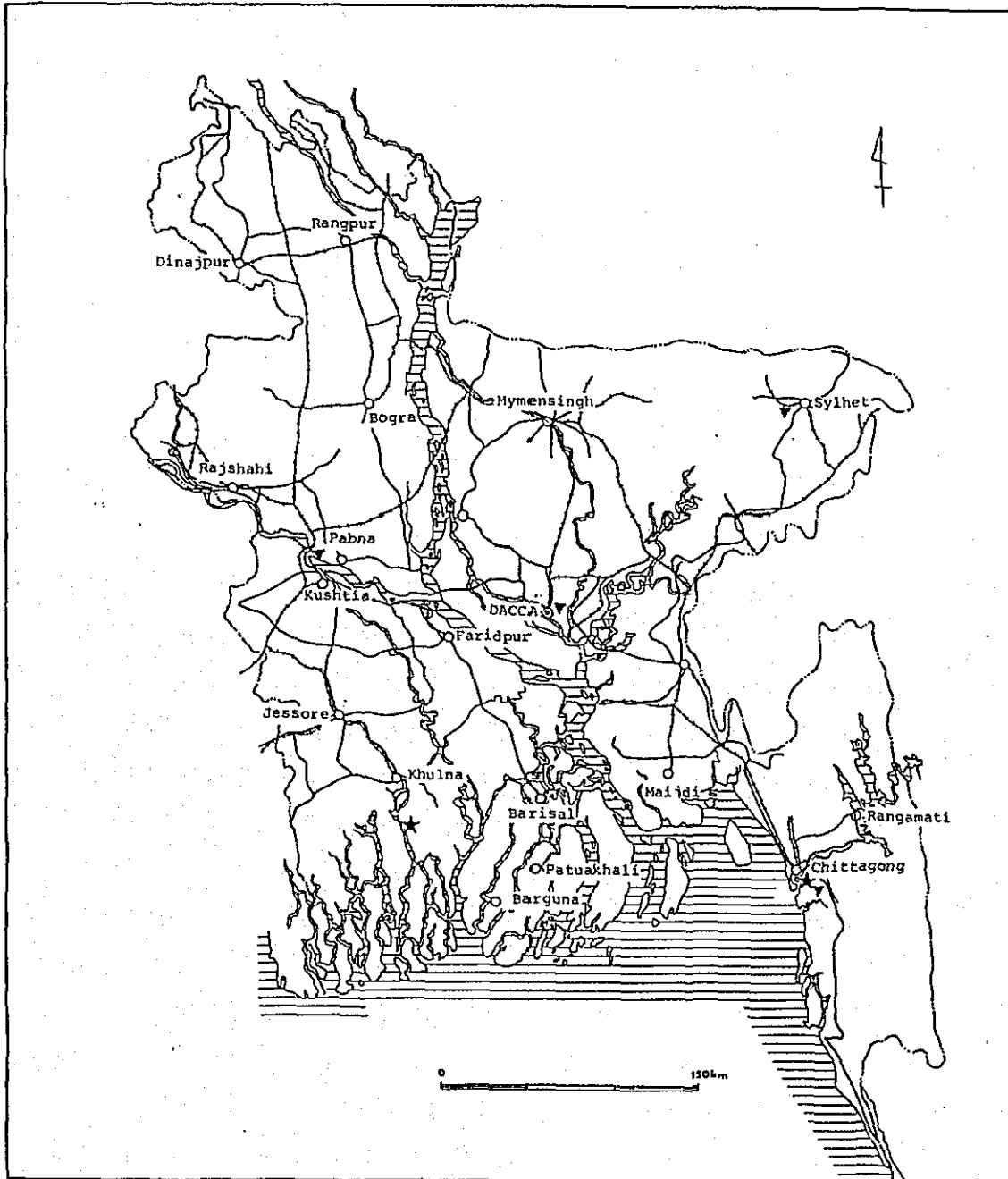
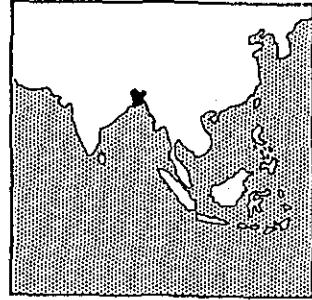
21901

第1部 バングラデシュ国

バングラデシュ

〈凡例〉

- 国境
- 主要道路
- 主要鉄道
- 首都
- 主要都市
- ★ 主要港湾
- ▼ 主要空港



作 表 目 次

表	B I - 1	対バンラデシユ国国際援助・協力実績	7
表	B I - 2	対バンラデシユ国援助機関別、形態別、援助プロジェクト 累計件数(1971~87)	7
表	B I - 3	対バンラデシユ国援助機関別、形態別、援助プロジェクト 累計件数(1971~87)	7
表	B I - 4	対バンラデシユ国農林水産業教育・研究・普及関係公的援助実績	8
表	B II - 1	5才以上の年齢別識字人口及び識字率	17
表	B II - 2	段階別人口及び非就学者数/クラス別就学者数	17
表	B II - 3	小学校数、教員数、生徒数	18
表	B II - 4	小学校に於ける年次別生徒数	18
表	B II - 5	進級、中退、留年の割合	18
表	B II - 6	初級中学に於ける学校数/教員数及び生徒数	18
表	B II - 7	中級中学に於ける学校数/教員数及び生徒数	18
表	B II - 8	学年別生徒数	19
表	B II - 9	中学校における専門別受験者数及び合格者数	19
表	B II - 10	中級中学校区分別合格者数	19
表	B II - 11	高等学校数、教員数、生徒数	19
表	B II - 12	H S Cの専攻別試験結果	19
表	B II - 13	H S Cの学部別/区分別試験結果	10
表	B II - 14	職業学校及び生徒数・教員数	20
表	B II - 15	一般教養の学校数及び生徒数・教員数	20
表	B II - 16	専門別学校数・教員数および生徒数	20
表	B II - 17	大学別教員数および生徒数	20
表	B II - 18	専門別受験者数および合格率	20
表	B II - 19	マドラス教育タイプ別教員、生徒数及び学校数	21
表	B II - 20	学校別受験者数及び合格者数	21
表	B II - 21	農業関連大学に於ける教員、生徒及び学校数	21
表	B II - 22	バンラデシユ農科大学職階別教員数	21
表	B II - 23	バンラデシユ農科大学学部別在籍者数	21
表	B II - 24	学部別及び国別の留学生数	22

表	B II -25	学部別及び能力別試験結果	22
表	B II -26	I P S A 分野別カリキュラム	22
表	B III -1	Bangladesh におけるイネ高収量品種 (H Y V) の生産高・ 収量 (1972-72、1980-81年の比較)	28
表	B III -2	Bangladesh におけるイネ高収量品種の作付面積	28
表	B III -3	コムギの作付面積と生産高	28
表	B III -4	Bangladesh 農業研究所 (B A R I) の構成委員 (Board of Governors)	28
表	B III -5	Bangladesh 農業研究所 (B A R I) の研究者 (学位取得状 況)	29
表	B III -6	Bangladesh 稲作研究所 (B R R I) の構成委員 (Board of Governors)	29
表	B III -7	Bangladesh におけるイネの推薦品種名	29
表	B IV -1	農業普及局傘下職員の階級別職員数	30
表	B IV -2	農業普及局傘下職員の専門業務別人数	30
表	B IV -3	Bangladesh 国における農業普及訓練所	30
表	B IV -4	T & V 方式による農業普及員の価値道活動日程	30

表B I - 1 対バングラデシュ国国際援助・協力実績

		資金協力	技術協力	食糧援助	その他	計
1971年-87年 プロジェクト件数	(累計) (%)	562 (36.8)	853 (55.8)	60 (3.9)	54 (3.5)	1,529.00 (100.0)
1971年-87年 プロジェクト額 (100万米ドル)	(累計) (%)	6,936.00 (50.8)	912.98 (6.7)	2,255.07 (16.5)	3,541.63 (30.0)	13,645.68 (100.0)
計 画 額 (100万米ドル: 1987年)	(%)	452.11 (48.0)	127.52 (13.5)	105.77 (11.2)	257.66 (27.3)	943.06 (100.0)
執 行 済 額 (100万米ドル: 1987年)	(%)	851.32 (54.4)	154.40 (9.9)	243.53 (15.6)	314.40 (20.1)	1,563.65 (100.0)
未 執 行 額 (100万米ドル: 1987年)	(%)	1,480.51 (79.6)	113.05 (6.1)	4.66 (0.3)	261.38 (14.0)	1,859.60 (100.0)
約 束 額 (100万米ドル)	(%)	1,203.30 (51.3)	361.75 (15.4)	390.41 (16.6)	392.29 (16.7)	2,347.75 (100.0)

出所 UNDP(1989). "Development Co-operation Report, 1987:
Bangladesh", United Nations Development Programme

表B I - 2 対バングラデシュ国援助機関別、
形態別、援助プロジェクト累計件数
(1971-87)

表B I - 3 対バングラデシュ国援助機関別、
形態別、援助プロジェクト累計
額(1971-87)

形態	資金	技術	食糧	その他	合計
機関(国)	協力	協力	援助		件数
AUSTRALIA	-	-	-	-	0
ASDB	75	97	-	-	172
BELGIUM	-	-	-	-	0
CANADA	-	-	-	-	0
DENMARK	-	-	-	-	0
ESCAP	-	33	-	-	33
FAO	-	-	15	-	15
FRANCE	29	1	3	-	33
FRG	71	20	17	-	108
IAEA	-	21	-	-	21
IDA	96	5	-	18	119
IMF	-	-	-	-	0
INDIA	-	2	-	1	3
JAPAN	125	24	20	10	179
NETHERLANDS	19	12	1	6	38
NORWAY	13	2	-	-	15
SWEDEN	16	11	-	-	27
SWITZERLAND	-	16	-	-	16
UK	60	-	-	-	60
UNDP	10	500	-	-	510
UNESCO	-	14	-	-	14
UNFPA	40	11	-	-	51
UNICEF	-	28	-	-	28
USA	8	11	2	19	40
WFP	-	-	2	-	2
WHO	-	45	-	-	45
計	562	853	60	54	1,529

形態	資金	技術	食糧	その他	合計
機関(国)	協力	協力	援助		
AUSTRALIA	-	-	-	-	0.00
ASDB	2,320.39	11.32	-	-	2,331.71
BELGIUM	35.39	9.44	7.00	6.32	58.15
CANADA	204.56	-	237.59	10.75	452.90
DENMARK	300.73	16.35	7.34	-	324.42
ESCAP	-	1.20	-	-	1.20
FAO	-	-	-	-	0.00
FRANCE	254.28	0.30	-	-	254.58
FRG	0.98	78.42	156.44	-	235.84
IAEA	-	-	-	-	0.00
IDA	2,833.32	62.50	-	1,405.00	4,300.82
IMF	-	-	-	1,083.16	1,083.16
INDIA	-	0.08	-	0.80	0.88
JAPAN	-	-	-	-	0.00
NETHERLANDS	167.00	22.90	3.20	55.60	248.70
NORWAY	81.50	14.38	-	-	95.88
SWEDEN	186.67	124.44	-	-	311.11
SWITZERLAND	-	29.33	-	-	29.33
UK	232.66	-	-	-	232.66
UNDP	4.30	385.00	-	-	389.30
UNESCO	-	2.76	-	-	2.76
UNFPA	36.22	9.06	-	-	45.28
UNICEF	-	23.00	-	-	23.00
USA	278.00	115.00	1,453.00	980.00	2,826.00
WFP	-	-	390.50	-	390.50
WHO	-	7.50	-	-	7.50
計	6,936.00	912.98	2,255.07	3,541.63	13,645.68

出所 表B I - 1に同じ

出所 表B I - 1に同じ

表 B I - 4 対バングラデシュ国農林水産教育・研究・普及関係公的援助実績

農業部門

№ 1

- 1) 援助プロジェクト名：Agriculture Support Services
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：IDA { UNDP }
- 3) 受入／実施機関：BARC, DAE, Upazilas
- 4) 期間：1991 - 1999
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：60,000
- 6) 援助形態：贈与 (5%)、借款 (85%)、その他 (10%) / 資金協力 (95%)、
技術協力 (5%)
- 7) 援助の主目的：農業の広範な分野における先進的研究、普及事業、投入財の配布及び開
発融資等をウパジラを接点として実施することによって農民の生産性と
収益性の向上に寄与する。

№ 2

- 1) 援助プロジェクト名：Agricultural Based Rural Devt. Programme for Women
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：DANIDA { }
- 3) 受入／実施機関：Dept. of Women's Affairs
- 4) 期間：1984 - 1987
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：55
- 6) 援助形態：無償 / 資金協力
- 7) 援助の主目的：婦人関係庁の養鶏場をフル稼働させ、農村婦人に対する訓練事業を支援
する。

№ 3

- 1) 援助プロジェクト名：Ericulture (ヤマユガの一種、エリサンを使った生糸生産)
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：SDC { }
- 3) 受入／実施機関：Rajshahi University
- 4) 期間：1983 - 1987
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：
- 6) 援助形態：贈与 / 技術協力
- 7) 援助の主目的：エリサンとその寄主植物の研究と改良

№ 4

- 1) 援助プロジェクト名：Agricultural Research II
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：USAID { }

- 3) 受入／実施機関：BARC, BARI, BRRI
- 4) 期間：1981-1991
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：46,500
- 6) 援助形態：贈与／技術協力、その他
- 7) 援助の主目的：BARC の農業研究の企画と実施機能の改善。農業普及組織の再編、野外作業従事職員の増員、機材及び輸送手段の供与

№ 5

- 1) 援助プロジェクト名：Second Extension & Research, Credit 1215-BD
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：IDA { UNDP }
- 3) 受入／実施機関：DAE/PIW/BARC/BARI/BRRI
- 4) 期間：1982-1989
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：27,000
- 6) 援助形態：借款 (有償)／資金協力 (1%相当の技術協力を含む)
- 7) 援助の主目的：BARIの各地の支所の強化。大卒レベルの普及員及び研究員に対する訓練計画のための資金援助、コンサルタント事業の提供等を通じて普及及び研究事業の強化のための援助を行う。

№ 6

- 1) 援助プロジェクト名：Second Agricultural & Rural Training, Credit 1396BD
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：IDA { UNDP }
- 3) 受入／実施機関：DAE/PIW/BAU
- 4) 期間：1983-1989
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：8,100
- 6) 援助形態：借款 (有償)／資金協力 (90%)、技術協力 (10%)
- 7) 援助の主目的：農業研修訓練施設、訓練内容及び担当職員の資質向上への援助

№ 7

- 1) 援助プロジェクト名：Second Agricultural Research, Credit 1455-BD
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：IDA { UNDP }
- 3) 受入／実施機関：BARC/BARI/BLRI/NIFR/BFRI
- 4) 期間：1984-1990
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：24,500
- 6) 援助形態：借款 (有償)／資金協力
- 7) 援助の主目的：畜産及び水産研究所の設立、委託研究への資金援助、研究基盤整備、職員の能力開発と訓練、コンサルタント業務の供与等。

№ 8

- 1) 援助プロジェクト名：Agricultural Extension
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }
- 3) 受入／実施機関：Ministry of Agriculture/FAO
- 4) 期間：1980-1989
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：5,426
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：農民に対し、農業生産と所得を増加させる新しい営農技術を指導する農業普及員を訓練、監督及び支援する農業普及庁の強化。

№ 9

- 1) 援助プロジェクト名：Second Agricultural Research
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }
- 3) 受入／実施機関：BARC/FAO
- 4) 期間：1984-1990
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：2,455
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：バングラデシュ畜産研究所と国立水産研究所の設立を支援し、営農方式、家畜栄養、飼料作物生産、家畜衛生、畜産経済学、水産経済学、養魚栄養等の研究に対しコンサルタントサービスを提供する。試験研究の設計及び研究データの解析能力を啓発することによって林業研究所を強化する。

№ 10

- 1) 援助プロジェクト名：Second Agricultural Research (Training)
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }
- 3) 受入／実施機関：BARC/IBRD
- 4) 期間：1985-1991
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：645
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：企画、研究、運営、会計とデータ処理等を強化し BARC の機能を強化する。バングラデシュ農業専門学校が研究、企画、評価等の研修コースを実施可能となるよう支援する。

№ 11

- 1) 援助プロジェクト名：Academy for Rural Development (BARD)
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }

- 3) 受入／実施機関：M/O LGRD&C/BARD
- 4) 期間：1988-1989
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：687
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：農村開発アカデミーの教職員、農業開発担当官及び地域住民に対し農村開発のトピックス、社会経済研究計画に関する訓練のマスタープランを準備し、かつ実施する。

№ 1 2

- 1) 援助プロジェクト名：Fertilizer 81-85
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：CIDA { }
- 3) 受入／実施機関：BARC
- 4) 期間：1983-1988
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：37,895
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：カリ肥料の利用に関する研究協力

№ 1 3

- 1) 援助プロジェクト名：Horticulture Development
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }
- 3) 受入／実施機関：AsDB/FAO/Min. of Agriculture
- 4) 期間：1989-1994
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：2,750
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：バランスのとれた栄養の摂取及び1人あたり野菜消費を増加させるため、野菜、スパイス、果実等の改良品種の研究と普及に対する援助。

№ 1 4

- 1) 援助プロジェクト名：Mango Development
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }
- 3) 受入／実施機関：BARC/FAO
- 4) 期間：1984-1989
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：1,552
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：農民が既存の果樹園においては新しい経営技術を採用し、また新しい果樹園に改良品種を植栽するよう指導する園芸普及員の訓練およびマンゴー研究の強化。

№ 15.

- 1) 援助プロジェクト名：Cotton Improvement
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }
- 3) 受入／実施機関：BARI/FAO
- 4) 期間：1985 - 1989
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：972
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：品種改良、農学的管理技術及び作物保護と収穫後の調整技術に関する応用研究を実施するBARIへの援助。

№ 16

- 1) 援助プロジェクト名：Nuclear Techniques in Agriculture (BGD/5/013)
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：IAEA { }
- 3) 受入／実施機関：Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture
- 4) 期間：1988 - 1989
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：264
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：農業分野におけるアイソトープ (放射性同位元素) の応用と照射技術の研究及び開発事業の強化。

№ 17

- 1) 援助プロジェクト名：IRRI-BRRI Project, Phase III
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：CIDA { USAID }
- 3) 受入／実施機関：BRRI/IRRI
- 4) 期間：1988 - 1992
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：1,391
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：稲研究所に対する技術協力、訓練、技術移転と機材供与。

№ 18

- 1) 援助プロジェクト名：IRRI/BRRI Project
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：CIDA { FORD FOUNDATION/USAID/AUSTRALIA }
- 3) 受入／実施機関：BRRI/IRRI
- 4) 期間：1983 - 1988
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：2,256
- 6) 援助形態：贈与／技術協力

7) 援助の主目的：稲研究所に対する技術協力、機材及び施設の供与。

№ 19

1) 援助プロジェクト名：Second Livestock Development

2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }

3) 受入／実施機関：Directorate of Livestock Services/AsDB

4) 期間：1985-1991

5) 合計援助額 (US\$ 000)：2,869

6) 援助形態：贈与／技術協力

7) 援助の主目的：家畜の病気予防、繁殖、育種、適正技術開発及び販売に関する畜産局の諸業務の強化。

№ 20

1) 援助プロジェクト名：Second Livestock Development

2) 援助機関 { 共同援助機関 }：AsDB { UNDP }

3) 受入／実施機関：Directorate of Livestock Services

4) 期間：1985-1992

5) 合計援助額 (US\$ 000)：3,9000

6) 援助形態：借款 (有償)／資金協力

7) 援助の主目的：全国規模で農民に対する普及事業を展開し畜産振興を図る畜産局業務の強化。

№ 21

1) 援助プロジェクト名：Cooperative Dairy Extension

2) 援助機関 { 共同援助機関 } UNDP { }

3) 受入／実施機関：FAO/Ministry of Agriculture

4) 期間：1981-1987

5) 合計援助額 (US\$ 000)：2,030

6) 援助形態：贈与／技術協力

7) 援助の主目的：BMPCUL (バングラデシュ牛乳生産協同会社)の現行の5ヶ所の酪農プラントに対し、その管理運営および搾乳試験用乳牛の普及及び家畜衛生管理事業の拡大に関する助言の供与。

№ 22

1) 援助プロジェクト名：Cooperative Dairy Extension

2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }

3) 受入／実施機関：Ministry of LGRD & Coop/FAO

4) 期間：1986-1990

- 5) 合計援助額 (US\$ 000) : 2,104
- 6) 援助形態 : 贈与 / 技術協力
- 7) 援助の主目的 : 牛乳生産者協同組合の復興と発展のために、改善された新しい普及サービスを供与する。コスト削減的集乳、販売及び経営情報システムを通して、在来の牛乳生産と酪農産業に対する支持政策を施行できるよう政府とBMPCULを援助する。

※ 2 3

- 1) 援助プロジェクト名 : SRIPIP Poultry Project
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 } : Netherlands { }
- 3) 受入 / 実施機関 : Directorate of Livestock Services
- 4) 期間 : 1983 - 1987
- 5) 合計援助額 (US\$ 000) : 739
- 6) 援助形態 : 贈与 / 資金協力 (70%)、技術協力 (30%)
- 7) 援助の主目的 : 普及事業、改良種鶏、予防接種等の導入及び7ヶ所の養鶏試験場の設立によって農村レベルの養鶏技術の向上に寄与する。

※ 2 4

- 1) 援助プロジェクト名 : Central Duck Breeding Farm
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 } : UNDP { }
- 3) 受入 / 実施機関 : Directorate of Livestock Services / FAO
- 4) 期間 : 1987 - 1990
- 5) 合計援助額 (US\$ 000) : 987
- 6) 援助形態 : 贈与 / 技術協力
- 7) 援助の主目的 : アヒルの品種改良、繁殖、孵化用卵とヒナの配布及び病気対策計画等の研究及び研修施設を持つアヒル育種センターの設立。

水産部門

※ 2 5

- 1) 援助プロジェクト名 : Fisheries Advisory Services
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 } : UNDP { }
- 3) 受入 / 実施機関 : Directorate of Fisheries / FAO
- 4) 期間 : 1982 - 1988
- 5) 合計援助額 (US\$ 000) : 2,145
- 6) 援助形態 : 贈与 / 技術協力
- 7) 援助の主目的 : 淡水および汽水域養魚に関する新技術の導入と養魚、水産資源調査、エ

ビ養殖技術、孵化および水産開発計画に関する職員の訓練。

№ 26

- 1) 援助プロジェクト名：Strengthening Fisheries Training
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UK { }
- 3) 受入／実施機関：British Council／ODA
- 4) 期間：1989－1994
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：1,473
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：水産訓練のための長期、短期の専門家、研究員等の派遣ならびに施設建設費、資機材、文献等の供与。

№ 27

- 1) 援助プロジェクト名：Fish Inspection & Quality Control
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }
- 3) 受入／実施機関：Directorate of Fisheries／FAO
- 4) 期間：1986－1987
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：91
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：諸設備、機能の完備した水産研究所をチッタゴンに設立し、水産庁の水産資源開発、品質管理事業支援のための予備調査、及び政府職員の訓練。

№ 28

- 1) 援助プロジェクト名：Shrimp Culture, Credit 1651-BD
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：IDA { UNDP }
- 3) 受入／実施機関：BB/SB/BKB/DOF/BWDB/PIU
- 4) 期間：1986－1991
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：22,000
- 6) 援助形態：借款 (有償)／資金協力
- 7) 援助の主目的：水産庁のエビ養殖に関する普及事業の強化と専門家の派遣。

№ 29

- 1) 援助プロジェクト名：Marine Fisheries Survey
- 2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }
- 3) 受入／実施機関：Directorate of Fisheries／FAO
- 4) 期間：1983－1988
- 5) 合計援助額 (US\$ 000)：3,408

6) 援助形態：贈与／技術協力

7) 援助の主目的：海洋水産資源の管理、研究および開発等の行政強化。海洋および汽水域水産資源の調査と評価。漁業および水産加工技術の改善。

林業部門

№ 3 0

1) 援助プロジェクト名：Forestry Sector

2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }

3) 受入／実施機関：Forestry Department, Ministry of Agriculture / FAO

4) 期間：1980 - 1987

5) 合計援助額 (US\$ 000)：4,495

6) 援助形態：贈与／技術協力

7) 援助の主目的：林業関係公務員に対する専門的、基礎的および管理運営的レベルでの林業訓練の供与。林業部門の詳細な経済分析の実施への援助等。

№ 3 1

1) 援助プロジェクト名：Forestry Professional Education

2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP { }

3) 受入／実施機関：Institute of Forestry, Chittagong University / FAO

4) 期間：1986 - 1991

5) 合計援助額 (US\$ 000)：2,210

6) 援助形態：贈与／技術協力

7) 援助の主目的：航空測量、森林工学、混農林業等に関する訓練を行うチッタゴン大学林業研究所の振興。

№ 3 2

1) 援助プロジェクト名：Forest Development Training Centre

2) 援助機関 { 共同援助機関 }：UNDP

3) 受入／実施機関：Department of Forestry / FAO

4) 期間：1982 - 1987

5) 合計援助額 (US\$ 000)：1,778

6) 援助形態：贈与／技術協力

7) 援助の主目的：FDTC (林業開発訓練センター) の伐採搬出基礎技術、間伐、林道建設等に関する訓練計画の立案および実施機能の強化。

出所 UNDP(1989), "Bangladesh: Development Co-operation Report 1987"
United Nations Development Programme より作成。

注 略語説明は「略語一覧」参照。

表 B II - 1 5 歳以上の年齢別識字人口及び識字率

年齢	段階別人口 1,000人	識字人口		性	
		1,000人	性	1,000人	性
全国					
5歳以上	72,327	22,186	36.67	5,578	7.71
5~9	14,158	657	4.64	289	2.04
10~14	11,649	2,934	25.19	1,253	10.76
15~19	8,147	2,914	35.77	1,160	14.24
20~24	6,980	2,408	34.50	891	12.77
都市					
5歳以上	11,334	4,609	40.67	1,491	13.16
5~9	1,834	185	10.09	85	4.63
10~14	1,794	712	39.69	325	18.12
15~19	1,365	727	53.26	297	21.76
20~24	1,304	723	55.44	244	18.71
地方					
5歳以上	60,994	12,577	20.62	4,086	6.70
5~9	12,324	471	3.82	203	1.65
10~14	9,855	2,132	21.63	928	9.42
15~19	5,782	1,886	32.62	562	9.72
20~24	5,475	1,685	30.78	647	11.82

出所: Bangladesh Education Statistics, 1987
Bangladesh Bureau of Education Information and Statistics (BANBEIS)
Ministry of Education.

表 B II - 2 段階別人口及び非就学者数/クラス別就学者数

年齢	全人口				非就学人口				1~V	
	合計		女性		男性		女性		男性	女性
	人数	比率%	人数	比率%	人数	比率%	人数	比率%	人数	比率%
5歳以上	72,327	37,470	34,857	26,585	67.27	9,074	6,201	21.12		
5~9	14,158	7,182	6,976	5,406	74.93	1,980	1,570	25.07		
10~14	11,659	6,225	5,424	3,407	58.38	2,125	1,573	31.72		
15~19	8,146	4,129	4,017	2,717	59.80	782	737	18.65		
20~24	6,779	3,244	3,535	1,580	60.72	637	601	18.26		
25~29	6,421	3,241	3,180	1,669	63.56	617	504	17.46		
30~34	4,992	2,491	2,471	1,368	97.27	497	344	16.85		
35~39	4,438	2,358	2,080	1,348	99.22	503	265	17.31		
40~44	3,674	1,921	1,773	1,156	73.16	420	185	16.47		
45~49	2,862	1,585	1,277	941	71.77	358	127	16.95		
50~54	2,670	1,417	1,273	889	75.32	314	117	16.14		
55~59	1,621	924	697	588	75.14	220	52	16.78		
60~64	1,949	1,046	903	686	79.73	234	53	14.73		
65以上	2,955	1,705	1,259	1,159	76.79	287	73	12.18		

年齢	V~K				SSC/HISC				卒業者	
	合計		女性		男性		女性		男性	女性
	人数	比率%	人数	比率%	人数	比率%	人数	比率%	人数	比率%
5歳以上	3,971	1,641	7.76	367	3.15	443	61	0.70		
5~9	700	444	9.81	307	5.40	77	20	1.43		
10~14	886	430	16.16	393	11.0	97	16	1.76		
15~19	547	268	12.02	405	7.38	92	9	2.02		
20~24	452	179	9.83	261	5.75	71	4	1.69		
25~29	274	102	7.53	182	4.42	41	2	1.17		
30~34	254	74	7.39	107	3.16	25	1	0.91		
35~39	196	47	6.61	84	3.07	15	4	0.71		
40~44	177	32	7.30	69	2.70	9	1	0.62		
45~49	139	27	6.22	38	1.24	6	1	0.36		
50~54	100	12	6.91	227	11.69	6	1	0.36		
55~59	71	11	4.21	44	1.52	10	2	0.41		
60~64	154	14	5.69							

出所: Bangladesh Education Statistics, 1987.
Bangladesh Bureau of Education Information and Statistics (BANBEIS)
Ministry of Education

表B II-3 小学校数、教員数、生徒数

学立	学校数	教員数		生徒数		教員一人 当り生徒数
		合計	女子	合計	女子	
公立	37,681	157,663	28,294	9,750,581	4,281,615	61.8
私立	7,465	29,209	5,480	1,534,864	661,504	52.5
合計	45,146	186,872	33,774	11,285,445	4,943,119	60.4

出所：B II-1に同じ

表B II-4 小学校における年次別生徒数，1988

学立	I		II		男女比率
	合計	女子	合計	女子	
公立	2,887,190	1,260,762	2,233,961	990,852	44.35
私立	492,703	215,739	358,861	154,332	44.43
合計	3,379,893	1,476,501	2,592,822	1,145,184	44.17

学立	III		IV		男女比率
	合計	女子	合計	女子	
公立	1,937,898	855,123	1,508,427	662,664	43.73
私立	279,285	121,024	222,956	95,289	42.73
合計	2,217,184	976,147	1,731,383	757,953	43.78

学立	V		総合計		男女比率
	合計	女子	合計	女子	
公立	1,815,058	512,214	9,750,581	4,281,615	43.091
私立	181,058	75,120	1,534,864	661,504	43.09
合計	1,996,116	587,334	11,285,445	4,943,119	43.8

出所：B II-1に同じ

表B II-5 進級、中退、留年の割合

学年	進級		中退		留年		合計	都市
	都市	地方	男子	女子	男子	女子		
I	72.10	66.79	67.78	67.39	67.55	67.55	24.03	
II	74.61	74.86	74.26	75.59	74.82	74.82	13.64	
III	74.77	79.59	78.64	79.15	78.86	78.86	9.49	
IV	87.31	82.61	83.55	82.96	83.29	83.29	6.81	
V	92.20	90.77	90.96	91.04	90.99	90.99	1.77	
平均	80.20	78.92	79.04	79.23	79.10	79.10	11.15	

出所：Paper Bangladesh-Subregional Seminar on Wastage in Education

性別、地域別による1981年からの中退者数

学年	年	地域		性別	合計
		都市	地方		
I	1981	31	414	253	192
		15.27	32.5	30.08	30.19
II	1982	68	389	274	183
		33.5	30.53	21.05	28.77
III	1983	68	246	177	137
		33.5	19.31	21.05	21.54
IV	1984	19	159	90	88
		9.36	12.48	10.7	13.84
V	1985	17	66	47	36
		8.37	5.18	5.59	5.66
合計		203	1,274	841	636
					1,477

出所：B II-5に同じ

表B II-6 初級中学における学校数/教員数及び生徒数

学校数	教員数		生徒数	
	合計	女子	合計	女子
2,267	14,001	1,058	265,231	97,467

出所：B II-5に同じ

表B II-7 中級中学における教員数及び生徒数

学立	学校数	教員数		生徒数	
		合計	女子	合計	女子
公立	262	5,505	1,699	164,437	73,226
私立	7,628	97,329	8,675	2,377,879	757,450
合計	7,890	102,834	10,374	2,542,316	830,676

出所：B II-5に同じ

表BⅡ-8 学年別生徒数 1988年

学年	性別	1988年							
		6年	7年	8年	9年	10年	合計		
1988	合計	729,962	673,811	589,589	449,207	364,978	2,807,547		
	女子	269,161	232,036	194,910	129,940	102,096	928,143		
	男女比	35.87	34.44	33.6	28.93	27.97	33.05		

出所：BⅡ-5に同じ

表BⅡ-9 中学校における専門別受験者数及び合格者数

グループ	1988			1989		
	受験者数	合格者数	％	受験者数	合格者数	％
人文科学	235,998	110,195	46	253,085	84,431	33.36
科学	168,918	115,187	68.19	180,398	101,546	56.29
合計	408,476	225,382	55.18	433,483	185,977	42.9

出所：BⅡ-5に同じ

表BⅡ-10 中級中学校区別合格者数

グループ	受験者数	合格者		
		1区分	2区分	3区分
科学	180,398	26,870	67,156	7,520
人文科学	253,085	2,660	54,808	26,963
合計	433,483	29,530	121,964	34,483
		合計	101,546	56.29
			84,431	33.36
			185,977	44.83

表BⅡ-12 HSCの専攻別試験結果

	1988			1989		
	受験者数	合格者数	％	受験者数	合格者数	％
人文科学	143,636	58,017	40.39	161,623	31,731	19.63
科学	89,116	47,670	53.49	91,024	31,109	34.18
商業	61,063	24,252	39.72	61,559	15,244	24.76
その他	3,305	1,092	33.04	1,683	368	21.86
合計	279,120	131,031	44.1	315,889	78,452	24.84

その他：工業美術、家庭経済、農学、音楽、イスラム教育を含む。
出所：BⅡ-5に同じ

表BⅡ-13 HSCの学部別/区別試験結果

性別	受験者数	合格者		
		1区分	2区分	3区分
科学	91,024	6,615	18,379	6,118
人文科学	161,623	1,570	15,003	15,158
商業	61,559	715	7,895	6,834
その他	1,683	50	272	45
合計	315,889	8,950	41,346	28,156
		合計	31,109	34.18
			31,731	19.63
			15,244	24.76
			368	21.86
			78,452	24.84

その他：工業美術、家庭経済、農学、音楽、イスラム教育を含む。

HSCの性別試験結果

年	性別	合格者		
		1区分	2区分	3区分
1988	合計	297,120	12,488	76,338
	女子	79,800	3,124	19,671
1989	合計	315,889	8,950	41,346
	女子	87,949	2,919	12,742
		合計	131,031	44.1
			11,732	34.527
			28,156	78.452
			8,064	23.725
			26.98	

出所：BⅡ-5に同じ

表BⅡ-11 高等学校数、教員数、生徒数

学校数	教員数		生徒数	
	合計	女子	合計	女子
公立	8	108	13	902
私立	351	5,265	464	27,579
合計	359	5,373	477	28,481

出所：BⅡ-5に同じ

表 B II - 1 4 職業学校及び生徒数・教員数

学校名	学校数	教員数		生徒数	
		合計	女子	合計	女子
Teachers Training Institute	53	535	107	7,725	4,439
Primary Training College	10	170	54	3,708	1,328
Teachers Training Institute	1	26	1	58	-
Vocational Teachers Training College	1	14	-	59	1
Technical Teachers Training College	1	143	-	10,281	-
Bangladesh Institute of Distance Education(BIDDE)	1	-	-	2,108	-
NAPB	-	-	-	-	-
Technical and Vocational Education	18	783	30	7,260	536
Polytechnic Institute	1	7	-	31	2
Glas and Ceramic Institute	17	111	6	3,166	488
Commercial Institute	51	450	2	2,532	42
Vocational Training Institute	1	16	-	108	1
Graphic Arts Institute	1	21	1	115	10
College of Leather Technology	1	23	1	809	218
College of Textile Technology	1	22	-	102	5
College of Health Technology	1	22	-	102	5

出所: Hand book on Educational Statistic of Bangladesh, 1989

表 B II - 1 5 一般教養の学校数および教員数・生徒数

学校数	教員数		生徒数	
	合計	女子	合計	女子
公立	6,319	1,198	306,445	73,643
私立	5,825	687	340,678	78,206
合計	12,144	1,885	647,123	151,859

出所: B II - 1 4 と同じ

表 B II - 1 6 専門別学校数・教員数及び生徒数

学校数	教員数		生徒数	
	合計	女子	合計	女子
音楽	1	1	25	81
家庭経済学	1	1	39	1,509
体育	22	165	7,032	1,509
住居	1	2	31	406
プロテスタント	1	1	55	900
アラカレンシ	1	1	22	168
士官学校	10	10	22	168

出所: B II - 1 4 と同じ

表 B II - 1 7 大学別教員数及び生徒数

大学名	教員数		生徒数	
	合計	女子	合計	女子
Dhaka Univ.	988	180	19,920	4,903
Jahangirnagar Univ.	191	28	2,726	607
Rajshahi Univ.	469	32	11,768	2,320
Chittagong Univ.	416	28	5,732	1,270
Islamic Univ.	19	N.A.	591	N.A.
HUET	349	16	3,758	241
BAU	379	8	3,780	256
ISSUTUS	未開校	-	-	-
Khulna Univ. Khulna	未開校	-	-	-
合計	2,811	292	48,275	9,597

出所: University Education in Bangladesh

表 B II - 1 8 専門別受験者数及び合格率

試験名	受験者数	合格者数	合格比率
B.A(Pass)	55,941	30,100	53.80
B.Com. (Pass)	21,205	7,894	37.22
B.Sc. (Pass)	17,236	6,747	39.14
B.Sc 家政	129	92	71.31
B.Sc 工学	32	32	100.00
B.F.A.	257	240	93.38
B.Sc 工業	8	8	100.00
D.音楽	25	13	52.00
B.教育	2,888	2,562	88.71
B.P.教育	178	147	82.58
L.L.B	2,988	1,867	62.48
学士レベル合計	100,903	49,716	49.27
B.A.	3,814	3,205	84.03
B.Com.	1,129	988	87.51
B.Sc.	2,618	1,972	73.41
B.Sc.	N.A.	N.A.	N.A.
生理学	43	43	100.00
解剖学	246	237	96.34
B.Pharm	7,850	6,395	81.46
L.L.B.	695	673	96.83
優等コース合計	868	771	88.12
B.Sc. 農業	1,896	930	49.05
B.Sc. 工業	70	49	70.00
M.B.B.S.	3,529	2,423	68.66
B.D.S	70	49	70.00
技術計合計	3,529	2,423	68.66

出所: B II - 1 7 と同じ

表B II-19 マドラス教育タイプ別教員、生徒及び学校数

タイプ	学校数	教員数		生徒数	
		合計	女子	合計	女子
小学校	14,169	70,845	N.A.	1,533,800	N.A.
中学校	3,954	50,224	523	562,340	54,230
高校	752	11,804	38	155,753	10,428
大学院	707	12,910	35	18,120	6,553
合計	19,672	148,045	597	2,303,753	71,916

出所：B II-17と同じ

表B II-20 学校別 受験者数及び合格者数

	1988		1989		%
	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	
中学校	40,946	24,980	48,018	27,344	56.95
高校	21,099	13,573	22,200	11,663	52.53
大学院	15,312	10,602	11,004	6,590	59.88
大学院	7,645	6,090	8,442	5,925	70.18

学校別 受験者数及び合格者数 (区分別 1988)

	1988			1989			%
	受験者数	1区分	2区分	3区分	合計	合格者数	
中学校	40,946	1,390	14,677	8,913	24,980	61.01	
高校	21,099	313	5,940	7,320	13,573	64.33	
大学院	15,312	470	5,611	4,521	10,602	69.24	
大学院	7,645	94	3,464	2,532	6,090	79.66	

学校別 受験者数及び合格者数 (区分別 1989)

	1989			1988			%
	受験者数	1区分	2区分	3区分	合計	合格者数	
中学校	48,018	1,325	14,582	11,437	27,344	56.95	
高校	22,200	312	5,158	6,193	11,663	52.53	
大学院	11,004	46	2,749	3,795	6,590	59.88	
大学院	8,442	96	3,250	2,579	5,925	70.18	

出所：B II-17と同じ

表B II-21 農業関連大学における教員、生徒数及び学校数

	学校数	教員数	生徒数
Bangladesh Agricultural Univ.	1	379	3,780
Agricultural College	3	100	695
Agricultural Training Institute	11	141	200
Institute of Post Graduate Studies in Agricultural	1	30	160
Central Extension Research Development Institute	1	21	96
Institute of Polestry	2	12	190
Officer's Training Institute Savar	1	7	225
Veterinary Training Institute	2	25	410
Live stocks Training Institute	2	22	405
Fisheries Training Institute	2	2	202

出所：B II-17と同じ

表B II-22 বাংলাদেশ 農科大学職階別教員数

	教授		準教授		助教授		講師		総合計	
	男子	女子	男子	女子	男子	女子	男子	女子	男子	女子
農学	2		57	3	51		13	1	149	4
獣医学	1		31		13		7	1	61	1
畜産学	7		16		13		2	1	38	1
農業経済&地農村社会学	5		17		13	1	4		39	1
農工学	6	1	16		18		8		48	1
水産学	4		8		17		6		35	
職業訓練所	1		5		2		1		9	
合計	61	1	150	3	127	1	41	3	379	8

表B II-23 বাংলাদেশ 農科大学学部別在籍者数

役職	学位取得者		学位取得見込み者		Ph.D
	合計	女子	合計	女子	
農学	1,514	101	253	12	25
獣医学	332	27	73	3	1
畜産学	269	24	42	3	3
農業経済&地農村社会学	286	23	36	6	
農工学	412	15	43	1	
水産学	399	36	91	5	1
合計	3,212	226	538	538	30

出所：University Education in Bangladesh

表B II - 2 4 学部別及び国別の留学生数(1988)

学 科	日 本	ブーダン	イラン	ネパール	マレーシア
農 学	1	2	5	2	
獣 医 学			8	2	2
畜 産 学			1		
農業経済&地農村社会学				2	
農 業 工 学	2				
水 産 学	3	2	14	6	2
合 計					

出所: University Education in Bangladesh

表B II - 2 5 学部別及び能力別試験結果

試 験 項 目	受験者	合 格 者		合 計
		第1回	第2回	
B. Sc. 農 学	158	39	419	458
B. Sc. 獣 医 科 学	70	3	61	64
B. Sc. 畜 産 学	61	2	49	51
B. Sc. 農業経済 & 社会学	28	2	24	26
B. Sc. 農 業 工 学	78	6	68	74
B. Sc. 水 産 学	695	52	621	673
合 計	163	26	44	70
M. Sc. 農 学	44	8	26	34
M. Sc. 獣 医 科 学	45	7	19	26
M. Sc. 畜 産 学	31	4	7	7
M. Sc. 農業経済 & 社会学	12		2	3
M. Sc. 農 業 工 学				
M. Sc. 水 産 学				
M. Sc. 農 業 経 済 社 会 学	295	42	98	140
合 計				

出所: B II - 2 4 と同じ

表B II - 2 6 I P S A分野別カリキュラム

Department and Course Title	Credit Hours	履修単位
I. Agricultural Extension Education 農業普及教育		
1. Agricultural Extension and Communication 農業普及と連絡	3	3
2. Theory Building 建築理論	3	3
3. Social Research Methods and Design 社会の研究方法及と目的	3	3
4. Principles of Sociology and Social Psychology 社会学と心理学の原理	3	3
5. Philosophy of Education and Adult Education 教育学と成人教育	3	3
6. Rural Sociology and Sociology of Development 社会の発展	3	3
7. Agricultural Programs Management and Administration 農業経営、管理の計画	3	3
II. Agronomy 農学		
1. Crop Husbandry I 農作物 I	3	3
2. Crop Husbandry II 農作物 II	3	3
3. Crop Physiology 作物生理学	3	3
4. Weed Science 雑草科学	3	3
5. Soil Fertility 肥沃土壌	3	3
6. Crop Ecology 作物生態学	3	3
7. Principles and Practices of Irrigation 灌漑の実施と理論	3	3
8. Seed Science 種子科学	3	3
III. Crop Botany 植物学		
1. Crop Morphology and Anatomy 植物解剖および形態学	4	4
2. Plant Physiology 植物生理学	3	3
3. Embryology 発生学	2	2
4. Experimental Plant Physiology 植物生理学実験	2	2
5. Plant Biochemistry 植物生化学	3	3
6. Stress Physiology ストレス生理学	3	3
7. Plant Systematics 植物組織学	3	3
8. Plant Nutrition 植物栄養学	3	3
IV. Entomology 昆虫学		
1. Insect Ecology 生態学	3	3
2. Insect Physiology 生理学	3	3

III. Soil Science 土壤学

1. Soil Chemistry 土壤化学	3
2. Soil Physics 土壤物理	3
3. Soil Microbiology 土壤微生物	3
4. Soil-Plant Analysis 土壤植物分析	3
5. Soil Taxonomy 土壤分類学	2
6. Soil and Water Conservation 土壤と水保全	2
7. Clay Mineralogy and Soil Colloids 粘土動物、土壤コロイド	3
8. Soil Fertility 肥沃度(地力)	3

K. Statistics 統計学

1. Methods of Statistics 統計方法	3
2. Regression and Correlation 回帰相関関係	3
3. Design of Experiments 実験計画法	3
4. Sampling and Surveys 無作物抽出、推定	3

3. Insect Taxonomy 分類学	3
4. Morphology of Insects 形態学	3
5. Integrated Pest Management 統合・管理	3
6. Insect Toxicology 毒物学	3
7. Principles of Insect Control 原理・制御	3
8. Biological Control 生物学・管理	3

V. Genetics and Plant Breeding 遺伝、育種学

1. Cytogenetics 細胞学	3
2. Advanced Genetics 高等化理医学	3
3. Plant Breeding 植物繁殖学	3
4. Population and Biometrical Genetics 人口及び生物統計学	3
5. Advanced Plant Breeding 高等植物繁殖学	3
6. Tissue Culture 組織学	2
7. Heterosis Breeding 雜種強勢繁殖法	2

VI. Horticulture 園芸学

1. Advanced Olericulture 園芸学	3
2. Advanced Pomology 園芸学	3
3. Ornamental Horticulture 観賞植物	3
4. Spices, Condiments, and Beverage Crops 香辛料、飲料作物	2
5. Plant Growth Regulators 植物生長調節	3
6. Research Methodology 学術調査法	2

VII. Plant Pathology 植物病理学

1. Principles and Methods of Plant Pathology 植物病理の原理と方法	4
2. Principles of Disease Control 病気調節の原理	3
3. Clinical Plant Pathology 植物病理臨床学	4
4. Soil-Borne Diseases 土壤病菌学	2
5. Seed Pathology 種子病理学	3
6. Mycology 菌類	4
7. Plant Nematology 植物線虫学	4
8. Electron Microscopy 電子顕微鏡	2
9. Disease Resistance 耐病性	2

表BⅡ-26 I P S Aのカリキュラム及び必要条件

農 業 学 専 攻

農業普及教育専攻

1. 主 専 攻

a. 中心科目 (24 credit hours)	3 cr.
Agricultural Extension and Communication Theory Building	3
Social Research Methods and Design	3
Principles of Sociology and Social Psychology	3
Philosophy of Education and Adult Education	3
Rural Sociology and Sociology of Development	3
Agrie. Programs Management & Administration	3
.....	21
b. 選 択	None

a. 中心科目 (12 cr. hrs.)	3 cr.
Crop Husbandry I	3
Crop Physiology	3
Weed Science	3
Soil Fertility	3
.....	12
b. 選 択 (6 cr. hrs.)	3 cr.
Crop Husbandry II	3
Crop Ecology	3
Principles & Practice of Irrigation	3
Soed Science	3
.....	6

2. 副 専 攻

a. 中心科目 (3 cr. hrs.)	3
Methods of Statistics	3
b. 選 択 (6 cr. hrs.)	3
Crop Production and Management	3
Principles and Practices of Irrigation	3
Advanced Olericulture	3
Integrated Pest Management	3
Soils and Water Conservation	3
Sampling and Surveys	3
.....	6

a. 中心科目 (8 cr. hrs.)	3 cr.
Design of Experiments	3
Plant Nutrition	3
Graduate Seminar	2
.....	8

3. 研 究

Research 12 cr.

4. 単 位 数

42 cr.

NOTES:

- 上記の単位条件は「Quarter system」に基づいたものである。
1 単位は1.2時間の講義(又は講義と実験・実習の適切な組合せ)からなっている。従って学生は上記の要項にそって標準的に3.6時間以上の受講を要求されている。
- すべての副専攻(マイナーコース)は農業普及教育コース以外のコースで講義が行なわれており、他コースの学生と一緒に受講する。

* 経験証明や試験研究に基づいた1単位のセミナーを含む。

出所: I P S A 資料

出所: I P S A 資料

3. 研 究

12 cr.

4. 単 位 数

42 cr.

昆虫学専攻

植物学専攻

1. 主 専 攻

a. 中心科目 (16 cr. hrs.)

Insect Ecology	3 cr.
Insect Physiology	3
Insect Taxonomy	3
Insect Morphology	4
.....	3
Integrated Pest Management	16 cr.

b. 選択 (6 cr. hrs.)

Insect Toxicology	3 cr.
Principles of Insect Control	3
Biological Control	3
.....	3
	6 cr.

2. 副 専 攻

a. 中心科目 (3 cr. hrs.)

Methods of Statistics	3 cr.
-----------------------	-------

b. 選択 (6 cr. hrs.)

Plant Nematology	4 cr.
Disease Resistance	3
Electron Microscopy	3
Philosophy of Education and Adult Education	3
Design of Experiments	3
.....	3
	6 cr.

3. 研 究

	12 cr.
--	--------

4. 単 位 数

	43 cr.
--	--------

1. 主 専 攻

a. 中心科目 (14 cr. hrs.)

Crop Morphology and Anatomy	4 cr.
Plant Physiology	3
Embryology	2
Experimental Plant Physiology	2
Plant Biochemistry	4
.....	4
	14 cr.

b. 選択 (9 cr. hrs.)

Crop Ecology (see Note 3)	3 cr.
Stress Physiology	3
Crop Physiology (see Note 3)	3
Plant Systematics	3
Plant Growth Regulators (see Note 3)	2
Plant Nutrition	3
.....	3
	9 cr.

2. 副 専 攻 es

a. 中心科目 (3 cr. hrs.)

Experimental Design	3 cr.
---------------------	-------

b. 選択 (4 cr. hrs.)

Advanced Genetics	3 cr.
Plant Breeding	2
Soil and Plant Analysis	3
Research Methodology	2
Soil Fertility	3
Crop Husbandry I	3
Electron Microscopy	2
Agr. Programs Management and Administration	3
.....	3
	4 cr.

3. 研 究

	12 cr.
--	--------

4. 単 位 数

	42 cr.
--	--------

NOTES:

1. 上記の単位条件は「Quarter system」に基づいたものである。
1 単位は 1 2 時間の講義 (又は講義と実験・実習の適切な組合せ) からなっている。従って学生は上記の要項にそって標準的に 3 6 時間以上の受講を要求されている。

2. すべての副専攻 (マイナーコース) は昆虫学コース以外のコースで講義が行なわれており、他コースの学生と一緒に受講する。
出所: I P S A 資料

NOTES:

1. 上記の単位条件は「Quarter system」に基づいたものである。
1 単位は 1 2 時間の講義 (又は講義と実験・実習の適切な組合せ) からなっている。従って学生は上記の要項にそって標準的に 3 6 時間以上の受講を要求されている。
出所: I P S A 資料

遺伝及び育種学専攻

1. 主専攻

a. 中心科目 (18 cr. hrs.)	
Cyogenetics	3 cr.
Advanced Genetics	3
Plant Breeding	2
Population and Biometrical Genetics	3
Advanced Plant Breeding	3
Tissue Culture	2
Microrosis Breeding	2
	18 cr.
b. 選択	None

2. 副専攻

a. 中心科目 (10 cr. hrs.)	
Plant Biochemistry	3 cr.
Embryology	2
Methods of Statistics	3
Design of Experiments	3
	11 cr.
b. 選択 (2 cr. hrs.)	
Plant Physiology	3 cr.
Research Methodology	2
Crop Ecology	3
Correlation and Regr.	3
Agric. Extension and Communication	3
Electron Microscopy	2
	2 cr.

3. 研究

12 cr.

4. 単位数

43 cr.

NOTES:

- 上記の単位条件は「Quarter system」に基づいたものである。
1 単位は 1-2 時間の講義 (又は講義と実験・実習の適切な組合せ) からなっている。従って学生は上記の要項にそって標準的に 3-6 時間以上の受講を要求されている。
- すべての副専攻 (マイナーコース) は遺伝及び育種学コース以外のコースで講義が行なわれており、他コースの学生と一緒に受講する。
出所: I P S A 資料

園芸学専攻

1. 主専攻

a. 中心科目 (16 cr. hrs.)	
Advanced Olericulture	3 cr.
Advanced Pomology	3
Ornamental Horticulture	3
Spices, Condiments, and Beverage Crops	2
Plant Growth Regulators	3
Research Methodology	2
	16 cr.
b. 選択	None

2. 副専攻

a. 中心科目 (10 cr. hrs.)	
Plant Breeding	2 cr.
Plant Nutrition	3
Tissue Culture	2
Design of Experiments	3
	10 cr.
b. 選択 (6 cr. hrs.)	
Seed Science	3 cr.
Advanced Genetics	3
Integrated Pest Management	3
Plant Physiology	3
Correlation and Regression	3
Agric. Programs Management and Administration	3
	6 cr.

3. 研究

12 cr.

4. 単位数

44 cr.

NOTES:

- 上記の単位条件は「Quarter system」に基づいたものである。
1 単位は 1-2 時間の講義 (又は講義と実験・実習の適切な組合せ) からなっている。従って学生は上記の要項にそって標準的に 3-6 時間以上の受講を要求されている。
- すべての副専攻 (マイナーコース) は園芸学コース以外のコースで講義が行なわれており、他コースの学生と一緒に受講する。

植物病理学専攻

1. 主専攻

a. 中心科目 (16 cr. hrs.)	4 cr.
Principles and Methods of Plant Pathology	3
Principles of Disease Control	4
Clinical Plant Pathology	2
Soil-Borne Diseases	3
Seed Pathology	.....
	16 cr.
b. 選択 (6 cr. hrs.)	
Mycology	4 cr.
Plant Nematology	4
Electron Microscopy	2
Genetics and Disease Resistance	2

	6 cr.

2. 副専攻

a. 中心科目 (3 cr. hrs.)	3 cr.
Design of Experiments	
b. 選択 (5 cr. hrs.)	
Soil Microbiology	3 cr.
Integrated Pest Management	3
Tissue Culture	2
Plant Physiology	3
Agric. Program Management and Administration	3
Methods of Statistics	.....
	3 cr.
3. 研究	12 cr.
4. 単位数	42 cr.

NOTES:

- 上記の単位条件は「Quarter system」に基づいたものである。
1 単位は 1 2 時間の講義 (又は講義と実験・実習の適切な組合せ) からなっている。従って学生は上記の要項にそって標準的に 3 6 時間以上の受講を要求されている。
- すべての (副専攻) マイナーコースは植物病理学コース以外のコースで講義が行なわれており、他コースの学生と一緒に受講する。
出所: I P S A 資料

土壌学専攻

1. 主専攻

a. 中心科目 (12 cr. hrs.)	
Soil Chemistry	3 cr.
Soil Physics	3
Soil Microbiology	3
Soil-Plant Analysis	.....
	12 cr.
b. 選択 (6 cr. hrs.)	
Soil Taxonomy	2 cr.
Soil and Water Conservation	2
Clay Mineralogy and Soil Colloids	3
Soil Fertility	.....
	6 cr.

2. 副専攻

a. 中心科目 (9 cr. hrs.)	
Design of Experiments	3 cr.
Principles and Practices of Irrigation	3
Plant Nutrition	.....
	9 cr.
b. 選択 (3 cr. hrs.)	
Method of Statistics	3 cr.
Crop Husbandry I	3
Crop Husbandry II	3
Plant Biochemistry	3
Electron Microscopy	2
Plant Physiology	.....
	3 cr.
3. 研究	12 cr.
4. 単位数	42 cr.

NOTES:

- 上記の単位条件は「Quarter system」に基づいたものである。
1 単位は 1 2 時間の講義 (又は講義と実験・実習の適切な組合せ) からなっている。従って学生は上記の要項にそって標準的に 3 6 時間以上の受講を要求されている。
- すべての (副専攻) マイナーコースは土壌学コース以外のコースで講義が行なわれており、他コースの学生と一緒に受講する。
出所: I P S A 資料

表B III-1 バングラデシュにおけるイネ高収量品種 (HYV) の生産高・収量 (1972-72、1980-81年の比較) 出典：文献1

	Production (1,000 tons)			Yield (t/a)	
	1971-72	1980-81	1971-72	1980-81	
Aus					
Local	2,212	2,179	0.30	0.34	
HYV	129	1,048	1.07	0.89	
Pajam	—	13	—	0.62	
Aman					
Local (broadcast)	1,507	1,499	0.34	0.39	
Local (transplanted)	3,492	4,310	0.36	0.50	
HYV	690	1,084	1.11	0.91	
Pajam	—	943	—	0.80	
Boro					
Local	772	630	0.56	0.62	
HYV	966	1,757	1.22	1.08	
Pajam	—	201	—	0.93	

出所：The years of Agricultural Research in Bangladesh Proceedings of the National Symposium on Agricultural Research, BARC

表B III-2 バングラデシュに於けるイネ高収量品種の作付面積 出所：文献1

Season	Area planted to HYV rice (1,000 acres)				
	1973-74	1974-75	1975-76	1976-77	1977-78
Aus	329	699	872	901	953
Aman	2,042	1,239	1,375	1,046	1,233
Boro	1,454	1,629	1,587	1,337	1,686
Totals	3,825	3,567	3,834	3,284	3,772

出所：表B III-1に同じ

表B III-3 コムギの作付面積と生産高 出所：文献1

Wheat production	1973-74	1974-75	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81
Area (1,000 acres)	305	311	371	395	467	654	1,070	1,460
Production (1,000 tons)	109	115	215	255	343	486	810	1,075

出所：表B III-1に同じ

表B III-4 バングラデシュ農業研究所 (BAR I) の

構成委員 出所：文献3

Board of Governors									
The Hon'ble Minister of Agriculture									Chairman
The Secretary Ministry of Agriculture									Vice-Chairman
The Secretary Ministry of Finance									Member
The Vice-Chancellor Bangladesh Agricultural University Mymensingh									Member
The Chairman Bangladesh Agricultural Development Corporation									Member
The Executive Vice-Chairman Bangladesh Agricultural Research Council									Member
The Director General Department of Agricultural Extension									Member
The Director General Bangladesh Rice Research Institute									Member
The Chief of Agriculture Division Planning Commission									Member
Two scientists of BARI nominated by the Government									Member
Two public representatives nominated by the Government									Member
The Director General Bangladesh Agricultural Research Institute									Member-Secretary

出所：表B III-1に同じ

表 B IV - 1 農業普及局傘下職員の階級別職員数

Level	Number
Head quarter	709
Zone (District)	3, 209
Unit (Upajila)	7, 488
Block (Union)	12, 420
Total	23, 824

出所: Department of Agricultural Extension,
Agricultural Extension Manual.

表 B IV - 2 農業普及局傘下職員の専門業務別人数

SL. No.	NAME OF POST CLASS-I	RANGLEDHAR STENOGRPHY
1.	DIRECTOR GENERAL	1
2.	DIRECTOR	5
3.	ADHL. DIRECTOR	5
4.	CHIEF PILOT	1
5.	PILOT	5
6.	ADHL. CHIEF ENGINEER	1
7.	REGIONAL DIRECTOR	8
8.	JOINT DIRECTOR	5
9.	DEPUTY DIRECTOR	50
10.	ASST. DIRECTOR	46
11.	PRINCIPAL	12
12.	TRAINING OFFICER	26
13.	SUB-DIVISION SPECIALIST	188
14.	SENIOR PRODUCTION ENGINEER	1
15.	SENIOR ENGINEER	2
16.	SENIOR ELECTRICAL ENGINEER	1
17.	ADHL. P. C. OFFICER	6
18.	ENTOMOLOGIST	4
19.	PLANT PATHOLOGIST	4
20.	JUNIOR ENGINEER	9
21.	AGRICULTURAL ENGINEER	1
22.	QUARTERING ENGINEER/ASST.	1
23.	SENIOR INSTRUCTOR	48
24.	INSTRUCTOR	60
25.	DEPUTY CHIEF	2
26.	CHIEF (AGRI)	1
27.	AGRI. ECONOMIST	3
28.	PRODUCTION ECONOMIST	5
29.	STATISTICAL OFFICER	6
30.	SURVEY OFFICER	1
31.	RESEARCH OFFICER	9
32.	HORTICULTURIST	4
33.	ASST. HORTICULTURIST	4
34.	ASST. HORTICULTURIST	20
35.	AGRI. EXTN. OFFICER/ADHL. ZILLA AGRI. OFFICER	168
36.	SUB. MATTER OFFICER/ADHL. A.O.	928
37.	AGRONOMICAL ASST.	1
38.	CHIEFIST	3
39.	ACCOUNTS OFFICER	2
40.	TOTAL	1, 916
	CLASS - II	500
	CLASS - III	14, 278
	CLASS - IV	3, 097
	GRAND TOTAL	23, 824

出所: Chart of Dept of Agricultural Extension, (1990年4月)

表 B IV - 3 বাংলাদেশ国における農業普及訓練所

Sl. No.	ATT'S	LOCATION (District)
1.	Sher-e-Bangla Nagar	Dhaka.
2.	Faridpur	Faridpur.
3.	Hathazari	Chittagong.
4.	Begumoni	Noakhali.
5.	Khandimogor	Sylhet.
6.	Sheerpur	Sheerpur.
7.	Rahmatpur	Barisal.
8.	Doulatpur	Khulna.
9.	Isurdi	Pabna.
10.	Gaibandha	Gaibandha.
11.	Tajhat	Itanagar.
12.	Dinajpur	Dinajpur.

出所: 普及局での直接聞きとり (1990年).

表 B IV - 4 T & V 方式による農業普及員の活動日程

A Block Supervisor's Fortnightly Work Programme

Week	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.
1	Training	Visit	Visit	Visit	Visit	Extra Work	Holiday
2	Upajila Conference	Visit	Visit	Visit	Visit	Extra Work	Holiday

※: Missed Visits, Office Work, Special Programme and other duties.

出所: Dept of Agricultural Extension (in Bangladesh)

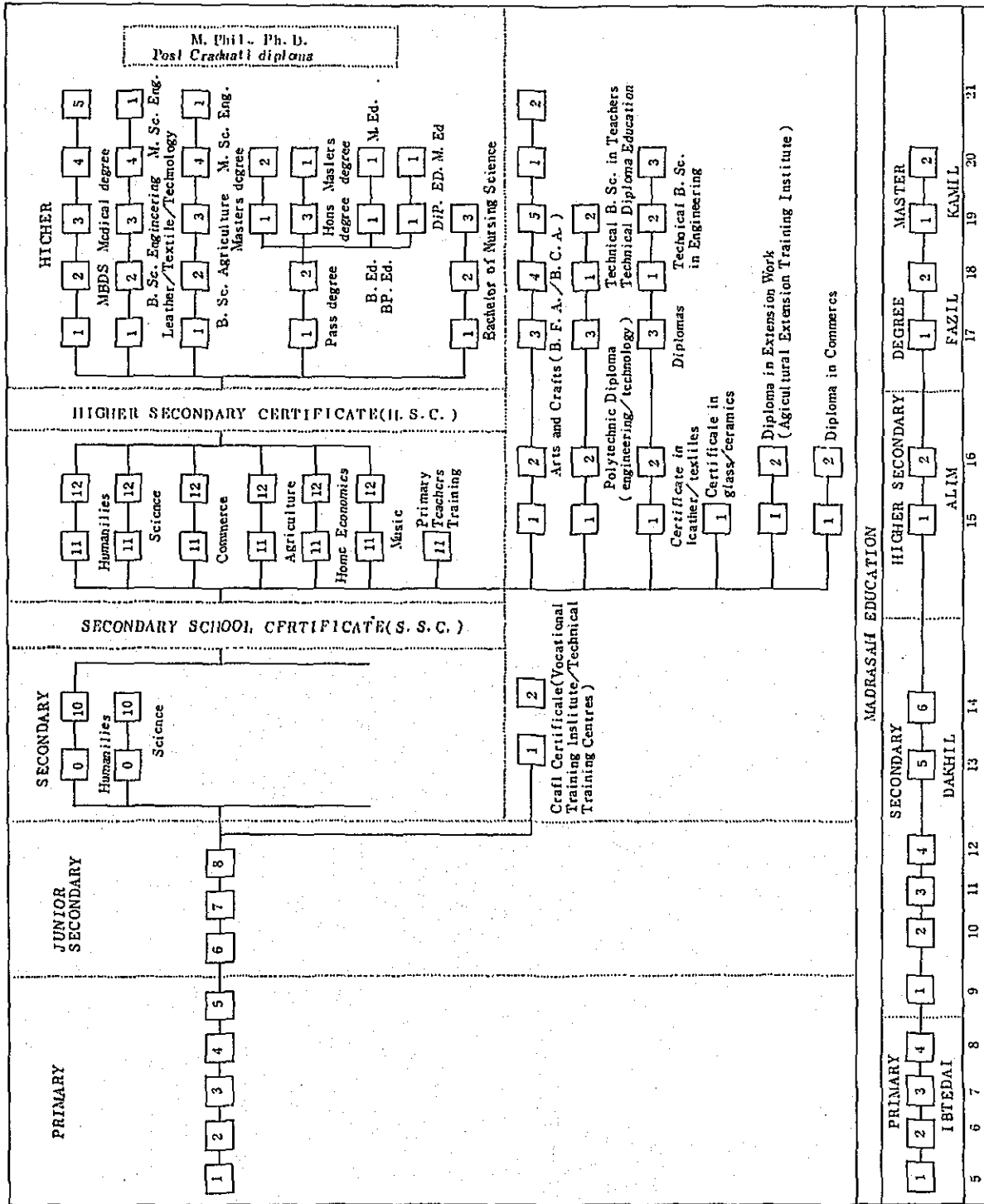
Agricultural Extension Manual, 1985.

作 図 目 次

バングラデシュ国

図 B II - 1	バングラデシュ国の教育制度	33
図 B II - 2	I P S A の組織	34
図 B II - 3	バングラデシュ国の大学所在地	34
図 B III - 1	バングラデシュ国農業審議会 (BARC) と農業研究機関との関係	35
図 B III - 2	バングラデシュ国の主要農業研究機関の位置	36
図 B III - 3	バングラデシュ国の林業研究機関の位置	37
図 B III - 4	バングラデシュ国の人口と森林の関係	38
図 B III - 5	バングラデシュ国における薪・木材の需要と供給の予想	39
図 B IV - 1	バングラデシュ国の農業普及機構図	40
図 B IV - 2	農業情報施設の機構図	41

図 B II - 1 バングラデシュの教育制度



出所: Education System of Bangladesh

図 B II - 2 I P S A の組織

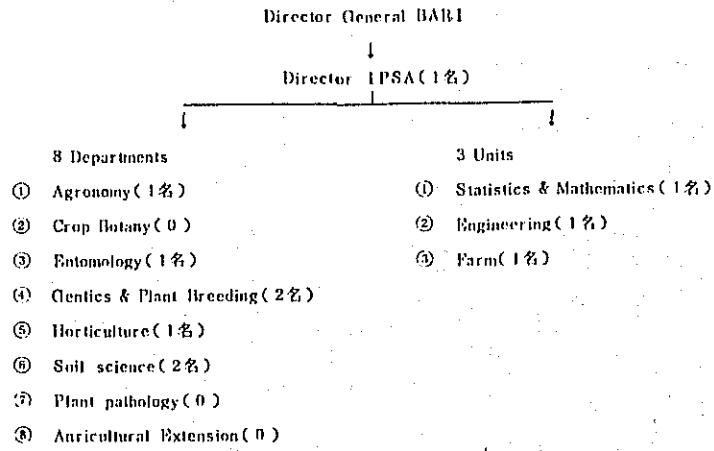
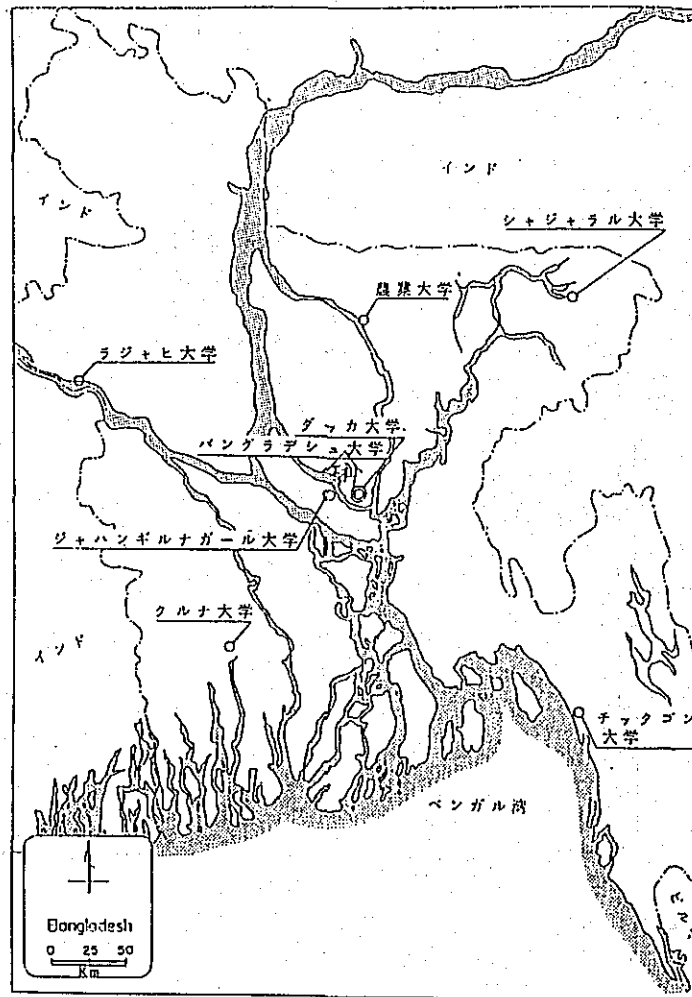
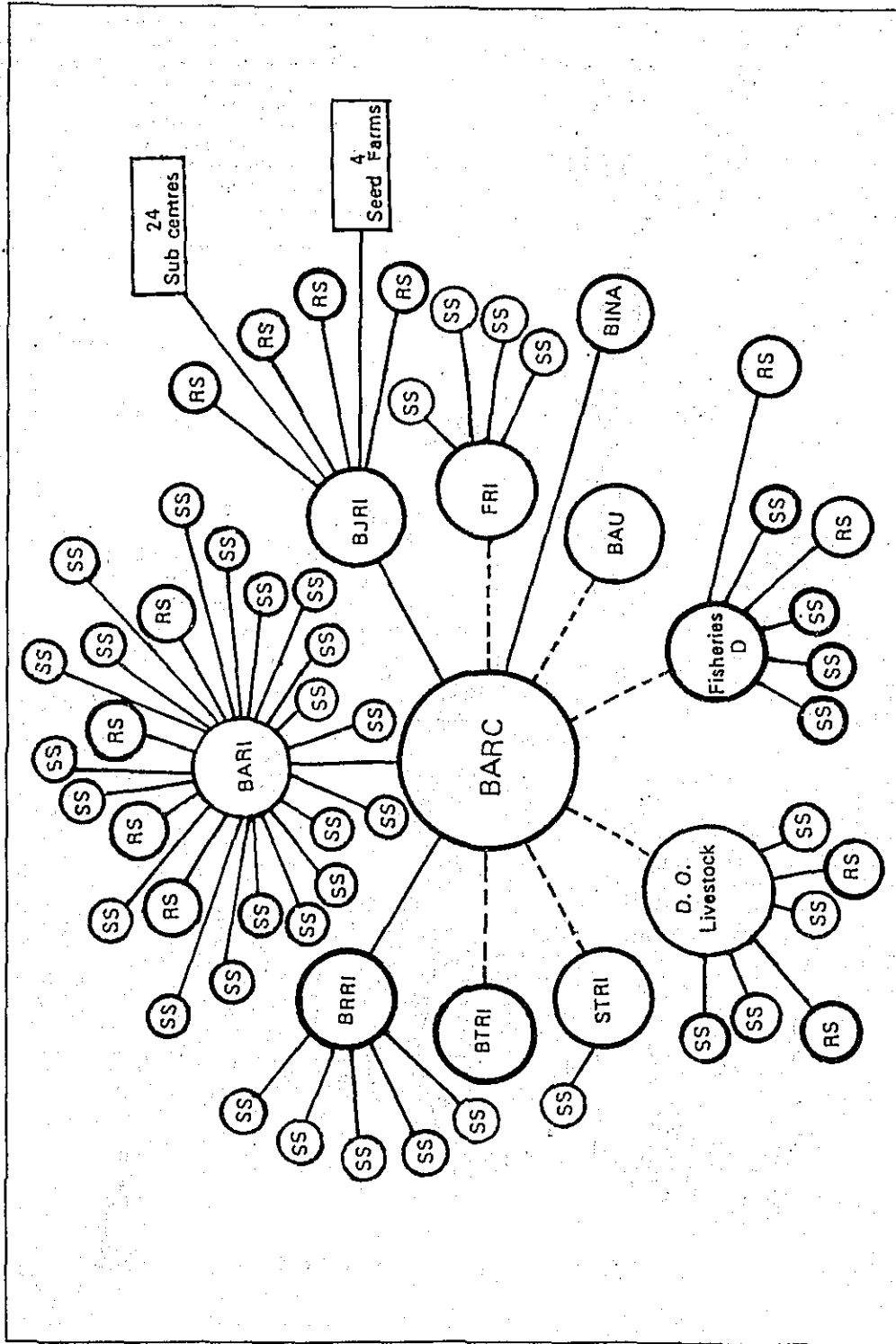


図 B II - 3 バングラデシュ国の大学の所在地



図B III - 1 バングラデシュ農業研究審議会 (BARC) と農業試験研究機関との関係

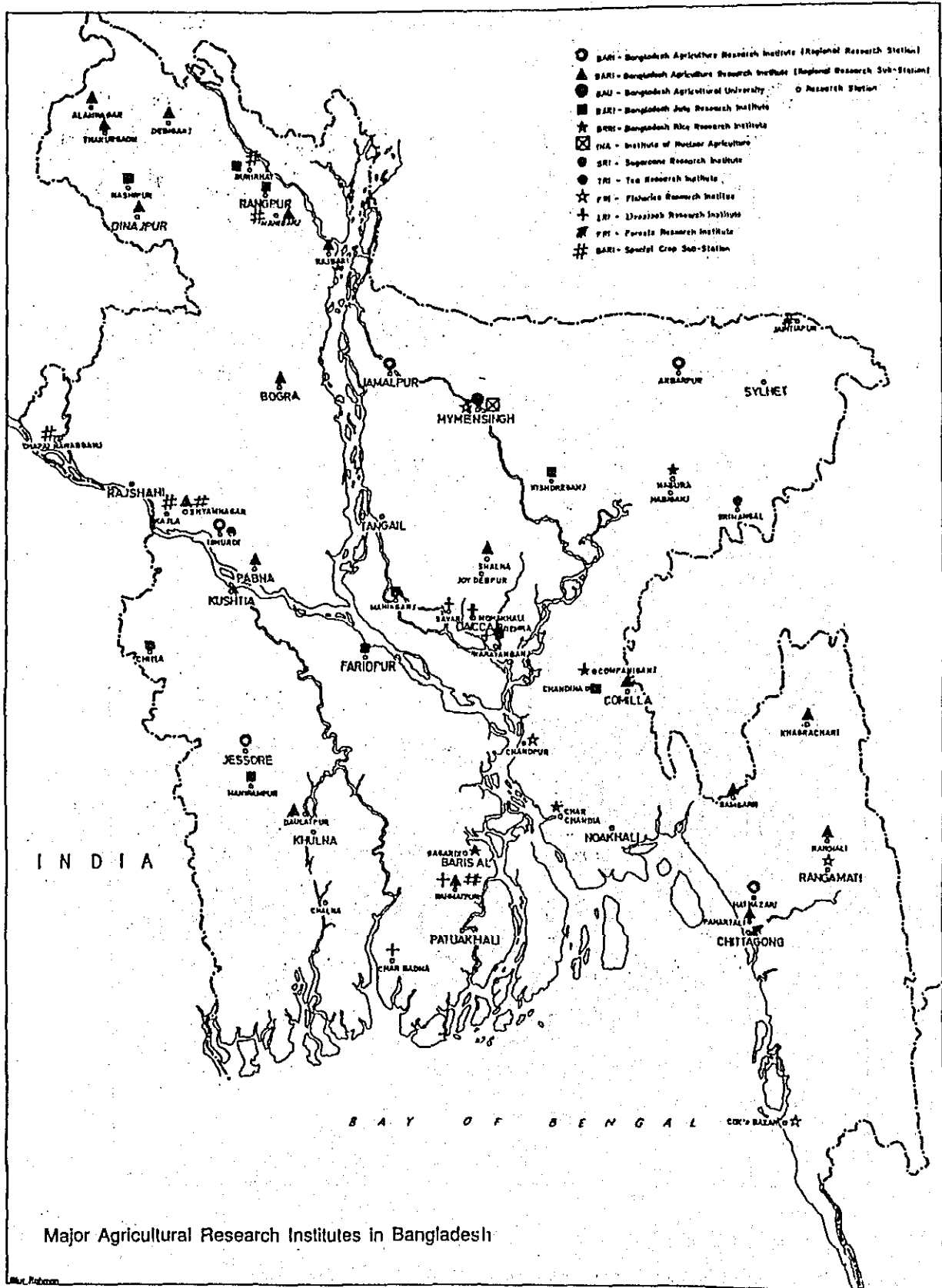


注 略語は略語一覧参照

出所 Agricultural Research in Bangladesh BARC 1983

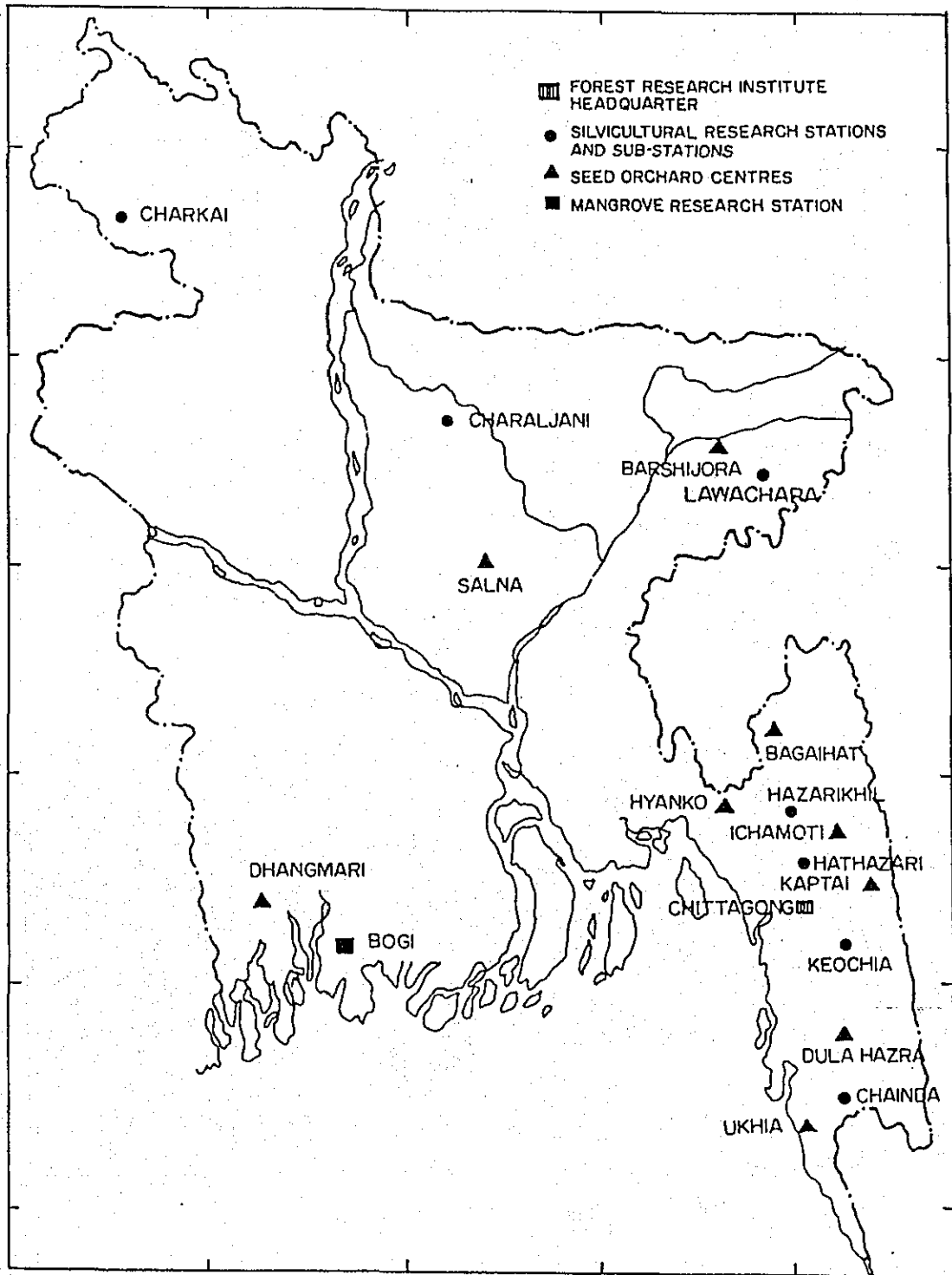
the
S //

図BⅡ-2 バングラデシュの主要農業研究機関の位置



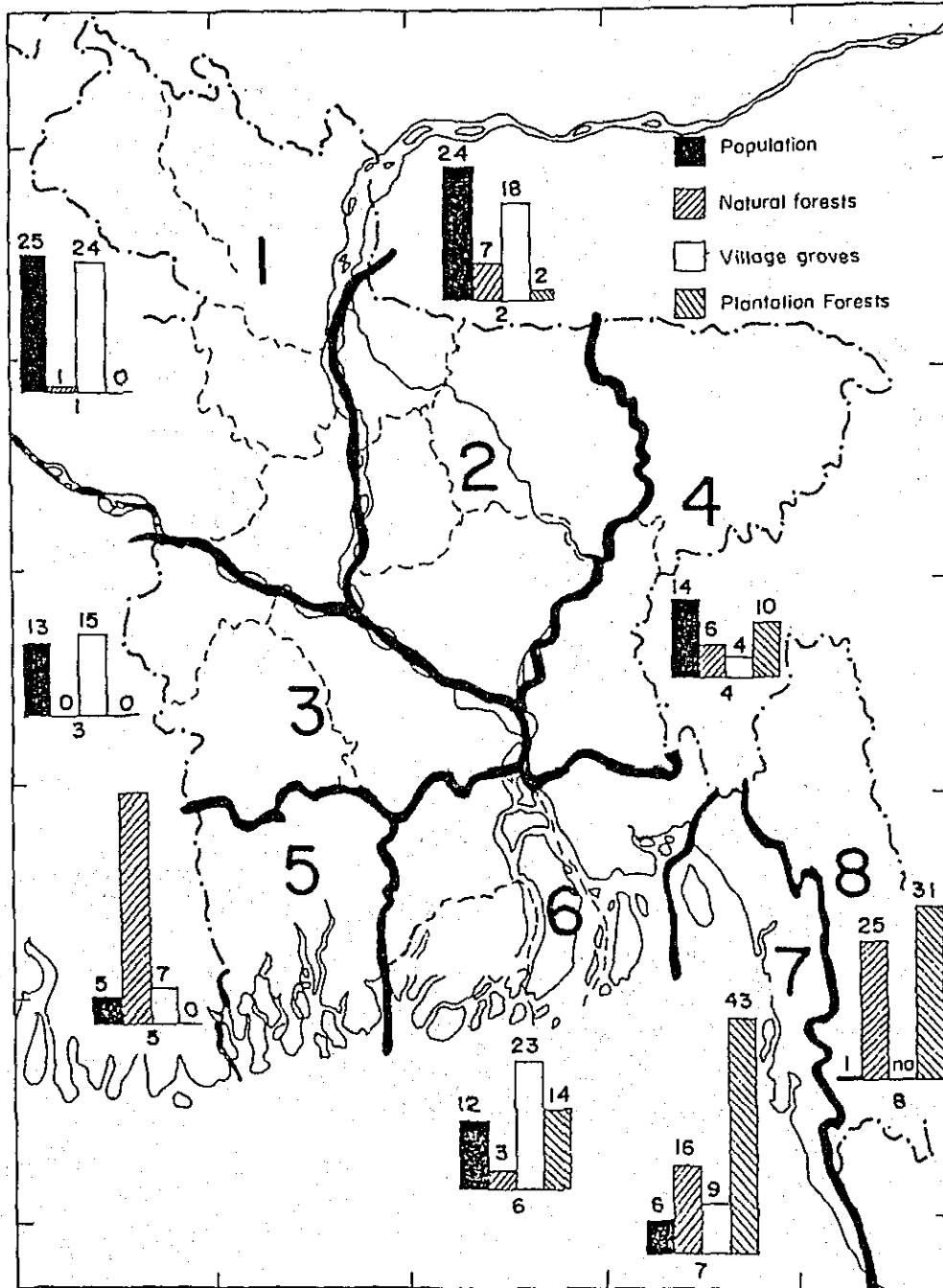
出所：BARI, 1990

図 B Ⅲ - 3 バングラデシュの林業研究機関の位置



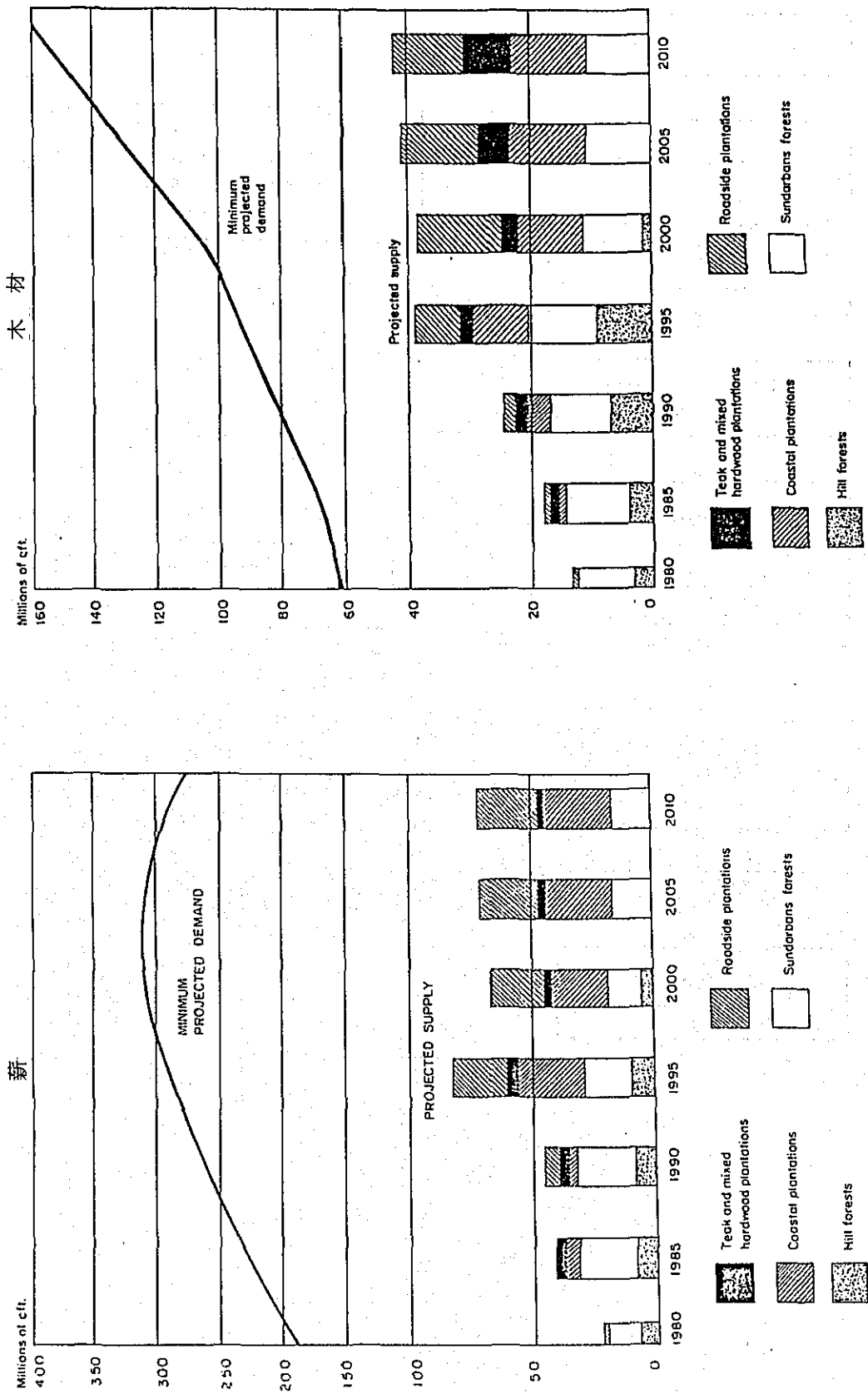
出所：Ten years of Agricultural Research in Bangladesh Proceedings of the National Symposium on Agricultural Research. BARC 1985

図BⅡ-4 バングラデシュの人口と森林の関係(百分率)(文献1)



図BⅡ-3と同じ

図 B III-5 バングラデシュ国における薪・木材の需給予想



注：木材の需給にも大きなギャップが存在する。供給能力をはるかに上まわる需要に対応するため村有林の過伐採と国有林の盗伐が行われてきた。このような問題に対処するため、外来の早い樹種による植林が必要である。

注：1980年代を通して薪の需要は供給能力をはるかに上まわっており、両者には90年代においても大きなギャップが見られる。従来、この需要は村有林の過伐採によって補われてきたが、もはやこの方法は継続不可能である。したがって生育の早い新しい樹種の導入による植林が急務となっている。

出所：図 B III-3 に同じ

図 B W - 1 バングラデシュ国の農業普及機構図

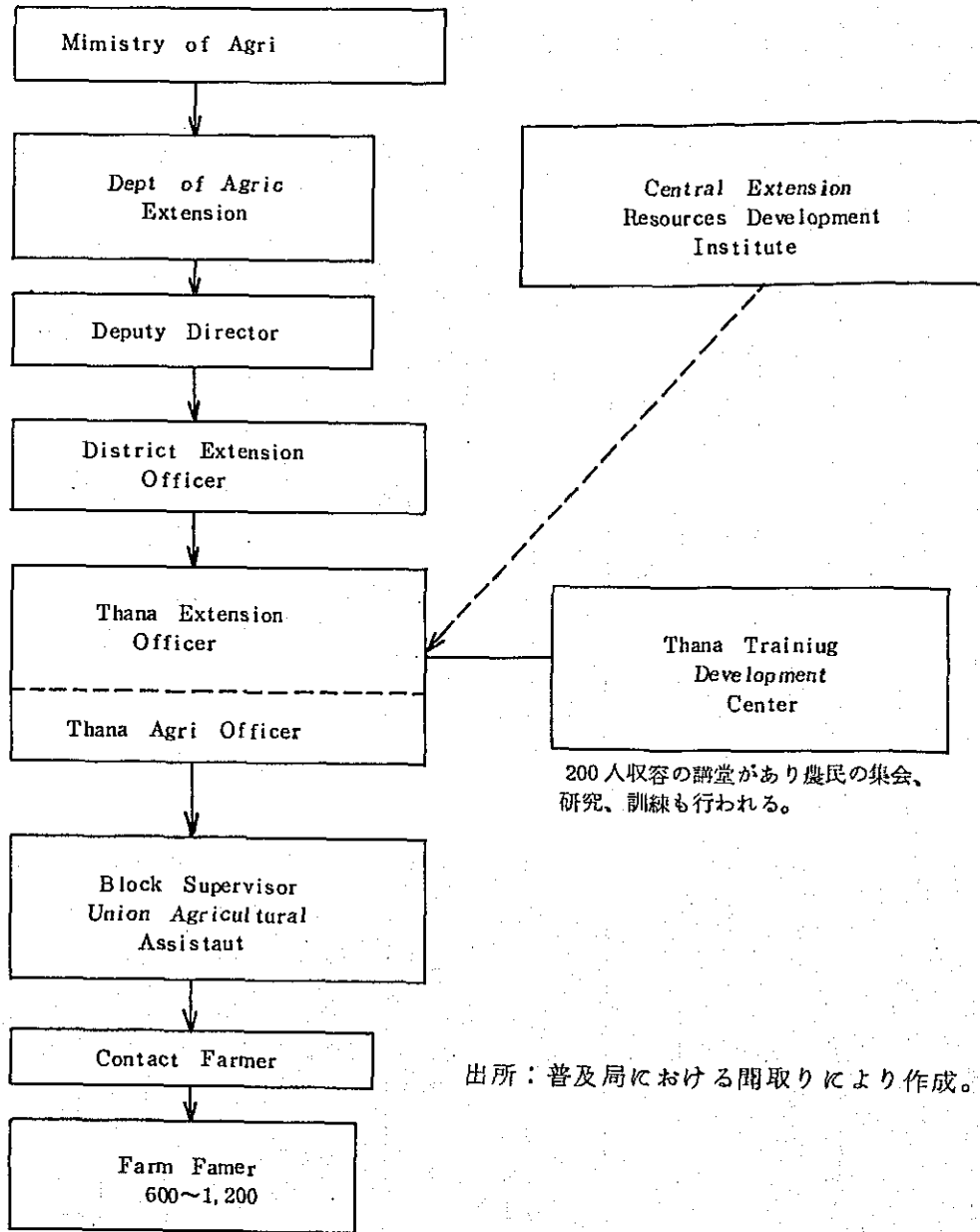
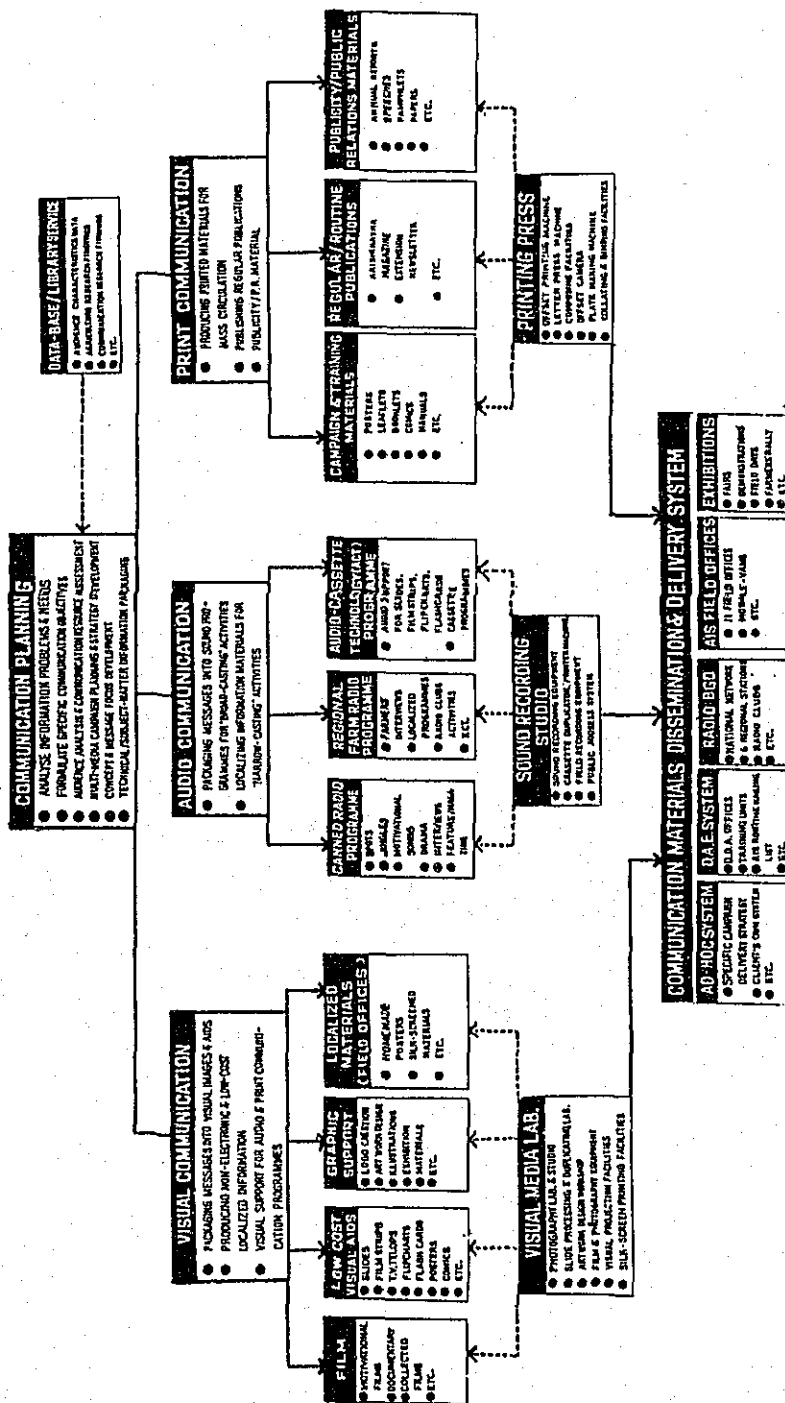


図 B IV - 2 農業情報機関

SYSTEMS - ACTIVITY CHART OF
AGRICULTURE INFORMATION SERVICE
 (MULTI-MEDIA PLANNING & PRODUCTION ACTIVITIES)



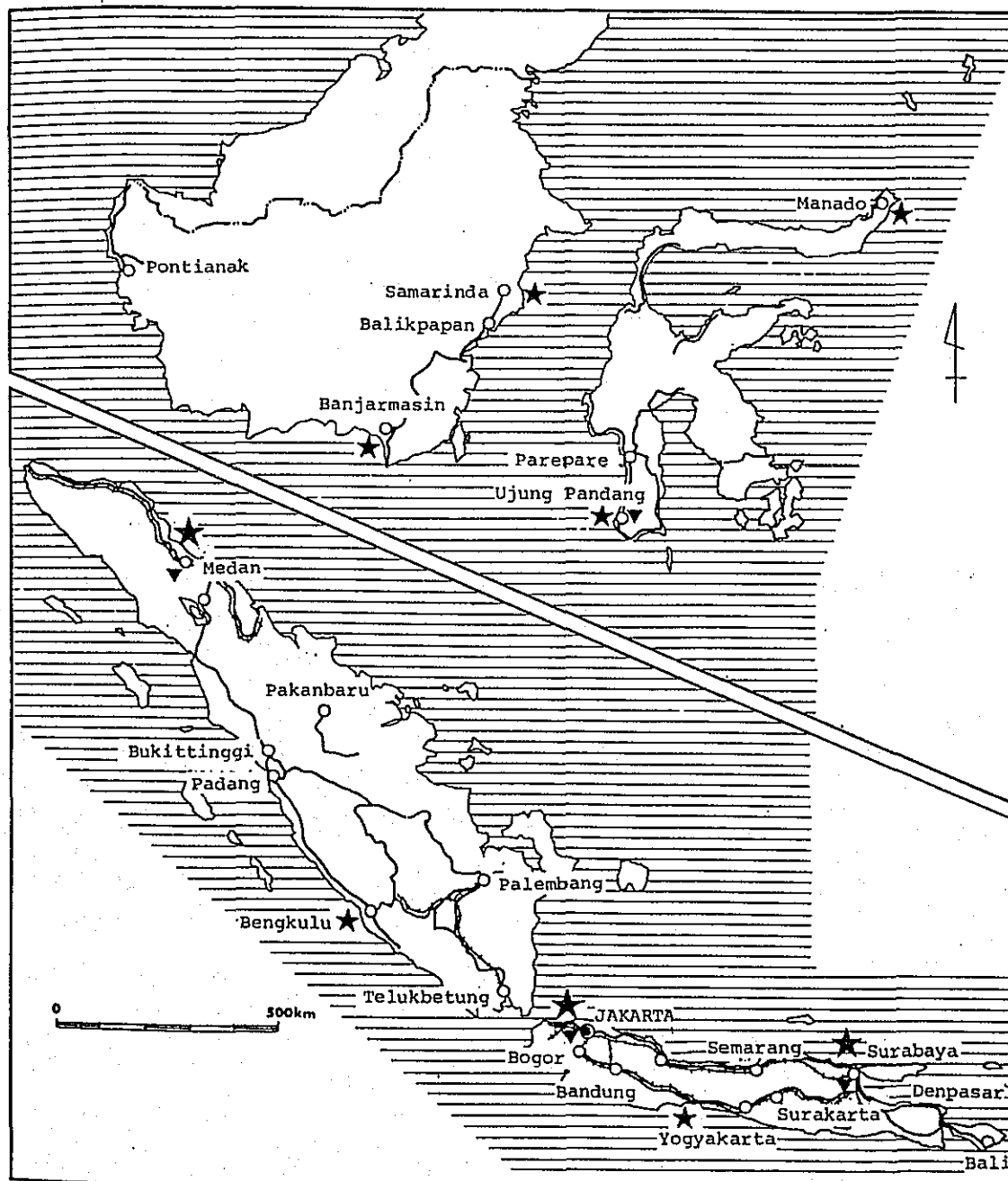
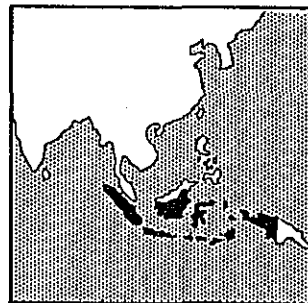
出所: Agriculture Information Service (AIS)
 (A brief Summary of the Organisation). 1990.

第2部 インドネシア国

インドネシア

〈凡例〉

- 国境
- 主要道路
- 主要鉄道
- 首都
- 主要都市
- ★ 主要港内
- ▼ 主要空港



作 表 目 次

インドネシア

表 I I - 1.	対インドネシア国技術及び資金協力実績	(1987年)..... 47
表 I I - 2.	対インドネシア国援助機関別技術協力実績	(1987年)..... 47
表 I I - 3 - 1.	対インドネシア国二国間方式技術協力実績	(1987年)..... 47
表 I I - 3 - 2.	対インドネシア国二国間方式技術協力実績	(1987年)..... 47
表 I I - 4 - 1.	対インドネシア国多国間方式技術協力実績	(1987年)..... 48
表 I I - 4 - 2.	対インドネシア国多国間方式技術協力実績	(1987年)..... 48
表 I I - 4 - 3.	対インドネシア国多国間方式技術協力実績	(1987年)..... 48
表 I I - 5.	対インドネシア国資金協力実績	(1987年)..... 48
表 I I - 6 - 1.	対インドネシア国二国間方式資金協力実績	(1987年)..... 49
表 I I - 6 - 2.	対インドネシア国二国間方式資金協力実績	(1987年)..... 49
表 I I - 7.	対インドネシア国農林水産業教育・研究・普及関係援助実績	..... 50
表 I II - 1.	学校数・生徒数・教員数及び卒業生数	..... 56
表 I II - 2.	国立大学における学部数・学科数及び専攻	..... 57
表 I II - 3.	大学別受験者数及び合格者数	..... 58
表 I II - 4.	国立大学専攻別学生数及び教育数	..... 59
表 I II - 5.	州別・国公立農業高校数	..... 60
表 I II - 6.	国立農業高校リスト	..... 60
表 I II - 7.	農業高校カリキュラム	..... 61
表 I II - 8.	APPカリキュラム	..... 64
表 I II - 9.	国立大学の農業関係学部を有する大学・学部・学科・専攻・資格一覧	..... 66
表 I II - 10.	地域別私立大学数及び農業関係大学リスト	..... 71
表 I II - 11.	ボゴール農科大学卒業単位数	..... 75
表 I II - 12.	ボゴール農科大学カリキュラム	..... 76
表 I II - 13.	ガジャマダ大学全学生数	..... 95
表 I II - 14.	分野別・学部別学生数	..... 95
表 I II - 15.	学生の地域分布	..... 96
表 I II - 16.	宗教別学生数	..... 96
表 I II - 17.	ガジャマダ大学農業関係学部カリキュラム	..... 97
表 I II - 18.	ボゴール農科大学大学院学生状況	..... 104
表 I II - 19.	ボゴール農科大学大学院教員数及び学生比率	..... 104
表 I II - 20 - 1.	入学希望者数	..... 105

表 I II-20-2. 専攻別卒業生数	105
表 I II-21. 修士課程への政府機関別入学者数	106
表 I II-22. 出身校別入学者数	106
表 I II-23. 博士課程専攻別入学者数	107
表 I II-24. ガジャマダ大学大学院のカリキュラム	107
表 I III-1. インドネシアの農業研究開発庁のスタッフ数	112
表 I III-2. 中央食用作物研究所のスタッフ数 (1989年)	112
表 I III-3. 林業開発研究センターのスタッフ数	113
表 I III-4. 林業開発研究センターのスタッフの学位等研究研修状況	113
表 I III-5. 林業試験場の樹木の種類	113
表 I III-6. 林業研究開発センター施設の面積	114
表 I III-7. 林業開発研究センター研究報告件数	114
表 I III-8. 水産研究機関の施設の規模	115
表 I III-9. 中央水産研究所の増員計画	115
表 I III-10. 水産研究機関の研究報告件数	115
表 I III-11. 水産研究機関のセミナー開催件数	115
表 I IV-1. ビマス計画による稲作付面積	116
表 I IV-2. ビマス対象品目・地域	116
表 I IV-3. 普及員及びビマス関係機関	116
表 I IV-4. インドネシア国地域農業訓練センター	117
表 I IV-5. 訓練センターで行なう研修	118
表 I IV-6. 農業普及プロジェクト	118

表 I I - 4 - (1) 対インドネシア国多国間方式技術協力実績 (1987年)

援助分野	国連専門機関						UNDP
	FAO	IAEA	IBRO	ILO	UN FUNG	UNJUST	
01 国際政治							
02 総合開発計画 企画・行政				3.50			3,430.20
03 自然資源	1,416.00 (100%)	196.23					219.76
04 森林水産資源 (森林計対行5%)							3,440.74 (14.7%)
05 工業							1,791.61
06 運輸・通信							2,218.43
07 国際貿易・開発金融							1,011.40
08 人口問題							1,984.89
09 居住環境							1,531.26
10 保健		12.22					2,283.14
11 教育				5.90			3,290.92
12 雇用				17.28			92.97
13 人道的救援			218.09		3.08		1,718.11
14 社会福祉							
15 文化							
16 科学・技術		734.67					312.27
19 資金部門							23,442.10
計	1,416.00	943.12	238.09	26.68	3.08	2,337.64	515.18

出所 表 I I - 1 (1) 同七。

表 I I - 4 - (2) 対インドネシア国多国間方式技術協力実績 (1987年)

援助分野	国連専門機関						UNEP
	UNDTCD	UNESCO	UNFPA	UNFSTSD	UNICEF	UNITEF	
01 国際政治							
02 総合開発計画 企画・行政	14.00				745.50		
03 自然資源	12.50						
04 森林水産資源 (森林計対行5%)							
05 工業							22.90
06 運輸・通信							
07 国際貿易・開発金融							1.77
08 人口問題			3,018.38				
09 居住環境					1,674.30		
10 保健					1,100.00		
11 教育							
12 雇用							
13 人道的救援							4.00
14 社会福祉		32.00					
15 文化		68.60					
16 科学・技術							334.10
19 資金部門	28.30	101.00	3,038.58	308.60	11,647.40	5.77	32.90
計							

出所 表 I I - 1 (1) 同七。

表 I I - 4 - (3) 対インドネシア国多国間方式技術協力実績 (1987年)

援助分野	国連専門機関				その他の国際機関			多国間合計
	WFP	WHO	WMO	計	ADB	IFC	計	
01 国際政治				0.00			0.00	
02 総合開発計画 企画・行政				4,193.20	40.00		40.00	4,233.20
03 自然資源				422.49	650.00		650.00	1,072.49
04 森林水産資源 (森林計対行5%)	6,071.00 (98.1%)			10,927.74 (26.0%)	1,094.00 (43.4%)	2,464.00 (72.6%)	3,779.00 (24.6%)	14,706.74 (24.6%)
05 工業				2,216.43	90.00		90.00	2,306.43
06 運輸・通信				1,924.71	145.00		145.00	1,969.71
07 国際貿易・開発金融				1,015.17	90.00		90.00	1,105.17
08 人口問題		352.09		1,984.89			1,984.89	2,336.87
09 居住環境				4,431.60			4,431.60	4,431.60
10 保健				3,389.04	413.10		413.10	3,802.14
11 教育				3,547.09			3,547.09	3,547.09
12 雇用				2,545.61			2,545.61	2,545.61
13 人道的救援	116.00			3,318.69			3,318.69	3,434.69
14 社会福祉				32.00			32.00	32.00
15 文化				1,453.34			1,453.34	1,453.34
16 科学・技術			7.00	849.28			849.28	856.28
19 資金部門	6,197.00	4,781.69	7.00	54,562.75	2,533.10	2,484.00	5,307.10	58,769.58
計								

出所 表 I I - 1 (1) 同七。

表 I I - 5 対インドネシア国資金協力実績 (1987年)

援助分野	二国間方式資金協力				多国間方式資金協力(借款)				資金協力 合計
	種別	借数	ADB	計	CDC	IFRD	IFAD	計	
01 国際政治				0.00				0.00	0.00
02 総合開発計画 企画・行政		20,000.00		20,000.00				20,000.00	20,000.00
03 自然資源	93,215.81	191,213.74		284,429.55				284,429.55	284,429.55
04 森林水産資源 (森林計対行5%)				4,600.00 (99.5%)				4,600.00 (1.7%)	4,600.00
05 工業		30,000.00		30,000.00				30,000.00	30,000.00
06 運輸・通信	21,728.95	42,227.57		63,956.52				63,956.52	63,956.52
07 国際貿易・開発金融	12,145.00	23,251.67		35,396.67				35,396.67	35,396.67
08 人口問題	4,921.05	4,921.05		9,842.10				9,842.10	9,842.10
09 居住環境	14,463.00	3,000.00		17,463.00				17,463.00	17,463.00
10 保健	13,921.61	49,357.90		63,279.51				63,279.51	63,279.51
11 教育	7,210.52			7,210.52				7,210.52	7,210.52
12 雇用				0.00				0.00	0.00
13 人道的救援				0.00				0.00	0.00
14 社会福祉				0.00				0.00	0.00
15 文化	5,178	67,787.71		72,965.71				72,965.71	72,965.71
16 科学・技術	6,906.86	33,900.03		40,806.89				40,806.89	40,806.89
19 資金部門	313,923.55	141,923.36		455,846.91				455,846.91	455,846.91
計									

出所 表 I I - 1 (1) 同七。

表 I 1-6-1 (1) 対インドネシア二国間方式資金協力実績 (1987年)

援助分野	Australia		Germany		Finland		France		Japan		Netherlands		Rep. of Korea	
	国庫(計)	借入(計)	国庫(計)	借入(計)	国庫(計)	借入(計)	国庫(計)	借入(計)	国庫(計)	借入(計)	国庫(計)	借入(計)	国庫(計)	借入(計)
01 国際協力														
02 経済技術協力														
03 自然資源														
04 農林水産業														
(総計(対GDP %)														
05 工業														
06 運輸・通信														
07 国際貿易														
08 人口政策														
09 保健医療														
10 教育														
11 文化														
12 環境														
13 人道開発														
14 社会福祉														
15 文化														
16 科学・技術														
17 総合部門														
国庫(計)	12,345,000	7,140,000	5,800,000	3,760,000	4,760,000	189,000,000	108,407,000	189,000,000	108,407,000	31,253,840	277,814,730	161,144,870	31,780,000	31,780,000
借入(計)	12,345,000	7,140,000	5,800,000	3,760,000	4,760,000	189,000,000	108,407,000	189,000,000	108,407,000	31,253,840	277,814,730	161,144,870	31,780,000	31,780,000
計	24,690,000	14,280,000	11,600,000	7,520,000	9,520,000	378,000,000	216,814,000	378,000,000	216,814,000	62,507,680	555,629,460	322,289,740	63,560,000	63,560,000

出所 表 I 1-1 参照。

表 I 1-6-2 (2) 対インドネシア二国間方式資金協力実績 (1987年)

援助分野	Switzerland		United Kingdom		USA		合計	
	国庫(計)	借入(計)	国庫(計)	借入(計)	国庫(計)	借入(計)	国庫(計)	借入(計)
01 国際協力								
02 経済技術協力								
03 自然資源								
04 農林水産業								
(総計(対GDP %)								
05 工業								
06 運輸・通信								
07 国際貿易								
08 人口政策								
09 保健医療								
10 教育								
11 文化								
12 環境								
13 人道開発								
14 社会福祉								
15 文化								
16 科学・技術								
17 総合部門								
国庫(計)	20,915,000	13,320,000	21,000,000	34,320,000	38,300,000	38,300,000	143,492,335	11,000,000
借入(計)	20,915,000	13,320,000	21,000,000	34,320,000	38,300,000	38,300,000	143,492,335	11,000,000
計	41,830,000	26,640,000	42,000,000	68,640,000	76,600,000	76,600,000	286,984,670	22,000,000

出所 表 I 1-1 参照。

表 IV-7 対インドネシア国農林水産業教育・研究・普及関係援助実績

農業部門

№ 1

- 1) 援助プロジェクト名: Agricultural Development
- 2) 援助機関(国) {直接担当機関}: WINROCK INT. {GOVERNMENT}
- 3) 期間: 1983-1993
- 4) 合計援助額(US\$ 000): 500 {1987執行額}
- 5) 援助形態: 贈与/技術協力
- 6) 援助の主目的: 教育・文化庁を通じてのIPB(ボゴール農科大学)への援助

№ 2

- 1) 援助プロジェクト名: Research on Tropical Crops
- 2) 援助機関(国) {直接担当機関}: CIRAD {GOVERNMENT}
- 3) 期間: 1987-1992
- 4) 合計援助額(US\$ 000): --
- 5) 援助形態: 贈与/技術協力
- 6) 援助の主目的: 農業省に対する専門家および研究員の派遣、機材と種子の援助。

№ 3

- 1) 援助プロジェクト名: Research and Agricultural Management
- 2) 援助機関(国) {直接担当機関}: ISNAR {GOVERNMENT}
- 3) 期間: 1987-1992
- 4) 合計援助額(US\$ 000): --
- 5) 援助形態: 贈与/技術協力
- 6) 援助の主目的: 農業省に対する専門家および研究員の派遣、研究と種子の援助。

№ 4

- 1) 援助プロジェクト名: Research and Development for Citrus Rehabilitation
- 2) 援助機関(国) {直接担当機関}: UNDP {FAO}
- 3) 期間: 1987-1990
- 4) 合計援助額(US\$ 000): 941.60
- 5) 援助形態: 贈与/技術協力

- 6) 援助の主目的：病気の打撃を受けた柑橘産業の回復のために園芸研究センターに専門家やコンサルタントを派遣、実験器具、屋外施設および訓練等を供与し、その機能を強化する。

№ 5

- 1) 援助プロジェクト名：Development of Integrated Cotton Pest Control Programme
- 2) 援助機関（国）{ 直接担当機関 }：UNDP { FAO }
- 3) 期間：1986-1988
- 4) 合計援助額（US\$ 000）：756.74
- 5) 援助形態：贈与／技術協力
- 6) 援助の主目的：病害防除のための統合的な研究、開発、普及機能を強化するため専門家／コンサルタントの派遣、研究室と屋外施設の供与および訓練を行なう。

№ 6

- 1) 援助プロジェクト名：Root Crops
- 2) 援助機関（国）{ 直接担当機関 }：
- 3) 期間：1987-1991
- 4) 合計援助額（US\$ 000）：291.40
- 5) 援助形態：贈与／技術協力
- 6) 援助の主目的：ボゴール、中央食糧作物研究所における根栽作物とその対病性に関する研究を支援する。

№ 7

- 1) 援助プロジェクト名：Malang Research Institute (MARIF)
- 2) 援助機関（国）{ 直接担当機関 }：NETHERLANDS
- 3) 期間：1980-1990
- 4) 合計援助額（US\$ 000）：10,938.95
- 5) 援助形態：贈与／技術協力
- 6) 援助の主目的：東ジャワにおけるMARIF（マラン農業研究所）の、特に米以外の作物の増産を計るための農業研究機能を強化する。

№ 8

- 1) 援助プロジェクト名：Research and Development Lowland Vegetables (LEHRI)
- 2) 援助機関（国）{ 直接担当機関 }：NETHERLANDS

- 3) 期間：1987-1992
- 4) 合計援助額 (US\$ 000) : 5,441.28
- 5) 援助形態：贈与/技術協力
- 6) 援助の主目的：低地野菜に関する研究機能を向上させる。

№ 9

- 1) 援助プロジェクト名：Development of Integrated Coconut Pest Control Programme
- 2) 援助機関 (国) { 直接担当機関 } : UNDP { FAO }
- 3) 期間：1987-1990
- 4) 合計援助額 (US\$ 000) : 955.60
- 5) 援助形態：贈与/技術協力
- 6) 援助の主目的：病害防除のための統合的な研究、開発、普及機能を強化するため専門家/コンサルタントの派遣、研究室と屋外施設の供与および訓練を行なう。

№ 10

- 1) 援助プロジェクト名：Research Development in the Veterinary Sciences
(BALITVET)
- 2) 援助機関 (国) { 直接担当機関 } : AUSTRALIA (AIDAB)
- 3) 期間：1980-1990
- 4) 合計援助額 (US\$ 000) : 15,889.00
- 5) 援助形態：贈与/技術協力
- 6) 援助の主目的：ボゴールのインドネシア動物病理研究所の近代化および拡張に対する協力。

№ 11

- 1) 援助プロジェクト名：Institute Pertanian Bogor (ボゴール農科大学)
- 2) 援助機関 (国) { 直接担当機関 } : AUSTRALIA { AIDAB }
- 3) 期間：1985-1990
- 4) 合計援助額 (US\$ 000) : 13,012.00
- 5) 援助形態：贈与/技術協力
- 6) 援助の主目的：IPBにおける教育研究機能を高め農業部門の人的資源開発に寄与する。
特に畜産学および農業経済学関係大学院の収容能力を高める。基礎科学担当教員の増員を計る。

№ 1 2

- 1) 援助プロジェクト名：Western Universities Agricultural Education
- 2) 援助機関（国）{ 直接担当機関 }：USA { USAID }
- 3) 期間：1981-1991
- 4) 合計援助額（US\$ 000）：24,434.00
- 5) 援助形態：贈与／技術協力
- 6) 援助の主目的：西部地域大学協会メンバーの11大学の農学および関連学部の機能を強化すること。内外における研修、訓練の実施。実験研究施設、機材、図書資料、大学間ネットワークのための基金、等の供与。

№ 1 3

- 1) 援助プロジェクト名：Application of Isotopes and Radiation to Increasing
Agricultural Production
- 2) 援助機関（国）{ 直接担当機関 }：UNDP { IAEA }
- 3) 期間：1982-1988
- 4) 合計援助額（US\$ 000）：1,643.90
- 5) 援助形態：贈与／技術協力
- 6) 援助の主目的：応用農業研究のための専門家の派遣、訓練および機材の供与。

№ 1 4

- 1) 援助プロジェクト名：Smallholder Support and Training
- 2) 援助機関（国）{ 直接担当機関 }：ADB
- 3) 期間：1988
- 4) 合計援助額（US\$ 000）：250.00
- 5) 援助形態：贈与／技術協力
- 6) 援助の主目的：BIMAS普及システム下の普及事業の将来構想の樹立。普及プロジェクトの設定と実施可能性調査の実施。

№ 1 5

- 1) 援助プロジェクト名：Second Senior Agricultural Technical Schools (STMPS)
- 2) 援助機関（国）{ 直接担当機関 }：ADB
- 3) 期間：1988,1989（継続）
- 4) 合計援助額（US\$ 000）：350.00(1988),50,000.00(1989)
- 5) 援助形態：贈与／技術協力

- 6) 援助の主目的：農業の熟練労働者、技術者および教員の供給増と資質向上を計るため、約23のSTMPSの機能向上を図り、8つのSTMPSの新設予定。

№16

- 1) 援助プロジェクト名：Second Agricultural Polytechnics
- 2) 援助機関(国) {直接担当機関}：ADB
- 3) 期間：1989,1990(継続)
- 4) 合計援助額(US\$ 000)：350.00(1989),50,000.00(1990)
- 5) 援助形態：借款(有償)／資金協力(1990年の利率、年6.59%、変動制)
- 6) 援助の主目的：農業の熟練労働者、技術者および教員の供給増と資質向上を計るため、農業専門学校を8校、農業教育開発センターを2か所新設。うち1か所は水産関係、他の1か所は林業関係。

№17

- 1) 援助プロジェクト名：Agricultural Research Management
- 2) 援助機関(国) {直接担当機関}：IBRD
- 3) 期間：1988
- 4) 合計援助額(US\$ 000)：30,000.00
- 5) 援助形態：借款(有償)／資金協力
- 6) 援助の主目的：AARD(農業研究開発公社)の運営および研究機能の強化。

林業部門

№18

- 1) 援助プロジェクト名：Bogor Agricultural University, Indonesia: Applied Research on Institutional and Economic Aspects of Social Forestry Pilot Projects
- 2) 援助機関(国) {直接担当機関}：FORD FOUNDATION
- 3) 期間：1987-1989
- 4) 合計援助額(US\$ 000)：29.00
- 5) 援助形態：贈与／技術協力
- 6) 援助の主目的：ボゴール農科大学に対する森林資源開発に関する研究奨励金、機材、資料、文献等の供与

水産業部門

№ 19

- 1) 援助プロジェクト名 : Coastal Fisheries Project
- 2) 援助機関 (国) { 直接担当機関 } : UNITED KINGDOM (ODA)
- 3) 期間 : 1977-1988, 1988-1991
- 4) 合計援助額 (US\$ 000) : 4,000.00(1977-88), 305.00(1988-91)
- 5) 援助形態 : 贈与 / 技術協力
- 6) 援助の主目的 : ディポネゴロ大学における漁業および水産研究への助言のため、2人の専門家を派遣。

№ 20

- 1) 援助プロジェクト名 : Support to National Fisheries Development Centres
- 2) 援助機関 (国) { 直接担当機関 } : UNDP { FAO }
- 3) 期間 : 1987-1990
- 4) 合計援助額 (US\$ 000) : 830.87
- 5) 援助形態 : 贈与 / 技術協力
- 6) 援助の主目的 : 5ヶ所の水産開発センターの水産普及機能を強化するため、専門家の派遣、訓練および機材の供与を行なう。

№ 21

- 1) 援助プロジェクト名 : Integrated Extension Services Support to Smallscale Fisheries Particularly in the Other Islands
- 2) 援助機関 (国) { 直接担当機関 } : UNDP { FAO }
- 3) 期間 : 1984-1987
- 4) 合計援助額 (US\$ 000) : 1,366.31
- 5) 援助形態 : 贈与 / 技術協力
- 6) 援助の主目的 : 小規模漁民に対する普及事業の統合化のための専門家の派遣、訓練の実施、機材の供与を行なう。

№ 22

- 1) 援助プロジェクト名 : Fisheries Research and Development
- 2) 援助機関 (国) { 直接担当機関 } : USA { USAID }
- 3) 期間 : 1988-1992

4) 合計援助額 (US\$ 000) : 1,481.00

5) 援助形態 : 贈与 / 技術協力

6) 援助の主目的 : 農業省、関連主要大学に多数の水産研究計画の設定を促進する。

出所 UNDP (1988), "Indonesia: Development Co-operation Report 1987", United Nations Development Programme より作成。

表 I II-1. 学校数・生徒数・教員数及び卒業生数

学校の種類	学校数	全生徒数	新入生	卒業生	教員数
Pre-School *) 就学前教育	26,419	1,258,468	—	—	58,341
Special School *) 特殊学校	368	18,570	—	—	3,778
A Visually Handicapped	45	1,221	—	—	404
B Hearing Empaired	68	3,792	—	—	772
C Mentally Retarded	112	6,518	—	—	1,133
D Psyaically Handicapped	29	940	—	—	223
E Emotionally Disturbed	15	619	—	—	148
Mixed	99	5,480	—	—	1,098
Primary School	142,966	26,444,756	4,321,264	3,359,188	1,078,597
Junior Secondary School	18,575	6,132,057	2,181,000	1,597,620	376,612
General Junior S.S	18,209	6,025,435	2,140,974	1,573,646	368,345
Home Economics Junior S.S	102	16,760	6,353	3,529	1,642
Technical Junior S.S	264	89,862	33,673	20,445	6,625
Senior Secondary School	9,266	3,498,989	1,324,543	949,798	250,896
General Senior S.S	6,430	2,280,962	860,353	678,835	171,100
Economics Senior S.S	1,174	507,737	201,368	100,205	29,270
Home Economics Senior S.S	143	38,345	16,212	6,633	3,280
Technical Senior S.S	753	359,239	140,845	73,267	25,986
Teacher Training School	664	267,506	88,533	80,149	18,558
Sport Teacher Training	102	45,200	17,232	10,729	2,702
Higher Education	630	1,050,249	298,892	77,802	51,976

*) Data of 1985 / 1986

出所 : Pusat Informatika, Balitbang Depdikbud,
Ministry of Education and culture Jakarta, 1987.

表 I II -2. 国立大学における学部数・学科数及び専攻

大 学 名	学部数	学科数	専 攻	
			学 士	証 書
1. Universitas Indonesia	13	70	60	14
2. IKIP Jakarta	7	27	41	-
3. Institut Pertanian Bogor	9	33	28	10
4. Institut Teknologi Bandung	7	28	26	28
5. Universitas Padjadjaran	12	57	55	2
6. IKIP Bandung	7	28	34	3
7. Universitas Jenderat Soedirman	5	14	19	3
8. Universitas Diponegoro	8	32	26	9
9. IKIP Semarang	6	23	26	2
10. Universitas Sebelas Maret	8	29	55	1
11. Universitas Gadjah Mada	21	91	104	11
12. IKIP Yogyakarta	6	30	35	-
13. Universitas Airlangga	10	33	26	6
14. Institut Teknologi Sepuluh Nopember	5	16	16	7
15. IKIP Surabaya	6	25	28	5
16. Universitas Brawijaya	9	29	36	6
17. IKIP Malang	6	19	24	-
18. Universitas Jember	6	22	26	3
19. Universitas Syiah Kuala	7	25	38	4
20. Universitas Sumatera Utara	10	45	49	8
21. IKIP Medan	6	25	26	4
22. Universitas Andalas	8	31	32	6
23. IKIP Padang	6	27	31	3
24. Universitas Riau	6	19	26	4
25. Universitas Jambi	5	14	15	1
26. Universitas Sriwijaya	7	30	37	10
27. Universitas Lampung	5	14	25	4
28. Universitas Tanjungpura	6	15	21	-
29. Universitas Palangkaraya	3	7	10	4
30. Universitas Lambung Mangkurat	8	23	37	2
31. Universitas Mulawarman	5	14	21	1
32. Universitas Sam Ratulangi	10	38	46	5

大 学 名	学部数	学科数	専 攻	
			学 士	証 書
33. IKIP Manado	6	28	28	3
34. Universitas Hasanuddin	13	62	52	11
35. IKIP Ujung Pandang	6	26	31	2
36. Universitas Pattimura	7	20	32	1
37. Universitas Udayana	8	30	43	3
38. Universitas Mataram	5	13	22	1
39. Universitas Nusacendana	6	18	26	3
40. Universitas Cenderawasih	4	12	20	4
41. Universitas Ilalu Oleo	4	10	10	2
42. Universitas Tadulako	5	13	15	3
43. Universitas Bengkulu	5	9	8	4
*44. Institut Seni Indonesia Yogyakarta	3			
*45. Universitas Terbuka	4	22		
*46. Sekolah Tinggi Seni Indonesia Surakarta				
*47. Sekolah Tinggi Seni Tari Indonesia Denpasar				
*48. Akademi Seni Tari Indonesia Bandung				
*49. Akademi Seni Karawitan Indonesia Padang Panjang				

注：*印は1985年以降に設立されたため、詳細は把握できない

IKIP: Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan

出所: Daftar Nama Fakultas, Jurusan Program Studi, Perguruan Tinggi Negeri, Di Indonesia 1985

Department Pendidikan dan Kebudayaan, Proyek Peningkatan Manajemen dan Sistem Informasi, Pendidikan Tinggi, 1985

表 I II - 3. 大学别受験者数及合格者数

大学名	受験者数				受験人数				一般試験合格者数	
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	
1. Univ. Indonesia	10,482	5,365	5,117	32	11	21	501	405	125	507
2. IKIP Jakarta	58,912	37,482	21,430	401	180	221	110	345	105	2,811
3. Institut Pertanian Bogor	158	80	78	46	4	42	373	287	106	419
4. Institut Teknologi Bandung	553	260	293	111	11	100	587	423	1,233	
5. Univ. Padjadjaran	3,562	2,517	1,045	0	0	0	527	393	134	527
6. IKIP Bandung	7,330	3,845	3,485	62	30	32	835	724	111	897
7. Univ. Jendral Sudirman	1,119	1,119	0	0	0	0	352	210	142	392
8. Univ. Dikomoro	10,565	10,565	0	0	0	0	279	228	51	279
9. IKIP Semarang	8,340	8,340	0	426	184	242	1,682	1,181	504	1,278
10. Univ. Sebelas Maret	1,262	669	593	171	55	116	860	497	463	1,151
11. Univ. Oedjaja Neda	933	505	428	146	44	104	672	363	309	820
12. IKIP Yogyakarta	7	0	0	0	0	0	46	46	0	686
13. Univ. Airlangga	12,693	8,569	4,124	27	13	14	326	263	63	2,842
14. Institut Teknologi Sepuluh Nopember	3,675	3,251	424	145	60	85	723	320	403	866
15. IKIP Surabaya	4,479	3,973	506	351	201	150	960	450	510	1,321
16. Univ. Brawijaya	0	0	0	0	0	0	224	80	144	1,047
17. IKIP Malang	1,637	1,637	0	24	8	16	487	210	277	481
18. Univ. Jember	6,645	3,289	3,356	219	122	97	1,713	1,116	597	1,411
19. Univ. Swaha Kuala	1,508	1,454	54	66	27	39	509	241	268	1,535
20. Univ. Sumatera Utara	4,358	4,358	0	134	82	52	1,024	579	445	1,138
21. IKIP Malang	2,272	2,272	0	36	35	1	0	0	0	0
22. Univ. Andalas	9,394	6,483	2,911	361	123	238	1,204	775	429	1,565
23. IKIP Padang	5,635	3,118	2,517	137	35	102	811	290	521	958
24. Univ. Riau	1,510	1,454	56	27	3	24	509	241	268	1,535
25. Univ. Iainob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26. Univ. Sriwijaya	2,717	2,717	0	43	13	30	1,163	666	497	1,215
27. Univ. Lambung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28. Univ. Tanjungpura	1,282	898	384	444	0	0	545	357	188	545
29. Univ. Pajandjarya	865	656	209	68	39	29	465	315	150	535

大学名	受験者数				受験人数				一般試験合格者数	
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	
30. Univ. Lampung Mungkut	519	153	366	14	10	4	243	93	150	257
31. Univ. Mulawarman	4,030	2,400	1,630	304	165	139	1,202	824	378	1,566
32. Univ. Sam Ratulangi	1,076	737	339	13	5	8	477	318	159	490
33. IKIP Manado	1,653	877	776	22	15	7	151	107	44	168
34. Univ. Hasanudin	5,642	3,289	2,353	39	18	21	762	430	332	801
35. IKIP Ujung Pandang	14,550	14,550	0	384	333	51	2,502	2,200	302	2,804
36. Univ. Pattimura	870	870	0	123	66	57	741	449	292	963
37. Univ. Udayana	2,647	1,368	1,279	215	118	97	1,001	400	601	1,708
38. Univ. Mataram	1,649	810	839	57	42	15	407	276	131	493
39. Univ. Nusantara	831	509	322	40	20	20	283	200	83	353
40. Univ. Cenderawasih	324	237	87	5	3	2	68	50	18	68
41. Univ. Hluhluhlu	1,174	871	303	29	15	14	204	136	68	233
42. Univ. Tadulako	2,827	2,023	804	113	63	50	518	358	160	661
43. Univ. Bengkulu	1,194	650	544	43	34	9	359	202	157	402
44. Univ. Terbuka	1,437	783	654	107	47	60	378	265	114	466
45. ISI Yogyakarta	1,159	865	294	0	0	0	350	278	72	300
46. ASTI Bandung	366	193	173	0	0	0	251	125	126	257
47. ASKI Surakarta	226	101	125	0	0	0	63	0	63	65
48. ASKI Padang Panjang	208	119	89	0	0	0	171	83	78	171
49. ASTI Denpasar	123	64	59	0	0	0	118	65	53	118
合計	111,812	54,963	56,849	2,318	1,031	1,287	20,000	17,261	2,739	22,740

#. Laporan Tahunan.
 出所: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Tahun 1988-89.

表 I II - 4. 国立大学専攻別学生数及び教員数

大学名	専攻別学生数				合計	教員数	Dr. 数	
	D1	D2	D3	D4				
1. Universitas Indonesia	0	0	2,780	0	14,294	17,137	2,273	202
2. IKIP Jabara	0	258	1,949	0	6,713	8,920	637	16
3. Institut Pertanian Bogor	100	376	432	0	7,139	8,547	1,012	317
4. Institut Teknologi Bandung	130	176	1,183	0	8,089	9,548	1,033	237
5. Universitas Padjadjaran	0	0	2,100	0	11,394	13,812	1,896	117
6. IKIP Bandung	0	0	1,813	2,282	8,053	12,108	920	41
7. Universitas Jenderal Soedirman	0	0	1,723	0	6,729	8,432	603	7
8. Universitas Diponegoro	0	0	4,447	57	12,143	16,647	1,144	21
9. IKIP Semarang	0	1,282	2,748	0	4,711	6,741	604	13
10. Universitas Sebelas Maret	0	0	306	0	13,194	13,500	1,147	14
11. Universitas Gadjah Mada	206	0	2,347	0	24,478	27,053	1,904	212
12. IKIP Yogyakarta	0	694	1,638	0	7,831	10,423	674	35
13. Universitas Airlangga	0	138	2,924	0	8,002	10,462	1,251	66
14. Institut Teknologi Sepuluh Nopember	0	0	2,494	0	4,807	9,101	978	31
15. IKIP Surabaya	0	1,650	2,973	0	7,033	11,276	634	22
16. Universitas Brawijaya	0	0	1,733	0	7,973	9,746	1,037	31
17. IKIP Malang	0	0	1,944	0	5,988	8,657	699	32
18. Universitas Jember	0	113	1,262	0	8,113	9,488	538	3
19. Universitas Syiah Kuala	0	671	4,566	0	10,000	15,317	657	22
20. Universitas Sumatera Utara	0	0	4,210	0	10,110	14,321	1,483	29
21. IKIP Medan	0	0	2,139	0	3,854	6,699	858	27
22. Universitas Andalas	0	0	0	0	6,337	10,039	743	22
23. IKIP Padang	0	1,223	2,499	0	4,390	8,504	523	6
24. Universitas Riau	0	320	704	0	4,545	6,539	271	0
25. Universitas Jambi	0	628	1,323	0	7,163	9,908	983	14
26. Universitas Sriwijaya	0	226	2,499	0	7,822	9,247	411	2
27. Universitas Lampung	0	437	1,196	0	7,489	7,489	458	3
28. Universitas Tanjungpura	0	0	0	0	2,663	4,382	345	1
29. Universitas Palangkaraya	0	254	1,329	0	7,559	8,914	500	10
30. Universitas Lambung Mangkurat	0	526	798	0	3,664	4,912	410	10
31. Universitas Mulawarman	0	498	670	0	10,864	14,622	1,130	15
32. Universitas Sam Ratulangi	0	502	2,656	0	1,122	3,048	934	13
33. IKIP Manado	0	346	588	0	16,782	19,382	1,230	105
34. Universitas Hasanuddin	0	771	1,923	0	8,821	7,842	479	4
35. IKIP Ujung Pandang	0	415	406	0	9,633	9,664	1,431	28
36. Universitas Pattimura	0	0	0	0	6,667	7,275	457	2
37. Universitas Udayana	31	298	370	0	5,397	6,348	496	2
38. Universitas Mataram	0	291	760	0	2,987	3,466	235	3
39. Universitas Negeriendesa	0	214	285	0	1,726	2,270	224	1
40. Universitas Cenderawasih	0	348	204	0	5,334	6,395	436	2
41. Universitas Halu Olo	0	313	948	0	2,918	3,435	468	1
42. Universitas Tadulako	0	0	0	0	0	0	0	0
43. Universitas Bengkulu	0	330	237	0	0	0	0	0

大学名	専攻別学生数				合計	教員数	Dr. 数	
	D1	D2	D3	D4				
44. Universitas Terbuka	0	0	0	0	66,327	72,092	265	10
45. Institut Seni Indonesia Yogyakarta	0	0	131	0	2,016	2,147	226	0
46. ASTI Bandung	0	0	854	0	0	854	55	0
47. Sekolah Tinggi Seni Indonesia Surakarta	0	0	140	2	595	737	183	3
48. ASK J. Pedang Panjang	0	0	550	0	0	550	94	0
49. Sekolah Tinggi Seni Indonesia Denpasar	0	0	359	0	0	359	57	1
合計	465	22,622	71,407	117	403,535	488,168	35,923	1,744

注: D1: Diploma 1
D2: Diploma 2
D3: Diploma 3
D4: Diploma 4
S4: Stratum

出所: Laporan Tahunan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Tahun 1986/1989
Direktori Jenderal Pendidikan Tinggi, Proyek Peningkatan Manajemen Dan Sistem, Informasi Pendidikan Tinggi, 1989.

表 I II-5. 州別・国公立農業高校数 (1988-1989)

州別	国立	公立			私立			合計	
		認可	新設	合計	認可	登録	新設		
1. アチエ	2	0	2	1	3	0	2	4	9
2. 北スマトラ	1	0	5	1	6	0	10	4	21
3. 西スマトラ	3	0	2	0	2	0	2	1	5
4. リアウ	0	1	1	0	2	0	0	1	3
5. ジャンビ	0	1	1	1	3	0	0	0	3
6. ベンクル	0	0	1	0	1	0	0	0	1
7. 南スマトラ	1	0	0	1	1	0	2	3	7
8. ランポン	0	1	0	0	1	0	2	0	3
9. ジャカルタ	0	1	0	0	1	0	0	0	1
10. 西ジャワ	3	10	11	1	22	0	3	2	30
11. 中央ジャワ	2	2	3	0	5	2	8	9	26
12. ジャバジャカルタ	1	0	0	0	0	0	3	3	7
13. 東ジャワ	3	4	9	0	13	0	11	9	36
14. バリ	0	0	1	0	1	0	3	0	4
15. 西ヌサテンガラ	1	0	1	0	1	0	2	1	5
16. 東ヌサテンガラ	1	0	2	0	2	1	0	1	5
17. 南カリマンタン	1	0	1	0	1	0	0	0	2
18. 中央カリマンタン	0	0	2	0	2	0	1	1	4
19. 東カリマンタン	0	1	0	0	1	0	0	0	1
20. 南カリマンタン	2	0	2	0	2	0	2	3	9
21. 北スラウエシ	1	0	2	0	2	0	1	1	5
22. 中央スラウエシ	0	0	1	0	1	0	1	3	4
23. 南スラウエシ	3	0	4	3	7	1	1	2	14
24. 東諸スラウエシ	0	0	1	1	2	0	0	2	4
25. マルタ	2	0	1	0	1	0	1	0	4
26. イリアン・ジャバ	2	0	1	0	1	0	0	0	3
27. 東チモール	1	0	0	1	1	0	0	0	2
合計	30	21	54	10	85	4	55	48	222

出所: Agency for Agricultural Education & Training 資料より作成

表 I II-6. 国立農業高校リスト

学 校 名	専 門	所 在 地
1. Laadong-Aceh	漁 業	Jl. Krueng Raya 27, K.P. 132 Banda Aceh
2. Saree-Aceh	畜 産	Jl. Banda Aceh-Medan Km. 70-K.P. Aceh Besar(0651-22350)
*3. Medan	農 業	Jl. Rinjai Km. 10 K.P. 18-Medan(061-23244)
4. Padang	農 業	Jl. K.H. A. Dahlan 10, K.P. 38 Padang (0751-21509)
5. Padang Mengatas	畜 産	Jl. Padang Mengatas, K.P. 2-Payakumbuh
6. Pariaman	漁 業	Jl. Simpang Toboh, Lima Koto, Kp. Dalian K.P. 12-Pariaman
7. Palembang	農 業	Jl. Sembawa, Km. 29, K.P. 20, Palembang (0711-26983)
*8. Cibalagung-Bogor	農 業	Jl. Pancasan-Cibalagung K.P. 90-Bogor (0251-312386)
*9. Cinagara-Bogor	畜 産	Jl. Jend. A. Yani 70 K.P. 79-Bogor
*10. Cikaret-Bogor	養 殖	Jl. Cikaret No.2, K.P. 56-Bogor(0251-22231)
11. Tegai-Jawa Tengah	漁 業	Jl. Martoloyo P. O. Box. 22-Tegal. (0283-61246)
*12. Tegarejo-Nagelang	機 器	Jl. Kopeng K.P. 53-Tegarejo. (0293-4188)
*13. Yogyakarta	農 業	Jl. Kusumanegara No.2-Yogyakarta. (0274-2228)
*14. Tanjung-Malang	農 業	Jl. I. B. Ba'is No.84, K.P. 12-Malang. (0341-22906)
*15. Penanggungan-Malang	畜 産	Jl. Yogyakarta No.2 K.P. 30-Malang. (0341-51810)
*16. Sidarejo-Jawa Timur	養 殖	Jl. Sedari Km. 8 Gedangan K.P. 11 Waru. Sidarjo. (0319-278877)
17. Mataran-NTB	農 業	Jl. Langko No.4 (0364-237993), Mataran.
18. Kupang-NTT	養 殖	Jl. Tim-Tim Km. 39 Lili Kupang-NTT. (039-22667)
19. Banjarbaru-Kal. Bar.	農 業	Jl. Putri Junjung Duth-Banjarbaru. (0519-2468)
20. Pleiherti-Kal. Bar.	畜 産	Jl. Raya Pabahan Km. 5 Kab. Tanah Laut. Pleiherti.

表 I II-7. 農業高校カリキュラム

本欄及びエヌエーエー欄

科目	講義単位	学期					%
		I	II	III	IV	V	
CORE							
Pancasila	8	0	8	-	2	2	2
Religions	8	0	8	2	2	2	2
History of National Movement	4	0	4	-	2	-	-
Indonesian	6	2	8	2	2	-	2
Physical and Health	1	1	2	-	2	-	-
Mathematics	4	4	8	2	2	2	-
Physics	4	4	8	2	2	2	-
Chemistry	4	4	8	2	2	2	-
Biology	4	4	8	2	2	2	-
English	6	2	8	2	-	2	2
Total(I)	49	21	70	14	18	14	16
SKILLS							
BASIC SKILLS							
Farm Management & Marketing	4	4	8	-	2	2	2
Agricultural Extension	1	1	2	-	-	-	-
Cooperation & Loan	4	0	4	-	-	2	2
Entrepreneurship	1	3	4	-	-	2	2
Agricultural Resources Conservation	2	0	2	-	-	-	-
Food and Nutrition	1	1	2	-	-	-	-
Total(IIA)	13	9	22	-	2	4	6
SPECIFIC SKILLS							
General Crop Production	3	3	6	4	2	-	-
Aquaculture	2	0	2	-	-	-	-
Animal Husbandry	2	0	2	-	-	-	-
Fertilizer	1	1	2	2	-	-	-
Soil and Fertility	1	1	2	2	-	-	-
Agricultural Climatology	2	0	2	2	-	-	-
Plant Protection	4	1	5	3	2	-	-
Post Harvest Handling	2	2	4	-	-	-	-
Farm Mechanization	3	5	8	3	3	2	-
Landscaping	3	2	5	-	-	-	-
Food Crops	4	5	9	-	5	4	-
Horticulture	4	6	10	-	3	4	3
Estate Crops	4	6	10	-	3	2	5
Medical Crops	1	1	2	-	-	-	-
LFPU	0	4	4	-	-	-	-
Total(II B)	36	37	73	16	12	8	17
ELECTIVE SKILLS							
Agriculture Policy	4	0	4	-	-	-	-
Capita Selecta	4	4	8	-	-	-	-
Total(III)	8	4	12	-	-	-	4
Total(IV)	57	50	107	14	16	14	27
Total(V)	106	71	177	30	32	30	27
Total(VI)							

Keterangan (explanation)
 T =Teori (Theory)
 P =Praktek (Practice)
 SKS= Sistem Kredit Semester (Credit Semester Hour System)

学校名	専門	所在地
21. Pontianak-Kal. Bar.	漁業	Jl. Adisucipto Km. 5, 6 Sei Ilaya K.P. 66 Pontianak
*22. Gowa-Sul. Sel.	農産	Jl. Borong Loe Kab. Gowa K.P. 424 (0411-127), Sungguminasa-Ujung Pandang
23. Rappang-Sul. Sel.	畜産	Mario Kab. Sidrap-Rappang.
24. Bone	養殖	Jl. Biru, Desa Pallele K.P. 20-Bone.
25. Mamado	漁業	Kotak Pos 12 Bitung-Manado. (0431-3880)
26. Passo-Ambon	機関	Jl. Wolter Monginsidi T.P. 07 (0991-040509) Passo Ambon.
27. Waiheru-Ambon	漁業	Kotak Pos 169 Ambon-Maluku.
28. Mangkwariri-Irian Jaya	農産	Jl. SPP K.P. 43 Manokwari-Irian Jaya. (0962-21993)
29. Sorong-Irian Jaya	漁業	Jl. A. Yani Klademak I.P. 0 Box. 909 Sorong.
30. Natarbora-Tim. Tim.	農産	d/a Kampus B I.P. Jl. Raya Kinnoro P.O. Box 98 Dilli Timor Timur.

無印 : SPP = Sekolah Pertanian Pembangunan
 * : APP = Akademi Pertanian Pembangunan (SPP 3年 + 3年)
 出所 : Agency for Agricultural Education & Training 資料より作成

畜産高校のカリキュラム

Area of Specialization : Animal Husbandry

科目	講義	実習	学期					合計
			I	II	III	IV	V	
CORE								
Pancasila	8	0	8	2	2	2	2	2
Religions	8	0	8	2	2	2	2	2
History of National Movement	4	0	4	2	2	2	2	2
Indonesian	6	2	8	2	2	2	2	2
Physical and Health	1	1	2	2	2	2	2	2
Mathematics	4	4	8	2	2	2	2	2
Physics	4	4	8	2	2	2	2	2
Chemistry	4	4	8	2	2	2	2	2
Biology	4	4	8	2	2	2	2	2
English	6	2	8	2	2	2	2	2
Total(I)	49	21	70	14	18	14	16	8
SKILLS								
BASIC SKILLS								
Farm Management and Marketing	4	4	8	2	2	2	2	2
Agricultural Extension	1	1	2	2	2	2	2	2
Cooperation & Loan	4	0	4	2	2	2	2	2
Entrepreneurship	1	3	4	2	2	2	2	2
Agricultural Resources Conservation	2	0	2	2	2	2	2	2
Food and Nutrients	1	1	2	2	2	2	2	2
Total(II)	13	9	22	2	4	6	6	4
Total(III)	62	30	92	16	24	20	22	12

養殖高校のカリキュラム

Area of Specialization : Aquaculture

科目	講義	実習	学期					合計
			I	II	III	IV	V	
CORE								
Pancasila	8	0	8	2	2	2	2	2
Religions	8	0	8	2	2	2	2	2
History of National Movement	4	0	4	2	2	2	2	2
Indonesian	6	2	8	2	2	2	2	2
Physical and Health	1	1	2	2	2	2	2	2
Mathematics	4	4	8	2	2	2	2	2
Physics	4	4	8	2	2	2	2	2
Chemistry	4	4	8	2	2	2	2	2
Biology	4	4	8	2	2	2	2	2
English	6	2	8	2	2	2	2	2
Total(I)	49	21	70	14	18	14	16	8
SKILLS								
BASIC SKILLS								
Farm Management and Marketing	4	4	8	2	2	2	2	2
Agricultural Extension	1	1	2	2	2	2	2	2
Cooperation & Loan	4	0	4	2	2	2	2	2
Entrepreneurship	1	3	4	2	2	2	2	2
Agricultural Resources Conservation	2	0	2	2	2	2	2	2
Food and Nutrients	1	1	2	2	2	2	2	2
Total(II)	13	9	22	2	4	6	6	4
Total(III)	62	30	92	16	24	20	22	12

科目	講義	実習	学期					合計
			I	II	III	IV	V	
SPECIFIC SKILLS								
General Animal Husbandry	2	2	4	2	2	2	2	2
Post Harvest Technology	2	2	4	2	2	2	2	2
Animal Nutrition	3	3	6	2	2	2	2	2
Miscellaneous Animal	2	2	4	2	2	2	2	2
Poultry	2	2	4	2	2	2	2	2
Slaughter and Dressed Animal	2	2	4	2	2	2	2	2
Dairy Cattle	2	2	4	2	2	2	2	2
Animal Reproduction	3	3	6	2	2	2	2	2
Anatomy, Physiology, Histology	2	2	4	2	2	2	2	2
Parasitology & Pathology	1	1	2	2	2	2	2	2
Parasitology & Microbiology	2	2	4	2	2	2	2	2
Animal Contagious Diseases and Veterinary Laws	3	3	6	2	2	2	2	2
Animal Clinic & Cure	3	3	6	2	2	2	2	2
Veterinary Public Health	2	2	4	2	2	2	2	2
Veterinary Mechanization	2	2	4	2	2	2	2	2
LEFU	0	4	4	2	2	2	2	2
Total(IV)	33	37	70	12	10	12	6	20
Total(V)	4	0	4	2	2	2	2	2
Total(VI)	4	4	8	2	2	2	2	2
Total(VII)	8	4	12	2	2	2	2	2
Total(VIII)	54	50	104	14	12	16	12	24
Total(IX)	103	71	174	28	30	30	28	32

科目	講義	実習	学期					合計
			I	II	III	IV	V	
SPECIFIC SKILLS								
Fisheries Biology	2	1	3	3	3	3	3	3
Limnology	1	1	2	2	2	2	2	2
Oceanography	1	1	2	2	2	2	2	2
Fish Nutrition	3	3	6	2	2	2	2	2
Fish Machinery / Equipment	2	2	4	2	2	2	2	2
Aquaculture Mechanization	4	8	12	3	3	3	3	3
Fish Pathology	2	2	4	2	2	2	2	2
Hatchery Management	6	6	12	2	2	2	2	2
Fish Culture	8	6	14	2	2	2	2	2
Fishing Gear, Material & P.Methods	2	2	4	2	2	2	2	2
Fish Handling & Technology	4	4	8	2	2	2	2	2
LEFU	0	4	4	2	2	2	2	2
Total(X)	35	40	75	16	11	13	8	16
Total(XI)	4	0	4	2	2	2	2	2
Total(XII)	4	0	4	2	2	2	2	2
Total(XIII)	8	0	8	2	2	2	2	2
Total(XIV)	56	49	105	16	13	17	14	22
Total(XV)	105	70	175	30	31	31	30	31

Keterangan (explanation) :
 T = Teori (Theory)
 P = Praktek (Practice)
 SKS = Sistem Kredit Semester (Credit Semester Hour System)

Keterangan (explanation) :
 T = Teori (Theory)
 P = Praktek (Practice)
 SKS = Sistem Kredit Semester (Credit Semester Hour System)

漁労高校のカリキュラム

科目	講義単位数 (%)						
	I	II	III	IV	V	VI	(%)
CORE							
Pancasila	8	0	8	2	2	2	2
Religions	8	0	8	2	2	2	2
History of National Movement	4	0	4	2	2	2	2
Indonesian	6	2	8	2	2	2	2
Physical and Health	1	1	2	2	2	2	2
Mathematics	4	4	8	2	2	2	2
Physics	4	4	8	2	2	2	2
Chemistry	4	4	8	2	2	2	2
Biology	4	4	8	2	2	2	2
English	6	2	8	2	2	2	2
Total(I)	49	21	70	14	14	14	16
SKILLS							
BASIC SKILLS							
Farm Management and Marketing	4	4	8	2	2	2	2
Agricultural Extension	1	1	2	2	2	2	2
Cooperation & Loan	4	0	4	2	2	2	2
Entrepreneurship	1	3	4	2	2	2	2
Agricultural Resources Conservation	2	0	2	2	2	2	2
Food and Nutrients	1	1	2	2	2	2	2
Total(IA)	13	9	22	2	4	6	4
							12.79

科目	講義単位数 (%)						
	I	II	III	IV	V	VI	(%)
SPECIFIC SKILLS							
Fishing Vessel	6	0	6	2	4	2	2
Fishing Gear Material	6	6	12	2	2	2	2
Fisheries Biology	2	2	4	2	2	2	2
Fishing Methods	6	6	12	2	2	2	2
Fish Handling	2	2	4	2	2	2	2
Navigation	4	4	8	2	2	2	2
Seamanship	2	2	4	2	2	2	2
Chart Works	3	1	4	2	2	2	2
Communications	2	2	4	2	2	2	2
International Regulation Prevention of Collision on the Sea	2	2	4	2	2	2	2
Shipping Regulations	1	1	2	2	2	2	2
Engine Knowledges	2	0	2	2	2	2	2
Fisheries Regulations	0	4	4	2	2	2	2
LEFU	0	4	4	2	2	2	2
Total(II)	40	32	72	14	12	8	14
							12
ELECTIVE SKILLS							
Agriculture Policy	2	0	2	2	2	2	2
Capita Selecta	3	3	6	2	2	2	2
Total(IE)	5	3	8	2	2	2	2
Total(III)	58	44	102	14	14	14	23
Total(III+I)	107	65	172	28	32	30	37
							100.0

Keterangan (explanation) :
 x) Teori (Theory)
 P = Praktek (Practice)
 SKS = Sistem Kredit Semester (Credit Semester Four System)

水産機関のカリキュラム

科目	講義単位数 (%)						
	I	II	III	IV	V	VI	(%)
CORE							
Pancasila	8	0	8	2	2	2	2
Religions	8	0	8	2	2	2	2
History of National Movement	4	0	4	2	2	2	2
Indonesian	6	2	8	2	2	2	2
Physical and Health	1	1	2	2	2	2	2
Mathematics	4	4	8	2	2	2	2
Physics	4	4	8	2	2	2	2
Chemistry	4	4	8	2	2	2	2
Biology	4	4	8	2	2	2	2
English	6	2	8	2	2	2	2
Total(I)	49	21	70	14	14	14	16
							41.18
SKILLS							
BASIC SKILLS							
Farm Management and Marketing	4	4	8	2	2	2	2
Agricultural Extension	1	1	2	2	2	2	2
Cooperation & Loan	4	0	4	2	2	2	2
Entrepreneurship	1	3	4	2	2	2	2
Agricultural Resources Conservation	2	0	2	2	2	2	2
Food and Nutrients	1	1	2	2	2	2	2
Total(IA)	13	9	22	2	4	6	4
							12.94

科目	講義単位数 (%)						
	I	II	III	IV	V	VI	(%)
SPECIFIC SKILLS							
Fisheries Biology	2	2	4	2	2	2	2
Fishing Gear Material and Fishing Gears and Hooking Methods	2	2	4	2	2	2	2
Fish Handling	2	2	4	2	2	2	2
Main Engines	6	4	10	2	2	2	2
Refrigerations	4	4	8	2	2	2	2
Electricity	4	4	8	2	2	2	2
Auxiliary Engines	4	4	8	2	2	2	2
Workshops	4	4	8	2	2	2	2
Technical Drawings	3	3	6	2	2	2	2
Seamanship	2	2	4	2	2	2	2
Fisheries Regulations	2	0	2	2	2	2	2
LEFU	0	4	4	2	2	2	2
Total(II)	35	35	70	14	10	12	6
							12
ELECTIVE SKILLS							
Agriculture Policy	2	0	2	2	2	2	2
Capita Selecta	3	3	6	2	2	2	2
Total(IE)	5	3	8	2	2	2	2
Total(III+I)	53	47	100	14	12	14	24
Total(III+I+II)	102	68	170	28	30	30	24
							28
							100.0

Keterangan (explanation) :
 x) Teori (Theory)
 P = Praktek (Practice)
 SKS = Sistem Kredit Semester (Credit Semester Four System)

表 I II-8. APP カリキュラム

No	MATA KULIAH	KSI PRANCAN											
		SKS	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
I. MATA KULIAH DASAR UVM (12 SKS)		12/0											
1.	APP 101 Agama	2/0	2	0									
2.	APP 102	2/0	2	0									
3.	APP 103	2/0	2	0									
4.	APP 204 Pancasila	2/0	2	0									
5.	APP 205 Bahasa Inggris	2/0	2	0									
6.	APP 206 Kewiraan	2/0	2	0									
II. MATA KULIAH DASAR KEJURUAN (31 SKS)		31/14											
7.	APP 107 Sociologi Pedesaan	1/1	1	1									
8.	APP 108 Dasar-dasar Komunikasi	1/1	1	1									
9.	APP 109 Psikologi Sosial	2/0	2	0									
10.	APP 210 Dasar-dasar Penyelafan Pert.	1/1	1	1									
11.	APP 211 Pembinaan Orang Dewasa	2/1	2	1									
12.	APP 212	2/0	2	0									
13.	APP 313	1/1	1	1									
14.	APP 114 IPA Terpadu	1/2	1	2									
15.	TAN 135 Kimatologi Pertanian	1/1	1	1									
16.	TAN 136 Dasar-dasar Perfit	1/2	1	2									
17.	TAN 137 Dasar-dasar	1/1	1	1									
18.	APP 215 Statistika	1/1	1	1									
19.	APP 216 Ekonomi Pertanian	1/1	1	1									
20.	TAN 338 Ekologi Pertanian	1/1	1	1									
III. MATA KULIAH KEPAHLIAN (72 SKS)		32/40											
21.	APP 221	2/1	2	1									
22.	APP 322	1/1	1	1									
23.	APP 323	1/2	1	2									
24.	APP 324	2/0	2	0									
25.	APP 425	1/1	1	1									
26.	APP 426 Metode Penelitian Sosial	2/1	2	1									
27.	APP 427 Program Latihan	0/2	0	2									
28.	APP 428	1/1	1	1									
29.	APP 529 Teknik Pemulisan	1/1	1	1									
30.	APP 530	1/1	1	1									
31.	APP 531	1/1	1	1									
32.	APP 132	1/2	1	2									
33.	TAN 239	1/2	1	2									
34.	APP 317	2/1	2	1									
35.	TAN 340	1/2	1	2									
36.	TAN 341	2/1	2	1									
37.	TAN 442	1/3*	1	3									
38.	TAN 443	1/1	1	1									
39.	TAN 444	1/1	1	1									
40.	APP 518 Tata Niaga Pertanian	2/1	2	1									
41.	TAN 545	1/3*	1	3									
42.	TAN 546 Masalah Khusus	1/1	1	1									

*.) Pilihan sesuai dengan Cluster (Pangan, Perkebunan).

表 I II-8 APPカリキュラム及び単位

No	科目名	単位数	講義	実務	1学期	2学期	3学期	4学期	5学期	6学期	
A. 基礎教育科目											
APP 101	Agama 宗教	2-0	2-0		√						
APP 102	Bahasa Indonesia インドネシア語	2-0	2-0		√						
APP 103	Ilmu Budaya Dasar / Social Dasar 基礎社会学	2-0	2-0		√						
APP 204	Pancasila パンチャシラ	2-0	2-0		√						
APP 205	Bahasa Inggris 英語	2-0	2-0		√						
APP 206	Kewirausahaan 起業論	2-0	2-0		√						
計 A											
B. 基礎専門科目											
APP 107	Sosiologi Pedesaan 農村社会学	1-1	1-2		√						
APP 108	Dasar-dasar Komunikasi 基礎コミュニケーション	1-1	1-2		√						
APP 109	Psikologi Sosial 社会心理学	2-0	2-0		√						
APP 210	Dasar-dasar Penyuluhan Peri. 基礎農業指導	1-1	1-2		√						
APP 211	Pendidikan Orang Dewasa 成人教育	2-1	3-2		√						
APP 212	Dasar-dasar Manajemen 基礎経営学	2-0	2-0		√						
APP 313	Pembangunan Pertanian 農業開発学	1-1	1-2		√						
APP 114	IPA Terpadu 総合自然科学	1-2	1-4		√						
TAN 135	Klimatologi Pertanian 農業気象学	1-1	1-2		√						
TAN 136	Dasar-dasar Peririndukan Tanaman 基礎植栽学	1-2	1-4		√						
TAN 137	Dasar-dasar Ilmu Tanah 基礎土壌学	1-1	1-2		√						
APP 215	Statistika 統計学	1-1	1-2		√						
APP 316	Ekonomi Pertanian 農業経済学	1-1	1-2		√						
TAN 338	Ekologi Pertanian 農業生態学	1-1	1-2		√						
計 B											
C. 専門科目											
APP 231	Metode Penyuluhan Pertanian 農業指導法	2-1	2-2			√					
APP 322	Teknik Penyuluhan Pertanian 農業指導技術	1-1	1-2			√					
APP 323	Media Penyuluhan Pertanian 農業メディア指導	1-2	1-4			√					
APP 324	Psikologi Belajar Mengajar 教育心理学	2-0	2-0			√					
APP 425	Administrasi Penyuluhan 指導行政	1-1	1-2			√					
APP 426	Metode Penelitian Sosial 社会研究法	2-1	2-2			√					
APP 427	Program Latihan 実習プログラム	0-2	0-4			√					
APP 427	Pembangunan Masyarakat Pedesaan 農村社会開発	1-1	1-2			√					
APP 529	Teknik Penulisan 論文指導	1-1	1-2			√			√		
APP 530	Program Penyuluhan Pertanian 農業指導プログラム	1-1	1-2			√			√		
APP 531	Evaluasi Penyuluhan Peri. 農業指導評価	1-1	1-2			√					
APP 432	Pembinaan Kelompok / グループ育成	1-2	1-4			√					
TAN 239	Budidaya Pangan Utama / Perkebunan Utama 主要作物栽培	1-2	1-4			√					
APP 317	Manajemen Usaha: 農業経営 作物 / 果樹栽培論	2-1	2-2			√					
TAN 340	Budidaya Umbi-umbian & Sayuran / Tebu. 野菜・工業作物栽培論	1-2	1-4			√					
TAN 341	Mekayasa Pertanian 農業機械学	2-1	2-2								
TAN 442	Budidaya Leguminosa / Tanaman Penyeget 豆科植物栽培	1-3	1-6					√			
TAN 443	Konservasi Sumberdaya Pertanian 農業資源保全	1-1	1-2					√			
TAN 444	Gizi & Kesejahteraan Keluarga 家庭	1-1	1-2					√			
APP 318	Tatitaga Pertanian 農業経営学	2-1	2-2					√			
TAN 545	Budidaya Bush-bushan / Rempah-rempah 果樹栽培論	1-3	1-6					√			
TAN 546	Masalah Khusus 特別栽培	1-1	1-2					√			
APP 619	Koperasi 協同組合	1-1	1-2					√			
TAN 647	Penyuluhan Hasil Pertanian 農業物加工	1-1	1-2					√			
TAN 640	Pemanfaatan Limbah Pertanian 農業副産物利用	1-1	1-2					√			
TAN 649	Teknologi Benih 種子工学	1-1	1-2					√			

出所: Agency for Agriculture Education & Training 農科より作成

表 I II-9. 国立大学の職業関係学部を有する大学・学部・学科・専攻・資格一覧

大学名及び学部	学科	専攻	資格	住所及び地域区分
1. Institut Pertanian Bogor				
獣医学部	解剖学科	畜産学	S I	Jin. Raya Padjadjaran, Bogor, West Java.
	生理学及び畜産学	獣医学	S I	
	解剖学及び解剖学	獣医学	S I	
	動物病理及び家畜衛生学	獣医学	S I	
	寄生虫及び衛生学	獣医学	S I	
	家畜疾病学	獣医学	S I	
	作物栽培学	農学	S I	
	土壌学	農学	S I	
	社会生物学及び経済学	農学	S I	
	農村社会学及び経済学	農学	S I	
農学部	植物病理及び害虫学	農学	S I	
	林産学	農学	S I	
	林産衛生学	農学	S I	
	森林昆虫学	農学	S I	
	動物生産学	農学	S I	
	飼養及び飼料学	農学	S I	
	動物社会生物学	農学	S I	
	農産物検査学	農学	S I	
	食品工学及び食品学	農学	S I	
	農産物加工学	農学	S I	
農工学部	水産学	農工学	S I	
	水産資源学	農工学	S I	
	水産製造加工学	農工学	S I	
	水産社会学	農工学	S I	
	水産資源管理	農工学	S I	
	水産製造加工学	農工学	S I	
	水産社会学	農工学	S I	
	水産資源管理	農工学	S I	
	水産社会学	農工学	S I	
	水産資源管理	農工学	S I	
工学及び自然科学部	化学科	工学	S I	
	地球物理学及び地質学	工学	S I	
	統計学	工学	S I	
	生物学	工学	S I	
	一般工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
*工学部	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
	電子工学	工学	S I	
2. Universitas Padjadjaran				
大学部	文学部	文学部	S I	Jin. Dipati Uur, No. 35 Bandung, West Java.
	法学部	法学部	S I	
	経済学部	経済学部	S I	
	社会学及び政治学	社会学及び政治学	S I	
	コミュニケーション学	コミュニケーション学	S I	
	心理学	心理学	S I	
	教育学	教育学	S I	
	農学部	農学部	S I	
	農学部	農学部	S I	
	農学部	農学部	S I	
農学部	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
農工学部	土木学	土木学	S I	
	農産社会学	農産社会学	S I	
	植物病理学	植物病理学	S I	
	水産学	水産学	S I	
	農業工学	農業工学	S I	
	農具及び農業機械	農具及び農業機械	S I	
	水及び土壌工学	水及び土壌工学	S I	
	畜産学	畜産学	S I	
	食品工学及び食品学	食品工学及び食品学	S I	
	農産物検査学	農産物検査学	S I	
3. Universitas Jenderal Soedirman				
大学部	文学部	文学部	S I	Gedung Kotak Pos 15 Purwokerto, Central Java.
	法学部	法学部	S I	
	経済学部	経済学部	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
農学部	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
農工学部	土木学	土木学	S I	
	農産社会学	農産社会学	S I	
	植物病理学	植物病理学	S I	
	水産学	水産学	S I	
	農業工学	農業工学	S I	
	農具及び農業機械	農具及び農業機械	S I	
	水及び土壌工学	水及び土壌工学	S I	
	畜産学	畜産学	S I	
	食品工学及び食品学	食品工学及び食品学	S I	
	農産物検査学	農産物検査学	S I	
4. Universitas Diponegoro				
大学部	文学部	文学部	S I	Jin. Imam Bardjo, SH No. 1 Kotak Pos 270 Semarang, Central Java.
	法学部	法学部	S I	
	経済学部	経済学部	S I	
	社会学及び政治学	社会学及び政治学	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
	社会学	社会学	S I	
農学部	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
	作物栽培学	作物栽培学	S I	
農工学部	土木学	土木学	S I	
	農産社会学	農産社会学	S I	
	植物病理学	植物病理学	S I	
	水産学	水産学	S I	
	農業工学	農業工学	S I	
	農具及び農業機械	農具及び農業機械	S I	
	水及び土壌工学	水及び土壌工学	S I	
	畜産学	畜産学	S I	
	食品工学及び食品学	食品工学及び食品学	S I	
	農産物検査学	農産物検査学	S I	
*農学部				
工学部	工学部	工学部	S I	
工学部	工学部	工学部	S I	

大学名及び学部	学 科	専 攻	資格	住所及び地域区分
5. Universitas Negeri Sebelas Maret Surakarta	文学部 教育心理学部 法律学部 経済学部 社会学及び政治学部 医学部 工学部	文学	S1	Jln. Ir. Sutomo No. 36 A, Kertingan Surakarta Central Java
		教育心理学	S1	
		法律	S1	
		経済	S1	
		社会学及び政治	S1	
		医学	S1	
		工学	S1	
		農学	S1	
		理学	S1	
		農学	S1	
Universitas Oejaah Mada	工学部	工学	S1	Bulak Sumur Yogyakarta Central Java
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
Universitas Airlangga	理学及び自然科学部 工学部 *経済学部 *工学部 大学院	理学及び自然科学	S1	Jln. Airlangga No. 4-6 Surabaya, East Java
		工学	S1	
		経済	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
Universitas Brawijaya	理学及び自然科学部 *経済 大学院	理学及び自然科学	S1	Jln. Mayjeth Haryono No. 169 Malang, East Java
		経済	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	

大学名及び学部	学 科	専 攻	資格	住所及び地域区分
Universitas Negeri Sebelas Maret Surakarta	文学部 教育心理学部 法律学部 経済学部 社会学及び政治学部 医学部 工学部	文学	S1	Jln. Ir. Sutomo No. 36 A, Kertingan Surakarta Central Java
		教育心理学	S1	
		法律	S1	
		経済	S1	
		社会学及び政治	S1	
		医学	S1	
		工学	S1	
		農学	S1	
		理学	S1	
		農学	S1	
Universitas Oejaah Mada	工学部	工学	S1	Bulak Sumur Yogyakarta Central Java
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
Universitas Airlangga	理学及び自然科学部 工学部 *経済学部 *工学部 大学院	理学及び自然科学	S1	Jln. Airlangga No. 4-6 Surabaya, East Java
		工学	S1	
		経済	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
Universitas Brawijaya	理学及び自然科学部 *経済 大学院	理学及び自然科学	S1	Jln. Mayjeth Haryono No. 169 Malang, East Java
		経済	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	
		工学	S1	

大学名及び学部	学 科	専 攻	学 校	住所及び地域区分		
9. Universitas Jember	水産学部	水産経営 水産加工 水産社会経済	SI SI SI	Jln. Veteran No 3 Kotak Pos 59 Jember, East Jawa		
	畜産学部	畜産生産学 栄養及び飼料 家畜生産及び改良 家畜社会経済 畜産工学	SI SI SI SI SI			
	工学部		SV			
	*工学部		SI			
	10. Universitas Syiah Kuala	文学部			SI	Komplek Darul Salam, Banda Aceh, Sumatera
		法学部			SI	
		経済学部			SI	
		社会学部			SI	
		社会学部			SI	
		社会学部			SI	
		社会学部			SI	
		社会学部			SI	
社会学部			SI			
社会学部			SI			
11. Universitas Sumatera Utara	工学部		SI	Jln. Universitas Kamosu USU Medan, North Sumatera		
	文学部		SI			
	法学部		SI			
	経済学部		SI			
	社会学部		SI			
	社会学部		SI			
	社会学部		SI			
	社会学部		SI			
	社会学部		SI			
	社会学部		SI			
	社会学部		SI			
	12. Universitas Andalas	理学部			SI	Jln. Perintis Kemerdekaan, No 77 Padang, West Sumatera
工学部			SI			
*工学部			DI			
13. Universitas Riau		理学部		SI	Jln. Pattimura 9 Pekanbaru, Sumatera	
		理学部		SI		
		理学部		SI		
		理学部		SI		
		理学部		SI		
		理学部		SI		
		理学部		SI		
		理学部		SI		
		理学部		SI		
	理学部		SI			
14. Universitas Jambi	工学部		SI	Jln. Prof. Dr. Sri Soedwa Masjichun Soetwas, 3H Jambi, Sumatera		
	工学部		SI			
	工学部		SI			
	工学部		SI			
	工学部		SI			
	工学部		SI			
	工学部		SI			
	工学部		SI			
	工学部		SI			
	工学部		SI			
	工学部		SI			
	15. Universitas Sriwijaya	工学部			SI	Jln. Sri Jaya, Negara Palembang, South Sumatera
工学部			SI			
工学部			SI			
工学部			SI			
工学部			SI			
工学部			SI			
工学部			SI			
工学部			SI			
工学部			SI			
工学部			SI			
工学部			SI			

大学名及び学部	学 科	専 攻	備 考	住所及び地域区分
19. Universitas Maitawahan Kampus GK Kelua No 5 Kotak Pos 68 Samarinda East Kalimantan	農学	作物栽培学	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	農業経済	S1	
	工学	水産資源	S1	
	工学	水産管理	S1	
	工学	水産社会経済	S1	
	工学	林産管理	S1	
	工学	林産工学	S1	
	工学	農学	S1	
	工学	農学	S1	
20. Universitas Sam Ratulangi Jln. Prof. Dr. Sumantji Brojomoneo, No 1 Bandar Lampung, Sumatera	農学	作物栽培学	S1	Kampus UNSRAT Bahu Manado, North Sulawesi
	工学	土木	S1	
	工学	農業経済	S1	
	工学	水産資源	S1	
	工学	水産管理	S1	
	工学	水産社会経済	S1	
	工学	林産管理	S1	
	工学	林産工学	S1	
	工学	農学	S1	
	工学	農学	S1	
21. Universitas Hasanuddin Jln. Brigjen H. Hasan Basri Kotak Pos 219 Banjarmasin, South Kalimantan	農学	作物栽培学	S1	Jln. Masjid Raya 65 Ujung Pandang, South Sulawesi
	工学	土木	S1	
	工学	農業経済	S1	
	工学	水産資源	S1	
	工学	水産管理	S1	
	工学	水産社会経済	S1	
	工学	林産管理	S1	
	工学	林産工学	S1	
	工学	農学	S1	
	工学	農学	S1	
16. Universitas Lampung Jln. Prof. Dr. Sumantji Brojomoneo, No 1 Bandar Lampung, Sumatera	工学	作物栽培学	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	農業経済	S1	
	工学	水産資源	S1	
	工学	水産管理	S1	
	工学	水産社会経済	S1	
	工学	林産管理	S1	
	工学	林産工学	S1	
	工学	農学	S1	
	工学	農学	S1	
17. Universitas Tanjung Pura Jln. Imam Bonjol Pontianak, Wesi Kalimantan	工学	作物栽培学	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	農業経済	S1	
	工学	水産資源	S1	
	工学	水産管理	S1	
	工学	水産社会経済	S1	
	工学	林産管理	S1	
	工学	林産工学	S1	
	工学	農学	S1	
	工学	農学	S1	
18. Universitas Lambung Mangkurat Jln. Brigjen H. Hasan Basri Kotak Pos 219 Banjarmasin, South Kalimantan	工学	作物栽培学	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	農業経済	S1	
	工学	水産資源	S1	
	工学	水産管理	S1	
	工学	水産社会経済	S1	
	工学	林産管理	S1	
	工学	林産工学	S1	
	工学	農学	S1	
	工学	農学	S1	
Teknik Sipil	工学	土木	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	土木	S1	
	工学	土木	S1	

大学及学部	字	科	学次	资格	所在地及区域分
Universitas Nusa Cendana					Jln. Jenderal Soeharto 72 Kupang, West Nusa Tenggara
25. Universitas Nusa Cendana	教育系学部			S1	
	法学部			S1	
	社会学部			S1	
	农学部	作物栽培学科 农村社会学科 农业社会学科	农学 农村社会学 农村社会学	S1 S1 S1	
	工学部	工学部	工学部	S1	
	农学部	作物栽培学科 农村社会学科 农业社会学科 农学及工学科	农学 农村社会学 农村社会学 农学及工学	S1 S1 S1 S1	
Universitas Cenderawasih					Jln. Senjani, Aepura Jayapura.
26. Universitas Cenderawasih	教育系学部			S1	
	法学部			S1	
	社会学部			S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
	工学部	工学部	工学部	S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
Universitas Halu Olo					Jln. Mayjen S. Parman Kendari
27. Universitas Halu Olo	教育系学部			S1	
	社会学部			S1	
	农学部			S1	
	农学部	作物栽培学科	作物栽培学	S1	
Universitas Tadulako					Kampus Bumi Bahari Tadulako Tando
28. Universitas Tadulako	教育系学部			S1	
	社会学部			S1	
	农学部			S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
Universitas Bengkulu					Jln. Rasy Kandang Limas Bengkulu, Sumatera
29. Universitas Bengkulu	教育系学部			S1	
	社会学部			S1	
	农学部			S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	

* : 短期大学レベル (Non-Degree)

出所 : Daftar Nama Fakultas Jurusan Program Studi Perguruan Tinggi Negeri Di Indonesia 1995.

Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Proyek Peningkatan Manajemen dan Sistem Informasi, Pendidikan Tinggi 1995.

大学及学部	字	科	学次	资格	所在地及区域分
Universitas Pattimura					Jln. A. Yani Kotak Pos 95 Ambon, Maluku Nusa Tenggara
22. Universitas Pattimura	农学部	作物栽培学科		S1	
	工学部	工学部		S1	
	社会学部			S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
	工学部	工学部	工学部	S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
Universitas Udayana					Jln. Jenderal Sudirman Denpasar Bali
23. Universitas Udayana	教育系学部			S1	
	法学部			S1	
	社会学部			S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
	工学部	工学部	工学部	S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
Universitas Mataram					Jln. pendidikan Mataram Lombok
24. Universitas Mataram	教育系学部			S1	
	社会学部			S1	
	农学部			S1	
	农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1	
农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1		
农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1		
农学部	作物栽培学科 农学	作物栽培学 农学	S1 S1		

表 I II-10. 地域別私立大学数及び農業関係大学リスト

学校の種類	地域区分									
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	合計
大学	23	8	23	19	10	15	61	17	15	191
単科大学	3	-	6	3	6	5	16	4	-	43
大学 SEKOLAH TINNGI	44	17	28	36	11	2	73	15	45	271
短大・アカデミー	34	28	63	17	24	26	40	6	22	260
合 計	104	53	120	75	51	48	190	42	82	765

注：地域区分

- I. アチェ・北スマトラ・西スマトラ・リアウ
- II. ジャンビ・南スマトラ・ランボン・ブンクル・西カリマンタン
- III. ジャカルタ
- IV. 西ジャワ
- V. ショクジャカルタ
- VI. 中央ジャワ
- VII. 東ジャワ・東カリマンタン・中央カリマンタン・東カリマンタン
- VIII. パリ・西ヌサテンガラ・東ヌサテンガラ・東ティモール
- IX. 北スラウエシ・中央スラウエシ・東南スラウエシ・南スラウエシ・ムルク・イリアン・ジャヤ

私立大学における農学系大学リスト

大学名	学部	設立	登録	級別	所在地	地域	種	類	専攻
1. Universitas Abulyatama	1 - 1.農学部	1982年	1986年	登録	Banda Aceh	I	総合大学	S I	S I
	1 - 2.水産学部								S I
2. Universitas Jhabal Ghafur	2 - 1.農学部	1982年	1987年	登録	Sigli	I	総合大学	S I	S I
3. Universitas Samudra Langsa	3 - 1.農学部	1976年	1987年	登録	Labgsa	I	総合大学	S I	S I
4. Sekolah Tinggi Ilmu Kehutanan Pata Kulu	4 - 1.林業経営学部	1986年	1987年	登録	Banda Aceh	I	単科大学	S I	S I
	4 - 2.林産工学部								
	4 - 3.森林資源保全学部								
5. Sekolah Tinggi Pertanian Yayasan Gajah Putih	5 - 1.栽培農学部	1986年	1987年	登録	Takengon	I	単科大学	S I	S I
	5 - 2.農業社会経済学部								
	5 - 3.植物病理学部								
6. Academi Pertanian Iskandar Muda	6 - 1.栽培農学科	1984年	1988年	登録	Banda Aceh	I	短期大学	D II	D II
	6 - 2.植物病理学科								
7. Academi Pertanian Meulaboh	7 - 1.栽培農学科	1984年	1988年	登録	Meulaboh	I	短期大学	S I	S I
	7 - 2.農業社会経済学科								
8. Universitas Amir Hamzah	8 - 1.農学部	1981年	1984年	登録	Medan	I	総合大学	S I	S I
9. Universitas Dharma Agung	9 - 1.農学部	1957年	1988年	承認	Medan	I	総合大学	S I	S I
10. Universitas Graha Nusantara	10 - 1.農学部	1986年	1987年	登録	Sidempuan	I	総合大学	S I	S I
11. Universitas Hkbp Nommensen	11 - 1.畜産学部	1959年	1986年	承認	Medan	I	総合大学	S I	S I
	11 - 2.農学部								
12. Universitas Islam Sumatera Utara	12 - 1.農学部	1952年	1986年	承認	Medan	I	総合大学	S I	S I
13. Universitas Karo	13 - 1.農学部	1986年	1987年	登録	Kabanjahe	I	総合大学	S I	S I
14. Universitas Katholik St. Thomas Sumatera Utara	14 - 1.農学部	1984年	1986年	登録	Medan	I	総合大学	S I	S I
15. Universitas Medan Area	15 - 1.農学部	1983年	1986年	登録	Medan	I	総合大学	S I	S I
16. Universitas Methodist Indonesia	16 - 1.農学部	1965年	1986年	登録	Medan	I	総合大学	S I	S I
17. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara	17 - 1.農学部	1957年	1986年	承認	Medan	I	総合大学	S I	D II
18. Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan	18 - 1.農学部	1983年	1987年	登録	Padang Sidempuan	I	総合大学	S I	S I
	18 - 2.畜産学部								S I
19. Universitas Pembangunan Panca Budi	19 - 1.農学部	1961年	1986年	登録	Medan	I	総合大学	S I	S I
20. Universitas Simalungun	20 - 1.農学部	1966年	1986年	登録	Medan	I	総合大学	S I	S I
21. Universitas Sisingamangaraja	21 - 1.農学部	1984年	1986年	登録	Medan	I	総合大学	S I	S I
22. Sekolah Tinggi Pertanian Surya Nusantara	22 - 1.栽培農学部	1985年	1987年	登録	Tebing Tinggi	I	単科大学	S I	S I
23. Universitas Bung Hatta	23 - 1.水産学部	1981年	1985年	登録	Padang	I	総合大学	S I	S I
24. Universitas Eka Sakti	24 - 1.農学部	1983年	1986年	登録	Padang	I	総合大学	S I	S I
25. Universitas Mahaputra Muhammad Yamin	25 - 1.農学部	1986年	1986年	登録	Sudirman	I	総合大学	S I	S I
26. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat	26 - 1.農学部	1982年	1986年	登録	Bukittinggi	I	総合大学	S I	S I
27. Akademi Pembangunan Pertanian Sumatera Barat	27 - 1.栽培農学科	1981年	1987年	登録	Parimanan	I	短期大学	D II	D II
	27 - 2.畜産学部								
28. Akademi Pertanian Perguruan Taman Siswa Padang	28 - 1.栽培農学科	1983年	1984年	登録	Padang	I	短期大学	D II	D II
	28 - 2.畜産学部								
29. Universitas Lancang Kuning	29 - 1.農学部	1982年	1986年	登録	Pekanbaru	I	総合大学	S I	S I
30. Universitas Islam Riau	30 - 1.農学部	1962年	1986年	登録	Pekanbaru	I	総合大学	S I	S I
31. Universitas Muhammadiyah Palembang	31 - 1.農学部	1979年	1986年	登録	Palembang	II	総合大学	S I	S I
32. Universitas Palembang	32 - 1.農学部	1981年	1986年	登録	Palembang	II	総合大学	S I	S I
33. Universitas Sjahyakitri	33 - 1.農学部	1980年	1986年	登録	Palembang	II	総合大学	S I	S I
34. Universitas Tridianti	34 - 1.農学部	1984年	1986年	登録	Palembang	II	総合大学	S I	S I
35. Akademi Pertanian Dharma Wacana	35 - 1.農業社会学科	1983年	1986年	登録	Metro	II	短期大学	D II	D II
	35 - 2.農業経済学科								
36. Akademi Pertanian Surya Dharma	36 - 1.栽培農学科	1984年	1986年	登録	Bandar Lampung	II	短期大学	D II	D II
37. Universitas Panca Bhakti Pontianak	37 - 1.農学部	1983年	1986年	登録	Pontianak	III	総合大学	S I	S I
38. Universitas Borobudur	38 - 1.農学部	1982年	1986年	登録	Jakarta Timur	III	総合大学	S I	S I
39. Universitas Ibnu Chaldun Jakarta	39 - 1.農学部	1956年	1986年	登録	Rawamangun Jakarta	III	総合大学	S I	S I
40. Universitas Mercu Buana	40 - 1.農学部	1985年	1986年	登録	Jakarta	III	総合大学	S I	S I
41. Universitas Muhammadiyah Jakarta	41 - 1.農学部	1955年	1986年	登録	Jakarta	III	総合大学	S I	S I
42. Institut Teknologi Indonesia	42 - 1.農業工学部	1984年	1986年	登録	Tangerang	III	単科大学	S I	S I
43. Universitas Bandung Raya	43 - 1.農学部	1984年	1986年	登録	Bandung	IV	総合大学	S I	S I
44. Universitas Djuanda	44 - 1.農学部	1984年	1988年	登録	Bogor	V	総合大学	S I	S I
	44 - 2.農業工学部								
	44 - 3.栄養食品工学部								

大学名	学部	设立	登录	级别	所在地	地域	種類	専攻
45. Universitas Islam 45 (UNISMA) Bekasi	45 - 1.農学部	1984年	1987年	登録	Bekasi	IV	総合大学	S I
46. Universitas Islam Nusantara	46 - 1.農学部	1959年	1986年	登録	Bandung	IV	総合大学	S I
47. Universitas Siliwangi	47 - 1.農学部	1978年	1986年	登録	Tasikmalaya	IV	総合大学	S I
48. Universitas Singaperbangsa	48 - 1.農学部	1986年	1986年	登録	Kalawang	IV	総合大学	S I
49. Universitas Swadaya Gunung Jati	49 - 1.農学部	1961年	1986年	登録	Cirebon	IV	総合大学	S I
50. Universitas Wiralodra (UNWIR) Indramayu	50 - 1.農学部	1982年	1986年	登録	Indramayu	IV	総合大学	S I
51. Sekolah Tinggi Pertanian Yayasan Pendidikan Bale Bandung	51 - 1.栽培農学部	1980年	1986年	登録	Bandung	IV	単科大学	S I
52. Akademi Kehutanan Propince Daerah Tingkati Jawa Barat	52 - 1.森林管理学部	1966年	1981年	登録	Cirebon	IV	短期大学	D II
53. Akademi Pertanian Tanjung Sara	53 - 1.栽培農学部	1965年	1986年	承認	Sumedang	IV	短期大学	D II
54. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	54 - 1.農学部	1981年	1987年	登録	Yogyakarta	V	総合大学	S I
55. Universitas Sarjanawiyata Taman Siswa	55 - 1.農学部	1955年	1986年	登録	Yogyakarta	V	総合大学	S I
56. Universitas Wangsamnggala	56 - 1.農学部 56 - 2.農業工学部	1986年	1986年	登録	Yogyakarta	V	総合大学	S I
57. Institut Pertanian (INTAN)	57 - 1.農学部 57 - 2.農業工学部 57 - 3.林学部	1983年	1986年	登録	Yogyakarta	V	単科大学	S I
58. Sekolah Tinggi Pertanian (STIPER)	58 - 1.栽培農学部	1958年	1986年	登録	Yogyakarta	V	単科大学	S I
59. Akademi Pertanian Yogyakarta (APTA)	59 - 2.農村社会経済学部	1984年	1986年	登録	Yogyakarta	V	短期大学	D II
60. Akademi Peternakan Brahmaputra	60 - 1.畜産学部	1973年	1986年	登録	Yogyakarta	V	短期大学	D II
61. Universitas Islam Kiyai Mojo Surakarta	61 - 1.農学部	1983年	1986年	登録	Surakarta	VI	総合大学	S I
62. Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga	62 - 1.農学部	1956年	1986年	認可	Salatiga	VI	総合大学	S I
63. Universitas Muria Kudus	63 - 1.農学部	1980年	1986年	登録	Kudus	VI	総合大学	S I
64. Universitas Pelalongan	64 - 1.農学部 64 - 2.水産学部	1983年	1986年	登録	Pekalongan	VI	総合大学	S I
65. Universitas Slamet Riyadi Surakarta	65 - 1.農学部	1980年	1986年	登録	Surakarta	VI	総合大学	S I
66. Universitas Tidar Magelang	66 - 1.農学部	1979年	1986年	登録	Magelang	VI	総合大学	S I
67. Universitas Tunas Pembangunan Surakarta	67 - 1.農学部	1980年	1986年	登録	Surakarta	VI	総合大学	S I
68. Akademi Farming Semarang	68 - 1.農学部	1960年	1986年	認可	Semarang	VI	短期大学	D II
69. Akademi Pertanian Gajah Mungkur	69 - 1.栽培農学部 69 - 2.農村社会経済学部	1985年	1986年	登録	Wonogiri	VI	短期大学	D II
70. Akademi Pertanian Hkti	70 - 1.栽培農学部 70 - 2.農村社会経済学部	1981年	1986年	登録	Porwokerto	VI	短期大学	D II
71. Akademi Peternakan Karanganyar	71 - 1.畜産学部	1985年	1987年	登録	Karanganyar	VI	短期大学	D II
72. Universitas Abdurrahman Saleh	72 - 1.農学部	1981年	1986年	登録	Situbondo	VII	総合大学	S I
73. Universitas Bangkalan	73 - 1.農学部	1981年	1986年	登録	Bangkalan	VII	総合大学	S I
74. Universitas Bojonegoro	74 - 1.農学部	1981年	1986年	登録	Bojonegoro	VII	総合大学	S I
75. Universitas Bondowoso	75 - 1.農学部	1981年	1986年	登録	Bondowoso	VII	総合大学	S I
76. Universitas Darul 'Ulum (UNDAR)	76 - 1.農学部	1965年	1986年	登録	Jombang	VII	総合大学	S I
77. Universitas Islam Kediri	77 - 1.農学部	1983年	1987年	登録	Kediri	VII	総合大学	S I
78. Universitas Hang Tuah	78 - 1.水産学部	1987年	1987年	登録	Surabaya	VII	総合大学	S I
79. Universitas Islam Jember	79 - 1.農学部	1984年	1986年	登録	Jember	VII	総合大学	S I
80. Universitas Islam Malang	80 - 1.農学部	1980年	1986年	登録	Malang	VII	総合大学	S I
81. Universitas Dr. Soetomo	81 - 1.農学部	1981年	1986年	登録	Surabaya	VII	総合大学	S I
82. Universitas Jengguala Sidoarjo	82 - 1.農学部	1983年	1986年	登録	Sidoarjo	VII	総合大学	S I
83. Universitas Kediri	83 - 1.農学部	1981年	1986年	登録	Kadiri	VII	総合大学	S I
84. Universitas Kartini	84 - 1.農学部	1984年	1986年	登録	Surabaya	VII	総合大学	S I
85. Universitas Katolik Widya Mandala	85 - 1.農業工学部	1982年	1986年	登録	Surabaya	VII	総合大学	S I
86. Universitas Katolik Widya Karya	86 - 1.農学部	1982年	1986年	登録	Malang	VII	総合大学	S I

大学名	学部	設立	登録	級別	所在地	地域	種類	専攻
87. Universitas Kristen Jawa Timur Malang	87 - 1. 農学部	1980年	1986年	登録	Malang	Ⅶ	総合大学	S I
88. Universitas Lumajang	88 - 1. 農学部	1985年	1987年	登録	Lumajang	Ⅶ	総合大学	S I
89. Universitas Madura	89 - 1. 農学部	1978年	1986年	登録	Pamekasan	Ⅶ	総合大学	S I
90. Universitas Mayjen Sungkono	90 - 1. 農学部	1981年	1986年	登録	Mojokerto	Ⅶ	総合大学	S I
91. Universitas Merdeka Madiun	91 - 1. 農学部	1979年	1986年	登録	Madiun	Ⅶ	総合大学	S I
92. Universitas Merdeka Pasuruan	92 - 1. 農学部	1984年	1984年	登録	Pasuruan	Ⅶ	総合大学	S I
93. Universitas Merdeka Surabaya	93 - 1. 農学部	1972年	1986年	登録	Surabaya	Ⅶ	総合大学	S I
94. Universitas Merdeka Ponorogo	94 - 1. 農学部	1983年	1986年	登録	Ponorogo	Ⅶ	総合大学	S I
95. Universitas Muhammadiyah Malang	95 - 1. 農学部	1966年	1987年	登録	Malang	Ⅶ	総合大学	S I
96. Universitas Muhammadiyah Jember	96-1. 農学部	1981年	1986年	登録	Jember	Ⅶ	総合大学	S I
97. Universitas Muhammad Seroedji	97-1. 農学部	1981年	1986年	登録	Sumbersari	Ⅶ	総合大学	S I
98. Universitas Panca Marga	98-1. 農学部	1984年	1986年	登録	Probolinggo	Ⅶ	総合大学	S I
99. Universitas Putra Bangsa	99-1. 農学部	1985年	1986年	登録	Surabaya	Ⅶ	総合大学	S I
100. Universitas Soerjo	100-1. 農学部	1981年	1986年	登録	Ngawi	Ⅶ	総合大学	S I
101. Universitas Sunan Bonang	101-1. 農学部	1982年	1986年	登録	Tuban	Ⅶ	総合大学	S I
102. Universitas 17 Agustus 1945 Banyuwangi	102-1. 農学部	1960年	1986年	登録	Banyuwangi	Ⅶ	総合大学	S I
103. Universitas Tulungagung	103-1. 農学部	1985年	1986年	登録	Tulungagung	Ⅶ	総合大学	S I
104. Universitas Widya Gama Malang	104-1. 農学部	1971年	1986年	登録	Malang	Ⅶ	総合大学	S I
105. Universitas Wijaya Kusuma	105-1. 農学部	1981年	1986年	登録	Surabaya	Ⅶ	総合大学	S I
106. Universitas Wijaya Putra	106-1. 農学部	1981年	1986年	登録	Surabaya	Ⅶ	総合大学	S I
107. Universitas Wisnu Wardhana	107-1. 農学部	1981年	1986年	登録	Malang	Ⅶ	総合大学	S I
108. Institut Pertanian Malang	108-1. 農学部 108-2. 林学部 108-3. 農薬工学部	1985年	1986年	登録	Malang	Ⅶ	単科大学	S I
109. Sekolah Tinggi Pertanian	109-1. 栽培農学部	1979年	1984年	登録	Jember	Ⅶ	単科大学	S I
110. Akademi Pertanian	110-1. 栽培農学部	1963年	1985年	登録	Surabaya	Ⅶ	短期大学	D II
111. Universitas Achmad Yani (UVAYA)	111-1. 農学部	1983年	1986年	登録	Banjarmasin	Ⅶ	総合大学	S I
112. Universitas Islam Kalim Kalimantan Muhammad Arsyd-Alabanjari	112-1. 農学部	1982年	1986年	登録	Banjarmasin	Ⅶ	総合大学	S I
113. Universitas Kutai Kartanegara Tenggarong	113-1. 農学部	1981年	1986年	登録	Tenggarong	Ⅶ	総合大学	S I
114. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda	114-1. 農学部	1965年	1988年	登録	Samarinda	Ⅶ	総合大学	S I
115. Universitas Widya Gama Mahakam	115-1. 農学部	1985年	1986年	登録	Samarinda	Ⅶ	総合大学	S I
116. Universitas Bali	116-1. 農学部	1982年	1986年	登録	Denpasar	Ⅶ	総合大学	S I
117. Universitas Dwijendra	117-1. 農学部	1982年	1986年	登録	Denpasar	Ⅶ	総合大学	S I
118. Universitas Mahasaraswati Denpasar	118-1. 農学部	1961年	1986年	登録	Denpasar	Ⅶ	総合大学	S I
119. Universitas Panji Sakti	119-1. 農学部	1959年	1987年	登録	Singaraja	Ⅶ	総合大学	S I
120. Universitas Tabanan	120-1. 農学部	1981年	1986年	登録	Tabanan	Ⅶ	総合大学	S I
121. Universitas Warmadewa Denpasar	121-1. 農学部	1984年	1986年	登録	Denpasar	Ⅶ	総合大学	S I
122. Universitas 45 Mataram	122-1. 農学部	1983年	1986年	登録	Mataram	Ⅶ	総合大学	S I
123. Universitas Islam Al-Azhar Mataram	123-1. 農学部	1981年	1986年	登録	Mataram	Ⅶ	総合大学	S I
124. Universitas Mahasaraswati Mataram	124-1. 農学部	1981年	1986年	登録	Mataram	Ⅶ	総合大学	S I
125. Universitas Kristen Artha	125-1. 農学部	1985年	1986年	登録	Kupang	Ⅶ	総合大学	S I
126. Universitas Timor Timur	126-1. 農学部	1986年	1986年	登録	Dili	Ⅶ	総合大学	S I
127. Universitas Klabat (UNKLAB)	127-1. 農学部	1965年	1986年	登録	Manado	Ⅶ	総合大学	S I
128. Universitas Sintuwu Maroso Poso	128-1. 農学部	1986年	1988年	登録	Poso	Ⅶ	総合大学	S I
129. Universitas Dayanu Ikhsanuddin Bau-bau	129-1. 水産学部	1982年	1986年	登録	Bau-Bau	Ⅶ	総合大学	S I
130. Universitas 45 Ujung Pandang	130-1. 農学部	1986年	1987年	登録	Ujung Pandang	Ⅶ	総合大学	S I
131. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Al-Gazali Ujung Pandang	131-1. 栽培農学部	1984年	1986年	登録	Ujung Pandang	Ⅶ	単科大学	S I
132. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Indonesia Yapi Ujung Pandang	132-1. 農村社会経済学部	1981年	1986年	登録	Ujung Pandang	Ⅶ	単科大学	S I
133. Universitas Darussalam Ambon	133-1. 農学部	1986年	1987年	登録	Ambon	Ⅶ	総合大学	S I

注：登録～5年間、承認～4年間、認可～3年間のランクがあり、大学の施設・質・学生数などの検査に合格したものが認可される。
出所：Direktori Perguruan Tinggi Swasta Di Indonesia 1988.

表 I II-11. ポゴール農科大学卒業単位数

学部・学科 学年・学期	A			B			C			D			E			F			G		
	HPT	TNH	BDY	SOSEK	GMSK	PHP	PSP	MSP	BDP	SEP	MH	THH	KSDH	MEP	TPG	TIN	BIO	ACRMT	STK		
I	1	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
	2	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
II	3	20	19	19	16	20	21	21	21	21	20	18	18	21	19	18	18	19	21		
	4	18	19	21	20	18	20	21	20	21	20/23	20	20	20	18	20	18	20/21	20/23		
III	5	20	21	18	19	20	23	18	22	21	21/24	19	19	18/19	19	20	18	19	18/22		
	6	18	19	20	15	16	24	19	23	18	16/19	25	25	18	18/19	24	19	17/18	18/21		
IV	7	21	18	17	26	24	21	18	17	15	19/22	20	21	16/18	19/20	17	19	26/28	25		
	8	12	15	14	14	14	20	17	17	17	13/16	11	11	11	16	10	17	17/19	12		
総単位数	145	147	145	146	146	164	150	151	154	152	160	149	150	147	149	144	145	160	160		

学科

- A : 農学部 HPT : 植物病理学科 MSP : 水産管理学科 TPG : 栄養及び食物工学科
 B : 獣医学部 TNH : 土壌学科 BDP : 養殖学科 TIN : 農業工学科
 C : 水産学部 BDY : 農業栽培学科 SEP : 水産社会経済学科 BIO : 生物学科
 D : 畜産学部 SOSEK : 農村社会経済学科 MH : 林業経営学科 AGRMT : 地球物理及び気象学科
 E : 林学部 GMSK : 社会栄養学科 THH : 林産工学科 STK : 統計学科
 F : 農業工学部 PHP : 水産業工学科 KSDH : 森林保全学科
 G : 数学及び自然科学部 PSP : 水産利用学科 MEP : 農業機械学科

出所 : PANDUAN 86-88 より作成

表 I II - 12 . ポゴール農科大学カリキュラム

短期大学レベル

農学教員養成コース

卒業 在学年数：3年 卒業単位：110 - 130 単位

1学期				2学期			
科	目	単位	講義 実験演習	科	目	単位	講義 実験演習
パンチャシラ		2	2	生物学		3	2
宗教		2	2	統計学		2	1
市政学		2	2	物理学		3	2
インドネシア語		2	2	農学入門		2	2
英語		3	3	教育法デザイン		3	2
数学		3	2	教育心理		2	2
私営論		2	1	環境生活		2	2
基礎教育		3	2	農村社会学		3	2
合計		19		合計		20	
3学期				4学期			
農業現象学		3	2	教育指導法		3	2
クラス管理		2	1	学習評価法		2	1
農業経済学		3	2	農業指導		3	2
土壌成分		3	2	学習メソッド		3	2
植物保護		3	2	農産業		3	2
作物栽培		3	2	選択科目		3	2
家畜学		3	2	選択科目		3	2
養殖学		3	2	合計		20	
合計		23					

選択科目：専門別に以下の科目から選択する

農学専攻：園芸植物・果樹学

水産専攻：養殖及び栄養・魚病学

畜産専攻：家畜・鳥類

社会経済及び農業指導専攻：植物栽培・養殖あるいは家畜

5学期				6学期			
科	目	単位	講義 実験演習	科	目	単位	講義 実験演習
教育アドミニストレーション		2	1	専門科目		2	0
指導相談法		3	2	教育実習		9	0
特別教育法		3	2	セミナー		1	0
教育実習オリエンテーション		4	1	合計		12	
専門科目		4	1				
合計		16					

農業機械専攻

1学期				2学期			
科	目	単位	講義 実験演習	科	目	単位	講義 実験演習
パンチャシラ		2	2	生物学		3	2
宗教		2	2	統計学		2	1
市政学		2	2	物理学		3	2
インドネシア語		2	2	農学入門		2	2
英語		3	3	教育法デザイン		3	2
数学		3	2	教育心理		2	2
私営論		2	1	環境生活		2	2
基礎教育		3	2	農村社会学		3	2
合計		19		合計		20	
3学期				4学期			
農業現象学		3	2	四連教育		3	2
クラス管理		2	1	教育評価		2	1
農業経済学		3	2	農業指導		3	2
測量学		3	2	メソッド教育		3	2
修理		3	2	農産業論		3	2
土壌物理学		3	2	農産建築		3	2
土壌製図		3	2	畜産		3	2
農業機械		3	2	農業加工機械		3	2
合計		23		合計		23	
5学期				6学期			
教育アドミニストレーション		2	1	専門科目		2	0
相談指導法		3	2	教育実習		9	0
特別教育法		3	2	セミナー		1	0
教育実習オリエンテーション		4	1	合計		12	
専門科目		4	1				
合計		16					

農業加工専攻

1学期				2学期			
科	目	単位	講義 実験演習	科	目	単位	講義 実験演習
パンチャシラ		2	2	生物学		3	2
宗教		2	2	統計学		2	1
市政学		2	2	物理学		3	2
インドネシア語		2	2	農学入門		2	2
英語		3	3	教育法デザイン		3	2
数学		3	2	教育心理		2	2
私営論		2	1	環境生活		2	2
基礎教育		3	2	農村社会学		3	2
合計		19		合計		20	

果樹園利用専攻

在学年数：14カ月 卒業単位数：40～50単位

1学期			2学期		
科目	単位数	講義 実験演習	科目	単位数	講義 実験演習
農学入門	2	2 0	宗教	2	2 0
パンチャシ	2	2 0	経営管理	2	1 2
農業気象学	3	1 4	果樹指導	3	1 4
一般土壌学	3	1 4	主要果樹栽培	3	1 4
植物保護学	3	1 4	一般果樹栽培学	3	1 4
果樹生理学	2	2 0	果樹生産加工	3	1 4
一般総論	3	1 4	作物栽培	3	1 4
一般論	2	1 2	実習	5	
合計	23		合計	27	

農協マナー専攻

在学年数：14カ月 卒業単位数：40～50単位

1学期			2学期		
科目	単位数	講義 実験演習	科目	単位数	講義 実験演習
宗教	1	2 0	パンチャシ	1	2 0
農業経済入門	2	2 4	地方資源	2	2 0
農村社会	2	4 0	協同組合会計	2	2 4
協同組合入門	2	4 0	コミュニケーション・指導	2	2 0
農民産産	3	2 3	収獲後加工	3	2 3
協同組合経産	3	2 3	銀行クレジット	2	2 0
農村開発	2	4 0	会計学	2	2 0
一般論	1	2 0	問題解決・結論	2	2 0
実習	1	0 6	物品識別	2	4 0
			一般論	1	2 0
			実習及び研修	1	0 6
合計	17		合計	20	

合計	17		合計	20	
			その他：実習		
			農協計画実習	8	0 18
			合計	2	0 6

3学期			4学期		
科目	単位数	講義 実験演習	科目	単位数	講義 実験演習
農業気象学	3	2 3	関連教育	3	2 3
クラス管理	2	1 2	教育評価	2	1 3
農業経済学	3	2 3	農業指導	3	2 3
生物科学	3	2 3	メディア教育	3	2 3
微生物学	3	2 3	農産加工	3	2 3
農産加工(非食用)	3	2 3	品質管理	3	2 3
農産加工(食用)	2	1 3	工場排水	3	2 3
貯蔵論	3	2 3	食品加工	3	2 3
合計	23		合計	23	

5学期			6学期		
科目	単位数	講義 実験演習	科目	単位数	講義 実験演習
教育アドミニストレーション	2	1 3	専門科目	2	2 0 6
相談指導法	3	2 3	教育実習	9	0 36
特別教育法	3	2 3	セミナー	1	0 3
教育実習オリエンテーション	4	1 9			
専門科目	1	4 1 9			
合計	16		合計	12	

種子専攻

在学年数：2年 卒業単位数：80～90単位

1学期			2学期		
科目	単位数	講義 実験演習	科目	単位数	講義 実験演習
基礎育種	3	2 3	実習	4	3 3
基礎植物生理	3	2 3	種子害虫	3	2 3
一般植物学	3	2 3	種子発芽	3	2 2
植物病理	3	2 3	種子検定	4	2 4
植物分類	3	2 3	種子生産	4	2 3
合計	15		合計	18	

3学期			4学期		
科目	単位数	講義 実験演習	科目	単位数	講義 実験演習
種子保存	3	2 2	種子分析実験	8	0 32
種子加工	3	2 2	種子管理実験	8	0 32
作物種子総論	4	3 3			
工業作物種子総論	4	3 3			
木本性種子識別	4	3 3			
合計	18		合計	16	

合計	18		合計	3	3 0
			宗教	4	4 0
			パンチャシ	4	4 0

農業情報/図書館専攻

就学年数：2年 卒業単位：80-90単位

1学期			2学期			合計		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
宗教	2	2	英語 2	3	2			
パンチャングラ	2	2	図書館資料引換え	4	3			
インドネシア語	2	2	文献サービス1	3	2			
英語 1	3	3	農学概論	2	2			
教育心理	2	2	図書館資料利用 2	4	2			
図書館資料利用 1	4	2	図書館	2	2			
合計	17		合計	18				

3学期			4学期			合計		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
図書館管理	3	2	図外館利用 4	3	2			
テクノロジ/メディア	3	2	図書館資料流通	3	2			
文献サービス 2	3	2	レポート研究法	3	2			
コミュニケーション概論	3	2	情報網センター	3	2			
図書館資料 3	4	2	雑誌出版	3	2			
情報入門	3	2	文献制作	3	2			
コンピュータ入門	3	2	科学情報通報	3	2			
合計	22		合計	20				
セミナー	1	1						
実習	6							

生殖管理専攻

就学年数：2年 卒業単位：80-90単位

1学期			2学期			合計		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
パンチャングラ	3	3	基礎区子?動物飼料	3	2			
宗教	2	2	生殖形態	3	2			
インドネシア語	3	3	発生学	2	1			
農学概論	2	2	生殖生理学	3	2			
家畜育種	2	2	セメント貯蔵	4	2			
基礎畜産学	2	2	人工受精	3	2			
畜産指導	2	1						
基礎畜産経営	3	2						
合計	19		合計	20				

3学期			4学期			合計		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
発情期・胎転換	3	2	発情期・解剖学	5	0			
助産学	4	2	妊娠検査、助産実習	6	0			
肛門学・畜形学	3	2	不妊防止実習	8	0			
不妊学	4	2						
助産実習オリエンテーション	5	0						
合計	19		合計	19				

植物保護専攻

就学年数：1年 卒業単位：40-50単位

1学期			2学期			合計		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
パンチャングラ	2	2	農薬器具	3	1			
宗教	2	2	害虫コレクション	2	0			
市政論	1	1	食用作物害虫	4	2			
一般生態学	2	2	食用作物病理	4	2			
農学	2	1	食用作物水害	2	1			
昆虫学	2	1	種子学	2	0			
統計学	2	1	線虫学	1	0			
農薬指導	1	1	計画的防除	2	1			
害虫病理学	3	2	病害虫干制	2	1			
基礎病理学	3	1	生物防除	1	1			
水草学	1	1	実習	4	0			
習性害虫	2	1						
合計	23		合計	27				

農村・農業コミュニケーション

就学年数：2年 卒業単位：80-90単位

1学期		2学期		3学期		4学期		合計	
科目	単位	講義	実験演習	科目	単位	講義	実験演習	科目	単位
パンチャングラ	2	2	0	執筆1	3	1	4		
宗教	2	2	0	印刷制作	3	1	4		
インドネシア語	2	2	0	写真撮影技術	3	1	4		
英語	2	2	0	ラジオ放送制作	3	1	4		
農学概論	2	2	0	映画ビデオ制作	3	1	4		
農村社会学	3	2	2	AV制作1	3	1	4		
農村開発	3	2	2						
農業指導	3	2	2						
農村コミュニケーション入門	3	2	2						
農業工学	3	2	2						
自習論	3	2	2						
合計	28			合計	18				

3学期		4学期		合計	
科目	単位	講義	実験演習	科目	単位
執筆2	3	1	4	実習	20
印刷制作2	3	1	4		0
写真撮影技術	3	1	4		40
ラジオ放送制作	3	1	4		
映画ビデオ制作	3	1	4		
AV制作2	3	1	4		
合計	18				

簡農技術専攻

就学年数：2年 卒業単位：80-90単位

1学期		2学期		3学期		4学期		合計	
科目	単位	講義	実験演習	科目	単位	講義	実験演習	科目	単位
パンチャングラ	2	2	0	工業概論	2	1	2		
宗教	2	2	0	農村社会	3	3	0		
市政論	2	2	0	基礎飼料作物	2	1	2		
インドネシア語	2	2	0	会計学	2	1	2		
英語	2	2	0	畜産経営	2	1	2		
乳用家畜入門	2	2	0	飼料飼育法	3	1	4		
基礎家畜育種	2	2	0	乳用家畜衛生管理	2	2	2		
飼料作物入門	3	1	4	乳用家畜育種	3	2	2		
飼料作物各論	2	2	0	コミュニケーション	2	1	2		
乳牛飼育	3	2	3						
合計	22			合計	22				

3学期		4学期		合計	
科目	単位	講義	実験演習	科目	単位
収穫後加工	3	2	3	畜産法律	2
協同組合論	2	1	2	家畜排出管理	3
飼料作物	2	1	2	飼料加工	2
畜産器具	3	2	3	飼料品質管理	3
支出	3	2	3	生殖生理・人工受精	3
乳用家畜	3	2	2	畜産関係計画	2
アグリビジネス	2	1	2	会計検査	2
乳用家畜経営	2	1	2	畜産指導	2
合計	20			合計	23

土壌利用・地図作成・測量専攻

就学年数：3年 卒業単位：120-130単位

1学期		2学期		3学期		4学期		合計	
科目	単位	講義	実験演習	科目	単位	講義	実験演習	科目	単位
パンチャングラ	2	2	0	1.a実習	7	0	28		
市政論	2	1	3	土壌力					
地形学	2	2	0	製図実習					
土壌学	3	2	3	b実習	7	0	28		
地方測量1	3	2	3	土地利用					
製図法	3	1	6	製図実習					
地図作成法	3	2	3	2.a農学概論	2	2	0		
数学	3	2	2	b土壌保全	2	2	0		
合計	21			合計	20				

3学期		4学期		合計	
科目	単位	講義	実験演習	科目	単位
宗教	2	2	0	1.a実習	7
インドネシア語	2	2	0	地形図	0
地方測量2	3	2	3	測量実習	7
三角測量	2	1	3	b実習	0
写真測量法1	3	1	4	図作成	28
物理学	3	2	2	実習	
水文学	3	2	3	2.a都市論	2
測地学	2	1	3	b統計学	2
合計	20			c土壌法律	2
				合計	21

5 学期		6 学期	
英語	2	2	0
経営学	2	2	0
統計学 2	3	2	2
写真測量法 2	3	1	4
社会学	3	2	2
計画法	3	2	2
環境分析	3	2	2
土地政策	2	2	0
合計	21		20

コンピュータ専攻

就学年数：1年 卒業単位：4.0 単位

1 学期		2 学期	
算出 1	4	3	3
ベージャック入門	3	2	3
情報管理	3	2	3
景的研究法	3	2	3
英語	3	2	3
パンチャングラ	2	2	0
合計	18		22

数学及び自然科学教員養成

就学年数：3年 卒業単位：11.0-12.0 単位

生物教員養成専攻

1 学期		2 学期	
宗教	2	2	0
パンチャングラ	2	2	0
市政論	2	2	0
一般数学	2	2	0
基礎教育	2	2	0
コミュニケーション	2	2	0
一般地生物学	3	2	3
基礎生物学	3	2	3
合計	20		20

3 学期		4 学期	
教育アドミニストレーション	1	1	0
指導相談	2	1	3
コミュニケーター入門	3	2	3
有機化学	4	3	3
植物形態及び解剖学	3	2	3
動物形態及び解剖学	3	2	3
一般遺伝学	3	2	3
合計	19		18

物理教員養成専攻

5 学期		6 学期	
基礎生理学	3	2	3
動物生理	3	2	3
比較形態学	3	2	3
植物生理学 2	3	2	3
微生物学	3	2	3
教育法	3	2	3
合計	18		15

1 学期		2 学期	
宗教	2	2	0
パンチャングラ	2	2	0
市政論	2	2	0
基礎教育	2	2	0
教育通信	2	2	0
一般社会学	2	2	0
一般生物学	2	2	0
一般数学	2	2	0
代数学	3	2	3
合計	19		22

3 学期		4 学期	
物理学 2	3	2	3
電子工学 1	2	2	3
現象学入門	3	2	3
教育アドミニストレーション	1	1	0
指導相談法	2	1	3
物理数学 1	4	3	3
無機化学	3	2	3
合計	19		19

数学教員養成専攻

1 学期				2 学期			
科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習
宗教	2	2	0	インドネシア語	2	2	0
パンチャシラ	2	2	0	英語	3	2	3
市政論	2	2	0	メディア教育	3	2	3
基礎教育	2	2	0	教育心理	2	2	0
教育プロセス	2	2	0	現代数学 2	4	3	3
代数学	3	2	3	微積分 1	4	3	3
一般生物学	2	2	0	一般物理学	2	2	0
一般社会学	2	2	0	一般化学	2	2	0
合 計	21			合 計	22		

3 学期				4 学期				5 学期				6 学期				
科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習	
指導相談教育論	2	1	3	微積分 3	4	3	3	教育プロセス	4	3	3	教育プロセス	4	3	4	
教育アドミニストレーション	1	1	0	確率論	3	2	3	数学史	2	2	0	一般論	3	3	0	
微積分 2	4	3	3	幾何学	3	2	3	セミナー	1			問題解決法	3	2	3	
三角法	3	2	3	教育法デザイン	3	2	3	統計法 1	3	2	3	統計法 2	3	2	3	
代数学	3	3	0	教育評価	2	1	3	統計法 2	3	2	3	合 計	20			
コンピュータ入門	3	2	3	科学発展	2	1	3	合 計	19							
統計法 1	3	2	3	統計法 2	3	2	3									
合 計	19			合 計	20											

1 学期				2 学期			
科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習
数学入門	3	3	0	微積分学	3	3	0
基礎化学 1	3	2	3	市政論	2	2	0
農学入門	1	1	0	インドネシア語	2	2	0
経済学入門	3	2	3	英語	3	2	3
宗教教育*	2	2	0	基礎化学 2	3	2	3
一般生物学	3	2	3	基礎社会学	3	2	3
パンチャシラ	2	2	0	基礎物理学	3	2	3
合 計	17			合 計	19		

*宗教はイスラーム教、キリスト教、カトリック教、仏教、ヒンドゥー教のいずれかを選択する。

5 学期				6 学期			
科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習
現代物理学	3	3	0	運動力学	3	3	0
物理数学 2	3	2	3	コンピュータ工学	3	2	3
熱力学	3	3	0	物理一般論	3	3	0
教育法	3	2	3	文献解説	2	0	6
統計学 1	3	2	3	セミナー	1	0	3
コンピュータ入門	3	2	3	教育プロセス	3	2	4
合 計	18			合 計	15		

化学教員養成専攻

1 学期				2 学期				3 学期				4 学期				5 学期				6 学期				
科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習	
宗教	2	2	0	インドネシア語	2	2	0	教育評価	2	1	3	無機化学 2	3	3	3	教育プロセス	3	2	4	有機化学 2	3	2	0	
パンチャシラ	2	2	0	英語	3	2	3	教育法デザイン	3	2	3	有機化学 1	3	3	3	機器分析 1	3	3	0	定電化学 1	3	2	3	
市政論	2	2	0	教育心理学	2	2	0	メディア教育	3	2	3	無機化学 1	3	3	3	放射法	3	3	2	定電化学 2	3	2	3	
一般社会学	2	2	0	メディア教育	3	2	3	一般物理学	2	2	0	有機化学 2	3	3	3	生化学 2	3	2	3	物理化学 1	3	2	3	
基礎教育	2	2	0	一般物理学	2	2	0	微積分学	4	3	3	環境化学	3	2	3	物理化学 2	3	2	3	生化学 1	3	2	3	
教育通信	2	2	0	基礎化学 2	3	2	3	基礎化学 1	4	3	3	セミナー	1	0	2	物理化学 1	3	2	3	生化学 2	3	2	3	
一般数学	2	2	0	合 計	19			合 計	20			合 計	18			合 計	18			合 計	16			
一般生物学	2	2	0																					
基礎化学 1	4	3	3																					
合 計	20																							

3 学期				4 学期				5 学期				6 学期			
科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習	科 目	単 位	講 義	実験演習
教育アドミニストレーション	1	1	0	教育評価	2	1	3	教育プロセス	3	2	4	基礎化学 2	3	2	3
指導相談	2	1	3	教育法デザイン	3	2	3	機器分析 1	3	3	0	放射法	3	3	2
コンピュータ入門	3	2	3	無機化学 2	3	2	3	生化学 2	3	2	3	物理化学 1	3	2	3
基礎化学 3	3	3	0	有機化学 1	3	2	3	物理化学 2	3	2	3	生化学 1	3	2	3
無機化学 1	3	3	0	定電化学 1	3	2	3	物理化学 1	3	2	3	合 計	18		
有機化学 1	3	2	3	物理化学 1	3	2	3	合 計	19						
定性化学	3	2	3	合 計	19										
合 計	18														

1.農学部

(1)七埴学科

3学期			4学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
土壤化学入門	3	2	基礎微生物学	3	2
一般植物学	3	2	水踏学	3	2
基礎気象学	3	2	土壤物理学	3	2
地質学	4	3	土壤生物学	3	2
基礎土壌学	4	3	土壤物理学	3	2
基礎土壌写真分析	3	2	統計法 I	3	3
植物認識	3	2	植物認識	3	2
合計	20		合計	21	
5学期			6学期		
基礎農学	4	3	基礎植物生理	4	3
土壤栄養	3	3	実験計画	3	3
水及び土壌管理	4	3	基礎植物保護	4	3
土壤動物学	3	2	地図作成法	3	2
土壤発生及び分類	3	2	土壤調査及び農場評価	4	3
地形学・造園分析	3	2	選択科目		
			殺菌剤作物	3	2
			果樹	3	2
			園芸学	3	2
合計	20		合計	21	
7学期			8学期		
基礎経営	3	3	農業経済入門	3	2
作物栄養	2	2	基礎地域発展計画	3	3
肥料・施肥	3	2	論文 2	3	0
土壤研究応用論	2	2			
体験実習	8				
論文 1	3				
合計	21		合計	9	

(1)植物病理学科

3学期			4学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
一般生物	3	2	基礎微生物学	3	2
基礎農学	4	3	基礎植物学	3	2
植物病理学	2	1	基礎植物生理	4	3
土壤学入門	3	3	統計法 I	3	3
寄生虫生体学	2	2	一般植物害虫	4	3
一般昆虫	3	2	選択科目		
基礎気象学	3	2	殺菌剤作物	3	2
			果樹	3	2
			園芸	3	2
合計	20		合計	20	
5学期			6学期		
基礎統計	3	3	実験計画	3	3
植物育種入門	3	2	農業経済入門	3	2
植物病理学	4	3	農業普及	3	2
植物ウイルス	3	2	1年生植物害虫	3	2
寄生害虫	2	1	1年生植物病理	3	2
殺菌剤・器具使用	3	2	植物病理発生予知	2	2
食品栄養	2	2	取便雑種子病	3	2
合計	20		合計	20	
7学期			8学期		
草木防除	3	2	実習	8	
土壤栄養	3	3	病理及び害虫	2	0
1年生植物害虫	3	2	セミナー	1	
1年生植物病理	3	2			
生物防除	2	1			
論文	3				
合計	17		合計	11	

(2)社会栄養学科

3学期			4学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
一般植物学	3	2	基礎微生物学	3	2
一般生化学	3	3	統計法 I	3	3
基礎経営	3	3	農業経済入門	3	2
基礎農学	4	3	人口統計学入門	3	2
基礎気象学	3	3	基礎普及	3	2
基礎土壌学	3	3	基礎栄養	3	2
			家族生活	3	2
合計	19		合計	21	

5 学期		6 学期	
統計法 2	3	3	4
食品学	3	2	3
応用栄養学	3	2	3
消費者教育	2	2	3
家族生活	3	2	3
栄養分析	3	2	3
選択科目	3	2	3
ミクロ経済	3	3	0
社会変化	3	2	3
動物栄養学	3	3	0
合計	20	21-22	3

7 学期		8 学期	
栄養教育	3	2	1
栄養経済	3	2	4
家族管理	2	2	6
栄養計画法	3	2	3
論文	2		
選択科目			
食品実験	3	2	3
栄養経営	3	2	3
農民産業論	3	2	3
家族社会学	3	2	3
豆類・イモ類作物	2	2	0
合計	18-19	合計	11

(4) 農業社会経済学科
1. 農産業

3 学期		4 学期	
基礎農学	4	3	4
基礎気象学	3	2	3
土壌学入門	3	3	0
食品栄養	2	2	3
基礎経営学	3	3	2
ミクロ経済	3	3	0
合計	18	合計	19

5 学期		6 学期	
基礎会計学	3	2	3
農的研究法 2	3	2	3
農民産業論	3	2	3
農業商業論	3	3	0
経済/産業計画	3	3	0
選択科目	3	2	3
畜産	3	2	3
養殖	3	2	3
合計	18	合計	18

7 学期		8 学期	
商業経営	3	3	0
農業支出論	3	3	0
土壌経営	3	2	3
経営会計論	3	3	0
7つのビジネス経営	3	3	0
論文	4		
合計	19	合計	17

口, 経済

3 学期		4 学期	
基礎農学	4	3	3
基礎気象学	3	2	3
土壌学入門	3	3	0
食品栄養	2	2	0
基礎経営学	3	3	0
ミクロ経済	3	3	0
合計	18	合計	19

5 学期		6 学期	
社会変化論	3	2	3
農的研究法 2	3	2	3
農民産業論	3	2	3
農業商業論	3	3	0
経済/産業計画	3	3	0
選択科目	3	2	3
畜産	3	2	3
養殖	3	2	3
合計	18	合計	18

二、農業指導

3 学期			4 学期		
科 目	単 位	講義 実験演習	科 目	単 位	講義 実験演習
基礎農学	4	3	基礎植物保護	4	3
基礎気象学	3	2	マクロ経済	3	3
土壌学入門	3	3	農業経済入門	3	2
食品栄養	2	2	人口統計学入門	3	2
基礎経営学	3	3	基礎農業普及	3	2
ミクロ経済	3	3	統計法 1	3	3
合 計	18		合 計	21	
5 学期			6 学期		
普及情報交換	3	2	普及法	3	2
社会変化	3	2	農業開発政策	3	2
農民生産論	3	2	社会学研究法	3	2
農業商業論	3	3	協同組合論	3	2
人生観学	3	2	選択科目	3	2
社会組織・指導論	3	2	穀類作物	3	2
			果樹	3	2
			園芸作物	3	2
			食品栄養システム	3	2
合 計	18		合 計	18	
7 学期			8 学期		
普及計画	3	2	普及プログラム評価	3	2
土壌経済	3	2	農村開発論	3	2
社会コミュニケーション	3	2	体験実習	6	
家族社会学	3	2	実習	5	
社会開発行政	3	3			
論文	4				
合 計	19		合 計	17	

7 学期			8 学期		
科 目	単 位	講義 実験演習	科 目	単 位	講義 実験演習
社会支出	3	3	農業経済一般論	3	3
土壌経済	3	2	自然資源政策論	3	3
費用分析	3	3	体験実習	6	
農村開発論	3	2	実習	5	
用水開発論	3	3			
論文	4				
合 計	19		合 計	17	

八、農業指導

3 学期			4 学期		
科 目	単 位	講義 実験演習	科 目	単 位	講義 実験演習
基礎農学	4	3	基礎植物保護	4	3
基礎気象学	3	2	マクロ経済	3	3
土壌学入門	3	3	農業経済入門	3	2
食品栄養	2	2	人口統計学入門	3	2
基礎経営学	3	3	基礎農業普及	3	2
ミクロ経済	3	3	統計法 1	3	3
合 計	18		合 計	21	
5 学期			6 学期		
普及情報交換	3	2	普及法	3	2
社会変化	3	2	農業開発政策	3	2
農民生産論	3	2	社会学研究法	3	2
農業商業論	3	3	協同組合論	3	2
人生観学	3	2	選択科目	3	2
社会組織・指導論	3	2	穀類作物	3	2
			果樹	3	2
			園芸作物	3	2
			食品栄養システム	3	2
合 計	18		合 計	18	
7 学期			8 学期		
普及計画	3	2	普及プログラム評価	3	2
土壌経済	3	2	農村開発論	3	2
社会コミュニケーション	3	2	体験実習	6	
家族社会学	3	2	実習	5	
社会開発行政	3	3			
論文	4				
合 計	19		合 計	17	

② 農産栽培学科

1. 農学

3 学期			4 学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
基礎経営学	3		統計法	3	
基礎農学	4		農業経営入門	3	
基礎気候学	3		基礎植物保護	4	
一般植物学	3		基礎植物生理学	3	
基礎種子工学	3		穀類作物	3	
基礎造園学	2		選択	3	
食品、栄養学	2		植物分類	3	
			基礎遺伝学	3	
			分析化学	3	
合計	19		合計	20	
5 学期			6 学期		
基礎土壌学	3		実験計画	3	
植物育種入門	3		論文作成	3	
植物生理学	3		農業機械	3	
水草防除	3		果樹	3	
水管理	3		園芸植物	3	
選択	3		実習	3	
農民産業論	3		選択1	3	
農産商業論	3		選択2	3	
アグリビジネス経営	3		作物摘去	3	
合計	19		害虫病理	2	
7 学期			8 学期		
基礎土壌	3		果樹の病理害虫	2	
作物専攻	2		選択2	3	
豆類イモ類作物	2		植物育種	3	
食物サトウキビ	2		果樹生産学	3	
収穫作物	2		農産物加工論	3	
産業加工	3		合計	21-22	
園芸植物専攻	2		論文2	3	
ソナライ一般論	2		ゼミ	1	
果樹一般論	2		体験実習	8	
園芸一般論	2		選択	2	
			作物生産経営	3	
			果樹生産経営	3	
			園産商業論	3	

論文1	3				
果樹専攻	2				
資料用作物	2				
工業作物	2				
果樹産業一般論	3				
論文1	3				
選択	3				
栄養繁殖論	2				
農産システム	3				
農産加工	3				
合計	14-15				15-16

α. 種子工学

3 学期			4 学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
基礎経営	3		統計法1	3	
基礎農学	4		農業経営入門	3	
基礎気象	3		基礎植物保護	4	
一般植物学	3		基礎植物生理	4	
基礎種子工学	3		植物識別	3	
基礎造園	2		穀類作物	3	
食品栄養	2		合計	20	
合計	20		5 学期		
			基礎土壌	4	
			植物生理	3	
			論文作成法	3	
			農業機械	3	
			植物育種学	3	
			種子病理害虫	2	
			種子産業	3	
			選択	3	
			農民産業論	3	
			農産商業論	3	
合計	21		合計	18	

1. 獣医学部

3 学期			4 学期		
科	目	単位	講義	実験演習	実験演習
解剖学 1	解剖学 2	4	3	3	3
生理学 1	生理学 2	2	3	3	3
組織学 1	組織学 2	3	2	3	3
生化学 1	生化学 2	3	2	3	3
統計法	微生物学	3	2	3	3
畜産総論	発生学	2	2	0	3
合計	合計	18			18
5 学期			6 学期		
薬理学 1	薬理学 2	3	2	3	3
免疫学入門	毒物学	1	1	0	1
ウイルス学	ウイルス病学	3	2	3	2
一般病理学	バクテリア学	3	3	0	2
手術・解剖学	生類・生理・人工受精	2	1	3	2
飼料学	衛生学 1	3	2	3	3
遺伝学	診断法	3	2	3	2
家畜指導	手術・治療法	3	2	3	3
合計	合計	21			22
7 学期			8 学期		
内科学	内科学 2	3	3	0	2
寄生体学	病理学論	3	2	3	2
手術学論 1	手術学論 2	3	2	3	2
獣医の健康 1	獣医の健康 2	3	3	0	3
病理学論	診断病理	2	2	0	3
組織病理学	行動部分の病気	2	1	3	2
薬学	疫学	2	1	3	1
基礎経営学	助産・不妊論	3	3	0	2
診断法	獣医法律	1	0	3	2
合計	合計	22			22
9 学期					
助手実習：診断書	(2) - 1 - 1/2				
生類	(1) - 1 - 1/2				
獣医の健康	(2) - 1				
プレパラート	(2) - 1				
	(7) - 4				
	(6)				
体験実習	(2)				
卒業論文	(1)				
セミナー					
合計	合計	16			

7 学期			8 学期		
科	目	単位	講義	実験演習	実験演習
種子産業	論文 2	3			3
種子加工	ゼミ	1			1
種子保存	体験実習	8			8
種子生理					
種子分析					
論文 1					
選択					
修業					
卒業論文					
合計	合計	21			12

(5) 農業栽培学科

3 学期			4 学期		
科	目	単位	講義	実験演習	実験演習
基礎経営	統計法 1	3			3
基礎農学	農業経営入門	4			3
基礎気象	基礎植物保護	3			4
一般植物学	基礎植物生理	3			4
基礎種子工学	基礎製図	3			3
基礎造園	選択	2			
食品栄養	植物分類	2			3
	植物鑑別	2			3
合計	合計	20			26
5 学期			6 学期		
基礎土壌学	実験計画	4			3
庭園史、保全論	基礎地方計画、開発	2			3
人間生態学	宅地計画	3			3
農業経済	造園計画	3			3
造園栽培論	園芸植物	3-4			3
水、土壌管理保全	人口学入門	4			3
水管理	造園研究法	3			3
合計	合計	19-20			11
7 学期			8 学期		
造園、都市計画法	論文 2	3			3
造園施工計画	ゼミ	1			1
造園土経営法	体験実習	8			8
論文 1	造園施工計画	3			3
	造園評価	2			2
	農場評価、監視	4			4
合計	合計	11			21

ロ、水産資源経営

4 学期			5 学期		
科 目	単 位	講義 実験演習	科 目	単 位	講義 実験演習
統計法	3	3	統計学	3	2
基礎陸生物学	3	2	フロンティア学	3	2
海洋学入門	3	2	水産業効率	3	2
水生物学	3	2	海洋力学	3	2
水中動物生理	3	3	水産資源生理学	4	3
水産生物学	3	2	サンプリング集集法	2	2
水産業経済	3	3	養殖論入門	2	2
合 計	21		合 計	21	
6 学期			7 学期		
応用海洋学	2	2	水産資源経営	3	3
集団力学	3	2	水産資源保全	3	2
水産論	3	3	水生理研究法	2	2
水質管理	4	2	水産資源経営	3	3
熱帯魚	3	2	陸水産資源経営	3	3
捕魚法	3	3	水産資源経営一般論	2	2
合 計	21		合 計	16	
8 学期					
体験実習	4-8				
ゼミ	1				
特別論	6				
合 計	11-15				

ハ、養殖

4 学期			5 学期		
科 目	単 位	講義 実験演習	科 目	単 位	講義 実験演習
統計法	3	3	基礎微生物学	3	2
水産業経済	3	3	水産拒毒	3	2
生化学入門	3	2	水産工業効率向上	3	2
基礎陸生物学	3	2	海洋力学	3	2
海洋学入門	3	2	基礎養殖	4	3
水中動物生理学	3	3	池工学	4	3
養殖技術	3	1	水分析学	3	3
合 計	21		合 計	23	

1. 水産学部

3 学期			4 学期			5 学期			6 学期			7 学期			8 学期		
科 目	単 位	講義 実験演習	科 目	単 位	講義 実験演習	科 目	単 位	講義 実験演習	科 目	単 位	講義 実験演習	科 目	単 位	講義 実験演習	科 目	単 位	講義 実験演習
魚類学入門	2	2	魚類学入門	3	3	養殖入門	2	2	養殖	2	2	水産工業入門	2	2	水産生物学	3	2
基礎経営	3	3	魚捕獲具	4	3	統計法	3	3	魚捕獲具	4	3	魚類学	3	2	人口学	3	2
水中飼育推動物	3	2	魚捕法	3	3	ミクロ経済論	3	3	基礎経営	3	2	水産同組合	3	2	水産同組合	3	2
一般生体学	4	3	水生物学	3	2	基礎会計	3	3	水生物学	3	2	水産商業	4	3	水産商業	4	3
基礎気象学	3	2	水産業経済	3	3	水産業指導	3	2	水産業経済	3	3	水産資源経済	3	3	水産資源経済	3	3
魚類学	4	3	水産業	4	3	水産社会経済一般論	3	3	漁業法律	3	3	マクロ経済論	3	3	マクロ経済論	3	3
合 計	19		合 計	23		合 計	17		合 計	20		合 計	18		合 計	11-15	
イ、水産社会経済			イ、水産社会経済			イ、水産社会経済			イ、水産社会経済			イ、水産社会経済			イ、水産社会経済		
体験実習	4-8		体験実習	4-8		体験実習	4-8		体験実習	4-8		体験実習	4-8		体験実習	4-8	
ゼミ	1		ゼミ	1		ゼミ	1		ゼミ	1		ゼミ	1		ゼミ	1	
特別論	6		特別論	6		特別論	6		特別論	6		特別論	6		特別論	6	
合 計	11-15		合 計	11-15		合 計	11-15		合 計	11-15		合 計	11-15		合 計	11-15	

水、水産業

6 学期		7 学期		8 学期	
科目	単位	講義	実験	講義	実験
水産工学入門	2	2	0	4	3
実験計画	3	3	0	2	2
水産経営	4	3	3	2	0
養殖システム工学 1	4	3	3	4	3
養殖一般論	3	2	3	3	2
魚類の寄生体	3	2	3	3	2
水質管理	3	2	3		
合計	22			15	

6 学期		7 学期		8 学期	
科目	単位	講義	実験	講義	実験
水産工学入門	2	2	0	4	3
実験計画	3	3	0	2	2
水産経営	4	3	3	2	0
養殖システム工学 1	4	3	3	4	3
養殖一般論	3	2	3	3	2
魚類の寄生体	3	2	3	3	2
水質管理	3	2	3		
合計	22			15	

二. 水産資源利用

4 学期		5 学期		6 学期		7 学期		8 学期	
科目	単位	講義	実験	講義	実験	講義	実験	講義	実験
統計法	3	3	0	3	3	3	3	3	3
水産経営	3	3	0	3	2	3	2	3	3
漁業工学入門	2	2	0	3	2	3	2	3	3
海洋学入門	3	2	3	3	2	3	2	3	3
水産生物学	3	2	3	3	2	4	3	2	2
捕魚器	4	3	3	3	2	3	2	3	3
捕魚法	4	3	2						
合計	22			19					

6 学期		7 学期		8 学期	
科目	単位	講義	実験	講義	実験
臨問総合論	3	2	3	3	3
水産経営	4	3	3	3	2
水生生物学	3	2	3	3	2
魚行動	3	3	0	4	3
航海学 1	4	3	3	3	2
捕魚所	4	3	2	2	2
合計	21			20	

6 学期		7 学期		8 学期	
科目	単位	講義	実験	講義	実験
水産工学入門	2	2	0	4	3
実験計画	3	3	0	2	2
水産経営	4	3	3	2	0
養殖システム工学 1	4	3	3	4	3
養殖一般論	3	2	3	3	2
魚類の寄生体	3	2	3	3	2
水質管理	3	2	3		
合計	22			15	

4 学期		5 学期		6 学期		7 学期		8 学期	
科目	単位	講義	実験	講義	実験	講義	実験	講義	実験
統計法 1	3	3	0	3	3	3	2	3	2
生化学入門	3	2	3	3	2	3	2	3	2
水産物生理学	3	3	0	3	3	3	2	3	2
水産物栄養	3	3	0	3	3	2	2	2	0
食品法	2	2	0	3	3	3	2	3	2
捕魚法	3	3	0	3	3	3	2	3	2
水産工学入門	2	2	0	3	2	3	2	3	2
合計	19			20					

6 学期		7 学期		8 学期	
科目	単位	講義	実験	講義	実験
高塩帯水産加工	3	2	3	3	2
水産物加工	3	2	3	2	2
(伝統的)	3	2	3	3	2
食品微生物学	4	3	3	3	2
実験計画	3	3	0	3	2
水産物経営	4	3	3	3	2
水産物論	4	3	3	3	2
合計	21			17	

6 学期		7 学期		8 学期	
科目	単位	講義	実験	講義	実験
水産物加工	3	2	3	3	2
(伝統的)	3	2	3	3	2
食品微生物学	4	3	3	3	2
実験計画	3	3	0	3	2
水産物経営	4	3	3	3	2
水産物論	4	3	3	3	2
合計	21			17	

3 学期		4 学期		5 学期		6 学期		7 学期		8 学期	
科目	単位	講義	実験	講義	実験	講義	実験	講義	実験	講義	実験
畜産学入門	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2
栄養学入門	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2
飼料作物	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2
産養経済	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2
基礎経営	3	3	0	3	3	3	2	3	2	3	2
土壌学入門	3	3	0	3	3	3	2	3	2	3	2
気候学	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	0
合計	20			21							

六、畜産社会経済学科

科目	目	単位	講義	実験演習	科	目	単位	講義	実験演習
指導研究室	指導コミュニケーション	3	2	2	指導研究室	指導コミュニケーション	3	2	2
指導計画	農業指導法	3	2	2	指導研究室	農業指導法	3	2	2
教育心理学	教育哲学	3	2	2	指導研究室	教育哲学	3	2	2
畜産経営研究室	協同組合論	3	2	2	指導研究室	協同組合論	3	2	2
工場支出論	畜産開発計画研究	3	2	2	指導研究室	畜産開発計画研究	3	2	2
人口学	プロジェクト評価	3	2	2	指導研究室	プロジェクト評価	3	2	2

5. 林学部

3学期					4学期				
科目	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習
樹木学	統計法1	3	2	3	統計法1	統計法1	3	2	3
一般生態学	森林登録	3	2	3	森林登録	森林登録	3	2	3
自然生物資源保全	基礎造林	3	2	3	基礎造林	基礎造林	3	2	3
気象学	林産収便	3	2	3	林産収便	林産収便	3	2	3
森林土壌学	林産加工	3	2	3	林産加工	林産加工	3	2	3
林業入門	水土環境保全	2	2	0	水土環境保全	水土環境保全	3	2	3
基礎経営	森林保護	3	3	0	森林保護	森林保護	3	2	3
合計		20			合計		21		

一般実習

1. 森林経営専攻

5学期					6学期					7学期				
科目	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習
統計法2	森林経営	3	2	3	統計法2	森林経営	3	2	3	森林経営	森林経営	3	2	3
森林計画	森林水分子	3	2	3	森林計画	森林水分子	3	2	3	森林水分子	森林水分子	3	2	3
社会コム法	森林学	2	2	0	社会コム法	森林学	3	2	3	森林学	森林学	3	2	3
森林経済	上空写真分析	3	3	0	森林経済	上空写真分析	3	3	3	上空写真分析	上空写真分析	3	2	3
森林法政策	森林社会学	3	3	0	森林法政策	森林社会学	3	3	3	森林社会学	森林社会学	3	2	3
合計		14			合計		20			合計		20		
7学期					7学期					7学期				
森林生態	環境自然資源	3	2	3	森林生態	環境自然資源	3	2	3	環境自然資源	環境自然資源	3	2	3
森林産物	管理計画	3	3	3	森林産物	管理計画	3	3	3	管理計画	管理計画	3	2	3
森林病理学	リモートセンシング	3	2	3	森林病理学	リモートセンシング	3	2	3	リモートセンシング	リモートセンシング	3	2	3
森林害虫学	オペレーティングシステム	3	2	3	森林害虫学	オペレーティングシステム	3	2	3	オペレーティングシステム	オペレーティングシステム	3	2	3
選択	川流計画				選択	川流計画				川流計画	川流計画			
選択	選択				選択	選択				選択	選択			
選択	選択				選択	選択				選択	選択			
合計		21			合計		21			合計		21		

5学期					6学期				
科目	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習
家畜改良	畜産改良	3	2	2	畜産改良	畜産改良	3	2	2
乳用家畜学	乳用家畜	3	2	3	乳用家畜学	乳用家畜	3	2	3
肉用家畜学	肉用家畜	3	2	2	肉用家畜学	肉用家畜	3	2	2
草刈り学	鳥如畜学	3	2	3	草刈り学	鳥如畜学	3	2	3
畜産学	畜産研究法	3	2	2	畜産学	畜産研究法	3	2	2
人口の受精	社会変化	3	3	3	人口の受精	社会変化	3	3	3
生殖生理学	畜産開発計画	3	2	3	生殖生理学	畜産開発計画	3	2	3
家畜衛生管理	畜産学	3	2	2	家畜衛生管理	畜産学	3	2	2
合計		21			合計		21		

7学期					8学期				
科目	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習
畜産指導	論文	3	2	2	畜産指導	論文	3	2	2
畜産加工	実験、実習	3	2	3	畜産加工	実験、実習	3	2	3
畜産土壌法		2	2	0	畜産土壌法		2	2	0
学科選択1		3			学科選択1		3		
学科選択2		3			学科選択2		3		
ゼミ		1			ゼミ		1		
選択		3			選択		3		
合計		18			合計		12		

1. 畜産学科

ロ、栄養飼料学科

科目	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習
鶏類畜産研究室	栄養学研究室	3	2	2	鶏類畜産研究室	栄養学研究室	3	1	2
肉用家畜研究	鳥類家畜栄養学	3	2	2	肉用家畜研究	鳥類家畜栄養学	3	2	2
子牛選択	家畜栄養(豚)	3	2	2	子牛選択	家畜栄養(豚)	3	2	2
遺伝育種研究	乳産生物学	3	2	2	遺伝育種研究	乳産生物学	3	2	2
家畜遺伝育種実験法	ルーン学	3	2	2	家畜遺伝育種実験法	ルーン学	3	2	2
肉用家畜育種	家畜栄養(一般論)	3	2	3	肉用家畜育種	家畜栄養(一般論)	3	2	3
鶏類家畜研究	飼料作物産法	3	2	3	鶏類家畜研究	飼料作物産法	3	2	2
乳用家畜研究	禾本学	3	2	3	乳用家畜研究	禾本学	3	2	2
乳用家畜育種学	飼料作物生理	3	2	2	乳用家畜育種学	飼料作物生理	3	2	2
乳用家畜管理	飼料作物研究	3	2	3	乳用家畜管理	飼料作物研究	3	2	3
乳用家畜育種学	飼料作物物産	3	2	3	乳用家畜育種学	飼料作物物産	3	2	3
豚家畜研究	飼料研究室	3	2	3	豚家畜研究	飼料研究室	3	2	3
家畜(豚)研究論	食品化学	3	2	3	家畜(豚)研究論	食品化学	3	2	3
	飼料作物保存	3	2	2		飼料作物保存	3	2	2
	添加物論	3	2	2		添加物論	3	2	2

7学期		8学期	
工業経営	3 3 0	体験実習	4
自然資源経済学	3 2 3	不倫	4
森林生態論	3 2 3	セミナー	1
林産マーケティング	3 3 0		
合計	21	合計	9

7学期		8学期	
工業経営	3 3 0	体験実習	4
自然資源経済学	3 2 3	不倫	4
森林生態論	3 2 3	セミナー	1
林産マーケティング	3 3 0		
合計	21	合計	9

5学期		6学期	
森林遺伝伝学	3 2 3	森林上頭実習	3 3 0
種子工学	3 2 3	樹木生理学	3 3 0
サンプリング収集法	3 2 3	システム分析	3 2 3
計量経済学	3 3 0	土壌森林経営	3 3 0
昆虫集団生態学	3 2 3	森林火事	3 3 0
支出分析	3 2 3	他学科の担当科目	3

ロ、林産工学専攻

5学期		6学期	
木材識別解剖学	3 2 3	木材保存	3 2 3
木材物理機械性質	3 2 3	木材乾燥	3 2 3
製材論	3 2 3	木材工学	3 2 3
森林経済	3 3 0	森林工学	3 2 3
製材学	3 2 3	森林政策論	3 2 3
工業経営	3 3 0	木材化学	3 2 3
統計法2	3 2 3	木材接着論	3 2 3
		林辺開発	3 2 3
合計	21	合計	18-21

7学期		8学期	
工業経営	3 3 0	実習	
支出分析	3 2 3	体験実習	4
木材収集計画	3 2 3	不倫	4
林産マーケティング	3 3 0	セミナー	1
選択			
選択			
選択			
合計	19-21	合計	9

選択科目

5学期		6学期	
バルブ及び紙	3 2 3	木材力学	3 3 0
オプションリサーチ	3 2 3	非木材材産論	3 2 3
コンピュータプログラム	3 2 3	木材論	3 2 3
入門	2 2 0	木材加工機械論	3 3 0
品質管理	3 3 0	林産寄虫論	3 2 3
基礎会計	3 2 3	他学科の担当	3

ハ、森林保全専攻

5学期		6学期	
集団生態学	3 3 0	環境汚染	3 2 3
水辺生態学	3 2 3	道間	3 2 3
動物物生理解剖	3 2 3	集団進化	3 2 3
環境資源生態管理	3 3 0	保全教育	3 2 3
森林経済	3 3 0	動物飼料学	3 3 0
保全計画	3 3 0	森林開拓	3 2 3
動物行動	3 3 0	森林水分学	3 2 3
合計	21	合計	21

7学期		8学期	
保全地域管理	3 3 0	実習	
動物管理	3 3 0	体験実習	4
生育地管理	3 3 0	不倫	4
自然環境観察	3 3 0	セミナー	1
選択			
選択			
合計	21	合計	9

7学期		8学期	
保全地域管理	3 3 0	実習	
動物管理	3 3 0	体験実習	4
生育地管理	3 3 0	不倫	4
自然環境観察	3 3 0	セミナー	1
選択			
選択			
合計	21	合計	9

7学期		8学期	
工業経営	3 3 0	実習	
支出分析	3 2 3	体験実習	4
木材収集計画	3 2 3	不倫	4
林産マーケティング	3 3 0	セミナー	1
選択			
選択			
選択			
合計	19-21	合計	9

6. 農業工学部
1. 農業機械学科

3学期			4学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
債積分1	3	3	工業数学	3	3
食品工学入門	3	3	熱転換熱力学	4	4
静力学及び運動学	3	2	統計法	3	3
流体力学	3	2	工学製図	3	2
養理論	3	2	地方創生	3	2
基礎気象学	3	3	材料概論	2	2
応用コンピュータ	3	2	基礎経営	3	3
合計	21		合計	21	
5学期			6学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
材料力学	3	3	機械工学	3	3
農業機械燃料モーター	3	2	工業経済	3	3
水分子	3	3	システム分析入門	3	3
農業エネルギー	3	2	取境測定	3	2
論文作成法	1	1	必須科目(3)	9-10	8/3
必須科目(2)	5-7	5/6	合計	21-22	
合計	19-20		必須科目1		
土壌学入門	3	3	農業栽培機器	3	3
基礎農学	4	3	土壌水質の総合関係	3	2
			土壌水保露技術	3	3
必須科目2			必須科目2		
基礎食品学	3	3	食品加工	4	3
材料加工	3	2	農産加工	3	2
			農業環境植物論	3	3
7学期			8学期		
工学分析	3	3	体験実習	6	
選択(5)	15	15	ゼミ	1	
			卒論	6	
合計	18		合計	13	

選択科目

人間工学	3	2	3	土壌機械関連	3	3	0
農場開場	3	2	3	農業用機械器具計画	3	3	0
農業用トラクター	3	2	3	水源利用	3	2	3
用水排水	3	3	0	農業機械労働経営	3	3	0
農業機械化経営	3	3	0	応用コンピュータ	3	1	5
食品工業システム分析	3	3	0	収穫物食用作物工学	3	3	0

農業工学科

3学期			4学期			5学期			6学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
債積分1	3	3	0	工業物理	3	2	3	材料力学	3	3	0
工業図作成	3	3	0	統計法	3	3	0	農業生産	3	2	3
基礎工業化学	3	2	3	コンピュータ応用	3	2	3	労働効用論	3	2	0
工業用材料	4	3	0	食品微生物	4	3	3	品質管理	3	2	3
私営論	2	3	3	オゾンリサーチ	3	2	3	工業経済	3	3	0
農業工学	3	3	0	人材管理	2	2	0	化学論文作成口弁	1	1	0
合計	18			物理化学	3	2	3	選択A/B/C(2)	6		
				合計	21			合計	22		
								7学期			
								工場プロジェクト計画	3	2	3
								通訳ユニット	3	2	3
								一般論			6
								選択A/B/C(4)	12		
								合計	18		
								8学期			
								選択科目A			
								木材機械学	3	2	3
								油脂工学	3	2	3
								卓工学	3	2	3
								植物工学	3	2	3
								でんぷん工学	3	2	3
								薬品工学	3	2	3
								化簡チヨウジ油工学	3	2	3
								選択科目B			
								工業社会学	2	2	0
								オゾンリサーチ研究1	3	3	0
								プロセス産業管理	3	2	3
								工業機器	3	2	3
								産業経済	3	2	3
								工学分析	3	2	3
								オゾンリサーチ研究2	3	3	0

高分子工学	3	3	0	効率的向上法	3	3	0
添加物工学	3	2	3				
加工技術	3	3	3				
選択科目 C							
炭生物の工業	3	2	3	保存貯蔵	3	2	3
醸造	3	2	3	工業排出工学	3	2	3
生化学遺伝操作	3	2	3				

ハ、栄養商品工学科

3 学期				4 学期			
科目	目	単位	講義 実験 演習	科目	目	単位	講義 実験 演習
微積分 I		3	3 0	分析化学		3	2 3
基礎技術		3	2 3	食品化学 2		2	2 0
食品化学		3	2 0	統計法		3	3 0
農工学入門		3	3 0	コンピュータ応用		3	2 3
物理化学		3	2 3	食品微生物学		4	3 3
基礎食品生化学		4	3 3	栄養分代謝		3	3 0
環境生活		2	2 0	食品工業加工		2	1 3
合計		20		合計		20	
5 学期				6 学期			
科学論文作成 I		1	1 0	食品加工技術 1		4	3 3
食品評価		4	2 6	食品管理		3	2 3
基礎経営		3	3 0	栄養評価		3	2 3
材料入門		4	3 3	貯蔵法		3	2 3
工業経済		3	3 0	選択 1		2	3 3
食品加工入門		4	3 3	選択 2		2	3 3
農産経営		3	2 3	合計		18-20	
合計		22		合計		20	

6-7 学期

6-7 学期				7-8 学期			
科目	目	単位	講義 実験 演習	科目	目	単位	講義 実験 演習
体験実習		6		小論		6	
醸造技術		3	2 3	食品加工入門		3	
食品工場公衆衛生		3	2 3	選択: 1. 実習		3	1 6
食品加工技術 2		4	3 3	2. 助手		3	
感覚で評価		3	2 3	合計		6	
食品包 1		3	2 3	合計		6	
ゼミ		1		7-8 学期			
私営論		2	2 0	食品加工入門		3	
選択 3		1-3	3 3	選択: 1. 実習		3	1 6
合計		20-22		2. 助手		3	

選択科目

科目	目	単位	講義 実験 演習	科目	目	単位	講義 実験 演習
選択 1, 2				選択 3			
工業統計		3	2 3	材料加工		3	2 3
工業プロジェクト計画		3	2 3	工業経済		3	3 0
学科の指導教授の了解		3	2 3	指導教授からの特別依頼		1	3 0
				冷凍技術		3	3 0
				応用数学		3	3 0
				学科の指導教授の了解		3	2 3

7. 数学及び自然科学学部

1. 生物学科

3 学期				4 学期			
科目	目	単位	講義 実験 演習	科目	目	単位	講義 実験 演習
一般動物学		3	2 3	基礎遺伝学		3	3 3
植物形態学		3	2 3	基礎生化学		3	3 3
植物分類		3	2 3	比較		3	2 3
分析化学		3	2 3	基礎微生物学		3	2 2
有機化学		3	2 3	一般生化学		4	3 3
統計法 1		3	3 0	統計法 2		3	3 0
合計		18		合計		21	
5 学期				6 学期			
細菌生物学		3	3 0	基礎研究論文作成		3	2 3
基礎生化学		3	2 3	動物生理学		4	3 3
脊椎動物学		3	2 3	無脊椎動物		4	3 3
微生物生理遺伝学		4	3 3	きのこ生物学		3	2 3
コンピュータ入門		4	3 2	選択		9-12	
選択		3-4		合計		23-26	
合計		20-21		合計		23-26	
7 学期				8 学期			
組織培養		3	2 3	特別論		6	
ミクロテクニク		3	2 3	ゼミ		1	
ゼミ		1		実習、体験実習		6	
選択		6-8		合計		13	
合計		13-15		合計		13	

選択科目

科	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習
5学期	植物学				5学期	動物学			
	基礎気象	3	2	3		進化論	3	3	0
	物理化学	3	2	3		集団遺伝学	4	3	3
6学期					6学期				
	保全概論	3	2	3		組織学	3	2	3
	植物遺伝	3	2	3		昆虫学	3	2	3
	植物生理生態	3	2	3		哺乳類動物学	3	2	3
	草花栽培	3	2	3		魚類学	3	2	3
	生長調節物質生理学	3	2	3		原生動物学	3	2	3
	基礎土壌学	3	2	3		保全概論	3	2	3
7学期					7学期				
	進化論	3	2	3		発生物学	3	2	3
	放射生物学	3	2	3		動物生態	3	2	3
	尿の分類	3	2	3		動物生理生態	3	2	3
	集団発達論	3	2	3		動物地理学	3	2	3
	植物遺伝学概論	3	2	3		放射線生物学	3	2	3
	植物集団生物学	3	2	3		内分泌学	3	2	3
	生態学	3	2	3					
	経済植物学	3	2	3					
	環境汚染分析入門	3	2	3					

5学期	微生物学	3	2	3	5学期	生物学	4	3	3
	物理化学					集団遺伝学			
6学期					6学期				
	微生物機能論	3	2	3		植物遺伝	3	2	3
	生物免疫学	3	2	3		植物学	3	2	3
	昆虫	3	2	3		昆虫学	3	2	3
	食品微生物	3	2	3					
	ウイルス学	3	2	3					
	基礎土壌学	3	2	3					
7学期					7学期				
	土壤微生物	3	2	3		植物遺伝資源	3	2	3
	環境微生物学	3	2	3		植物集団生物学	3	2	3
	ねかく細菌類概論	3	2	3		集団発達論	3	2	3
	まのこ栽培生物学	3	2	3		病理入門	3	2	3
	そら類学	3	2	3		尿の分類学	3	2	3
	尿の分類	3	2	3					
	植物病理	3	2	3					

動物病理

3	2	3
3	2	3
3	2	3
3	2	3
3	2	3
3	2	3

ロ. 農桑気象学科

3学期			4学期						
科	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習
	基礎気象	3	3	0		気象学入門	3	2	3
	農業物理	3	2	3		気象機器	3	2	3
	物理数学	4	3	3		大気中熱力学	3	3	0
	一般植物学	3	2	3		統計法	3	3	0
	基礎農学	4	3	3		植物生理	3	2	3
	基礎一般生態学	3	2	3		基礎土壌学	4	3	3
合計		20			合計		19		

5学期			6学期						
科	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習
	地理物理学	3	2	3		気候法	3	2	3
	気象分析	3	3	0		ミクロ気候学	4	3	3
	大気中流動	3	3	0		熱帯気候	3	3	0
	コンピュータ入門	4	3	3		気象水分学	4	3	3
	選択	6				選択	3		
合計		19			合計		17		

7学期			8学期						
科	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習
	農業気候学	3	3	0		農業気象実習	4		
	環境気象	3	3	0		論文2	3		
	文献論文作成	3				ゼミ	1		
	気象計一般論	3	3	0		体験実習	4		
	論文1	3							
	選択	6							
合計		21			合計		12		

ハ. 化学科

3学期			4学期						
科	目	単位	講義	実験演習	科目	目	単位	講義	実験演習
	基礎化学3	3	3	0		無機化学2	3	2	3
	有機化学	3	3	0		有機化学2	4	3	3
	有機化学1	4	3	3		定性分析1	3	2	3
	定性分析	3	2	3		物理化学1	3	3	0
	微積分2	4	3	3		自然科学発展	2	2	0
	応用物理	3	2	3		統計法1	3	3	0
合計		20			合計		18		

ニ、数学科

3学期			4学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
微積分学 2	3	3 0	微積分 3	3	3 0
線形代数	3	3 0	計算法 2	4	3 3
計算法 1	4	3 3	統計法 2	3	3 0
統計法 1	2	3 0	集合理論	3	3 0
選択	6	6 3	選択	6	3 3
合計	19	19	合計	19	19
5学期			6学期		
統計数学 1	3	3 0	数学統計 2	3	3 0
定積分 1	4	3 3	定積分 2	4	3 3
微分方程式	3	3 0	複素数四則	3	3 0
代数学の構成	3	3 0	実数解析 1	3	3 0
選択	6	6 3	選択	6	3 3
合計	19	19	合計	19	19
7学期			8学期		
オペレーションリサーチ入門	4	3 3	数学史	2	2 0
実数分析 2	3	3 0	不倫	6	6 0
数学モデル法	3	3 0	一般論	3	3 0
幾何学	3	3 0	ゼミ	1	1 0
選択	6	6 3	推計学入門	3	3 0
合計	19	19	合計	19	19

ホ、統計学科

3学期			4学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
微積分 2	3	3 0	微積分 3	3	3 0
代数行列	3	3 0	確率計算入門	3	3 0
統計法 1	4	3 3	統計法 2	4	3 3
コンピュータ入門	4	3 3	コンピュータプログラム	4	3 3
選択	7	7 3	選択	3	3 3
合計	21	21	合計	17	17
5学期			6学期		
統計理論 1	4	3 3	統計法 2	4	3 3
データ収集	3	2 3	実験計画	4	3 3
ノンパラメータ統計	3	3 0	オペレーションリサーチ	4	3 3
サンプリング収集法	4	3 3	統計計算	4	3 3
選択	9-7	9-7 3	選択	3-5	3 3
合計	17-21	17-21	合計	19-21	19-21

5学期			6学期		
科目	単位	講義 実験演習	科目	単位	講義 実験演習
有機化学	3	3 0	物理有機化学	3	3 0
定重分析 2	3	2 3	機器分析	3	2 3
物理化学 2	4	3 3	放射線同位論	3	3 0
生化学 1	4	3 3	生化学 2	4	3 3
コンピュータ入門	4	3 3	環境化学	3	2 3
選択	4	3 3	選択(化学)	3	3 3
合計	18	18	合計	19	19
7学期			8学期		
分子構造分米法	3	3 0	ゼミ	1	1 0
力学動力学	3	3 0	不倫	6	6 0
熱力学	3	3 0	体験実習	6	6 0
化学文献	2	2 0	選択	6	6 0
選択	6	6 3	選択	6	6 3
合計	17	17	合計	19	19
9学期			10学期		
選択 1	2	2 0	選択 2	2	2 0
基礎微生物	3	2 3	一般化学	2	2 0
植物生理	3	2 3	有機化学	3	3 0
動物生理	3	2 3	分析化学	3	2 3
分子生物	3	3 0	物理化学	3	2 3
土壌化学	3	2 3	生化学入門	3	2 3
水化学	3	2 3	基礎実験法	2	1 3
生化学	3	3 0	一般生化学	4	3 3
食品化学	3	2 3	実験法	3	2 3
植物化学	3	2 3	木材化学	3	3 0
工業化学	3	2 3	薬理化学 2	2	2 0
薬理化学 1	3	2 3	毒理学	2	2 0
微生物生化学	3	3 0	生物エネルギー 2	2	2 0
植物生化学	3	3 0	土壌生化学	3	3 0
動物生化学	3	3 0	比較生化学	3	3 0
病理生化学	3	3 0	生化学研究法	3	2 3
栄養生化学	3	3 0	生物退化	2	2 0
生物エネルギー	3	3 0	文集介者	3	3 0
醸造	3	2 2	代講副師	2	2 0
ビタミン酵素	3	3 0	無機過代謝	2	2 0
			二次代謝	2	2 0
			ルノール中代謝	4	3 3
			味覚研究	3	2 2
			畜生化学	3	3 0
			反有機物質	2	2 0

表 I 0 - 13. ガジヤマダ大学全学生数

課程	新入生		在学生		卒業生	
	男	女	男	女	男	女
	合計	合計	合計	合計	合計	合計
1. Non-degree program	469	216	685	787	998	418
2. Special program (D ₃)	92	49	141	238	144	88
3. Special program (D ₄)	-	-	-	188	-	-
4. Stratum One (S ₁)	2,443	1,341	3,784	8,725	32,294	10,002
5. Stratum One (S ₂)	374	123	497	359	576	341
6. Stratum One (S ₃)	10	3	13	29	125	22
合計	3,388	1,732	5,120	21,285	10,147	31,432
合計	3,388	1,732	5,120	21,285	10,147	31,432

出所: Gadjah Mada University 1989.

表 I 11 - 14. 分野別・学部別学生数

学部	新入生		在学生		各学部比率%
	男	女	男	女	
A. 自然科学分野	147	1,003	147	1,003	3.87
1. 生物学部	94	590	94	590	2.28
2. 薬学部	94	781	94	781	3.02
3. 地理学部	158	1,197	158	1,197	4.63
4. 医学部	125	867	125	867	3.35
5. 歯学部	95	772	95	772	2.98
6. 獣医学部	129	795	129	795	3.07
7. 林学部	253	1,419	253	1,419	5.48
8. 数学及び自然科学部	235	1,290	235	1,290	4.98
9. 農学部	126	736	126	736	2.84
10. 看護学部	634	4,478	634	4,478	17.29
11. 工学部	182	1,060	182	1,060	4.09
12. 農工学部	2,272	14,988	2,272	14,988	57.88
小計	3,066	21,117	3,066	21,117	81.81
B. 社会科学分野	78	593	78	593	2.29
13. 経済学部	233	1,988	233	1,988	7.68
14. 法学部	438	3,282	438	3,282	12.67
15. 法社会学部	118	865	118	865	3.34
16. 社会及び政治学部	339	2,061	339	2,061	7.96
17. 心理学部	1,512	10,906	1,512	10,906	42.12
18. 教養学部	3,784	25,894	3,784	25,894	100.00
合計	6,852	47,014	6,852	47,014	100.00

出所: 表 I 11-13 同じ

7学期	8学期		合計
	履修人数	単位数	
確率的処理	3	3	0
直線モデル入門	3	3	0
文献検索研究法	3	2	3
統計選択	8	1	8
選択	1	1	1
合計	18	10	19
選択科目	数学選択		
農学選択	数学選択		
基礎農学	4	3	3
一年生植物学	3	2	3
植物生態	3	2	3
土壌入門	4	3	4
園芸学	3	2	3
農業システム	2	2	0
実習法	3	2	3
基礎統計学	3	3	3
基礎経営学	3	3	3
人口統計学	3	2	3
ミクロ経済学	3	3	3
農業経済入門	3	2	3
計量経済学	3	2	3
マクロ経済学	3	3	3
生物遺伝学選択	統計専攻学生用もしくは院生用		
基礎生化学	3	2	3
生物細胞学入門	2	2	3
基礎遺伝	4	3	3
集団遺伝	4	3	3
植物遺伝	3	2	3
生化学	3	2	3
復素成分分析入門	3	2	3
数値分類	3	2	3
植物育種入門	4	3	3

PANDUAN IPD 1986-1988より作成

表 I II - 15. 学生の地域分布

地 域	新入生	在学生
1. 中央ジャワ	1,485	7,603
2. ジョクジャカルタ特別区	1,296	8,725
3. 東ジャワ	164	4,511
4. ジャカルタ特別区	132	939
5. 西ジャワ	135	954
6. 北スマトラ	97	589
7. 南スマトラ	73	490
8. バリ	14	262
9. その他(19)	376	1,747
10. 海外留学生	12	74
合 計	3,784	25,894

出所：表 I II-13 に同じ

表 I II - 16. 宗教別学生数

宗 教	新入生	在学生
1. モスレム	2,817	18,277
2. カソリック	527	4,389
3. プロテスタント	394	2,804
4. ヒンドー	20	267
5. 仏教	23	90
6. その他	3	67
合 計	3,784	25,894

出所：表 I II-13 に同じ

表 I] - 17. ガジャマダ大学農業関係学部カリキュラム

1. 獣医学部

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
RAM112	数学	2			KH 214	脈管・神経解剖	4	KH 210	
PAK116	化学1	3			KH 215	顕微解剖学	3	KH 211	
BIU101	生物学	4			KH 216	応用生理学	3	KH 212	
SKE100	英語1	1			KH250 B	生化学2	1	KH250A	
SKI100	インドネシア	2			KH 201	家畜論	1		
FI 100	イスラム教	2			KH 240	家畜入門	1		
FI 101	カトリック	2			KH 217	環境生理学	1	KH 212	
FI 102	プロアスタント1	2			KH 318	応用解剖学	2	KH 214	
FI 103	ヒンドウ1	2			KH 330	病理学概論	3	KH 214~216	
FI 104	仏教1	2			KH 341	家畜一般論	4	KH 240	
FI 105	カンフウ1	2			KH 351	家畜飼料学	2	KH250 B	
PAK146	化学2	2			KH 319	行動動物学	1	KH 201	
PAF117	物理学	4			KH 331	病理系統学	3	KH 330	
SKE200	英語2	2	SKE100		KH 322	免疫とウイルス学	4	KH 320	
FIU202	パンチャングラ	2			KH 323	虫・昆虫学	3	KH 321	
KH 100	獣医学入門	1			KH 342	生物統計学	3	PAM112	
KH 210	解剖学及び内臓学	4	BIU101		KH 390	公衆衛生学	1	KH 216	
KH 211	組織学及び栄養学	2			KH 302	普及及び指導	1	70単位	
KH250 A	生化学1	2			KH 391	栄養学	1	KH250 B	
KH 212	生理学	4	KH 211		KH 452	疫病理	4	KH250 B, KH331	
KH 213	発生学	1			KH 424	寄生病学	4	KH 323	
UNU214	防疫	2			KH 443	生殖生理学/B	3	KH 216	
BI 108	遺伝学	1			KH 444	家畜改良学	1	KH 342	
KH 492	食品衛生学	3	KH331, KH390		KH 321	寄生・原生動物学	2	BIU101	
KH 460	薬理・機能学	2	KH 216		KH 581	特殊解剖学	2	LKH580	
FIU451	パンチャングラ哲学	2	90単位		KH 563	薬の処方概	2	KH 461	
KH 425	細菌病学	4	KH 322		KH 572	下等動物有材病	3	KH461, KH470	
KH 461	薬理治療学	3	KH342, KH460		KH 533	特殊病理・死体解剖	2	KH331, KH425, KH424	
KH 470	物理診断学	3	KH330, KH318, KH216		KH 594	立方行為	1	KH425, KH526, KH424	
KH 493	疫病学	2	KH342, KH321, KH320		KH 595	伝染病	1	KH 493	
FI 400	イスラム教2	2	90単位		KH 546	不妊学	3	KH 545	
FI 401	カトリック教2	2	90単位		KH 599	卒業論文	5	120単位	
FI 402	プロアスタント2	2	90単位		KH 532	鶏の病氣	1	KH424, KH425	
FI 403	ヒンドウ教2	2	90単位		EXP 126A	基礎管理及び計画	2	90単位	
FI 404	仏教2	2	90単位		UNU 500	実習	3		
FI 405	カンフウ2	2	90単位		KH 620	実験診断及び演習	4		
KH 545	助産及び婦人学	3	KH 443		KH 640	生殖演習	4		
KH 580	一般解剖	4	KH 443		KH 670	高等動物疫病演習	4		
KH 526	ウイルス病学	2	KH 322		KH 671	下等動物疫病演習	4		
KH 571	高等動物有材病	3	KH461, KH470		KH 680	解剖診療所演習	4		
KH 562	毒学及び化学療法	3	KH342, KH460		KH 690	社会衛生・職務管理	4		
KH 320	パンチャングラ・細菌学概論	2	KH250 B						

卒業条件：166単位

注：条件欄の科目を取得できていない場合は、科目が履修できない。また、単位となっているのは取得できていない場合はそれ以上には進めない。

2. 農学部

コードNo	科 目	単 位	条 件	備 考	コードNo	科 目	単 位	条 件	備 考
UNU300	市政学	2			PNA141	農学概論	2		実験を含む
UNU500	実習	3			PNA221	基礎植物生理学	3		実験を含む
FIU100	イスラム教1	2			PNA222	生態学	3		実験を含む
FIU101	カトリック1	2			PNA241	基礎栽培学	3		実験を含む
FIU102	プロテスタント1	2			PNA251	実験計画	3		実験を含む
FIU103	ヒンドウ1	2			PNA311	野菜・果樹栽培学	3		実験を含む
FIU104	仏教1	2			PNA312	作物栄養学	2		
FIU105	カンフー1	2			PNA321	作物生理学	2		
FIU151	パンチャンラ	2			PNA331	遺伝学	3		
FIU232	哲学	2			PNA332	基礎育種学	3		
FIU400	イスラム教2	2	FIU100		PNA341	短期作物栽培	3		実験を含む
FIU401	カトリック2	2	FIU101		PNA342	永年作物栽培	3		実験を含む
FIU402	プロテスタント2	2	FIU102		PNA351	多要因実験計画	3		実験を含む
FIU403	ヒンドウ教2	2	FIU103		PNA411	植物成長調節物質	2		
FIU404	仏教2	2	FIU104		PNA413	観賞植物栽培・造園	3		実験を含む
FIU405	カンフー2	2	FIU105		PNA422	作物生理学	2		選択
FIU451	五原則	2	FIU151		PNA423	作物生態学	2		実験を含む
SAE101	英語1	2			PNA431	季節作物栽培論	3		実験を含む
SAE102	英語2	2	SAE101		PNA432	作物地理	2		選択
SAI101	インドネシア語	2			PNA433	一年性作物栽培	3		実験を含む
PAF115	基礎物理学1	2			PNA434	植物識別	2		実験を含む・選択
PAF116	基礎物理学2	2	PAF115		PNA435	植物微工学	2		選択
PAF119	基礎物理実験1	1			PNA441	土壌水分と作物関係	2		実験を含む
PAF120	基礎物理実験2	1			PNA442	草木学	3		実験を含む
OBA443	家数栽培	3		実験実習を含む	PNE431	農業開発論	3		
PNA461	種子工学	3		実験を含む	PNE433	人口統計学	2		
PNA480	セミナー	1			PNE434	自然資源経済	3		選択
PNA481	持論	2		選択	PNE435	農業政策	2		選択
OBA482	リモートセンシング概論	1		選択	PNE436	土地政策	2		選択
PNE490	卒業論文	4-6			PNE441	社会コミュニケーション	2		
PNE111	経済学概論	2			PNE442	社会心理学	3		
PNE241	農村社会学	2			PNE443	農業コミュニケーション	3		選択
PNE251	基礎管理学	2			PNE445	社会実習	2		選択
PNE311	農業経済概論	2			PNE446	農業普及結果分析	2		選択
PNE311P	農業経済演習	1			PNE451	生産経済	3		
PNE313	ミクロ経済学	3			PNE452	果樹園管理	2		選択
PNE314	農村社会経済研究法	2			PNE453	農業会計学	2		選択
PNE3315	経済数学	3		選択	PNE454	果樹園会計学	2		選択
PNE321	経営学	1			PNE480	セミナー	1		
PNE322	市場学	2			PNE481	持論	1		選択
PNE332	土地法律学	2		選択	PNE490	卒業論文	4-6		
PNE341	農業改良・普及	2			PNF311	基礎病理	3		実験を含む
PNE341P	農業改良・普及演習	1			PNF312	植物病理防除法	3		実験を含む
PNE351	農民営業論	3			PNF313	植物組織学	2		実験を含む・選択
PNE411	計量経済学	2			PNF314	農学病理	2		
PNE412	計量分析	2			PNF315	植物病理防除	2		
PNE413	マクロ経済学	3			PNF321	農業菌学入門	3		実験を含む
PNE421	農業協同組合	2		選択	PNF331	植物ウイルス入門	2		実験を含む
PNE422	農業市場論	2		選択	PNF341	バクテリア	2		実験を含む

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
PNF411	収穫後の病気	3		実験を含む	PNH431	寄生線虫生物学	2		選択
PNF412	病原生態	2		実験	PNH441	生物防除	2		実験を含む
PNF413	植物病診断	2			PNH442	昆虫病理学	3		実験を含む
PNF480	セミナー	1			PNH480	セミナー	1		
PNF481	特殊植物病	1			PNH490	卒業論文	4-6		
PNF490	卒業論文	4-6			PNH221	微生物学	3		実験を含む
PNH221	基礎植物保護	4		実験を含む	PNH321	土壌微生物学	3		実験を含む
PNH312	害虫防除	2		実験を含む	PNH331	作物微生物学	3		実験を含む
PNH313	ミツバチ飼育	2		実験を含・選択	PNM332	工業微生物学	3		実験を含む
PNH321	一般昆虫	3		実験を含む	PNM333	作物化学	2		
PNH322	昆虫分類・構造	2		実験を含む	PNM411	微生物研究法	2		
PNH323	昆虫生理	2		実験を含む	PNM421	微生物生態学	3		実験を含む
PNH324	昆虫生態	2			PNM441	微生物遺伝学	2		実験を含む
PNH331	一般線虫学	3		実験を含む	PNM442	微生物生理学	2		
PNH332	植物線虫学	3		実験を含・選択	PNM480	セミナー	1		
PNH341	昆虫大量発生論	2		実験を含・選択	PNT151	農業気象学	3		実験を含む
PNH411	短期作物害虫	2		実験を含む	PNT241	基礎土壌学	4		実験を含む
PNH412	永年作物害虫	2		実験を含む	PNT311	土壌物理	3		実験を含む
PNH413	収穫後害虫	2		実験を含む	PNT321	土壌化学	3		実験を含む
PNH414	昆虫採集技術・観察	2		実験を含む	PNT322	土壌・肥料	3		実験を含む
PNH415	害虫管理	2			PNT411	水源・土壌保全	2		実験を含む
PNH416	化学的防除	2		実験を含む	PNT421	土壌及び肥料分析	3		実験を含む
PNH417	耐害虫共生植物	2			PNT422	肥料成分工学	1		
PNH421	昆虫分類	2		実験を含・選択	PNT431	地形学	2		実験を含む
PNH422	昆虫行動	2		選択	PNT432	土壌学	1		
PNT433	土壌地理	2		実験を含む	PNO401	実習	2		
PNT434	農場利用	2			PNO402	コンピュータ基礎	3		演習を含・選択
PNT441	土壌管理	2			PNO403	農業工学	3		演習を含・選択
PNT480	セミナー	1			PNO404	食物材料分析	3		演習を含む
PNT490	卒業論文	4-6			PNO405	食物毒薬学	-		
PNO101	数学1	2							
PNO102	基礎化学	4		実験を含む					
PNO103	一般生物	3		実験を含む					
PNO104	一般教養	2							
PNO105	社会学	2							
PNO106	数学2	2							
PNO107	植物解培及び形態学	3		実験を含む					
PNO201	統計学	3		演習を含む					
PNO202	生化学	3		実験を含む					
PNO203	植物分類学	3		実験を含む					
PNO301	農学研究法	3		実験を含む					
PNO302	灌がい及び排水	2							
PNO303	農業機械化	3		実験を含む					
PNO304	放射生物学	3		実験を含む					
PNO311	地質学・岩石分類	2							
PNO312	鉱物・結晶学	2		実験を含む					
PNO313	化学及び物理	3		実験を含む					
PNO314	化学分析	2		実験を含む					
PNO317	空中撮影分析	2		実験を含む					
PNO316	測量法・地図制作法	2		実験を含む					

卒業条件: 必修 134単位
 選択 12単位
 専攻: 卒論 4-6単位
 セミナー 1単位

3. 林学部

コード№	科 目	単 位	条 件	備 考	コード№	科 目	単 位	条 件	備 考
FIU100	イスラム 1	2			PNA207	遠伝学	2		
FIU101	カトリック1	2			TKG226	鉱物学	3		
FIU102	キリスト教1	2			SPD221	農村社会学	2		
FIU103	ヒンドウ教1	2			FIF232	化学哲学	2		
FIU104	仏教1	2			KTB200	木村生理	3	BIB105	
FIU105	カンフー1	2			KTT200	木村構造及び性質1	3	BIB104,PAK146,PAF116	
FIU151	パンチャンラ	2			KTB201	造林学	3	BIB105	
SAI101	インドネシア語1	2			PAM241	統計学1	3	PAM114	
SAI102	インドネシア語2	2			PAM242	統計学2	3		
SAE101	英語1	2			KTM201	木量学	3	PAM241	
SAE102	英語2	2			KTM210	測量学	3		
BIB104	植物学1	3			KTM211				
BIB105	植物学2	2			KTB250	森林植物病理学	3	BIB105	
BIB101	植物学3	3			KTB260	森林生態学	2	BIB105	
EKU103					UNU300	市政学	2	90単位	
BIZ102	動物学	3			KTK300			PNT202	
PAM113	数学1	2			KTB310	植林学	3	KTB201	
PAM114	数学2	2			KTT310	林産利用学	2	KTT200	
PAF115	物理学1	3			KTK310	森林保全管理	2	BIZ102,KTB260	
PAF116	物理学2	2			KTM321	林産収集	2		
PAK116	化学1	3			KTM330	林業経済	2	EKU103	
PAK146	化学2	2			KTB340	樹木学	3	BIB101	
KTU190	林業概論	1			KTM341	林業経営1	3	KTM210,KTM330,PAM241	
PNT202	気象学	2			KTM342	林業経営2	2		
KTB351	森林害虫	3	BIZ102		PNT433	林業分類	2	PNT241	
KTU399	実習	1	KTB201,KTB260		KTM443	林業経営3	3	HKU370	
HKU370	土地製法	2			KTB412	特殊造林	2	KTB201	
FIU400	イスラム教2	2			FIU451	パンチャンラ	2	FIU159	
FIU401	カトリック2	2			KTU499	実習	4	KTM443,120単位	
FIU402	キリスト教2	2			KTM340		2	KTM201	
FIU403	ヒンドウ教2	2			UNU500	実習	3	体験実習	
FIU404	仏教2	2			KTU599	林業問題	4	KTU499,120単位	
FIU405	カンフー2	2			PNT241	土壌学	3	TKG226	
KTM431	林政学	2							

卒業条件：必修 138単位
 選択 22単位
 専攻：一般実習 4単位

卒業論文 4単位
 体験実習 3単位
 農業実習 1単位

4. 畜産学部

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
PAF115	物理	2			PNA221	生化学	2		
PAM113	数学	2			PNT241	土壌概論	2		
PAK116	化学	3			BIL101	遺伝学	2		
BIZ104	動物学	3			KHP212	基礎生理学	3	BIZ104	
PNA241	農学基礎	2			PTM211	基礎化学	4	PAK116	
SAE101	英語	3			PTB211	統計学入門	2	PAM114	
FIU100	イスラム教	2			PNM311	微生物学	3		
FIU101	カトリック教	2			PTP221	家畜論	3	PTS122	
FIU102	キリスト教	2			PTS212	家畜経済開発論	3	EKU101	
FIU103	ヒンドウ教	2			PTM221	基礎家畜栄養学	3	BIB102	
FIU104	仏教	2			PTP231	鶏肉入門	3	PTS122	
FIU105	カンフウ	2			PTB213	統計学	2	PTB211	
FIU151	パンチャンラ	2			PTM322	家畜飼料学	3	PTM221	
PAF119C	化学実験	1			PTM323	飼料草地学	3	PTM221	
PTS111					PTP322	家畜経営学	3	PTP221	
SAI101	インドネシア語	2			PTS313	畜産商業	2	PTS221	
PAM114	数学	2			PTB322	家畜生殖	2	PTB111	
PTS121	農村社会学	2			PTP312	乳牛飼育	2	PTP221	
PTS122	畜産学基礎	2			PTT311	畜産工学入門	3	PAF211	
PNA231	気象学	2			PTP332	鶏肉経営	3	PTP116	
BIB102	植物学	3			PTP323	肉用家畜生産	3	PTP231	P
PAF116	基礎物理	2			PTS314	畜産経済学	3	EKU221	P
PAK115P	基礎化学実験	1			EKU301	マクロ経済理論	3	EKU101	P
EKU101	経済学入門	2			EKU302	マクロ経済理論	3	EKU101	P
GET131	人口学	2			HKP370	農業法	2		P
PTS315	経営学	2	PTS314	P	PTB212	家畜改良	2		
PTB323	人工受精	3	PTB221	P	PTB221	家畜生殖入門	3	KHP212	
PTP313	酪農	3	PTP221	P	TTP211	乳用動物学	3	PTS122	
PTT413	肉加工業	3	PTT311	P	PTS424	家畜及び畜産法	2		
PTT414	皮・その他加工	2	PTT311	P	FIU453	パンチャンラ	2		
PTP333	鶏肉産業学	3	PTP332	P	FIU400	イスラム教	2		
PTM312	醸造・遺伝生化学	2	PTM211	P	FIU401	カトリック	2		
PTM313	畜産生化学	2	PTM211	P	FIU402	キリスト教	2		
UNO300	市政学	2		P	FIU403	ヒンドウ教	2		
PTS423	産業普及コミュニケーション	3	PTS121	P	FIU404	仏教	2		
PTS415	畜産経済学	2	PTS314	P	FIU405	カンフー	2		
PTM424	不反産動物学	2	PTM221	P	UNO500	実習	3		
PTM425	反産動物学	2	PTM221	P	PTO498	セミナー	1		
PTB414	実験計画	3	PTB213	P	PTO499	卒業論文	6		
PTB415	畜産管理学	3	PTB212	P	PTB424	家畜環境学	3	KHP212	P
PTB416	品種改良	2	PTB212	P	PTM414	作物生化学	2	PTM211	P
PTT312	乳・卵加工	2	PTT311	P	PTM415	家畜栄養エネルギー	2	PTM211	P
KHP390	家畜衛生学	3	PNM311	P					

卒業条件：必修科目 127単位
 選択科目 33単位
 専攻：セミナー 1単位
 卒業論文 4単位
 卒業試験 2単位

5. 農業工学部

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
FIU151	パンチャングラ	2		PH&MP	TPO109	農業工学入門	2		PH&MP
FIU451	パンチャングラ哲学	2		PH&MP	PAM241	基礎統計学	3		PH&MP
FIU100	イスラム教1	2		PHP&MP, FIU100-105選択	PAM242	基礎統計学	3	PAM241	PH&MP
FIU101	カトリック教1	2		"	TPO301	コンピュータ	2	PAM114	PH&MP
FIU102	キリスト教1	2		"	TPO401	民間企業経営学	2		PH&MP
FIU103	ヒンドウ教1	2		"	TPO204	農業経済学	2	EKU103	PH&MP
FIU104	仏教1	2		"	TPO302	生産経営学	2		PH&MP
FIU105	カンフー1	2		"	TPO496	セミナー	2		PH&MP
FIU400	イスラム教2	2		PHP&MP, FIU400-405選択	UNU500	実習	3		PH&MP
FIU401	カトリック教2	2		"	TPO498	卒業論文	6		PH&MP
FIU402	キリスト教2	2		"	PAF112	物理	4		MP, PAF119C
FIU403	ヒンドウ教2	2		"	PAF113	物理	4		MP, PAF119D
FIU404	仏教2	2		"	TPM102	工業抽写学	3		MP
FIU405	カンフー	2		"	TPM201	熱力学	2		MP
UNU300	市政論	2		PH&MP	TPM202	電子学	3		MP
SAI101	インドネシア	2		PH&MP	TPM203	熱伝達	2		MP
PAK116	基礎化学	4		PH&MP	TPM204	応用数学	2	PAM114	MP
PAK116	基礎化学	3-2		PHP&MP, PAK116	TPM205	農業気象学	3		MP
PAM113	数学	2		PH&MP	TPM206	農業灌溉1	3		MP
PAM114	数学	2	PAM113	PH&MP	TPM207	測量学	3		MP
BIB102	農業生物学	3		PH&MP	TPM208	静止力学	2		MP
EKU103	経済学入門	2		PH&MP	TPM209	一般土壌学	3		MP
TPO106	農学	3		PH&MP	TPM210	工学材料学	3		MP
SAE101	英語	2		PH&MP	TPM212	流体力学	3	TPM203	MP
TPM301	農業力学1	3		MP	TPM415	稲作機械化	2		MP選択
TPM302	農産加工1	3		MP	TPM419	裏作機械化	2		MP選択
TPM305	農業建築物1	2	TPM102	MP	BIZ105	農業生産2	2		PHP, PAF, 119C
TPM307	農業機械1	3		MP	PAF115	物理	3		PHP
TPM309	材料力学	2		MP	PAF116	物理	2		PHP
TPM311	水力学	3	TPM212	MP	TPP201	生科学1	3		PHP
TPM313	機械部品計画	3	TPM102	MP	TPP202	生科学2	2	TPP201	PHP
TPM401	土壌保全・水管理	2		MP	TPP206	分析科学	3		PHP
TPM403	地形学	2		MP	TPP208	物理科学	2		PHP
TPM407	図工	2		MP	TP204	一般微生物	3		PHP
TPM452	製図実習	1		MP	TPP307	微生物利用学	2		PHP
TPM302	農業力学2	3	TPM301	MP	TPP210	栄養食品学	3	TPP201	PHP
TPM304	農産加工2	3	TPM303	MP	TPP301	農産物化学	2	TPP201	PHP
TPM306	農業機械修理	3		MP	TPP309	農産物分析学	2		PHP
TPM308	農業機械2	3	TPM307	MP	TPP212	農産度合い1	2		PHP
TPM405	水文学	2		MP	TPP313	農産度合い2	2	PAM242	PHP
TPO494	実習	4	TPM301, 303, 307, 401, 403, TPO402	MP	TPP203	農産加工機械	3		PHP
TPM410	農業建築物2	2		MP選択	TPP205	熟・質量伝達	2		PHP
TPM417	経済分析・配付システム	2		MP選択	TPP207	オペレーションユニット1	2		PHP
TPM414	ポンプ・コンプレッサ	2		MP選択	TPP214	オペレーションユニット2	2		PHP
TPM416	農業用水対応	2		MP選択	TPP308	保在工学	2		PHP
TPM413	大型機械	2		MP選択	TPP211	工業衛生	2		PHP
TPM412	果樹機械化	2		MP選択	TPP311	材料性質論	2		PHP
					TPP304	収穫後の生理	2	TPP202	PHP
					TPP404	加工ユニット計画	2		PHP

コードNo	科 目	単 位	条 件	備 考	コードNo	科 目	単 位	条 件	備 考
TPP381	材料及び器具演習	1		PHP	TPP440	豆類加工	2		PHP選択A
TPP383	基礎プロセス実験	2		PHP	TPP438	ザボン類加工	2		PHP選択A
TPP382	プロセス及び品質管理実験1	2		PHP	TPP442	チョウジ・香辛料加工	2		PHP選択A
TPP384	プロセス及び品質管理実験2	2		PHP	TPP444	ラックス加工	2		PHP選択A
TPP303	サンプル収集・実験計画	2	PAM241	PHP	TPP445	ヤン類加工	2		PHP選択A
TPO494	実習	2	TPO302,	PHP	TPP447	抗生物質加工	2		PHP選択A
			TPP30,		TPP448	繊維加工	2		PHP選択A
			TPP207,214		TPP449	アミノ酸加工	2		PHP選択A
TPP402	加工ユニット実験	2	TPP401	PHP	TPP450	酵素	2		PHP選択A
TPP421	サトウキビ加工	2		PHP選択A	TPP451	菓子製造論	2		PHP選択A
TPP422	茶加工	2		PHP選択A	TPP446	骨加工	2		PHP選択A
TPP423	水産加工	2		PHP選択A	TPP209	畜産学	2		PHP選択B
TPP424	コーヒー加工	2		PHP選択A	TPP224	工業社会論	2		PHP選択B
TPP425	タバコ加工	2		PHP選択A	TPP305	毒学	2		PHP選択B
TPP426	アルコール入り飲料加工	2		PHP選択A	TPP306	醸造工学	2		PHP選択B
TPP427	卵加工	2		PHP選択A	TPP403	汚染管理	2		PHP選択B
TPP428	カカオ加工	2		PHP選択A	TPP405	基礎パック工学	2		PHP選択B
TPP429	醸造食品加工	2		PHP選択A	PSI307	工業心理	2		PHP選択B
TPP430	バイオス・単細胞蛋白質加工	2		PHP選択A	TPP414	微生物生理	2		PHP選択B
TPP431	野菜・果実加工	2		PHP選択A	TPP415	細菌学	2		PHP選択B
TPP432	穀類加工	2		PHP選択A	TPP416	栄養評価	2		PHP選択B
TPP433	イモ類加工	2		PHP選択A	TPP418	流通・貯蔵	2		PHP選択B
TPP434	肉類加工	2		PHP選択A	TPP408	工場衛生	2		PHP選択B
TPP435	脂肪・油加工	2		PHP選択A	TPP409	協同組合	2		PHP選択B
TPP436	乳製品加工	2		PHP選択A	TPP410	普及法	2		PHP選択B
TPP411	オペレーション研究	2		PHP選択B					
TPP412	機械工学	2		PHP選択B					
TPP413	ダイネット計画	2		PHP選択B					
TPP417	微生物遺伝学	2		PHP選択B					
TPP419	プロジェクト評価	2		PHP選択B					
TPP420	遺伝子組替え	2		PHP選択B					

称 号：農業工学士

卒業条件：農業工学専攻（MP）

必修科目： 133単位

選択科目： 6単位

実習 4単位

卒業論文 6単位

農産物利用学専攻（PHP）

必修科目： 115単位

選択科目：A 22単位

B 10単位

実習 2単位

利用機械実習2単位

卒業論文 6単位

出所：KATALOG, Universitas Gadjah Mada, 1986-1987

表 I II - 18. ボゴール農科大学大学院学生状況

Program	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Total
Magister Sains (S-2) 修士課程											
a. Enrollment 入学者数	39	80	115	152	195	177	131	168	167	191	1415
b. Drop-out* 退学者数	15	27	40	40	44	28	9	15	10	7	236
c. Transferring students (S-3) 進学者数(博士課程へ)	-	2	10	10	20	3	5	1	-	-	51
d. Student body 学生数	24	75	140	227	323	426	479	534	577	653	-
e. Graduates 卒業生数	-	-	15	30	48	64	96	114	108	100	575
f. Remaining students at 年度末まで残っている学生 end of year (d-e) (学生数-卒業生数)	24	75	125	197	280	362	383	420	469	553	-
g. Productivity (%) 卒業率(%)	-	-	10.7	13.2	14.6	15.0	20.0	21.3	18.7	15.3	-
Doctorate (S-3) 博士課程											
a. Enrollment 入学者数	12	10	32	28	24	68	42	56	55	22	349
b. Drop-out* 退学者数	4	2	8	3	-	8	-	3	4	1	33
c. Student body 学生数	27	32	53	77	100	153	191	237	271	272	-
d. Graduates 卒業生数	3	3	1	1	7	4	7	17	20	17	80
e. Remaining students at 年度末まで残っている学生数 end of year (c-d) (学生数-卒業生数)	24	29	52	76	93	149	184	220	251	225	-
f. Productivity (%) 卒業率(%)	11.1	9.4	1.9	1.3	7.0	2.6	3.7	7.2	7.4	6.3	-

1. Yeay 1975 = January 1 to December 31, 1975 1975年度 = 1975年1月1日より12月31日まで

2. Productivity = $\frac{\text{Number of graduates}}{\text{Student body}} \times 100\%$ 卒業率 = $\frac{\text{卒業生数}}{\text{学生数}}$

- * Including deceased students. * 死亡者を含む
- ** Enrollment prior to 1975. ** 1975年以前の学生数

表 I II - 19. ボゴール農科大学大学院教員数及び学生比率

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
S-2 Student body 修士課程	24	75	140	227	323	426	479	534	577	653
S-3 Student body 博士課程	27	32	53	77	100	153	191	237	271	272
Total student body 総合学生数	51	107	193	304	428	579	670	771	848	925
Full time teaching staff 専任	48	54	74	98	108	150	167	171	171	229
Part time teaching staff 非常勤	4	10	15	21	23	30	23	28	28	47
Total teaching staff 合計	52	64	89	119	131	180	190	199	199	276
Staff student ratio 学生/教授員	1.0	1.7	2.2	2.6	3.3	3.2	3.5	3.9	4.3	3.4

Staff : Student ratio = $\frac{\text{Student body}}{\text{Total number of teaching staff}}$

出所: Facts and Figures, The Graduate School,
Bogor Agricultural University, Indonesia, 1975-1984

表 I II - 20 - 1 入学希望者数

Program of Study	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Total
1. Agricultural Economics (EPN)	12	9	7	17	28	17	21	24	18	16	169
2. Soil Sciences (TNH)	3	4	10	4	8	10	6	9	5	14	73
3. Agronomy (AGR)	2	10	19	22	37	19	14	18	19	21	181
4. Animal Sciences (PTK)	3	-	6	7	14	11	16	16	16	17	106
5. Development Communication (PPN)	3	-	7	7	7	11	-	13	7	10	65
6. Rural Sociology (SPD)	4	2	1	4	10	7	11	11	17	10	77
7. Statistics (STK)	12	19	10	15	7	11	5	5	6	9	99
8. Entomology and Phytopathology (ENT/FIT)	-	7	8	12	18	8	4	9	12	7	85
9. Food Sciences (IPN)	-	6	4	9	7	8	5	10	9	7	65
10. Environmental and Natural Resource Management (PSL)	-	23	22	20	35	19	17	14	11	21	182
11. Biology of Reproduction (BRP)	-	-	13	9	12	9	2	9	2	-	56
12. Agroclimatology (AGK)	-	-	-	9	1	3	2	3	3	8	29
13. Agricultural Engineering Sciences (TEP)	-	-	-	7	4	11	6	3	5	5	41
14. Wood Sciences (IPK/MHT)	-	-	-	7	2	3	3	2	7	6	30
15. Rural and Regional Development (PWD)	-	-	-	-	1	10	6	9	9	13	48
16. Medical Entomology (ENK)	-	-	8	3	4	5	2	5	-	5	32
17. Biology (BIO)	-	-	-	-	-	6	-	4	2	3	15
18. Veterinary Sciences (SVT)	-	-	-	-	-	9	3	-	7	5	24
19. Aquatic Sciences (AIR)	-	-	-	-	-	-	8	4	7	6	25
20. Veterinary Public Health (KMV)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Community Nutrition and Family Resources (GMK)	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	13
Total	39	80	115	152	195	177	131	168	167	191	1415

出所：表 I II - 19 同じ

表 I II - 20 - 2 専攻別卒業生数

Program of Study	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Total
1. Agricultural Economics (EPN)	-	-	7	6	1	10	9	10	12	9	64
2. Soil Sciences (TNH)	-	-	-	-	5	6	2	9	4	2	28
3. Agronomy (AGR)	-	-	1	3	3	11	16	17	14	8	73
4. Animal Sciences (PTK)	-	-	1	1	2	4	7	14	16	10	55
5. Development Communication (PPN)	-	-	-	2	-	1	7	5	4	6	25
6. Rural Sociology (SPD)	-	-	-	1	1	-	7	6	2	8	25
7. Statistics (STK)	-	-	6	1	5	7	6	4	7	4	40
8. Entomology and Phytopathology (ENT/FIT)	-	-	-	3	4	5	13	2	9	5	41
9. Food Sciences (IPN)	-	-	-	3	5	2	3	8	4	2	27
10. Environmental and Natural Resource Management (PSL)	-	-	-	10	11	5	16	11	12	16	81
11. Biology of Reproduction (BRP)	-	-	-	-	7	5	4	12	2	7	37
12. Agroclimatology (AGK)	-	-	-	-	-	5	2	3	2	2	12
13. Agricultural Engineering Sciences (TEP)	-	-	-	-	-	3	1	2	7	4	16
14. Wood Sciences (IPK/MHT)	-	-	-	-	-	2	3	2	4	-	10
15. Rural and Regional Development (PWD)	-	-	-	-	-	1	-	1	3	2	6
16. Medical Entomology (ENK)	-	-	-	-	4	-	-	2	5	2	15
17. Biology (BIO)	-	-	-	-	-	2	-	4	-	4	8
18. Veterinary Sciences (SVT)	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	4
19. Aquatic Sciences (AIR)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
20. Veterinary Public Health (KMV)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Community Nutrition and Family Resources (GMK)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	15	30	48	64	96	114	108	100	575

出所：表 I II - 19 同じ

表 I II - 2.1. 修士課程への政府機関別入学者数

Agency of Origin	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Total
1. Department of Education and Culture											
Higher Education	24	41	37	55	80	111	83	85	92	100	708
Directorate General of Higher Education	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	4
2. Department of Agriculture	8	16	44	76	80	44	26	59	49	48	450
3. Department of Forestry	1	4	-	7	5	10	7	6	6	5	51
4. Department of the Interior	-	5	6	1	7	-	5	-	1	11	36
5. Department of Health	-	-	9	2	8	4	2	5	1	5	36
6. Other Departments and Agencies*	1	1	-	1	4	5	4	5	3	6	30
7. Central Bureau of Statistics	4	4	3	6	2	1	-	-	-	-	20
8. Foreign Governments**	-	1	5	-	5	-	2	-	3	-	16
9. Others***	-	8	11	4	4	1	2	8	12	14	64
Total	39	80	115	152	195	177	131	168	167	191	1415

- * Departments of : - Transmigration
- Religion
- Mining and Energy
- Communication
- Industry
- Public Works
- Commerce
- Defense and Security
- BAPPENAS (Bureau of National Planning Board)
- KLIH (Office of the Minister of Population and Environment)
- LIP I (Indonesian Academy of Sciences)
- ** Malaysia, Japan
- *** Private Universities (Satya Wacana, Trisakti, UNPAR, and others), Private Companies, Individuals.

出所：表 I II - 19 同 じ

表 I II - 2.2. 出身校別入学者数

University/Institute	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Total
1. Syiah Kuala University (UNSYIAH)	-	1	-	-	2	3	-	2	-	4	12
2. Sumatera Utara University (USU)	-	3	4	3	1	4	1	1	2	1	20
3. Riau University (UNRI)	1	-	-	-	2	1	3	1	4	1	13
4. Andalas University (UNAND)	-	-	1	5	6	4	5	3	3	6	33
5. Sriwijaya University (UNSRI)	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	6
6. Lampung University (UNILA)	-	1	-	1	2	5	-	4	2	5	20
7. Tanjungpura University (UNTAN)	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	4
8. Mulawarman University (UNMUL)	1	2	-	-	1	1	-	1	-	1	7
9. Lambung Mangkurat University (UNLAM)	1	2	-	1	4	2	4	1	3	-	18
10. Sam Ratulangi University (UNSRAT)	-	-	-	2	1	1	1	-	12	8	25
11. Halu Oleo University (UNHOL)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
12. Tadulako University (UNTAD)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
13. Hasanuddin University (UNHAS)	1	4	5	5	4	12	8	4	3	3	49
14. Patimura University (UNPATTI)	-	-	-	2	-	-	1	5	-	-	8
15. Cenderawasih University (UNCEN)	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	5
16. Nusa Cendana University (UNDANA)	-	1	-	-	-	5	2	2	6	4	20
17. Mataram University (UNRAM)	-	-	-	-	-	1	2	2	-	3	8
18. Udayana University (UNUD)	-	-	2	3	6	4	4	3	7	7	36
19. Jember University (UNEJ)	1	-	-	1	2	7	1	-	1	1	14
20. Brawijaya University (UNIBRAW)	2	1	3	4	9	12	12	17	5	3	68
21. Airlangga University (UNAIR)	-	-	-	-	-	6	3	-	3	-	12
22. Surabaya Institute of Technology (ITS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
23. Diponegoro University (UNDIP)	-	2	2	3	4	2	5	7	1	-	26
24. Sebelas Maret University (UNSM)	-	-	2	-	1	1	1	1	2	-	8
25. Gajah Mada University (UGM)	-	-	-	-	1	-	1	-	3	2	7
26. Jendral Sudirman University (UNSUD)	1	-	-	1	9	4	2	1	-	-	18
27. Pajajaran University (UNPAD)	6	4	2	1	8	7	4	6	13	2	53
28. Bandung Institute of Technology (ITB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
29. University of Indonesia (UI)	-	-	1	-	-	-	2	-	2	-	5
30. Institute for Teaching and Education Sciences (IKIP)	-	-	2	6	2	3	3	5	3	4	28
31. Bogor Agricultural University (IPB)	10	20	12	17	11	22	15	16	18	40	181
Total	24	41	37	55	80	111	83	85	92	100	708

出所：表 I II - 19 同 じ

表 I II-23 博士課程における専攻別学生数

Program of Study	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Total
1. Agricultural Economics (EPN)	-	3	4	3	4	5	7	4	3	4	37
2. Soil Sciences (TNH)	-	1	2	2	2	4	1	5	1	1	19
3. Agronomy (AGR)	-	2	7	3	1	11	8	6	8	3	49
4. Animal Sciences (PTK)	1	1	1	7	2	5	5	7	13	1	43
5. Development Communication (PPN)	-	-	-	1	4	4	1	1	3	1	15
6. Rural Sociology (SPD)	1	-	1	-	-	3	2	2	-	1	10
7. Statistics (STK)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	3
8. Entomology and Phytopathology (ENT/FIT)	-	1	5	3	-	9	1	3	7	1	30
9. Food Sciences (IPN)	2	-	2	1	1	2	-	2	4	3	16
10. Environmental and Natural Resource Management (PSL)	6	1	4	2	4	10	5	3	4	3	42
11. Biology of Reproduction (BRP)	-	-	1	-	1	7	3	9	2	-	23
12. Agroclimatology (AGK)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
13. Agricultural Engineering Sciences (TEP)	-	-	-	-	-	3	-	4	-	-	7
14. Wood Sciences (IPK/MHT)	-	-	2	4	1	1	1	1	1	2	13
15. Rural and Regional Development (PWD)	-	-	-	1	-	1	3	4	2	1	12
16. Medical Entomology (ENK)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
17. Biology (BIO)	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	6
18. Veterinary Sciences (SVT)	-	-	1	-	2	1	1	1	4	-	10
19. Aquatic Sciences (AIR)	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	4
20. Veterinary Public Health (KMV)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Community Nutrition and Family Resources (GMK)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Veterinary Sciences	-	2	1	1	2	1	-	-	-	-	7
23. Agricultural Sciences	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Total	12	10		28	24	68	42	56	55	22	349
	19*										19*

* Enrollment prior to 1975.

出所: I II-19と同じ

表 I II-24. ガジャマダ大学大学院のカリキュラム

1. 農学専攻

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
PNE651	統計学	2			PNM601	生化学	2		
PNA611	収穫後生理	3			PNA643	作物産業	3		
PNA621	植物生理	3			PNA622	植物生態 I	3		
PNA661	種子学	3			PNE730	研究法	2		
PNA780	セミナー	1			PNA799	修士論文	10		
PNA631	細胞遺伝学	3		M.K選択	PNA731	集団遺伝学	3		
PNA641	草木学	3			PNA624	生理学	2		
PNA742	草木学	2			PNA721	生理環境	3		
PNA623	植物生態学 2	3			PNA644	水草管理法	3		
PNA741	農業計画法	2			PNA635		2		
PNA636		2			PNA632	量的遺伝法	3		
PNA634		3			PNA652	統計 3	2		
PNA723	生理	2			PNA732	植物品種改良	0		
PNA722	農業生理	3			PNA642	草本生物分析	2		
PNA712	果樹特論	2							

2. 農業経済専攻

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
PNA651	統計学	3			PNE617	農業開発	3		
PNE602	ミクロ経済	3			PNE616	人口学	2		
PNE620	土地政策	2			PNE636	行動研究法	2		
PNE625	教育心理	3			PNE632	普及管理	3		
PNE634	普及プログラム計画	3			PNE780	セミナー	1		
PNE608	管理	3			PNE604	マクロ経済学	3		
PNE622	計量経済	3			PNE618				
PNE624	物価分析	3			PNE612	マーケティング	3		
PNE640	農業研究法	3			PNE626	普及評価	2		
PNE652	工業経済	3			PNE601	農業社会学	2		
PNE609	農業法	3			PNE622	自然資源経済	3		
PNE623	農業経済地理学	2			PNE790	修士論文研究	0		

3. 植物病理専攻

コードNo	科 目	単 位	条 件	備 考	コードNo	科 目	単 位	条 件	備 考
PNA651	統計学	2			PNF601	病理学	2		
PNF611	菌類学	2			PNH603	害虫管理	2		
PNM601	生化学	2			PNF730	研究法	2		
PNF603	植物病理	2			PNF612	ウイルス学	3		
PNF720	研究技術・器具	3			PNF770	植物病理持論	2		
PNF780	セミナー	1			PNF780	セミナー	10		
PNF799	修士論文研究	10			PNF610	植物感染	2		選択
PNF604	収穫後の病気	2		選択	PNF602	無生物病原からの病気	2		選択
PNF721	昆虫伝染による病気	2		選択	PNF722	農薬学	2		
PNF614	土壌感染病	2		選択					選択
PNF711	菌類生理生態	2		選択	PNP712	免疫・病原遺伝学	2		選択

4. 植物害虫専攻

コードNo	科 目	単 位	条 件	備 考	コードNo	科 目	単 位	条 件	備 考
PNA651	統計学	2			PNM601	生化学	2		
PNH601	集団生態学	2			PNH602	昆虫行動生態	2		
PNF730	研究法	2			PNH604	昆虫分類学	3		
PNH609	サンブル収束研究	2			PNH770	専別論	2		
PNH606	農薬毒	3			PNH780	セミナー	1		
PNH788	セミナー	1			PNH790	修士論文研究	10		
PNH608	経済制御分析	2		選択	PNH611	ネマトーダ	2		選択
PNH614	植物根虫病	2		選択	PNH615	環境・農薬	1		選択
PNH618	草木利用線虫	2		選択	PNF707	害虫伝播	2		選択
PNH605	昆虫生死	2		選択	PNH607	生物的防除	2		選択
PNH610	幼虫昆虫分類	2		選択	PNH612	害虫耐性植物	2		選択
PNH613	昆虫歴史	1		選択	PNH616	昆虫構造学	2		選択
PNH619	害虫コントロール	2		選択	PNH620	害虫病	2		選択

5. 林学専攻

コードNo	科 目	単 位	条 件	備 考	コードNo	科 目	単 位	条 件	備 考
KTE602	ミクロ経済	3			KTS651	木材改良	3		選択
KTE601	経済学総論	3		選択	KTS700	修士論文	10		
KTE617	分析退化	3		選択	KTM636	森林資源経営	3		
KTE656	森林資源経済	3			KTM644	木材構造3	2		選択
KTE645	林業開発政策	2		選択	KTM650	パルプ・製紙工学	2		選択
KTE700	論文	10			KTS671	土壌肥料	3		選択
KTS605	生態系	3		選択	KTE617	分析応用	3		選択
KTS661					KTM647	木材乾燥論	2		選択
KTS633	造林	3			KTM680	農林学	3		選択
KTS621	森林水文学	3		選択	KTS699	セミナー	1		
KTS646	森林保全	3		選択	KTE601	一般経済論	3		
KTM699	セミナー	1			KTS675	熱帯森林造林論	3		
KTE604	マクロ経済理論	3			KTM650	木材接合論	2		選択
KTE611	統計学	3		選択	KTM670	木材工学2	3		選択
KTE636	森林経営	3		選択	KTS665	造林	3		選択
KTE627	研究法	3		選択	KTE645	森林開発政策	2		選択
KTE699	セミナー	1			KTM649	木材保存論	3		選択
KTS675	熱帯森林造林	3			KTS621	森林水分学	3		選択
KTS615	植林生態	3		選択	KTE656	森林資源生態	3		選択
KTS665	造林学	3		選択	KTM700	論文	10		
KTS637	木材生理学	3							
KTS646	森林保護	3		選択					

6. 農業機械専攻

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
TPO601	研究法	2			TPM622	農業エネルギー有効利用	3		
TPO604	セミナー	1			TPO602	実験計画	2		
TPM633	土壌物理	2			TPM603	研究オペレーション	3		
TPM607	農業機械化システム分析	2			TPM643	マイクロ気象学	2		選択
TPM653	農産物物理的性質	2		選択	TPM641	開拓技術	2		選択
TPM631	農場計画的利用	2		選択	TPM605	数学	2		選択
TPM657	農産加工	2		選択	TPM635	土壌保全工学	2		選択
TPM612	農業機械	3			TPO679	論文	10		
TPM662	農場開放	2			TPM671	特別論	3		
TPM664	工学経済	2			TPM621	人間工学	2		選択
TPM602	計算技術	2		選択	TPM626	機械工学	2		選択
TPM624	農業機械計画	2		選択	TPM651	農産加工衛生	2		選択
TPM632	農場力学	2		選択	TPM655	穀物乾燥	2		選択
TPM652	輸送事象	2		選択	TPM666	農業機械化管理	2		選択
TPM614	農業機械選択評価	2		選択					

7. 食物工学科専攻

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
TPO601	研究法	2			TPO602	実験計画	2		
TPO603	論文発表法	2			TPO604	セミナー	1		
TPP650	蛋白工学化学	3			TPP652	研究器具使用法	3		
TPP653	栄養生理生化学	3			TPP657	食物マーケティング	2		
TPP658	脂肪工学化学	3			TPP663	乾燥冷凍法	3		
TPP651	炭水化物工学	3			TPP654	食物醸造学	3		
TPP655		3			TPP656	熱処理保存	3		
TPP659	実験的营养学	3			TPP660	毒・栄養障害	2		
TPP661	社会栄養問題	2			TPP662	醸造工学化学	3		
TPP590	加工プロセス1	2			TPP591	加工プロセス	2		選択
TPP592	加工技術1	2		選択	TPP593	加工技術	2		選択
TPP798	食物工業計画	10		選択	TPO799	論文	10		

8. 栄養学専攻

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
TPO601	研究法	2			TPP660	毒・栄養障害	2		
TPO603	論文方法	2			TPP661	社会栄養・食料問題	3		
TPP652	研究機器使用法	3			TPP671	栄養分析	3		
TPP677	栄養管理	2			TPP590	加工プロセス1	2		選択
TPP673	栄養経済	2			TPP591	加工プロセス2	2		選択
TPP659	栄養学実験	3			TPP595	人体組織	3		選択
TPP666	栄養・生長	2			TPP597	生化学	3		選択
TPP672	栄養検定分析	3			TPO799	論文	10		
TPO602	実験計画	2			TPP594	栄養食物学	3		選択
TPO604	セミナー	1			TPP596	統計学	3		選択
TPP653	栄養生理	3			TPP798	食物工業計画	10		
TPP670	栄養食物の社会分化	2							

9. 農産加工専攻

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
TPO601	研究法	2			TPO602	実験計画	2		
TPO603	論文方法	2			TPO604	セミナー	1		
TPH654	農産加工	3			TPH655	農産加工機械	3		
TPH656	品質管理	2			TPH657	農産流通	2		
TPH650	農産有用資材	3			TPH651	農産物の物理性	3		
TPH652	農産加工基礎	3			TPH653	食物油	3		
TPH658	工業公害及び環境	2			TPH660	特別論	2		
TPH590	基本加工プロセス1	0			TPP591	基本加工プロセス	0		
TPH592	加工技術1	0			TPP593	加工技術2	0		
TPH798	農産加工計画	10			TPO799	論文	10		

10. 畜産専攻

コード№	科目	単位	条件	備考	コード№	科目	単位	条件	備考
PTM634	比較栄養学	3			PTR641	実験計画	3		
PTP611	家畜飼育	3			PTP612	豚飼育	3		
PTP628	畜産普及	3			PTP664	授乳生物学	2		
PTP663	乳用家畜評価	2			PTP621	農民共同	3		
PTP676	肉加工学	3			PTP677	畜産残差利用	3		
PTP680	鶏類飼育	3			PTP613	肉用反すう動物飼育	3		
PTP661	乳用家畜飼育	3			PTR651	環境畜産学	3		
PTR754	鶏類飼育	3			PTP675	乳工業化学	3		
PTP681	鶏類飼育	3			PTP721	プロセッシング計画及び分析	3		
PTP798	セミナー	1			PTO790	畜産学研究法	3		
PTP791	畜産学特論	2			PTP691	畜産学応用	3		
PTP798	セミナー	1			PTO799	修士論文	8		

11. 飼料学専攻

コード№	科目	単位	条件	備考	コード№	科目	単位	条件	備考
PTM601	生化学	3			PTP612	豚肉開発	3		
PTM633	家畜飼料	2			PTM634	比較栄養学	2		
PTR641	実験計画	3			PTM733	食品研究法	3		
PTP613	肉用反すう動物開発	3			PTM631	非反すう動物飼料	2		
PTM632	反すう動物飼料	2			PTP661	乳肉動物飼育	3		
PTM701	栄養生化学	3			PTM732	反すう動物学	3		
PTM737	飼料作物学	3			PTO790	畜産学研究法	3		
PTM635	飼料工学	3			PTM636	飼料品質制御	2		
PTM637	飼料栽培	3			PTP681	鶏類飼育	3		
PTP721	プロジェクト計画分析	3			PTM731	非反すう動物栄養学	3		
PTM798	飼料作物セミナー	1			PTP691	畜産学の応用	3		
PTM791	家畜飼料特論	2			PTO798	飼料学セミナー	1		
PTO799	論文	8							

12. 生殖専攻

コード№	科目	単位	条件	備考	コード№	科目	単位	条件	備考
PTR641	実験計画	3			PTR653	家畜ホルモンシステム	3		
PTR753	生殖能率向上	3			PTP612	豚肉用開発	3		
PTR744	家畜遺伝改良	3			PTR751	生殖生物学	3		
PTP613	肉用反すう家畜開発	3			PTR642	データ分析	3		
PTP661	乳牛開発	3			PNA731	集団遺伝学	3		
PTP664	授乳生物学	2			PTR754	環境畜産学	3		
PTO790	畜産研究法	3			PNF796	農業技術機械	2		
PTR798	育種・生殖セミナー	1			PTO799	論文	8		

13. 獣医学専攻

コード№	科目	単位	条件	備考	コード№	科目	単位	条件	備考
KHV605	統計学	3			KHV661	生理工学	3		
KHV719	病理診断	3			KHV641	超微生物解剖学	3		
KHV693	感染作用	3			KHV699	セミナー	2		
KHV697	生殖不妊	3			KHV619	生化学	3		選択
KHV645	細胞生物学	2			KHV611	電子顕微鏡	2		選択
KHV635	哺乳動物解剖	3			KHV679	不妊・生殖病理	3		選択
KHV675	公衆衛生学	3			KHV623	生殖感染病学	3		選択
KHV621	診断・治療学	3			KHV657	生殖・神経内分泌学	2		選択
KHV625	家畜健康管理	4			KHV609	実験動物飼育研究法	2		選択
KHV709	寄生虫学	3			KHV737	動物成形成学	2		選択

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
KHV 678	慢性流行病学	1		選択	KHV 799	論文	8		
KHV 690	流行病観察	1		選択	KHV 638	神経解剖学 2	2		選択
KHV 665	環境学及び生態学	2		選択	KHV 667	家畜飼料学	2		
KHV 741	腸学	2		選択	KHV 649	生長生理	2		選択
KHV 707	ウイルス学	3		選択	KHV 723	免疫化学	2		選択
KHV 689	寄生虫伝染	2		選択	KHV 607	コンピューター	1		選択
KHV 637	神経解剖学	2		選択	KHV 727	獣医学	2		選択
KHV 615	マクロ工学	2		選択	KHV 797	特別論	3		選択
KHV 663	授乳生理	2		選択	KHV 683	血清流行病学	1		選択
KHV 739	お産手術法	3		選択	KHV 623	病気防除・対策法	2		選択
KHV 613	放射線利用学	2		選択	KHV 701	衛生プログラム評価	2		選択
KHV 731	畜産消化器病学	2			KHV 695	細胞病理	2		選択
KHV 735	特殊解剖学	2			KHV 705	細菌学	2		選択
KHV 725	獣医診断病学	1			KHV 711	人伝染寄生虫	2		選択
KHV 685	感染流行病	1			KHV 633	比較解剖学	3		選択
KHV 715	比較的病理学	3			KHV 621	生殖生化学	2		選択
KHV 691	免疫学	3			KHV 659	環境生理学	2		選択
KHV 651	生殖生理	3			KHV 663	比較生殖学	3		選択
KHV 647	家畜改良	3			KHV 617	組織培養	2		
KHV 639	生長形態・ミクロ工学	2			KHV 733	特殊解剖法	2		
KHV 681	流行病理学	3			KHV 699	反すう動物飼料	2		
KHV 627	社会衛生管理学	2			KHV 601	科学の哲学	2		
KHV 798	診断会議	2			KHV 671	蛋白質工科学	3		
KHV 603	実験計画	3			KHV 673	環境科学	2		
KHV 655		3			KHV 677	工業公衆衛生	2		
KHV 643	機械生物	2			KHV 631	獣医経済論	2		
KHV 703	食品微生物学	3							

14. 土壌学専攻

コードNo	科目	単位	条件	備考	コードNo	科目	単位	条件	備考
PNT 601	統土壌物理学	3			PNT 602	統土壌化学	3		
PNT 626	農業水分子学	2			PNM 601	統生化学	2		
PNU 621	統計	2			PNT 608	土壌学	2		
PNT 611	水分子学及び農業気象学	2			PNT 612	専門問題	1		
PNT 613	有機生物分解	2			PNT 621	水資源開発学	2		
PNT 730	研究法	2			PNT 603	植物・水管理保全	2		
PNT 604		2			PNT 607	農場計画的利用法	2		
PNT 609	粘土鉱物学	2			PNT 610	堆積論	2		
PNT 620	農場栄養	3			PNT 622	土壌学数値法	2		
PNT 623	排水・灌漑	2			PNT 625	微小形態学	2		
PNT 700	セミナー	1			PNT 701	実地研修	1		
PNT 790	論文	10							

出所：KATALOG, Universitas Gadjah Mada, 1986-1987

表 I II - 2.5. 修士及び博士課程の学生数

P. Statum Two (S₂)

Breakdown of Disciplines and Enrollees/Participants
(September, 1989) 修士課程

専攻	新入生 1989/1990		学生総数 1989/1990	
	男	女	合計	合計
1. Humanities	25	8	33	71
2. Science and Mathematics	48	12	60	173
3. Agriculture	137	39	176	456
4. Social Sciences	103	38	141	312
5. Health Sciences	10	13	23	66
6. Engineering	10	4	14	33
7. Interdisciplinary Studies	41	9	50	106
Total	374	123	497	1217

出所: Staff Member

博士課程

専攻	新入生 1989/1990		学生総数 1989/1990	
	男	女	合計	合計
1. Agriculture	3	-	3	38
2. Medicine	1	-	1	13
3. Humanities	2	2	4	18
4. Social Sciences	1	1	2	49
5. Science and Mathematics	3	-	3	27
6. Engineering	-	-	-	2
Total	10	3	13	147

出所: Staff Member

表 I III - 1; インドネシアの農業研究開発庁
のスタッフ数(1975, 1986年の比較)、(文献3)

Level of education	1975	1986
PhD	16	150
MS	26	350
Local Univ. Graduate	243	1,409
BS or lower	3,153	9,603
Total staff	3,438	11,512

出所: "5 Years of Agricultural Research",
Ministry of Agriculture, 1986

表 I III - 2; 中央食用作物研究所の
スタッフ数, 1989年

Level of education	1979	1984	1989
Ph. D	10	24	65
M.S.	4	68	133
Sarjana	210	320	301
B.S.	83	119	89
High School or lower	649	1,519	1,429
Total	956	2,050	2,017

出所: "Central Research Institute for Food Crops",
Ministry of Agriculture, 1989

表 I-3 林業研究開発センターのスタッフ数 (1989年4月1日現在)

Table 4. Distribution of researchers and technicians of Forest Research and Development Centre per 1st April 1989.

Research Group	Senior Res'r.	Res'r. Assoc.	Res'r. Assis.	Candi- date*	Tech- nician	Total
1. Forest Management	2	9	3	12	107	133
2. Tree Improvement	—	2	2	3	13	20
3. Soil and Water Conservation	—	3	2	11	31	49
4. Forest Biometrics	1	2	1	3	17	24
5. Forest Protection	—	2	1	2	7	13
6. Natur Conservation	—	2	4	3	16	27
Total	3	8	19	11	34	191
						266

注: * 正式な研究員となる前の候補者(大学卒業者)
出所: " Forest Research and Development Center " Department of Florestry

表 I-5 林業研究開発センターのスタッフの学位等研修状況

Kind of education	1983	1984	1985	1986	1987	1988
i. Short term:						
Training:						
Inland	—	5	6	22	7	5
Pre-occupation Grade I	—	1	6	34	1	—
Pre-occupation Grade II	22	12	1	21	1	5
Pre-occupation Grade III	10	11	—	15	3	1
ii Long term						
Inland master	2	3	—	—	—	—
Foreign master	1	2	1	2	—	3
Inland Ph.D.	—	1	—	—	—	—
Foreign Ph.D.	1	1	—	—	—	—
Diploma	—	—	—	—	—	—
iii Occupation leveling						
Sepadya	—	1	2	1	—	—
Sepala	—	—	1	—	—	—
Sespa	1	—	—	—	—	—

出所: 表 I-3 に同じ。

表 I-5 ジャワにおける林業試験場と樹種別

Table 6. Location distribution and number of tree species in every Experiment garden in Java.

No.	Experimental garden	Native species Exote species					
		Number of					
		Area (ha)					
		Species Plots					
		Species Plots					
		Number of					
1	2	3	4	5	6	7	
A West Java							
1.	Arboretum Bogor	5	180	263	86	104	
2.	Pasir Awi	60	15	86	36	82	
3.	Dramaga	14	29	19	22	38	
4.	Haurbentes	100	50	134	6	13	
5.	Yanlappa	46	28	39	25	23	
6.	Carita	50	36	90	17	50	
7.	Cikampek	45	29	66	29	114	
8.	Cikole	40	14	68	34	58	
9.	Arcamanik	16	15	26	4	8	
10.	Cigerendeng	7	6	8	1	9	
11.	Pasir hantap	35	40	55	30	61	
B Central Java							
12.	Kaliurang	10	50	52	44	51	
13.	Gunung Kidul	10	19	38	22	29	
C East Java							
14.	Padekan Malang	21	11	15	13	25	
15.	Sumber Wringin	24	21	41	56	26	
Total		483					

出所: 表 I-3 に同じ。

表 I 1-6 林業研究開発センター施設の面積

No.	Specification	Area	Location
1.	Office building	1,926 m ²	Bogor
2.	Laboratories	2,158 m ²	Bogor
3.	Green House	245 m ²	Bogor
4.	Library	383 m ²	Bogor
5.	Other buildings (Warehouse, Garage etc.)	883 m ²	Bogor
6.	Arboretum	5 ha	Bogor
7.	Experimental gardens	412 ha	Scattered in Java
8.	Research stations	36 ha	Scattered in Java Sumatera, Kalimantan and Sulawesi.

出所：表 I 1-3 に同じ。

表 I 1-7 林業研究開発センター研究報告件数

Pelita I	(1969/1970 - 1973/1974)	95 titles
Pelita II	(1974/1975 - 1978/1979)	146 titles
Pelita III	(1979/1980 - 1983/1984)	161 titles
Pelita IV	(1984/1985 - 1988/1989)	195 items

出所：表 I 1-3 に同じ。

表 I 1-8 水産研究機関の施設の規模 (文献 6)

No.	Institute	Building, Laboratory, Library, Garage (m ²)	Land (ha)	Rearing	Others
1.	CRIFI	810	-	12	
2.	RSMP Jakarta	777	0.092	25	PV Peneltian I 25GT
3.	RSMP Ancol	1,384	0.21	1	
4.	RSMP Semarang	456	0.44	5	PV Mutiara IV 100 GT
5.	RSMP Slipi	2,486	2.66	4	PV Rawal Putih I 192 GT Mobile Laboratory and Experimental factory 300 m ²
6.	RSMP Ambon	2,470	2.63	10	Experimental factory 280 m ²
7.	RIFP Bogor	1,792	0.8	21	Cibalung Installation 1 ha; Cijeruk Installation 1 ha
8.	RSPP Depok	1,883	9	10	
9.	Installation Ps. Minggu	717	0.5	9	
10.	RSPP Jatituhur	572	0.6	4	Installation in Toba lake
11.	RSPP Palembang	870	1.2	4	Marana 50 ha
12.	RICA Maros	6,015	42	29	5 motor boats (2.5 - 10GT)
13.	RSCA Bojonegara	1,260	6.5	8	Brackishwater pond 2.5 ha
14.	Installation Linduk	115	-	-	
15.	Installation Bojonegara	100	-	-	
16.	Installation Pulau Panjang	100	-	-	Brackishwater pond 1 ha
17.	Installation Kamal	-	-	-	Experimental brackishwater pond 75 ha
18.	RSCA Gondol	3,765	158.5	35	Hatchery 800 m ² , Pejirakan brackishwater pond 50 ha, Pasuruan experimental brackishwater pond 73 ha
19.	RSCA Tg. Pinang	220	0.5	2	

出所：“To Know Better CRIFI”, Ministry of Agriculture, 1986

表 I 1-9 中央水産研究所の増員計画。(文献6)

Institute	Researcher				Technicians		Total of Official									
	Existing		On Training		Targets for 1990											
	PhD	MSc Drs* Total	PhD	MSc Drs* Total	PhD	MSc Drs* Total										
CRIFI	1	5	6	1	5	6	18(20)									
RIMP Jakarta	3	6	34	43	5	13	19	20	42	79	141	11	27	38	277(91)	
RIFP Bogor	5	43	48	2	2	4	6	26	56	88	2	36	38	31(175)		
RICA Maros	3	28	31	1	9	11	11	37	66	114	15	15	15	236(150)		
Total	4	14	110	128	8	21	2	34	38	105	206	319	13	78	91	875(439)

注 *大学院修了相当
公務員でない研究所員
() 出所: 表 I 1-8 同。

表 I 1-10 水産研究機関の研究報告件数。(文献6)

Publication Year	Marine Fisheries		Inland Fisheries		Fish Technology		Total
	MFRR	FRB	IFRR	FRB	FTRR	FRB	
1971	8	—	16	—	16	8	32
1972	10	—	16	—	16	8	34
1973	11	—	23	—	23	10	44
1974	4	—	46	—	46	7	57
1975	8	—	30	—	30	0	38
1976	11	—	36	—	36	4	51
1977	1	—	13	—	13	8	22
1978	8	—	19	—	19	6	33
1979	6	—	34	—	34	4	44
1980	2	—	0	—	0	1	15
1981	10	11	21	0	12	0	45
1982	8	6	14	12	8	20	57
1983	30	—	30	—	—	19	79
1984	10	—	10	—	—	31	51
Total	127	19	146	243	30	273	522

注 MFRR = Marine Fisheries Research Report ISSN 0216-2857
FRB = Fisheries Research Bulletin ISSN 0216-745x
IFRR = Inland Fisheries Research Report ISSN 0216-4060
FTRR = Fisheries Technology Research Report ISSN 0216-8316

表 I 1-11 水産研究機関のセミナー開催件数

Institute	CRIFI	RIMP	RIFP/RICA	SIPT	RIMEF	Total
1975	—	1	—	—	—	1
1976	—	1	—	—	—	1
1977	—	3	1	—	—	4
1978	—	2	—	—	—	2
1979	—	2	1	—	—	3
1980	—	—	1	—	—	1
1981	1	1	—	—	—	2
1982	5	1	—	—	—	6
1983	—	—	—	—	—	—
1984	2	—	—	—	—	2
Total	8	11	3	—	—	22

出所: 表 I 1-8 同。

表 I W-1 ビマスタ面による播種面積(1967/68~1972/73)

(単位: 1,000ヘクタール)

期別	ビマスタシヨナル		ビマスタシヨナル 計	インマス	計
	在来品種使用	改良品種使用			
67/68W	489.3	-	489.3	625.6	1,114.9
1968 D	256.2	17.6	273.8	207.5	481.3
68/69W	331.5	85.4	416.9	596.8	1,311.8
1969 D	78.7	18.4	97.1	223.7	817.4
69/70W	156.1	55.0	211.1	532.3	1,520.0
1970 D	34.8	74.1	81.9	31.27	572.7
70/71W	667.4	383.8	1,051.2	948.7	1,999.9
1971	172.3	186.5	358.8	518.6	877.4
71/72W	494.1	422.8	916.9	1,340.1	2,257.0
1972/	205.2	266.4	471.6	459.0	930.6
72/73W	658.1	766.4	1,395.3	1,296.1	2,691.5
1973 D	-	-	491.4	881.1	1,372.5

原資料 農業省ビマスタ局による。

- 注 1) PB-5, PB-8, C-5などの高級品種
 2) W=雨期
 3) D=乾期
 出所 杉本恵利著「インドネシアの食糧問題」昭50アジ研

表 I W-2 BIMAS対象品目、地域

開始年度	品目	対象地域
1969	稲	全州
1975	作物	北スマトラ、ランボン、ジャカルタ除くジャワ各州、南カリマンタン
1979	さとうきび	全州
1984/1985	やさい	中ジャワ、東ジャワ、南スラウェシ、東南スラウェシ、NTB、NTT
、	綿	マチュ、ランボン、西ジャワ、中ジャワ、東ジャワ、南カリマンタン、東カリマンタン、南スラウェシ、東南スラウェシ、バリ、NTB
、	養魚	西ジャワ、北スラウェシ
、	水田養魚	次の州を除く各州、マチュ、ジャカルタ、ジョクジャカルタ、東南スラウェシ、バリ、マルタ、TT、イリヤンジャワ
1985/1986	役畜	次の州を除く各州、マルタ、TT
、	鶏(RAS除く)	西ジャワ、中ジャワ、東ジャワ、西カリマンタン、中カリマンタン、南カリマンタン、バリ
、	あひる	西スマトラ、ベンタール、西ジャワ、中ジャワ、東ジャワ、NTT
、	羊、山羊	西スマトラ、ベンタール、西ジャワ、中ジャワ、東ジャワ、NTT

出所 中島昭「インドネシア風の農業普及事業」1989

表 I W-3 普及職員およびビマスタ関係機関

年次	PPS 専門員及び 普及員	PRIP (PR) 計画員及び 普及員	計	BPP 普及所	Kelompok Tani 農民グループ	KUD 村協同組合	BRI 国民銀行	KIOS 教材販売所
1973	197	3,960	4,157	?	?	2,315	2,069	?
1980	414	13,576	13,990	1,330	131,941	4,752	3,347	140,005
1985	1,034	18,874	19,908	1,477	222,091	6,946	3,626	20,303
1986	1,393	22,162	23,555	1,482	225,041	7,126	3,626	20,303
1987	1,501	27,746	29,247	1,506	238,536	7,427	3,615	21,326
1988	1,576	29,115	30,691	1,508	240,289	7,442	3,650	21,887
		うちPRIP 5,202						

出所: 表 I W-1 に同じ。

表 I W-4 インドネシア国地域農業訓練センター

No	BLPP/UKPI
1.	BLPP Ciawi
2.	BLPP Saree Aceh
3.	BLPP Cetinging Johor
4.	BLPP Bandarbat
5.	BLPP Pd. margayan
6.	BLPP Luhuk Ruso
7.	BLPP Martapura
8.	BLPP Bandar Lampung
9.	BLPP Cingara
10.	BLPP Cihea
11.	BLPP Kayumbon
12.	BLPP Ungaran
13.	BLPP Soropadan
14.	BLPP Wonocatur
15.	BLPP Ketindan
16.	BLPP Songgoriti
17.	BLPP Nganjuk
18.	BLPP Denpasar
19.	BLPP Noel Baki
20.	BLPP Anjungan
21.	BLPP Binuang
22.	BLPP Samarinda
23.	BLPP Balangkaluku
24.	BLPP Kalasey
25.	BLPP Ambon
26.	BLPP Jayapura
27.	UKPI Belawan
28.	UKPI Tegal
29.	UKPI Singaraja
30.	UKPI Aertembaga
31.	UKPI Ambon
32.	UKPI Sorong

出所：元インドネシア国農業普及専門家平塚俊次氏による。

注 (No 27~32は漁業関係である)。

表117-5-01 訓練センターで行なう研修

項目	主なコース名	対象	コース数	
			1987/88	1988/89
1. 一般研修				
(1) 管理者研修	SESPA	SSION I, II, IV	7	7
(2) 職員研修		Chofongan I, II, III	170	413
(3) 事務研修	組織、人事、会計	担当者	12	24
		小計	189	444
2. 技術職研修				
(1) 教官研修	訓練方法	教育経験5年以上	1	1
(2) PPS研修	普及、総合農業	大卒	13	11
(3) PPUP研修	普及	PPUP	37	25
(4) PPL研修	普及	PPL	69	57
(5) 検定研修	検定業務	大卒担当者	1	1
(6) 州、県職員研修	普及	州、県職員	—	31
		小計	123	126
3. 農業一般				
(1) 農村社会		PPS, PPUP, PPL	8	51
(2) 協同組合		教官、PPS, PPUP, PPL	—	49
(3) ビュース	運営、スーパーインマス	PPS, PPUP, PPL, 県部	21	7
(4) 栄養改善		PPUP, PPL	9	3
(5) その他	経営、統計、情報etc		3	5
		小計	38	115
4. 作物				
(1) 水管理、土壌保全		PPS, PPUP, PPL, 県、州	35	49
(2) 作物保護	トビロウシカ防除	PPS, PPUP, PPL, 県	277	—
		教官、州、県	25	1
(3) 収かく調整		PPS, PPUP, PPL	61	32
(4) 畑作物	とうもろこし、豆類、いも類		23	24
(5) 園芸	園芸一般、みかん、りんご		2	—
(6) 花き	作物一般	PPL	423	107
(7) その他		小計	6	12
			59	54
5. 農園				
(1) 農園一般	経営、その他	PPS, PPUP, PPL	—	—
(2) キャン類	品種、栽培、収かく		—	—

表117-5-02

項目	主なコース名	対象	コース数	
			1987/88	1988/89
(3) コム	栽培、管理、収かく調整	PPS, PPUP, PPL	28	26
(4) コーヒー			25	38
(5) T字			9	10
(6) さとうきび			10	5
(7) せんい作物			6	3
(8) たばこ			2	4
(9) 茶、バナナ、カカオ			10	8
		小計	155	160
6. 畜産				
(1) 畜産一般	経営、計画、普及	PPS, PPUP, PPL	1	13
(2) 乳牛、牛乳	搾乳、処理		22	11
(3) 牛、水牛	飼育、役用、経営		27	17
(4) 羊、山羊			8	9
(5) 豚			6	6
(6) 鳥類/うさぎ			23	25
(7) 肥育、肉処理、卵			27	24
(8) 繁殖			7	3
(9) 家畜衛生			9	10
(10) 飼料			14	10
(11) 家畜副産物			2	3
		小計	146	131
7. 水産				
(1) 漁業一般		PPL担当者	—	15
(2) 養魚	池造成、養殖、病院	教官、PPS, PPUP, PPL	30	60
(3) えび養殖		PPS, PPUP, PPL	75	25
(4) 海藻			1	11
(5) その他	漁具、漁かく、流通		39	54
		小計	145	165
8. コンタクター研修				
(1) 作物保護	トビロウシカ防除	コンタクター	494	—
(2) グループ育成	普及、農園グループ		—	5
		小計	494	—
合計			1,716	1,253
—コース約30人 研修人数計50,000〜37,000人				

出所：中島昭：農林省教育訓練序列の業務 1989年

表IV-6 農業普及プロジェクト (NAEP)

期 間	資 金	主 な 事 業
第1次 1976-1980	IBRD 2200万US\$	1. 普及所の整備 2. 普及機材の整備
第2次 1980-1986	" 4200 "	3. 普及資料の作成 4. 普及職員の充実
第3次 1987-1991	" 5500 "	5. 普及活動の強化 6. 職員の訓練
計	11900 "	7. キー・ファーマー研修

出所 中島昭「農業省教育訓練庁の業務」1989

作 図 目 次

インドネシア

図 I II - 1	インドネシアの教育制度	123
図 I II - 2 - 1	インドネシアの教育省組織図	124
図 I II - 2 - 2	私立高等教育機関組織図	124
図 I II - 3	全大学生の国立・私立割合及び専攻割合	125
図 I II - 4	女子学生の国立・私立割合及び専攻割合	125
図 I II - 5	全大学生の地域分布	125
図 I II - 6	専門別割合	125
図 I II - 7	卒業生と在学生の割合(1988年)	125
図 I II - 8	国立大学専門別卒業生の割合S0(1988年)	125
図 I II - 9	国立大学専門別卒業生の割合S1(1988年)	126
図 I II - 10	農業高校の組織機構図	126
図 I II - 11	農業関係学部を有する国立大学分布図	127
図 I III - 1	インドネシアの農業研究開発庁(AARD)の組織図	127
図 I III - 2	中央食用作物研究所の組織図	130
図 I III - 3	林業研究開発センターの組織図	130
図 I III - 4	中央水産研究所の組織図	131
図 I III - 5	インドネシアの新しい漁場	132
図 I III - 6	モンスーンによる魚群の差	133
図 I IV - 1	インドネシア国の農業普及機構	134
図 I IV - 2	普及組織の連携	135
図 I IV - 3	技術普及組織図	136
図 I IV - 4	REC又はBPPの組織と農民グループ	137

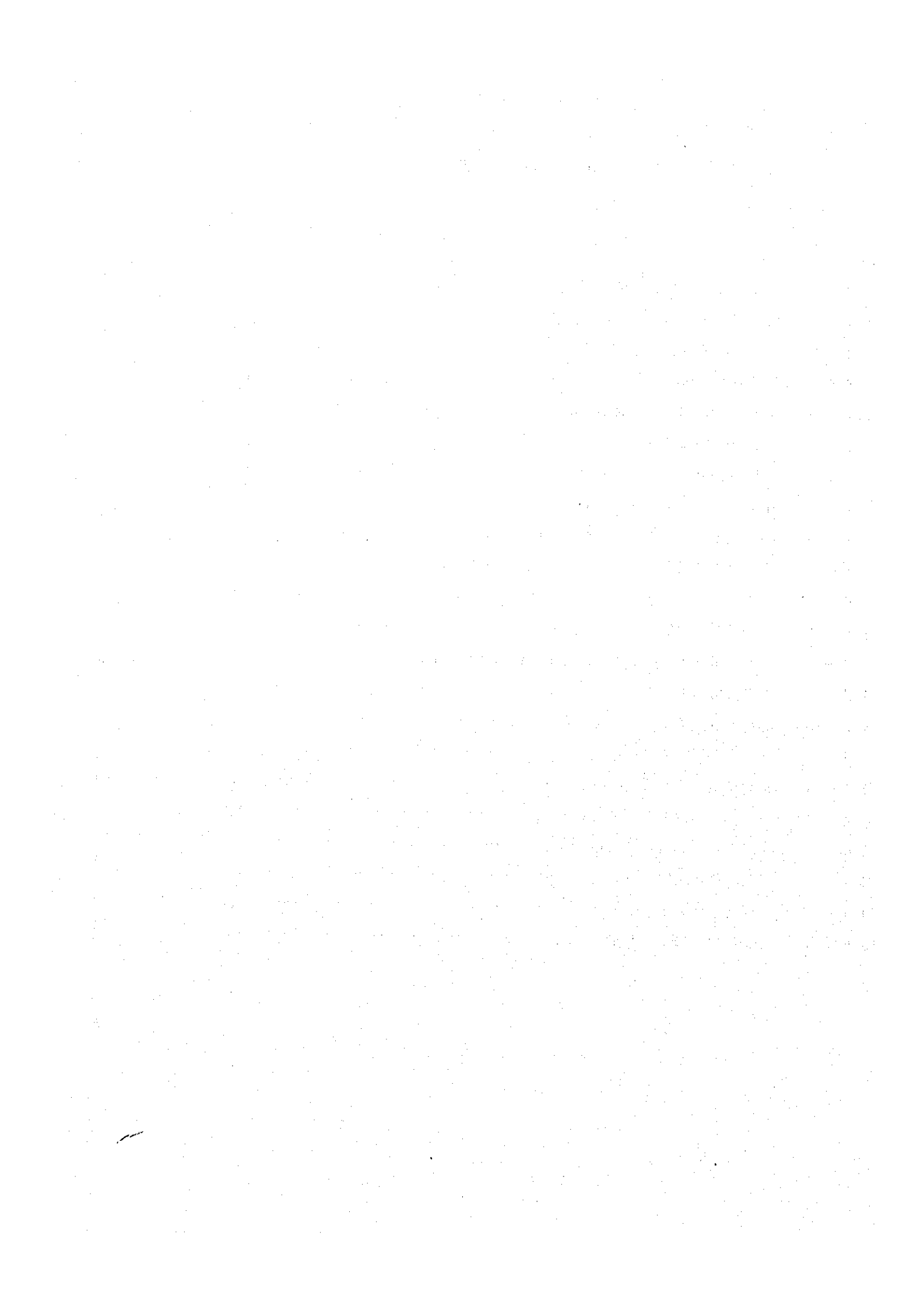
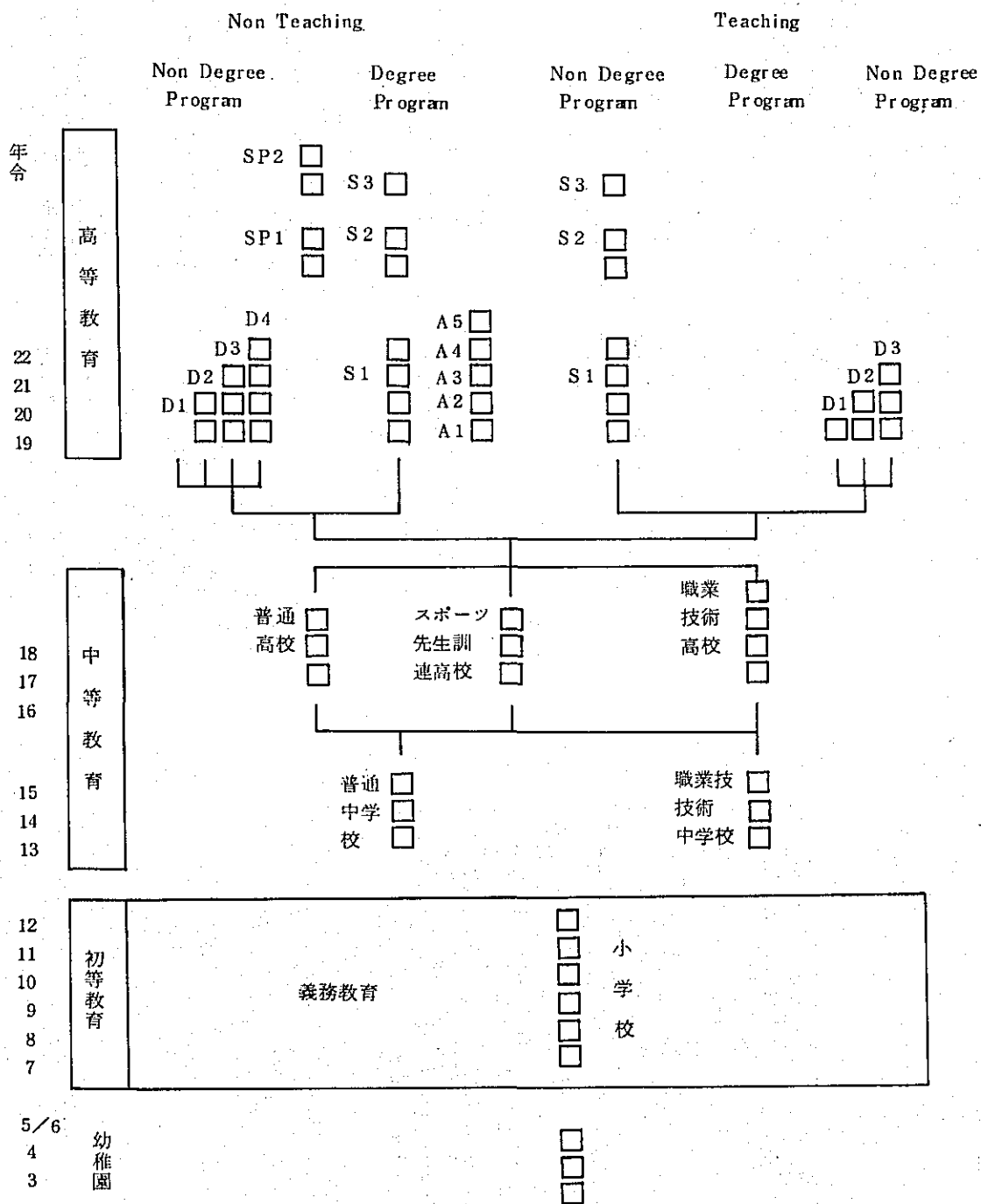
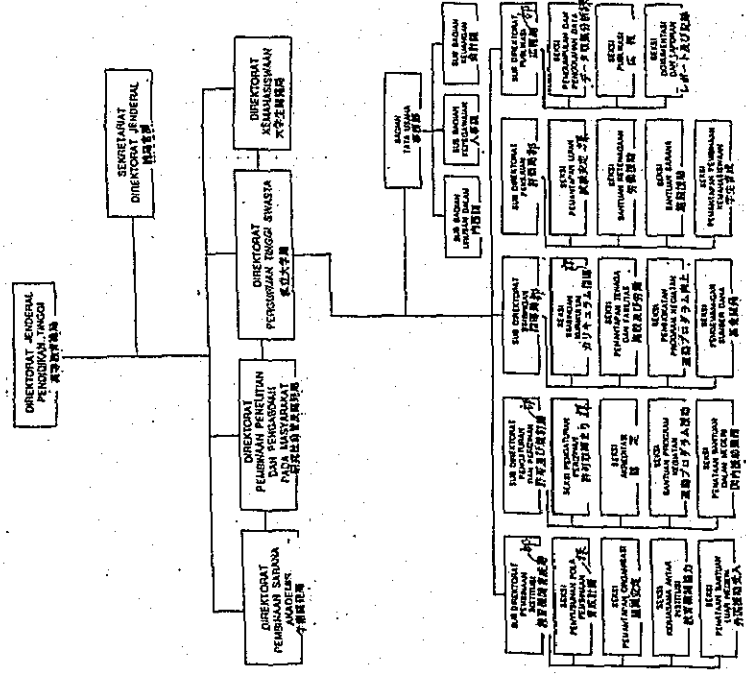


図 I II - 1 インドネシアの教育制度

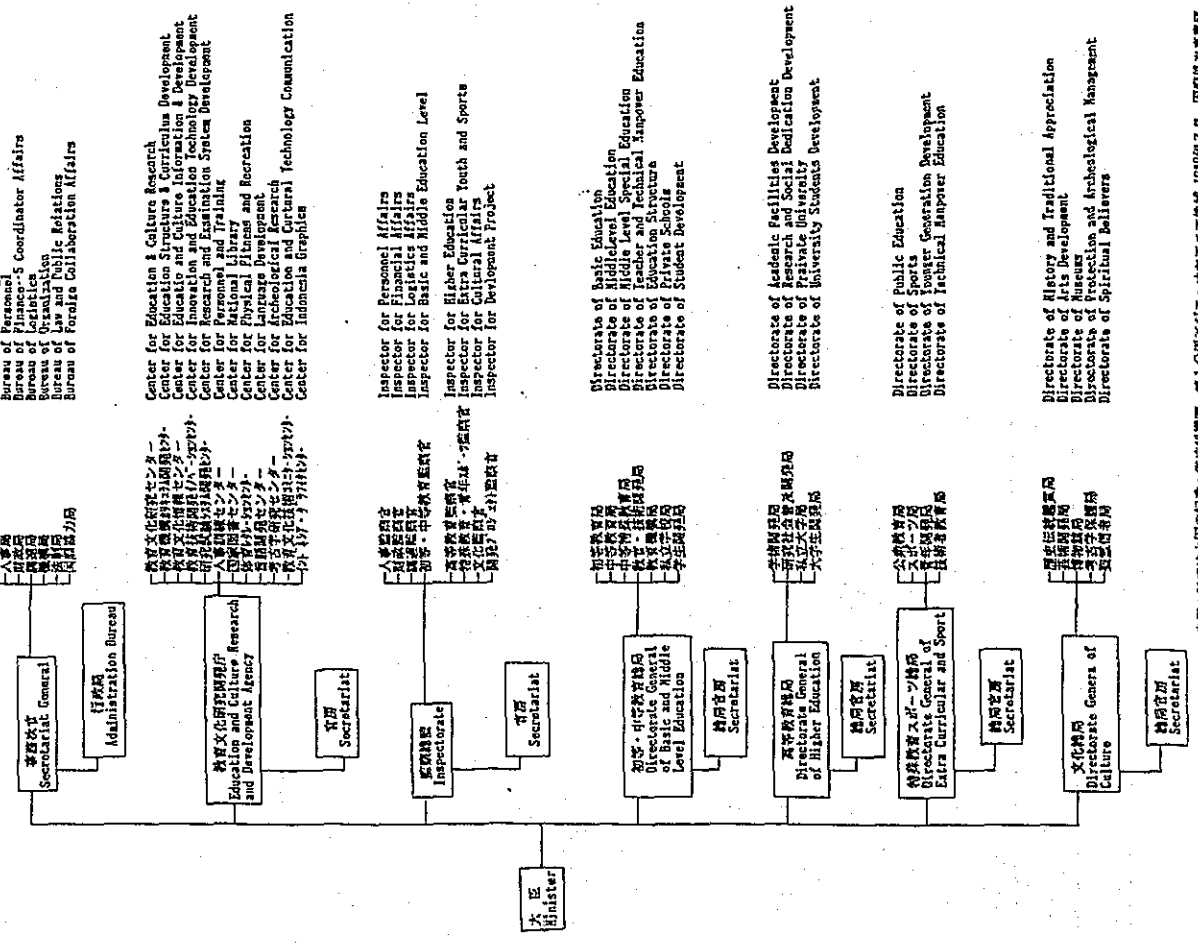


附12-2-1 國立東京教育大學組織圖



附12-2-1 國立東京教育大學組織圖
 Director General: 初等中等教育研究部
 Director: 初等中等教育課程部
 Director: 初等中等教育施設設備部
 Director: 初等中等教育研究員
 Director: 初等中等教育研究員
 Director: 初等中等教育研究員

附12-2-2 教育文化省組織圖 文部省



附12-2-2 教育文化省組織圖 文部省
 Director General: 初等中等教育總局
 Director: 高等教育總局
 Director: 特別教育總局
 Director: 文化總局

図 I I - 3 全大学生の国立・私立割合及び専攻割合

1988年

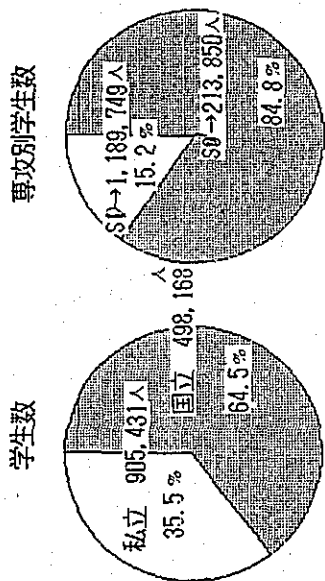
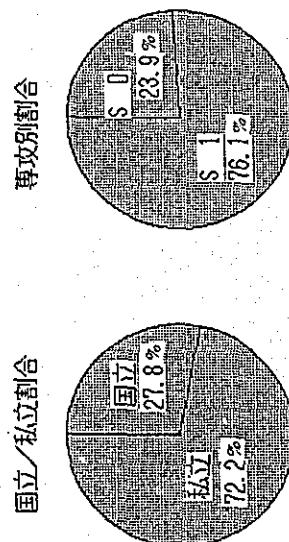


図 I I - 4 女子学生の国立・私立割合及び専攻割合

1988年



女子学生数 334,989人

図 I I - 5 全大学生の地域分布(1988年)

1988年

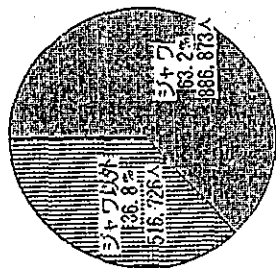
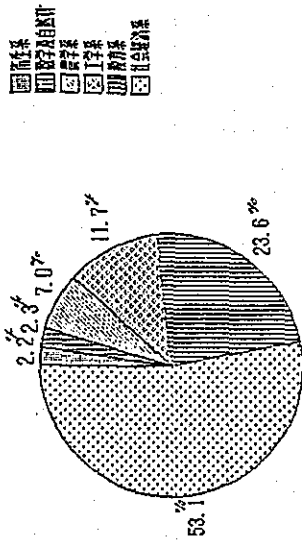


図 I I - 6 専門別割合(1988年)

1988年



Nonresjwv PTHAPIS = 1,403,589人
国立・私立両者合計

図 I I - 7 卒業生と在学生の割合(1988年)

卒業生 143,231人
在學生 1,403,589人

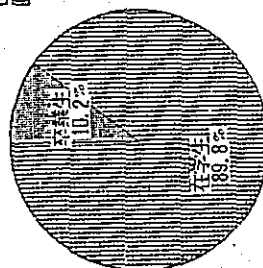
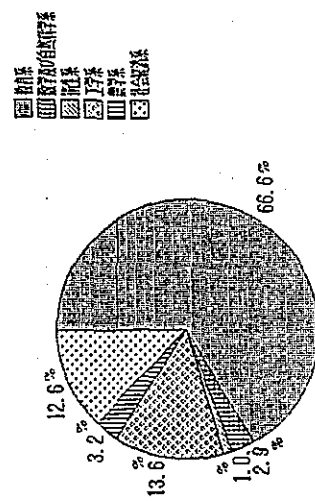


図 I I - 8 国立大学専門別卒業生の割合S0(1988年)



合計 21,342

図 11-9 国立大学専門別卒業生の割合 S1 (1988年)

■ 教育系
 ■ 理学及び自然系
 ■ 工学系
 ■ 農学系
 ■ 社会経済系

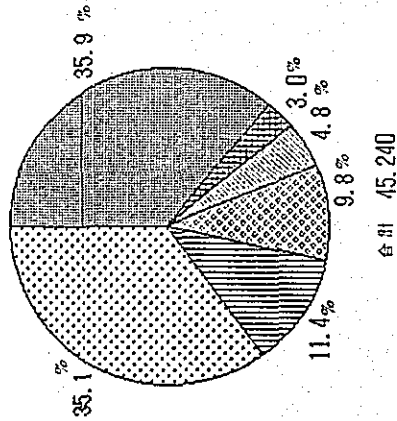
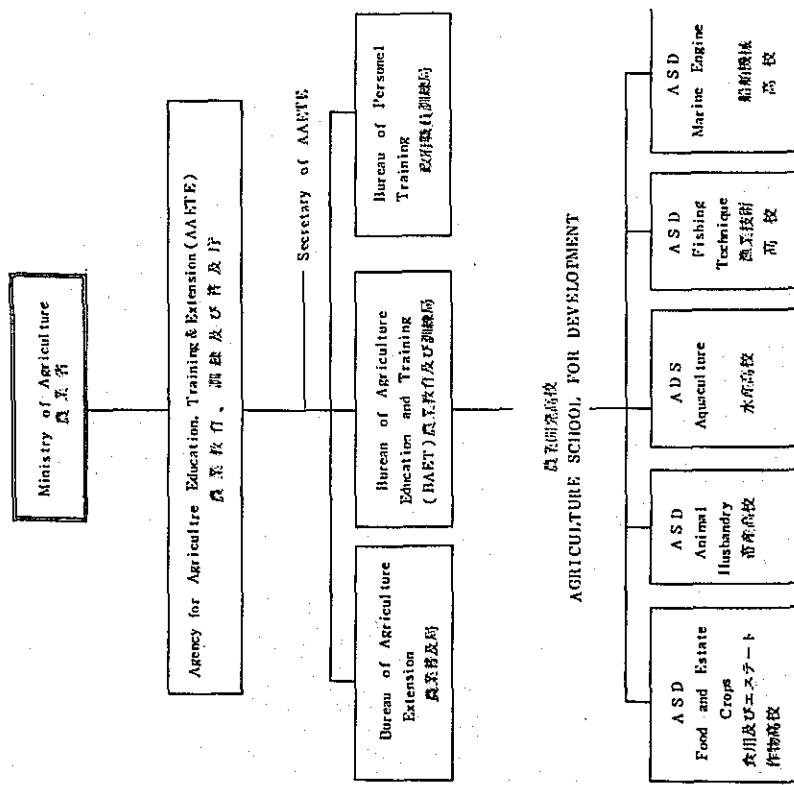
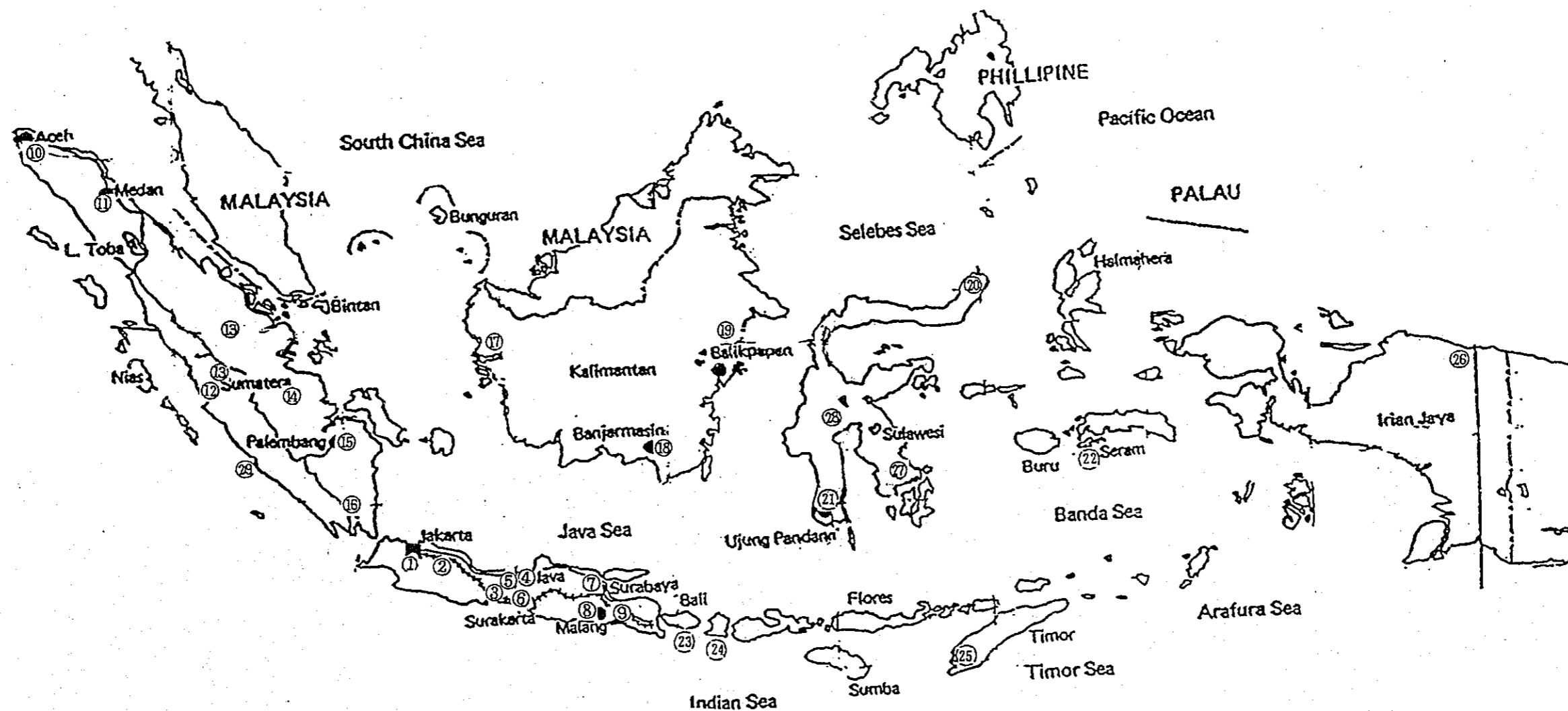


図 11-10 農業高校の組織機構図



* : Agency for Agriculture Education, Training and Extension, Ministry of Agriculture, 1988

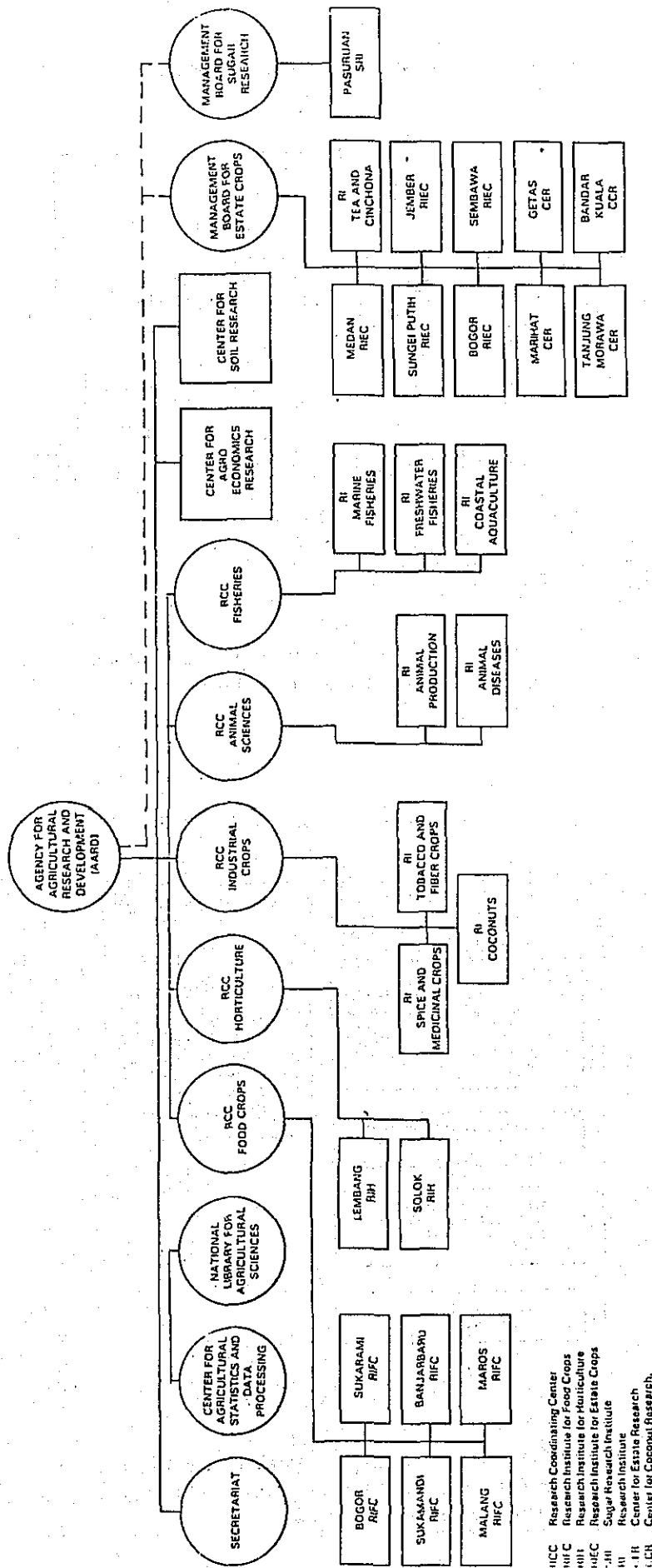
図 I Ⅱ-11 農業関係学部を有する国立国立大学分布図



- | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ① : Institut Pertanian Bogor | ⑪ : Universitas Sumatera Utara | ⑳ : Universitas Hasanudin |
| ② : Universitas Padjadjaran | ⑫ : Universitas Andalas | ㉑ : Universitas Pattimura |
| ③ : Universitas Jenderal Soedirman | ⑬ : Universitas Riau | ㉒ : Universitas Udayana |
| ④ : Universitas Diponegoro | ⑭ : Universitas Jambi | ㉓ : Universitas Mataram |
| ⑤ : Universitas Sebelas Maret | ⑮ : Universitas Sriwijaya | ㉔ : Universitas Nusacendana |
| ⑥ : Universitas Gajah Mada | ⑯ : Universitas Lampung | ㉕ : Universitas Cenderawasih |
| ⑦ : Universitas Airlangga | ⑰ : Universitas Tanjungpura | ㉖ : Universitas Halu Oleo |
| ⑧ : Universitas Brawijaya | ⑱ : Universitas Lampung Mangkurat | ㉗ : Universitas Tadulako |
| ⑨ : Universitas Jember | ㉑ : Universitas Mujawarman | ㉘ : Universitas Bengkulu |
| ⑩ : Universitas Syiah Kuala | ㉒ : Universitas Sam Ratulangi | |

Source : Directory of Public University/Institutes Faculties and Department in Indonesia より作成

図 I Ⅲ - 1 インドネシアの農業研究開発庁 (AARD) の組織図

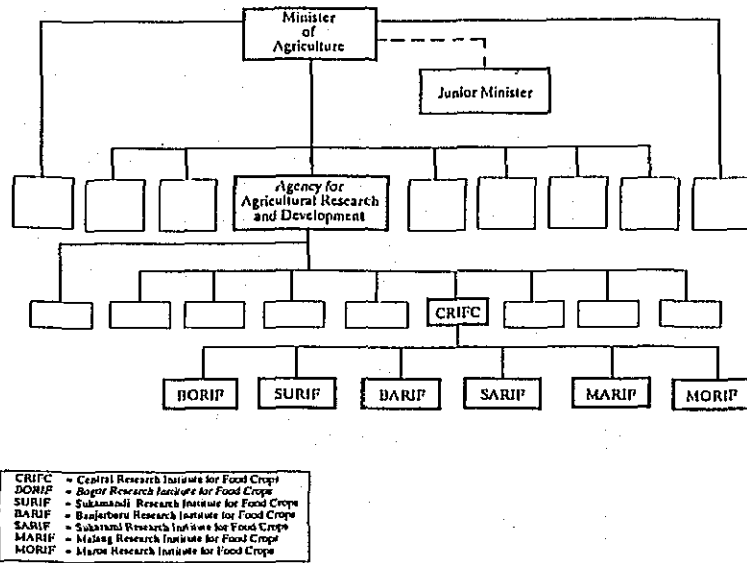


IICC Research Coordinating Center
 RIIC Research Institute for Food Crops
 RIH Research Institute for Horticulture
 RIFC Research Institute for Estate Crops
 RIH Research Institute
 RIH Research Institute
 RIH Center for Estate Research
 IICN Center for Coconut Research

出所: 1. ORGANISASI DAN DATA KEPERAGAWAIAN SARANA/PRASARANA, SERTA ANGGARAN 1989

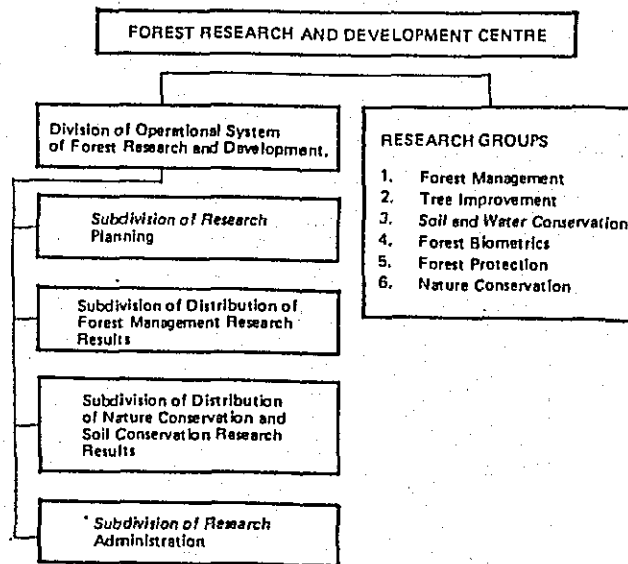
2. 5 Years of Agricultural Research, Agency for Agricultural Research and Development, Ministry of Agriculture 1986 (ISBN 979-8073-01-0)

図 I Ⅱ - 2 中央食用作物研究所の組織図



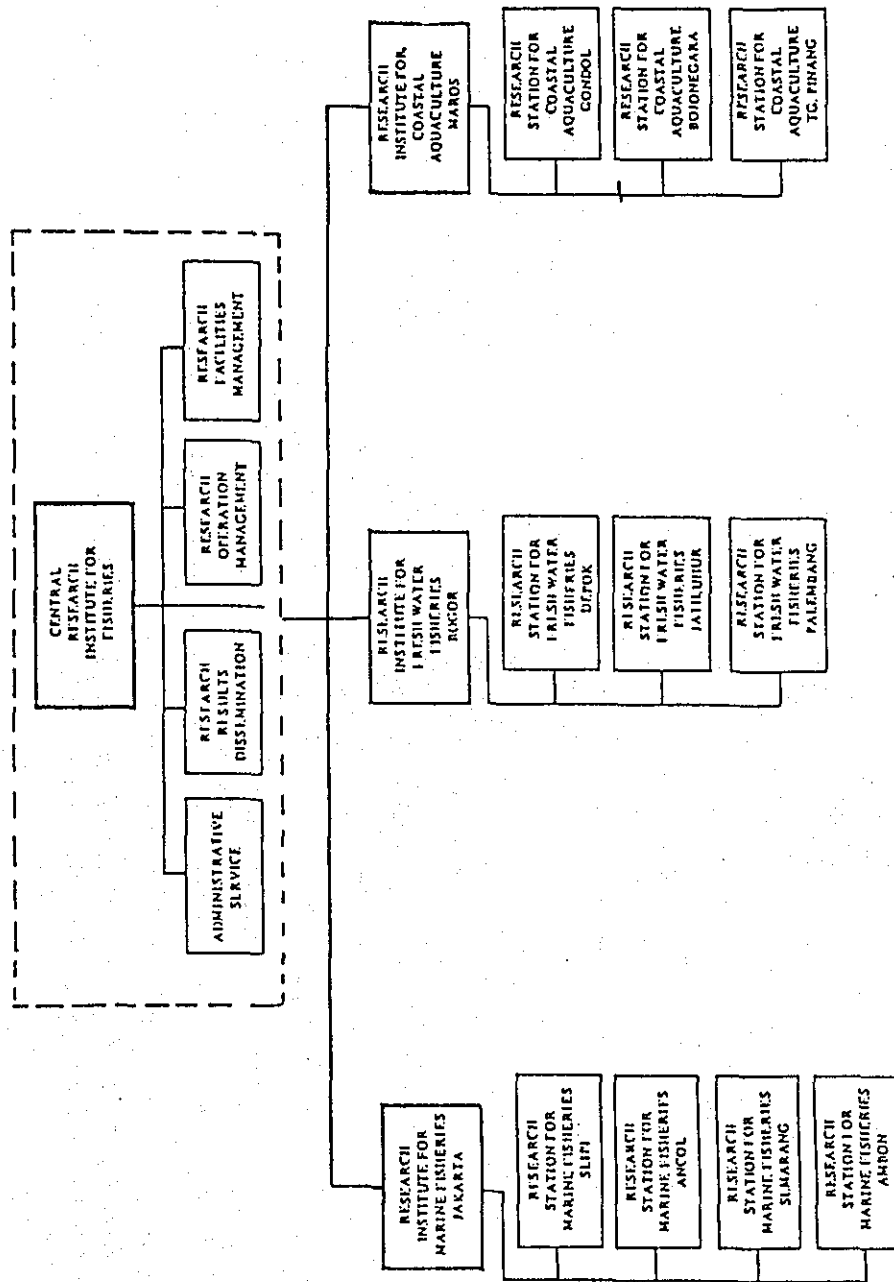
出所：CENTRAL RESEARCH INSTITUTE FOR FOOD CROPS
 Ministry of Agriculture, Agency for Agricultural Research and Development
 Indonesia 1989

図 I Ⅱ - 3 林業研究開発センターの組織図



出所：FOREST RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER,
 DEPARTMENT OF FORESTRY, AGENCY FOR FORESTRY
 RESEARCH AND DEVELOPMENT

図 I II - 4 中央水産研究所の組織図



ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF CRIFI

出所：TO KNOW BETTER CRIFI (Central Research Institute for Fisheries)
 MINISTRY OF AGRICULTURE, AGENCY FOR AGRICULTURAL
 RESEARCH AND DEVELOPMENT, 1986

図 I Ⅲ-5 インドネシアの新しい魚場(文献 3)

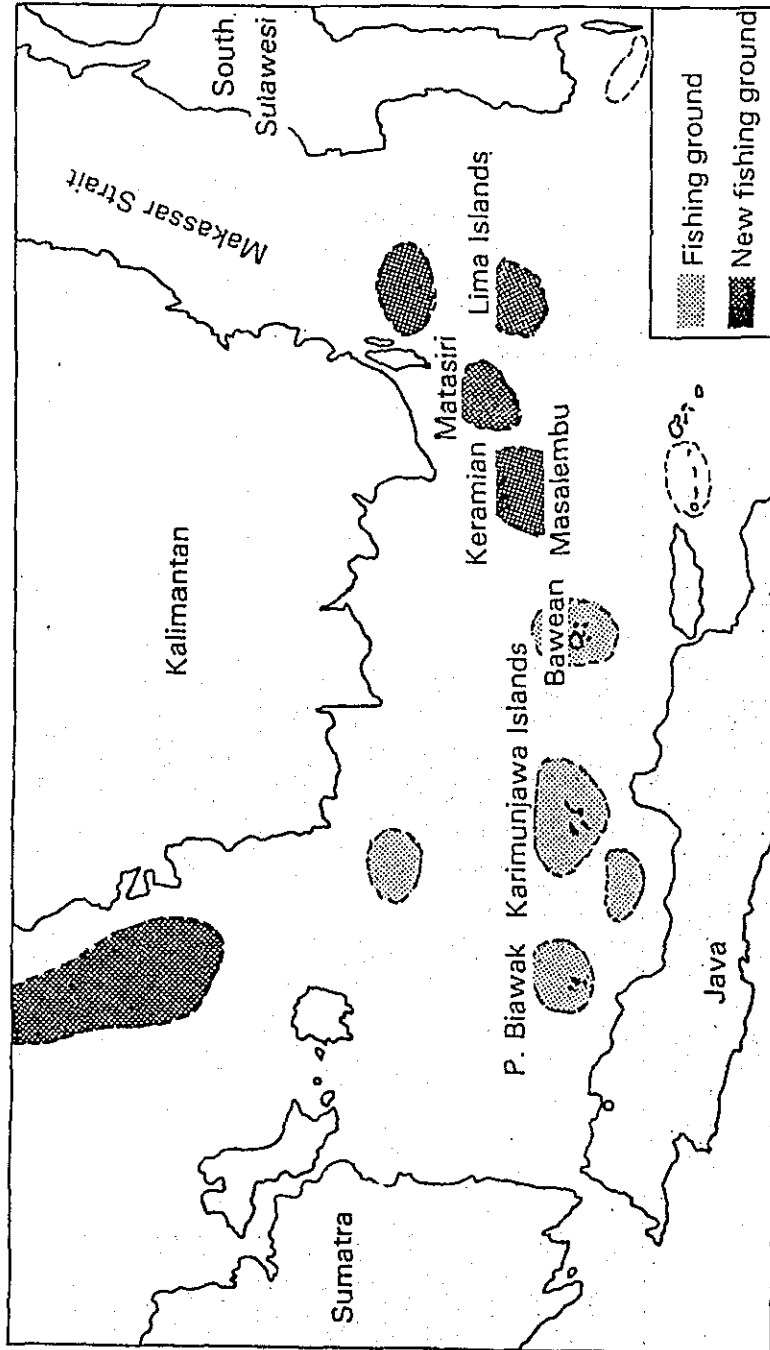
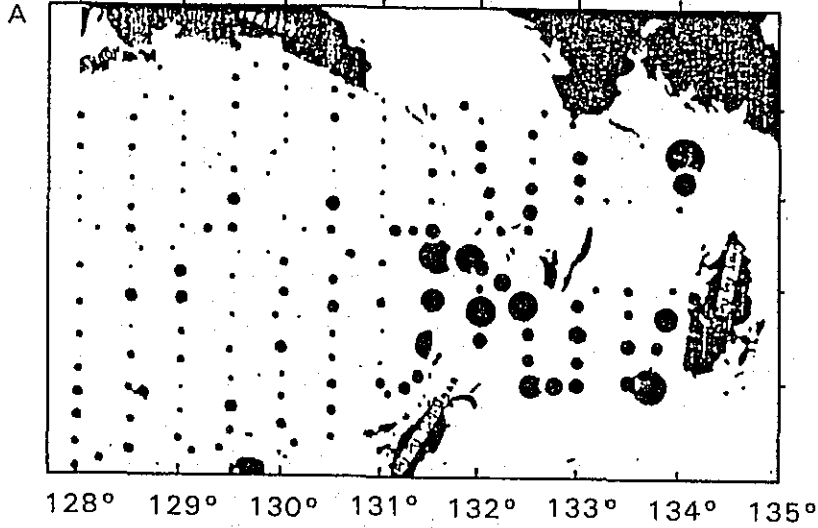


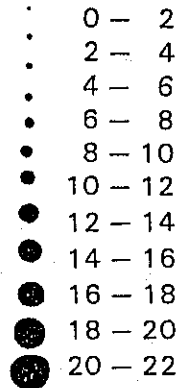
Figure 5 出所: 表 I Ⅲ-1 に同じ
 Fishing grounds of big purse seine in the Java sea. Additional fishing grounds found through surveys have opened up new opportunities for fisherman

図 I II - 6 モンスーンによる魚群分布の差

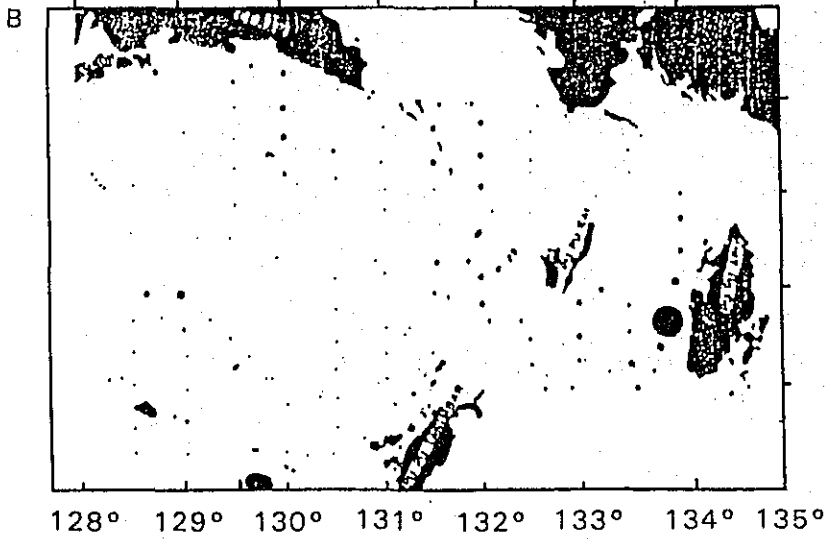
A. 東南モンスーン期の魚群分布 (1984年2月)



魚群密度: $t/n \text{ m}^2$.

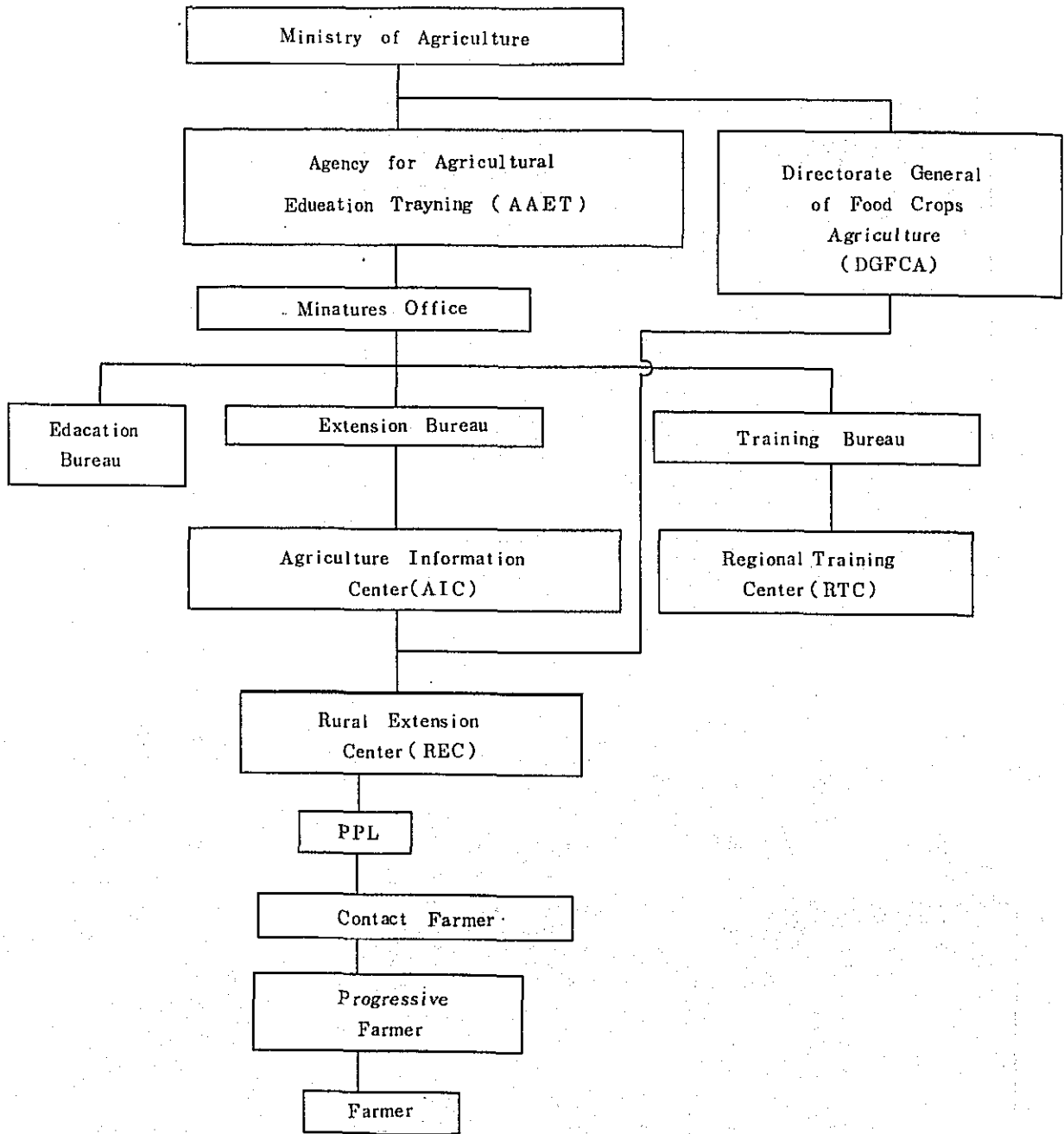


B. 北西モンスーン期の魚群分布 (1985年2月)



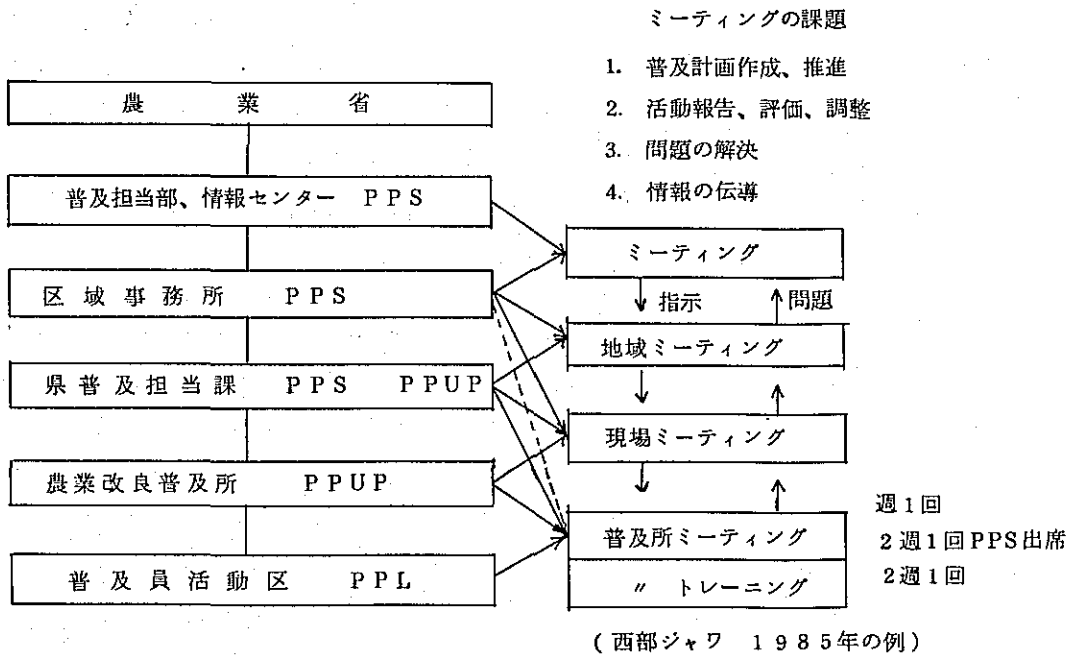
出所: 表 I II - 1 に同じ。

図 I V - 1 インドネシア国の農業普及機構



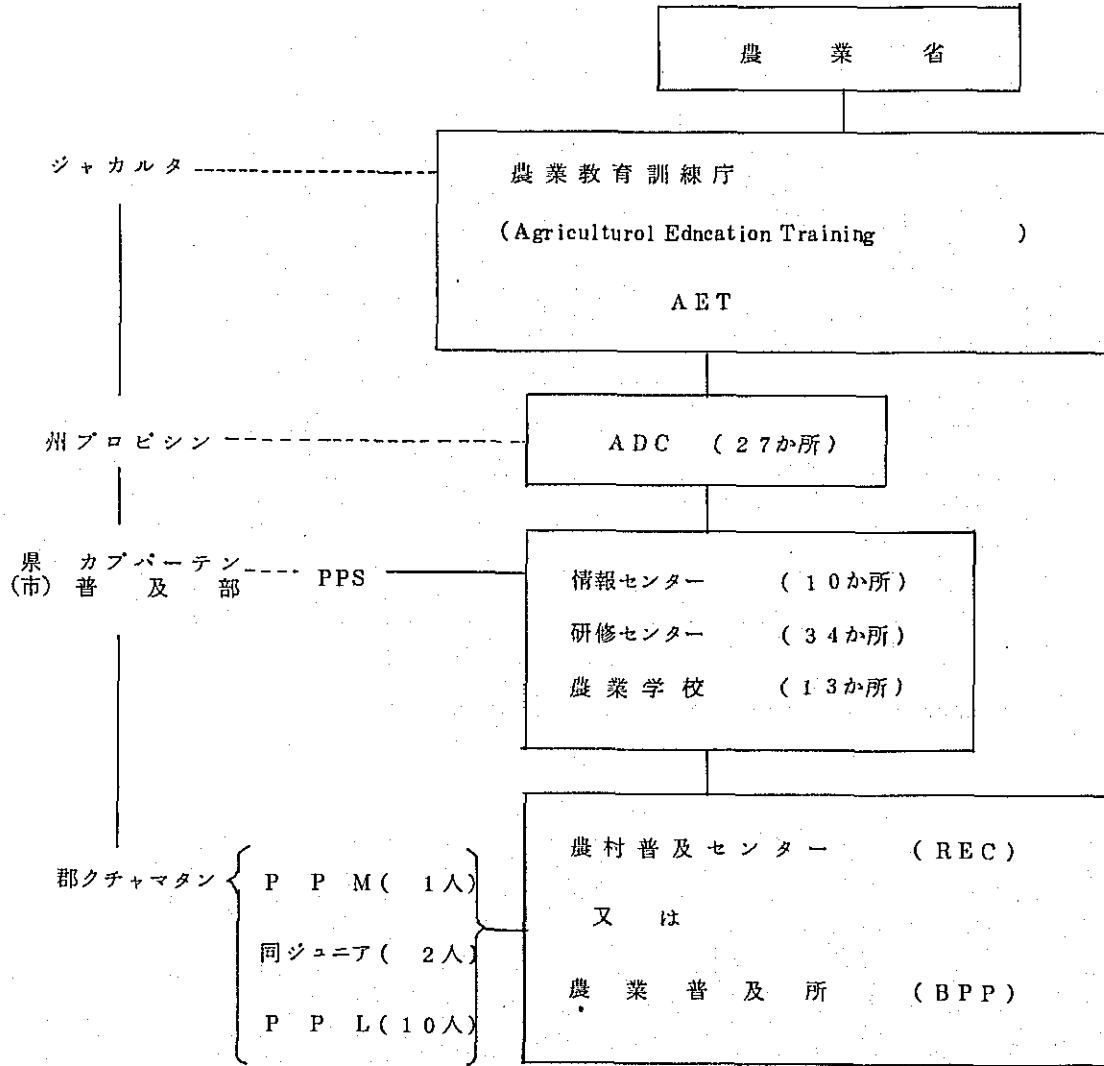
出所：Agrarian Research & Training Institute での聞きとりによる。

図 I V - 2 普及組織の連携



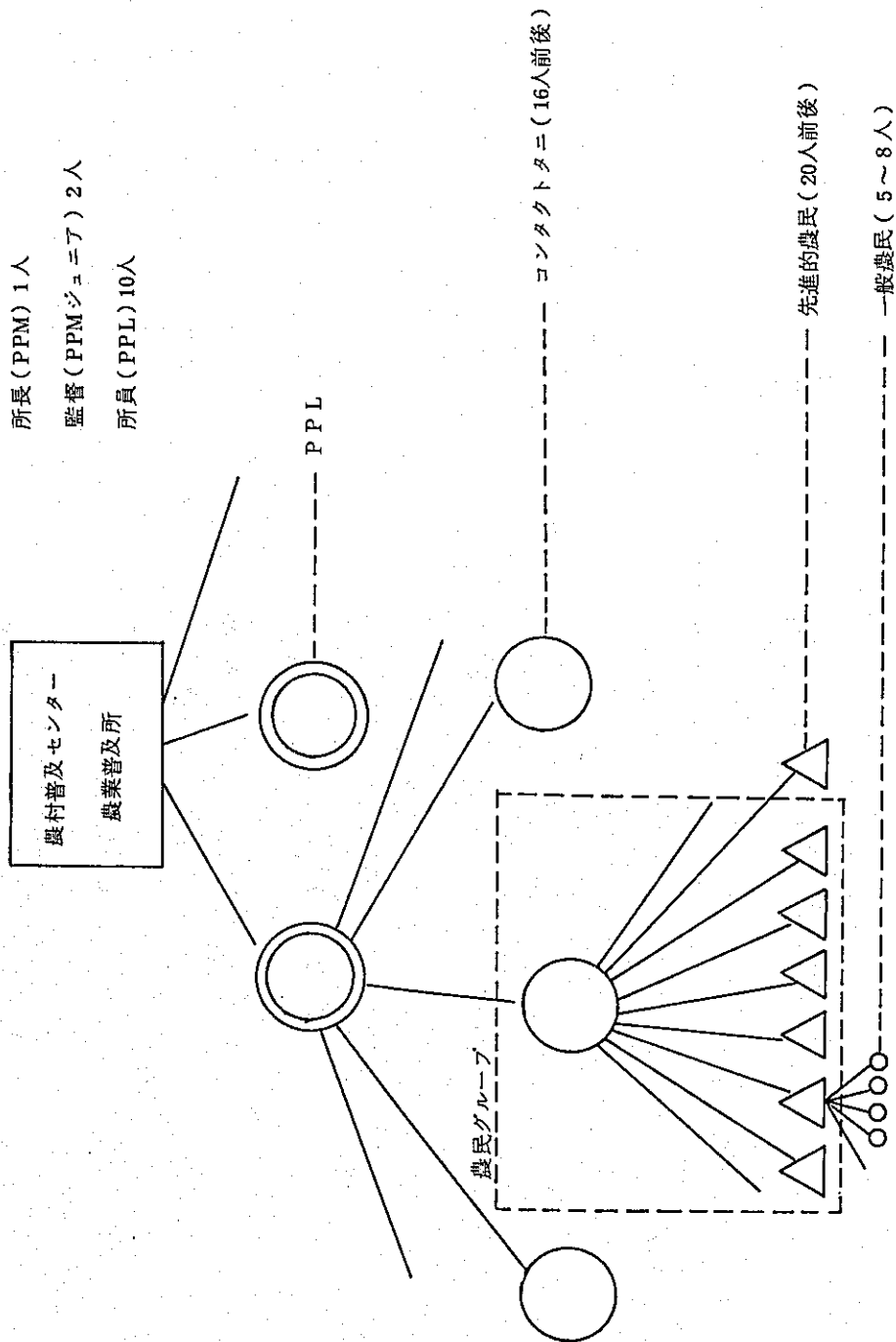
出所：中島昭「インドネシア国の農業普及事業」1989年

図 I V - 3 技術普及組織図



出所：農民組織実態調査報告書，昭和55年12月，国際協力事業団より作成。

図 I V - 4 農業普及機関と農民グループの関係



出所：農民組織実態調査報告書
 昭和55年12月 国際協力事業団

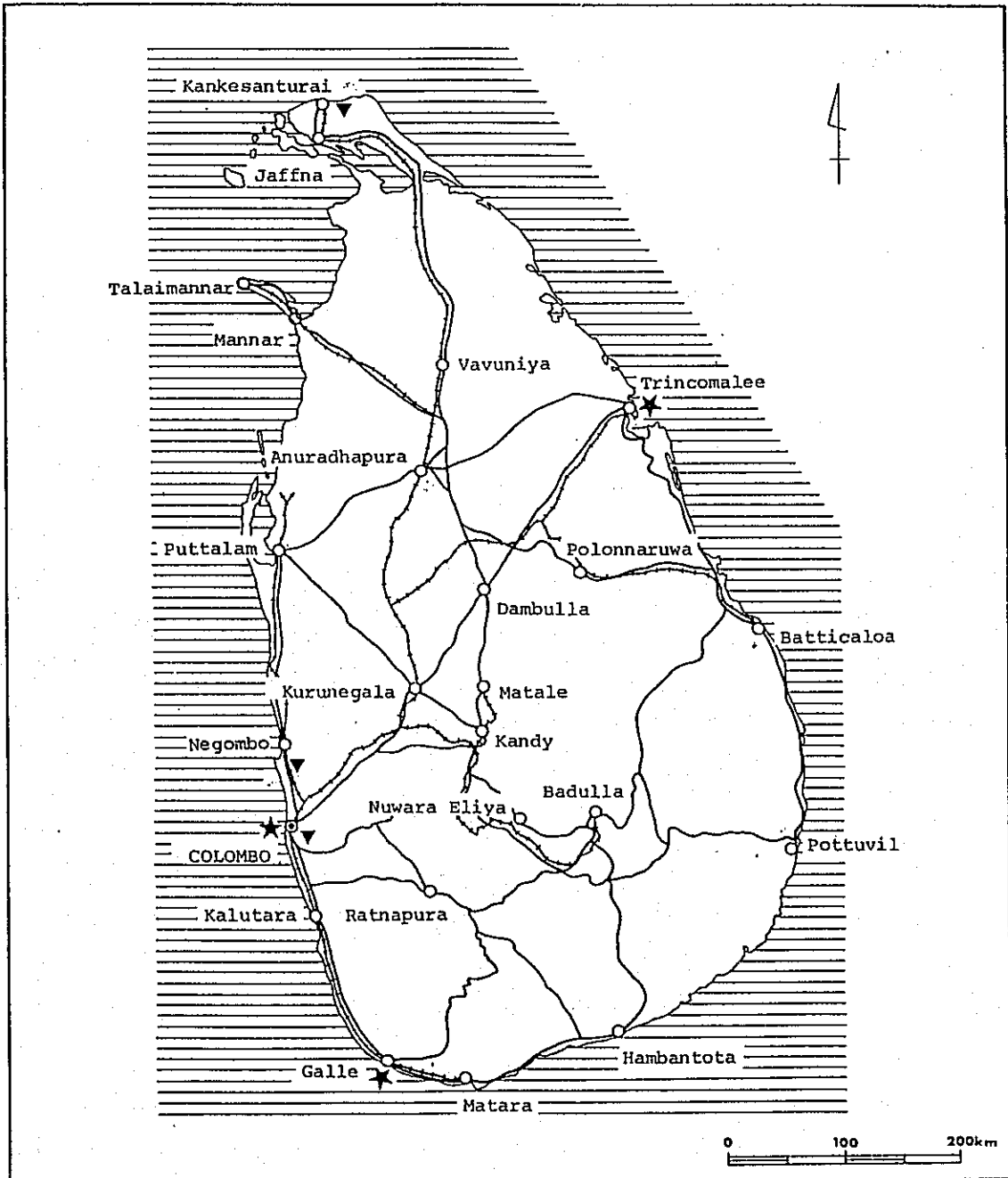
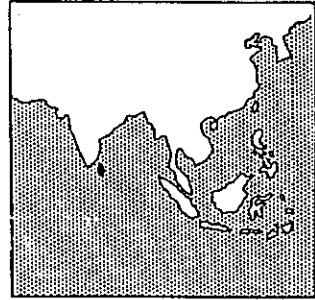
第3部 スリ・ランカ国

圖說本草綱目卷之五

スリ・ランカ

〈 凡 例 〉

- 主要道路
- +++ 主要鉄道
- 首都
- 主要都市
- ★ 主要港
- ▼ 主要空港



スリ・ランカ

表S I-1	部門別国内総生産計画	145
表S I-2-1	スリランカ国における部門別公共投資計画 1989-1993	145
表S I-2-2	スリランカ国における部門別公共投資計画 1989-1993	146
表S I-2-3	スリランカ国における部門別公共投資計画 1989-1993	146
表S I-3	対スリランカ国開発援助の動向(1984-1988年)	147
表S I-4	スリランカ国における援助方式別部門別技術協力実績(1988年)	147
表S I-5	スリランカ国における国連専門機関(多国間方式)技術協力実績(1988年)	148
表S I-6	スリランカ国における非国連関係多国間方式援助機関技術協力実績(1988年)	148
表S I-7	スリランカ国における非政府機関(NGO)技術協力実績(1988年)	149
表S I-8	スリランカ国における援助国別部門別二国間方式技術協力実績(1988年)	149
表S I-9	スリランカ国における援助国別部門別二国間方式資金協力実績(1988年)	150
表S I-10	対スリランカ国農林水産業教育・研究・普及関係援助実績	150
表S II-1	スリランカにおける学校数	156
表S II-2	段階別学校数	156
表S II-3	教員数及び生徒数(1985-1988年)	156
表S II-4	大学別・学部別学生数	156
表S II-5	学生数及び教員数	158
表S II-6-1	In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム(Gannoruwa)	158
表S II-6-2	In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム(Bandarawela)	159
表S II-6-3	In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム(Anuradbapurai)	159
表S II-6-4	In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム(Gonawila)	160
表S II-6-5	In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム (Girandurukotte)	160
表S II-6-6	In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム (Maha Illuppallama)	161
表S II-6-7	In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム(Kalutara)	161
表S II-6-8	In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム(Kilinochchi)	162
表S II-6-9	In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム (Angunakolapelessa)	162
表S II-7	農業教育機関及び訓練センターリスト	163
表S II-8	高等教育省管轄技術学校リスト	164
表S II-9	高等教育省管轄技術学校カリキュラム	166
表S II-10	ペラデニア大学農学部カリキュラム	167

表SⅡ-11	学部別・職階別教員数	169
表SⅡ-12	農学部学科別教員数	169
表SⅡ-13	ペラデニア大学大学院の入学及び卒業生数	169
表SⅡ-14	ペラデニア大学大学院の専攻別・段階別入学許可数	170
表SⅡ-15	ペラデニア大学大学院学生の専攻(1976年-1989年)	171
表SⅡ-16	ペラデニア大学大学院学生の研究分野	171
表SⅡ-17	ペラデニア大学大学院カリキュラム	172
表SⅡ-18	ペラデニア大学大学院学生の研究地域(1976-1989年)	176
表SⅡ-19	ペラデニア大学大学院学生の研究対象作目(1976-1989年)	177
表SⅡ-20	ペラデニア大学大学院学生の研究対象作物(1976-1989年)	177
表SⅢ-1	農業研究の順位リスト	178
表SⅢ-2	農業研究予算	179
表SⅢ-3	地域農業研究施設	180
表SⅢ-4	地域農業研究施設のスタッフ	180
表SⅢ-5	品種改良の成果	181
表SⅢ-6	イネの品種改良の成果	181
表SⅢ-7	農業研究課題別予算配分	182
表SⅢ-8	農業研究機関毎の課題別の予算配分	183
表SⅢ-9-1	農産別別の研究時間、プロジェクト予算、件数	184
表SⅢ-9-2	農産別別の研究時間、プロジェクト予算、件数	184
表SⅢ-10	造林計画	185
表SⅢ-11	森林・自然保護地域面積	185
表SⅢ-12	人工林の面積	185
表SⅢ-13	水産物生産高の動向	185
表SⅢ-14	漁船の数	186
表SⅢ-15	内陸部の漁業水域の面積	186
表SⅢ-16	漁民(組合員)の副業	187
表SⅢ-17	漁民(非組合員)の職業	187
表SⅢ-18	漁民の年齢構成	187
表SⅢ-19	漁民の教育水準	188
表SⅢ-20	漁民の年収	188

表 S I - 1 部門別国内総生産計画

単位：100 万ルピー（1985 年価格）

部 門	1985 年	1986 年	1987 年	1990 年	1991 年	増 加 率 86/91(%)
農業	41,069	41,563	41,058	46,404	48,084	3.0
茶	5,269	5,203	5,269	5,466	5,540	1.3
ゴム	1,164	1,172	1,202	1,227	1,244	1.2
ココナツ	3,342	3,414	2,954	3,247	3,461	0.3
米	9,379	9,004	7,724	9,931	10,299	2.7
その他	21,915	22,770	23,908	26,533	27,541	3.9
鉱工業	21,849	22,617	23,500	26,926	28,497	4.7
鉱 業	3,328	3,397	3,594	4,540	4,766	7.0
茶・ゴム・ココナツ加工	5,646	5,604	5,636	5,850	5,947	1.2
その他製造業	16,203	17,013	17,864	21,075	22,551	5.8
建設業	11,640	12,106	12,675	14,630	15,362	4.9
サービス業	70,435	74,661	78,991	91,700	96,743	5.3
国内総生産	148,321	154,344	159,818	184,199	193,453	4.6

原資料 Department of National Planning, "Public Investment 1987-1991",
Sri Lanka

出所 国際協力事業団企画部（1988）、「経済技術協力国別資料（援助地図）：
スリ・ランカ」、P.5

表 S I - 2 - (1) スリ・ランカ国における部門別公共投資計画 1989-1993

単位：100 万ルピー（Rs.）

開 発 計 画	1989 年				1990 年			
	投 資 額		外国援助分		投 資 額		外国援助分	
全部門開発計画（計）	38,215		21,641		29,615		16,627	
農林水産業部門（計）	6,994	100.0%	4,440	100.0%	6,555	100.0%	3,983	100.0%
(1) マハウェリ河開発	3,320	47.5	1,958	44.1	2,861	43.6	1,416	35.6
(2) その他の灌溉計画	1,135	16.2	764	17.2	1,153	17.6	734	18.4
(3) 作物生産	774	11.1	411	9.3	829	12.6	513	12.9
(4) 森林及び土地開発	490	7.0	246	5.5	449	6.8	277	7.0
(5) ブランテーション	772	11.0	696	15.7	916	14.0	783	19.7
(6) 畜 産	132	1.9	90	2.0	107	1.6	79	2.0
(7) 水 産	371	5.3	275	6.2	240	3.7	181	4.5
全部門開発計画に占める農林 水産業部門の割合（%）		18.3		20.5		22.1		24.0
社会インフラ部門（計）	3,620	100.0%	1,295	100.0%	3,617	100.0%	1,385	100.0%
(1) 教 育	1,563	43.2	372	28.7	1,899	52.5	801	57.8
(2) 保 健	1,933	53.4	869	67.1	1,601	44.3	571	41.2
(3) そ の 他	118	3.3	54	4.2	118	3.3	14	1.0
全部門開発計画に占める社会 インフラ部門の割合（%）		9.5		6.0		12.2		8.3

出所 Department of National Planning (1989)、PUBLIC INVESTMENT 1989-1993、
Ministry of Policy Planning & Implementation, Sri Lanka より作成

表S I - 2 - (2) スリ・ランカ国における部門別公共投資計画 1989-1993

単位：100万ルピー (Rs.)

開発計画	1991年				1992年			
	投資額		外国援助分		投資額		外国援助分	
全部門開発計画 (計)	28,726		14,191		31,057		12,834	
農林水産業部門 (計)	6,660	100.0%	3,742	100.0%	6,235	100.0%	3,118	100.0%
(1) マハウェリ河開発	2,879	43.2	1,343	35.9	3,394	54.4	1,688	54.1
(2) その他の灌溉計画	1,121	16.8	629	16.8	849	13.6	371	11.9
(3) 作物生産	906	13.6	480	12.8	605	9.7	266	8.5
(4) 森林及び土地開発	567	8.5	367	9.8	706	11.3	434	13.9
(5) プランテーション	908	13.6	729	19.5	520	8.3	271	8.7
(6) 畜産	63	0.9	37	1.0	21	0.3	3	0.1
(7) 水産	216	3.2	157	4.2	140	2.2	85	2.7
全部門開発計画に占める農林水産業部門の割合 (%)		23.2		26.4		20.1		24.3
社会インフラ部門 (計)	4,066	100.0%	1,245	100.0%	5,289	100.0%	1,248	100.0%
(1) 教育	2,247	55.3	791	63.5	3,195	60.4	899	72.0
(2) 保健	1,700	41.8	445	35.7	1,981	37.5	343	27.5
(3) その他	119	2.9	9	0.7	114	2.2	6	0.5
全部門開発計画に占める社会インフラ部門の割合 (%)		14.2		8.8		17.0		9.7

出所：表S I - 2 - (1)に同じ。

表S I - 2 - (3) スリ・ランカ国における部門別公共投資計画 1989-1993

単位：100万ルピー (Rs.)

開発計画	1993年				1989年-1993年累計							
	投資額		外国援助分		投資額		外貨建分		現地通貨建分		外国援助分	
全部門開発計画 (計)	27,959		9,558		155,572		68,323		87,175		74,850	
農林水産業部門 (計)	5,274	100.0%	2,791	100.0%	31,718	100.0%	9,597	100.0%	22,121	100.0%	18,253	100.0%
(1) マハウェリ河開発	2,892	54.8	1,767	63.3	15,346	48.4	4,508	47.0	10,838	49.0	8,172	44.8
(2) その他の灌溉計画	610	11.6	263	9.4	4,868	15.3	636	6.6	4,232	19.1	2,761	15.1
(3) 作物生産	455	8.6	203	7.3	3,569	11.3	1,883	19.6	1,686	7.6	1,873	10.3
(4) 森林及び土地開発	611	11.6	369	13.2	2,823	8.9	989	10.3	1,834	8.3	1,693	9.3
(5) プランテーション	609	11.5	333	11.9	3,725	11.7	844	8.8	2,881	13.0	2,812	15.4
(6) 畜産	21	0.4	3	0.1	344	1.1	172	1.8	172	0.8	212	1.2
(7) 水産	76	1.4	33	1.2	1,043	3.3	565	5.9	478	2.2	731	4.0
全部門開発計画に占める農林水産業部門の割合 (%)		18.9		29.2		20.4		14.0		25.4		24.4
社会インフラ部門 (計)	4,927	100.0%	812	100.0%	21,519	100.0%	9,274	100.0%	12,245	100.0%	5,986	100.0%
(1) 教育	2,734	55.5	635	78.2	11,643	54.1	3,768	40.6	7,874	64.3	3,498	58.4
(2) 保健	2,099	42.6	171	21.1	9,313	43.3	5,030	54.2	4,283	35.0	2,399	40.1
(3) その他	94	1.9	6	0.7	563	2.6	475	5.1	88	0.7	89	1.5
全部門開発計画に占める社会インフラ部門の割合 (%)		17.6		8.5		13.8		13.6		14.0		8.0

出所：表S I - 2 - (1)に同じ。

表S I-3 対スリ・ランカ国開発援助の動向(1984-1988)

単位: 1,000米ドル

		1984	1985	1986	1987	1988
資金協力	借 款	60,961	54,620	87,960	44,985	358,657
	贈 与	74,622	89,552	53,594	144,531	159,769
	借款及び贈与	15,838	43,820	15,296	8,979	2,373
	食糧援助	19,563	1,037	15,543	8,399	1,716
	その他	270	400	480	1,450	5,784
	計	171,254	189,429	172,873	208,344	528,299
資金協力を伴う技術協力	借 款	19	22	0	0	100
	贈 与	10,878	10,647	12,635	11,552	13,311
	借款及び贈与	0	82	638	2,473	3,560
	その他	0	247	210	95	132
	計	10,897	10,998	13,483	14,120	17,103
技術協力	借 款	445	0	0	-71	1,220
	贈 与	21,481	23,546	19,862	24,866	33,217
	借款及び贈与	85	1,169	3,334	1,581	3,441
	その他	912	539	5,774	914	1,248
	計	22,923	25,251	28,970	27,290	39,126
資金協力を付随する技術協力 (特定されないもの)	贈 与	3,711	3,190	16,240	15,751	20,743
	その他	2,267	4,312	8,520	13,399	18,616
	計	5,978	7,502	24,760	29,150	39,359
技術協力(計)		39,798	43,754	67,213	70,560	95,588
人道的救援	借 款	0	0	0	0	0
	贈 与	9,294	9,443	10,189	23,839	17,445
	食糧援助	0	0	0	3,850	3,500
	計	9,294	9,443	10,189	27,689	20,945
合 計		220,346	242,626	250,275	306,593	644,832

出所 UNDP (1989), "Development Co-operation Report 1988: Sri Lanka",
United Nations Development Programme.

表S I-4 スリ・ランカ国における援助方式別部門別技術協力実績(1988年)

単位: 1,000米ドル

部 門	援助方式		その他の国連関係		その他の多国間援助		二国間援助		非政府機関援助		計	
	国連開発計画関係	%	関係	%	関係	%	援助	%	援助	%	計	%
総合開発計画	811	8.2	56	0.6	322	5.7	10,226	16.2	823	10.6	12,238	12.8
自然資源	1,120	11.3	27	0.3	152	2.7	1,516	2.4	2	0.0	2,817	2.9
農林水産業	1,196	12.1	1,207	13.3	2,271	39.9	13,159	20.9	149	1.9	17,982	18.8
工業	865	8.7	87	1.0	225	4.0	377	0.6	129	1.7	1,683	1.8
運輸・通信	1,631	16.4	14	0.2	751	13.2	6,057	9.6			8,453	8.8
貿易・開発融資	409	4.1			120	2.1	636	1.0			1,165	1.2
人口			609	6.7					100	1.3	709	0.7
居住環境	567	5.7			81	1.4	6,196	9.8	1	0.0	6,845	7.2
保健	648	6.5	3,973	43.7	6	0.1	5,453	8.6	5,740	73.9	15,820	16.6
教育	995	10.0	326	3.6	308	5.4	9,693	15.4	115	1.5	11,437	12.0
雇用	846	8.5	25	0.3	1,450	25.5	2,569	4.1	348	4.5	5,238	5.5
人道的救援							270	0.4			270	0.3
社会福祉・公正			2,665	29.3			5,247	8.3	318	4.1	8,230	8.6
文化			14	0.2			174	0.3	45	0.6	233	0.2
科学・技術	836	8.4	95	1.0			1,537	2.4			2,468	2.6
計	9,924	100.0	9,098	100.0	5,686	100.0	63,110	100.0	7,770	100.0	95,588	100.0

出所 表S I-3に同じ

表S I-5 スリ・ランカ国における国連専門機関（多国間方式）技術協力実績（1988年）

単位：1,000米ドル

部 門	ESCAP	FAO	IAEA	ILO	UNDP	UNESCO	UNFDAC	UNFPA	UNICEF	UNV	UPU	WHO	計	%
総合開発計画				16	811				40				867	4.6
自然資源			27		1,120								1,147	6.0
農林水産業		1,032	175		1,196								2,403	12.6
工業			87		865								952	5.0
運輸・通信					1,631						14		1,645	8.6
貿易・開発融資					409								409	2.2
人口								609					609	3.2
居住環境					567								567	3.0
保健			264		648		51		1,725			1,933	4,621	24.3
教育					995	22			300	4			1,321	6.9
雇用の	3			22	846								871	4.6
人道的救援														
社会福祉・公正		16		29					2,619	1			2,665	14.0
文化						14							14	0.1
科学・技術			62		836	33							931	4.9
計	3	1,048	615	67	9,924	69	51	609	4,684	5	14	1,933	19,022	100.0

略称説明

- ESCAP Economic and Social Commission for Asia and the Pacific
- FAO Food and Agriculture Organization
- IAEA International Atomic Energy Agency
- ILO International Labour Organization
- UNDP United Nations Development Programme
- UNESCO United Nations Educational, Science and Cultural Organization
- UNFDAC United Nations Fund for Drug Abuse Control
- UNFPA United Nations Population Fund
- UNICEF United Nations Children's Fund
- UNV United Nations Volunteers
- UPU Universal Postal Union
- WHO World Health Organization

出所 表S I-3に同じ。

表S I-6 スリ・ランカにおける非国連関係多国間方式援助機関技術協力実績（1988年）

単位：1,000米ドル

部 門	AsDB	COLOMBO PLAN	EEC	IBRD	IDA	IFAD	IMF	計	%
総合開発計画	322							322	5.7
自然資源	152							152	2.7
農林水産業	1,051				1,220			2,271	39.9
工業	225							225	4.0
運輸・通信	751							751	13.2
貿易・開発融資							120	120	2.1
人口									
居住環境	81							81	1.4
保健		6						6	0.1
教育	308							308	5.4
雇用の					1,450			1,450	25.5
人道的救援									
社会福祉・公正									
文化									
科学・技術									
計	2,890	6	0	0	2,670	0	120	5,686	100.0

略称説明

- AsDB Asian Development Bank
- EEC European Economic Community
- IBRD International Bank for Reconstruction and Development (World Bank)
- IDA International Development Association
- IFAD International Fund for Agricultural Development
- IMA International Monetary Fund

出所 表S I-3に同じ。

表S I-7 スリ・ランカ国における非政府機関（NGO）技術協力実績（1988年）

単位：1,000米ドル

部 門	AGFUND	CARE	FRIEDRICH NAUMANE STIFTUEG	FPIA	FORD FOUND.	HELVETAS	POPULATION COUNCIL	REDD- BARNA	LEPROSY RELIEF KARMAUS	US SAVE CHILDREN FUND	計	%
総合開発計画		66			30			727			823	10.6
自然資源										2	2	0.0
農林水産業		149									149	1.9
工業										129	129	1.7
運輸・通信												
貿易・開発融資												
人口				78			22				100	1.3
居住環境						1					1	0.0
保健	49	5,633						33		25	5,740	73.9
教育	2									50	115	1.5
雇用		348			63						348	4.5
人道的救援												
社会福祉・公正		93	102		88					35	318	4.1
文化					45						45	0.6
科学・技術												
計	51	6,289	102	78	226	1	22	727	33	241	7,770	100.0

略称説明

AGFUND Arab Gulf Programme for United Nations Development
 CARE Cooperative for American Relief Everywhere
 HELVETAS Swiss Cooperation for Development
 REDD BARNA Norwegian Save the Children

出所 表S I-3に同じ。

表S I-8 スリ・ランカ国における援助国別部門別二国間方式技術協力実績（1988年）

単位：1,000ドル

部 門	Aus- tralia	Canada	Danida	FRG	Finland	France	Italy	Nether- lands	New Zealand	Norway	Pakistan	Sweden	Switzer- land	U.K.	U.S.A.	計	%
総合開発計画	314	3,888		609	1,482	200	49	1,747	18	59		1,517		277	66	10,226	16.2
自然資源		270		207			5	250		307			246	231		1,516	2.4
農林水産業		548	105	2,327	301		24	1,715	33				2,688	820	4,598	13,159	20.9
工業		50					6							321		377	0.6
運輸・通信			184		5,873											6,057	9.6
貿易・開発融資													6		630	636	1.0
人口																	
居住環境			123		3,660					24				60	2,329	6,196	9.8
保健		712			3,052					1,111		447	3	118		5,453	8.6
教育		99		749			258	1,100	24	261	19	2,692		4,491		9,693	15.4
雇用				2,569												2,569	4.1
人道的救援		105											165			270	0.4
社会福祉・公正	26	1,285			4					3,149		86	17		680	5,247	8.3
文化						70				104						174	0.3
科学・技術		59					31	590				530	15	312		1,537	2.4
計	340	7,016	412	6,461	14,382	270	373	5,402	75	5,015	19	5,272	3,140	6,630	8,303	63,110	100.0

出所 表S I-3に同じ。

表S I - 9 スリ・ランカ国における援助国別部門別二国間方式資金協力実績(1988年)

単位: 1,000米ドル

部 門	Australia	Canada	Danida	FRG	France	India	Japan	Nether-lands	Norway	Switzer-land	U.K.	U.S.A	計	%
総合開発計画	86							3,500	4,761	454			8,801	4.1
自然資源		505	7,000								3,836		11,341	5.3
農林水産業		15,198					20,000	10,880				3,868	49,946	23.4
工業														
運輸・通信					1,500		9,800	3,650			7,463		22,413	10.5
貿易・開発融資				5,435			1,379		2,150				8,964	4.2
人口														
居住環境	22						11,192	309					11,523	5.4
保健							20,044		560			2,687	23,291	10.9
教育							7,000				179		7,179	3.4
雇 用							6,046						6,046	2.8
人道的救援	574	1,681				19,841	399	8,100			804	29,302	60,701	28.4
社会福祉・公正								3,000					3,000	1.4
文 化											179		179	0.1
科学・技術								290					290	0.1
計	682	17,384	7,000	5,435	1,500	19,841	75,860	29,729	7,471	454	12,461	35,857	213,674	100.0

出所 表S I - 3に同じ。

表S IV - 10 対スリ・ランカ国農林水産業教育・研究・普及関係援助実績

農業部門

㊦ 1

- 1) 援助プロジェクト名: International Irrigation Management Institute, Colombo
- 2) 援助機関(国) [直接担当機関]: FORD FOUNDATION
- 3) 受入/実施機関:
- 4) 期 間: 1985 - 1989
- 5) 合計援助額(US\$ 000): 90
- 6) 援助形態: 民間ベース/贈与/技術協力
- 7) 援助の主目的: 灌漑管理に関する研究企画及びその実行部門の設立に対する援助

㊦ 2

- 1) 援助プロジェクト名: Farm Mechanization (FMRC)
- 2) 援助機関(国) [直接担当機関]: FRG
- 3) 受入/実施機関: MOAFC
- 4) 期 間: 1981 - 1989
- 5) 合計援助額(US\$ 000): 2,174
- 6) 援助形態: 技術協力
- 7) 援助の主目的: Maha Illuppallama の農業機械化研究センターへの技術協力

㊦ 3

- 1) 援助プロジェクト名: Agricultural Research Projec
- 2) 援助機関(国) [直接担当機関]: FRG/IDA
- 3) 受入/実施機関: MOTRID
- 4) 期 間: 1988 - 1990
- 5) 合計援助額(US\$ 000): 1,010
- 6) 援助形態: 技術協力

7) 援助の主目的：スリランカにおける農業研究プロジェクトの調整

㉔4

1) 援助プロジェクト名：Radioisotopes in Plant Nutrition and Physiology

2) 援助機関(国)〔直接担当機関〕：IAEA

3) 受入/実施機関：MOPI

4) 期間：1983

5) 合計援助額(US\$ 000)：

6) 援助形態：贈与/技術協力

7) 援助の主目的：ゴム樹の栄養学的、生理学的研究のためのアイントープ研究所の設立。

㉔5

1) 援助プロジェクト名：Agro-Research Farm, Mahaweli B.

2) 援助機関(国)〔直接担当機関〕：UNDP/FAO

3) 受入/実施機関：MOLIMD

4) 期間：1981-1987

5) 合計援助額(US\$ 000)：336

6) 援助形態：贈与/技術協力

7) 援助の主目的：マハヴェリ・システムB区の Aralaganwila 近郊への灌漑及び天水農業試験農場の設置。

㉔6

1) 援助プロジェクト名：Development of Minor Export Crops

2) 援助機関(国)〔直接担当機関〕UNDP/FAO

3) 受入/実施機関：MOAFC

4) 期間：1985-1989

5) 合計援助額(US\$ 000)：578

6) 援助形態：贈与/技術協力

7) 援助の主目的：希少輸出作物の収穫後の処理技術の研究を向上させ、加工の適正技術の導入を図るため、普及事業及び経済面の研究を強化すること。

㉔7

1) 援助プロジェクト名：Winged Bean Research

2) 援助機関(国)〔直接担当機関〕：UNDP/FAO

3) 受入/実施機関：MOAFC

4) 期間：1986-1988

5) 合計援助額(US\$ 000)：118

6) 援助形態：贈与/技術協力

7) 援助の主目的：シカクマメの研究計画を支援すること。

㉔8

1) 援助プロジェクト名：Tea Small Holdings Development Authority

2) 援助機関(国)〔直接担当機関〕：UNDP/FAO

3) 受入/実施機関：MOPI

4) 期間：1985-1989

5) 合計援助額(US\$ 000)：167

- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：小規模茶園開発局の普及及び開発行政の強化。

ㄎ 9

- 1) 援助プロジェクト名：Planning and Training in Land Settlement
- 2) 援助機関（国）〔直接担当機関〕：UNDP／FAO
- 3) 受入／実施機関：MOLIMD
- 4) 期 間：1986－1989
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：902
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：MOLIMDの入植計画及び訓練機能の強化

ㄎ 10

- 1) 援助プロジェクト名：Rainfed Rice
- 2) 援助機関（国）〔直接担当機関〕：UNDP／FAO
- 3) 受入／実施機関：MOAFG
- 4) 期 間：1985－1989
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：1,078
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：天水田稲作に関する改善された、より広範な研究開発政策及び計画を策定し、農業省の研究機能を強化改善する。

ㄎ 11

- 1) 援助プロジェクト名：Mahaweli System "II" Agro Processing
- 2) 援助機関（国）〔直接担当機関〕：UNDP／UNIDO
- 3) 受入／実施機関：MOLIMD
- 4) 期 間：1987－1992
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：962
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：果実と野菜の加工、貯蔵、包装及び販売に関する訓練・展示プラントをマハウェリ・システムIIに設置する。

ㄎ 12

- 1) 援助プロジェクト名：Agricultural Training
- 2) 援助機関（国）〔直接担当機関〕：Switzerland
- 3) 受入／実施機関：
- 4) 期 間：1982－1984
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：41
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：ヌアラ・エリヤ農業訓練センターにおける20名の青年の3年間の訓練計画への資金的援助。

ㄎ 13

- 1) 援助プロジェクト名：Fellowship Course on Vocational Education and Teaching in Agriculture
- 2) 援助機関（国）〔直接担当機関〕：Switzerland

- 3) 受入／実施機関：
- 4) 期 間：1984
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：9
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：第14回国際農業及び職業教育コース参加への奨学金の供与。

№14

- 1) 援助プロジェクト名：Diversified Agriculture Research
- 2) 援助機関（国）〔直接担当機関〕：USA/USAID
- 3) 受入／実施機関：MOAFC
- 4) 期 間：1984－1992
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：11,400
- 6) 援助形態：贈与＋有償／技術協力
- 7) 援助の主目的：小規模農民に対する新しい技術や種子の開発と効率的な移転を可能とする制度的枠組の強化。

№15

- 1) 援助プロジェクト名：Agriculture Extension Training Canada Centre
- 2) 援助機関（国）〔直接担当機関〕：CANADA
- 3) 受入／実施機関：MOMD
- 4) 期 間：1987－1990
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：2,508
- 6) 援助形態：無償／資金協力
- 7) 援助の主目的：マハウェリ・システムBへの訓練センターの設立。

№16

- 1) 援助プロジェクト名：Agricultural Education Development
- 2) 援助機関（国）〔直接担当機関〕：USA/USAID
- 3) 受入／実施機関：MOHES'T
- 4) 期 間：1978－1986
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：7,500
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：年間の、国内の大学農学部卒業生数を2倍にし、大学院終了者を3倍にする。

№17

- 1) 援助プロジェクト名：Veterinary Faculty
- 2) 援助機関（国）〔直接担当機関〕：UNDP/FAO
- 3) 受入／実施期間：MOHES'T
- 4) 期 間：1987－1990
- 5) 合計援助額（US\$ 000）：963
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：年間50名の学生収容を基本として実用的、効果的な獣医教育を可能とするよう、ベラデニア大学獣医畜産学部を強化する。

4618

- 1) 援助プロジェクト名：Smallholders Dairy Development Project
- 2) 援助機関(国)〔直接担当機関〕：Netherlands
- 3) 受入／実施機関：MOTRID
- 4) 期 間：1986－1990
- 5) 合計援助額(US\$ 000)：1,350
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：小規模の畜産および複合経営農家に対する訓練と普及。中央部及びココナツの三角地帯(Coconut Triangle)の畜産訓練センターへの技術協力

4619

- 1) 援助プロジェクト名：National Dairy Training Programme
- 2) 援助機関(国)〔直接担当機関〕：DANIDA
- 3) 受入／実施機関：
- 4) 期 間：1983－1988
- 5) 合計援助額(US\$ 000)：288
- 6) 援助形態：技術協力
- 7) 援助の主目的：牛乳生産者への展示施設をつかった訓練の実施。酪農技術、牛乳冷却、品質管理、分量保証等の研修コースの実施。

4620

- 1) 援助プロジェクト名：Livestock Development Centres
- 2) 援助機関(国)〔直接担当機関〕：Netherlands
- 3) 受入／実施機関：
- 4) 期 間：1982－1986
- 5) 合計援助額(US\$ 000)：720
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：国内中央部およびココナツの三角地帯(Coconut Triangle)における畜産普及センター設立への協力

4621

- 1) 援助プロジェクト名：Livestock Extension Project
- 2) 援助機関(国)〔直接担当機関〕：Netherlands
- 3) 受入／実施機関：MOAFC
- 4) 期 間：1984－1986
- 5) 合計援助額(US\$ 000)：300
- 6) 援助形態：贈与／技術協力
- 7) 援助の主目的：マハウェリ(Mahaweli)における畜産普及組織の振興

林業部門

4622

- 1) 援助プロジェクト名：Forest Resources Development
- 2) 援助機関(国)〔直接担当機関〕：IDA
- 3) 受入／実施機関：MOLIMD

- 4) 期 間：1983 - 1989
- 5) 合計援助額 (US\$ 000) : 9,000
- 6) 援助形態：技術協力
- 7) 援助の主目的：林業部門の計画能力の強化、人材養成、経営改善、および試験研究計画の強化。

水産部門

㈬ 23

- 1) 援助プロジェクト名：Victoria Fish Hatchery
- 2) 援助機関 (国) { 直接担当機関 } : UK - ODA
- 3) 受入 / 実施機関：MOLIMD
- 4) 期 間：1989 - 1990
- 5) 合計援助額 (US\$ 000) : 89
- 6) 援助形態：贈与 / 技術協力
- 7) 援助の主目的：ヴィクトリア地区における魚類孵化研究場の建設。

㈬ 24

- 1) 援助プロジェクト名：Extension Training of Fisher Folk
- 2) 援助機関 (国) { 直接担当機関 } : UNDP / FAO
- 3) 受入 / 実施機関：MOFAR
- 4) 期 間：1987 - 1990
- 5) 合計援助額 (US\$ 000) : 510
- 6) 援助形態：贈与 / 技術協力
- 7) 援助の主目的：水産省における普及政策の樹立と全国4か所のパイロット地区における普及事業実施のための協力。

㈬ 25

- 1) 援助プロジェクト名：Fisheries Training
- 2) 援助機関 (国) { 直接担当機関 } : UK { ODA }
- 3) 受入 / 実施機関：MOFAR
- 4) 期 間：1989 - 1990
- 5) 合計援助額 (US\$ 000) : 89
- 6) 援助形態：贈与 / 資金協力
- 7) 援助の主目的：建物の建設と機材の供与。

注 ㈬1の援助プロジェクトを除き、他はすべて公的援助である。略語説明は「略語一覧」参照。
 出所 UNDP (1989), "SRI LANKA: Development Co-operation Report 1988",
 United Nations Development Programme より作成。

表 S II - 1 スリ・ランカにおける学校数

学 校	1985	1986	1987	1988 ⁽¹⁾
小 学 校	4,010	3,921	3,532	4,277
中 学 校	3,914	3,998	4,418	3,556
高 校	1,759	1,809	1,830	1,997
僧侶集団学校	368	372	427	430
合 計	10,051	10,100	10,207	10,260

出所：Ministry of Education.

表 S II - 2 段階別学校数

	学 校 数			
	1985	1986	1987	1988 ⁽¹⁾
1AB	430	453	470	489
1C	1,292	1,313	1,313	1,457
2	3,914	3,985	4,408	3,551
3	3,998	3,906	3,518	4,274
合 計	9,634	9,657	9,709	9,771
その他の学校 (私立・僧侶)	417	443	498	489

出所：Ministry of Education.

Note : 1AB Schools having classes G.C.E.(A/L) Science.

1C Schools having classes G.C.E.(A/L) Arts/Commerce (without Science)

Status 2 Schools having classes school year 1 to year 11

Status 3 Schools having classes school year 1 to year 5/8.

表 S II - 3 教員数及び生徒数 (1985 - 1988年)

項目 機別	1985		1986		1987		1988	
	公立	私立	公立	私立	公立	私立	公立	私立
生徒数	3,640,080	98,553	3,751,708	112,479	3,855,019	119,586	3,938,062	120,781
合 計	3,738,633		3,864,187		3,974,605		4,058,843	
教員数	147,513		149,129		146,712		146,334	
生徒/教員	25.3		26.0		27.1		27.7	

出所：Ministry of Education

表 S II - 4 大学別・学部別学生数

University of Peradeniya	1985-86	1986-87	1987-88
Faculty			
Arts	1,505	1,384	1,742
Science	499	574	717
Dental and Medicine	835	805	909
Engineering	957	1,000	1,294
Agriculture	529	595	654
Veterinary Science	170	159	163
Commerce	-	113	113
Total	4,495	4,630	5,594

University of Colombo

Faculty	1985-86	1986-87	1987-88
Arts	1,466	1,606	2,106
Science	660	722	994
Law	461	571	769
Medicine	966	997	1,167
Total	3,553	3,896	5,036

University of Sri Jayewardenepura

Faculty	1985-86	1986-87	1987-88
Arts	1,242	1,177	1,439
Science	380	381	511
Commerce and Management Studies	1,573	1,723	2,163
Total	3,195	3,281	4,113

University of Kelaniya

Faculty	1985-86	1986-87	1987-88
Arts	1,620	1,532	1,861
Science	446	488	676
Commerce	481	484	588
Total	2,547	2,504	3,125

University of Jaffna

Faculty	1985-86	1986-87	1987-88
Arts	742	724	721
Commerce	587	563	548
Science	609	591	612
Medicine	360	392 ⁽¹⁾	355
Total	2,298	2,270	2,236

University of Moratuwa

Faculty	1985-86	1986-87	1987-88
B. Sc. (Engineering)	805	914	1,199
B. Sc. Built Environment	108	152	218
Total	913	1,066	1,417

University of Ruhuna

Faculty	1985-86	1986-87	1987-88
Arts	407	488	710
Science	416	583	791
Medicine	473	503	612
Commerce	255	367	510
Agriculture	193	199	198
Total	1,744	2,140	2,821

Eastern University

Faculty	1985-86	1986-87	1987-88
Agriculture	53	56	63
Science	115	123	162
Commerce and Management Studies	-	-	48
Arts	-	-	53
Total	168	179	326

Source: Division of Planning and Research, University Grants Commission.

表 S II - 5 学生数及び教員数

大学名	1986/87					1987/88				
	学科数	学生数			教員数	学科数	学生数			教員数 ⁽¹⁾
		男	女	合計			男	女	合計	
Colombo	32	1,963	1,933	3,896	279	34	2,540	2,496	5,036	300
Reradeniya	56	3,039	1,591	4,630	507	54	3,629	1,965	5,594	532
Moratuwa	13	878	188	1,066	217	13	1,167	250	1,417	211
Sri Jayewardenepura	15	1,878	1,403	3,281	195	16	2,360	1,753	4,113	195
Kelaniya	22	1,402	1,102	2,504	188	24	1,775	1,350	3,125	183
Jaffna	26	1,024	1,246	2,270	180	26	992	1,244	2,236	179
Ruhuna	21	1,101	1,039	2,140	161	21	1,466	1,355	2,821	170
Eastern University of Sri Lanka	08	105	74	179	47	14	204	122	326	42
Total	193	11,390	8,576	19,966	1,774	202	14,133	10,535	24,668	1,812

出所 : Division of Planning and Research, University Grants Commission.
⁽¹⁾ Including Temporary Staff.

表 S II - 6 - 1 In-Service Training Institute における訓練プログラム (Gannoruwa)

Duration	Title of course	Medium	Participants
02.04.90	IPC/ETI Workshop 4th	S	SMOO/AII
to	AGA's conference 2nd	S	AGA (Central
07.04.90	Pre Seasonal Training 90 Yala (2nd-4th)	S	Province)
09.04.90	to Open		
14.04.90			
16.04.90	P.P.P Workshop (17, 18)	S	P.P.P. Officers
to	Pre Seasonal Training (17th-19th)	S	AQ/SMO/AI
21.04.90			
23.04.90	Child care training	S	Child care (UK)
to			officers.
27.04.90	P.P.P Workshop (24-26)	S	P.P.P. Officers
30.04.90	Water Management	S	Agrarian Services
to			
05.05.90	Preparation & Use of organic manure (2-4)	S	AII
07.05.90	to Open		
12.05.90			
14.05.90	Paddy production	S	AII Central Province
to	General Audio Visual Training	S	SMSS+Lecturers
19.05.90	Vegetable Seed Production (5 days)	S	AII
21.05.90	P.P. Workshop (22-24)	S	P.P.P. Officers
to			
26.05.90	Water Management	S	Agrarian Services
28.05.90	Janasaviya I	S	AII
to			
02.06.90	Construction of Biogas units	S	S.M.OO
04.06.90	Production & Use of organic manure (4-6)	AII	
to			
09.06.90	Water Management	S	AII
11.06.90	P.P.P Workshop (12-14)	S	P.P.P. Officers
to			
16.06.90	Water Management	S	Agrarian Services
18.06.90	P.P.P. Workshop (19-21)	S	P.P.P. Officers
to			
23.06.90	Janasaviya II	S	AII
25.06.90	Reserved for Gamudawa		
to	exhibition		
30.06.90			
02.07.90	Reserved for Gamudawa		
to	exhibition		
07.07.90			

S - Sinhala

表SII-6-2 In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム
(Bandarawela)

Duration	Title of Course	Medium	Participants
02.04.90 to 07.04.90	Extension Methodology (2th-6th)	S	A-II, SMOO, g.s.s
09.04.90	New Year Vacation		
14.04.90			
16.04.90 to 21.04.90	Big Onion Cultivation (16th-17th) Janasaviya Vegetable Cultivation (18th-20th)	S S	ALL SPO/JEDB
23.04.90 to 28.04.90	General Agriculture (23rd & 24th) Research, Ext. & Tr. Dialogue (25th)	S S	Social Mobilizers AOO/ROO/S/SMOO
30.04.90 to 05.05.90	Bee-keeping (30th to 4th) Vesak Holidays	S	A-II/S.M.OO
12.05.90			
14.05.90 to 19.05.90	Extension Methodology & Communication (14th-19th)	S	Ext. Officers Tea Small Holding Authority
21.05.90 to 26.05.90	Nursery Management & Vegetable Cultivation (21st-25th)	S	Change Agents CARE Sri Lanka
28.05.90 to 02.06.90	Extension Methodology & Communication (28th-1st)	S	Officers Forest Dept.
04.06.90 to 09.06.90	Research, Ext. & Tr. Dialogue (29th) Vegetable Cultivation & Bee-keeping (4th-8th)	S S	AOO/ROO/SMOO Change Agents Mahaweli Devt Authority.
11.06.90 to 16.06.90	Floriculture (12th-14th)	S	ALL/SMOO/ lecturers
18.06.90 to 23.04.90	Special Training for Social Mobilizers P.T.W.O. Meeting (Maha 90/91) 21st	S S	Social Mobilizers
25.06.90 to 30.06.90	Fruit & Vegetable Nursery Management (25th-29th)	S	Officers Forest Dept.

S - Sinhala

表SII-6-3 In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム
(Anuradhapura)

Duration	Title of Course	Medium	Participants
20.03.90 to 20.04.90	Agriculture Machinery O/M	S	S.E.SC
02.04.90 to 04.04.90	Rice Transplanter O/M	S	Farmers
04.04.90 to 06.04.90	Rice Transplanter O/M	T	ALL
23.04.90 to 27.04.90	Smithy Course (24th-26th) Sprayer O/M	S T	S.E.SC ALL
30.04.90 to 04.05.90	Rice Transplanter and Highland Seeder O/M	S	FAM/ALL
14.05.90 to 18.05.90	Highland Seeder O/M	T	ALL
21.05.90 to 08.06.90	Sprayers O/M Tractor Operator Training Water pump O/M	S S S	Operators S.E.SC Farmers
01.06.90 to 08.06.90	Sprayers O/M	S	Farmers
11.06.90 to 15.06.90	Agricultural Machinery O/M	S	Farmers Sarrodhaya
18.06.90 to 06.07.90	Tractor Operator Training	S	S.E.SC
21.04.90 to 24.08.90	Agric. Machinery Repairs	S	S.E.SC
Machinery Extension Activities			
03.04.90	Water pump-O/M at PMTC	S	Farmers
05.04.90	- do - Pemadawe ASC	S	Farmers
24.04.90	- do - Galenbidunuwawa ASC	S	Farmers
26.04.90	- do - Ilorowpathana ASC	S	Farmers
01.05.90	- do - i - Mihintale ASC	S	Farmers
03.05.90	- do - ii - Mihintale ASC	S	Farmers
15.05.90	- do - Madawachchiya	S	Farmers
17.05.90	- do - i - Madawachchiya	S	Farmers

S - Sinhala

T - Tamil

表S II-6-4 In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム
(Gonawilla)

Duration	Title of course	Medium	Participants
02.04.90	Pre Seasonal Training (Gampaha)	S	SMOO/All
to			
07.04.90	Pre-Seasonal Training (Puttalam)	S	SMOO/All
09.04.90	Integrated Pest Management (Puttalam)	S	SMOO/All
to			
14.04.90			
16.04.90	Pre-Seasonal Training (Kurumegala)	S	SMOO/All
to			
21.04.90	Integrated Pest Management (Puttalam)	S	SMOO/All
23.04.90	Pre-Seasonal Training (Kurumegala)	S	SMOO/All
to			
28.04.90			
30.04.90	General Agriculture (N.W. Province)	S	G. S. (Grama Sevaka)
to			
04.05.90			
07.05.90	Trainers Field Visits		
to			
12.05.90			
14.05.90	General Agriculture (N.W. Province)	S	G. S. (Grama Sevaka)
to			
19.05.90			
21.05.90	Gherkin Cultivation (N.W.P. Province)	S/E	SMOO/All
to			
26.05.90			
28.05.90	General Agriculture (N.W. Province)	S	G. S. (Grama Sevaka)
to			
02.06.90			
04.06.90	Special Training in Agriculture	S	SMOO/All
to			
09.06.90			
11.06.90	General Agriculture (N.W. Province)	S	G. S. (Grama Sevaka)
to			
16.06.90			
18.06.90	Special Training in Agriculture	S	SMOO/All
to			
23.06.90			
25.06.90	General Agriculture (N.W. Province)	S	G. S. (Grama Sevaka)
to			
30.06.90			

E - English
S - Sinhala

表S II-6-5 In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム
(Girandurukotte)

Duration	Title of Course	Medium	Participants
02.04.90	Pre seasonal Training for U. MM of	S	UMM
to			
06.04.90	System 'B' group I & II	S	UMM
09.04.90	Open		
to			
13.04.90			
16.04.90	Operation and maintenance of sprayers	S	FAA
to	(18th, 19th, 20th)		
20.04.90			
23.04.90	Gherkin Cultivation for F. AA & U. MM	S	FAA, UMM
to	(Selected) in System 'B' 24th, 25th, 26th		
27.04.90			
30.04.90	Dialogue on selection and preparation of	E	Extension, Research
to	land for O. P. C. in System 'B' (3)		& tra. staff of
04.05.90			System 'B'
07.05.90	Visit of Bi-weekly training at Lihiniyagama		
to	(C) (8)		
11.05.90			
14.05.90	Preparation and handling of symple Audio	S	FAA
to	Visual aids for selected F. AA		
18.05.90	System 'C' (15th, 16th, 17th)		
22.05.90	Visit of Bi-weekly training at Dimbulagala		
to			
26.05.90	(System 'B') 24th		
29.05.90			
to	Open		
01.06.90			
04.06.90			
to	Open		
08.06.90			
11.06.90	Visit Bi-weekly training at Siripura		
to	(System 'C') on 12th and Allewewa (System 'B')		
15.06.90	on 14th		
18.06.90	Harvesting and Storage of Legumes & Onions	S	AOO
to	for A. OO in System 'C' & 'B' 19th, 20th, 21st		
22.06.90			
25.06.90	Bee keeping for selected F. AA in System 'C'	S	FAA
to			
29.06.90			

E - English
S - Sinhala

表SII-6-6 In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム
(Maha Illuppallama)

Duration	Title of Course	Medium	Participants
02.04.90 to 07.04.90	Pre seasonal training (2nd/06th) O. P. C. Cultivation (03rd/5th)	S S	UNM Mahaweli 'L' Farmer Group organized by Rural Dev. Bank
09.04.90 to 14.04.90	O. P. C. Cultivation (10th)	S	Farmer Groups organized by Rural Dev. Bank
16.04.90 to 21.04.90	Nursery Management (Horticulture) (17th/19th) O. P. C. Cultivation (19th)	S S	Janasaviya recipients Farmer groups organized by Rural Dev. Bank
23.04.90 to 28.04.90	O. P. C. Cultivation (23rd/24th) General Agriculture	S S	Farmers (AP Village) Group organizers
30.04.90 to 05.05.90	Nursery Management (Horticulture) 2nd/4th Pee-keeping (2nd/4th)	S S	Janasaviya recipients Farmers
07.05.90 to 12.05.90	Open		
14.05.90 to 19.05.90	OPC cultivation under wells (14th/16th) Water Management (14th/18th)	S S	Janasaviya recipients DOO/TOO (ASD)
21.05.90 to 26.05.90	OPC Cultivation Under Wells (21st/23rd) Use of Organic manures (23rd/25th)	S S	Janasaviya recipients FAA/Kalawewa
28.05.90 to 02.06.90	O. P. C. Cultivation under wells (28th/30th) Use of Organic Manures (1st)	S S	Janasaviya recipients FAA/Mahaweli 'G'
04.06.90 to 09.06.90	O. P. C. Cultivation Under Wells (04th/6th)	S	Janasaviya recipients
11.06.90 to 16.06.90	Use of Organic Manures (11th/13th) General Agriculture (13th/15th)	S S	FAA/Mahaweli 'L' 'Grama Niladhari'
18.06.90 to 23.06.90	Pee-keeping (18th/20th) General agriculture (20th/22nd)	S S	Janasaviya recipients 'Grama Niladhari'
25.06.90 to 30.06.90	O. P. C. Cultivation Under Wells (25th/27th) General Agriculture	S S	Janasaviya recipients 'Grama Niladhari'

S - Sinhala

表SII-6-7 In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム
(Kalutara)

Duration	Title of Course	Medium	Participants
02.04.90 to 07.04.90	Open		
09.04.90 to 14.04.90	Open		
16.04.90 to 21.04.90	General Agriculture	T	Farmer Leaders
23.04.90 to 28.04.90	Open		
30.04.90 to 05.05.90	General Agriculture	T	Farmer Leader
07.05.90 to 12.05.90	Open		
14.05.90 to 19.05.90	Induction training	T	Graduate trainees
21.05.90 to 26.05.90	Open		
28.05.90 to 02.06.90	Human Resource Development and planning	T	SMOO & FM (Tr.)
04.06.90 to 09.06.90	Open		
11.06.90 to 16.06.90	Chilli and Onion production	T	SMOO
18.06.90 to 23.06.90	Open		
25.06.90 to 30.06.90	Human Resource Development and planning	T	SMOO & FM

T - Tamil

表SII-6-8 In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム
(Kiliinchehi)

Duration	Title of Course	Medium	Participants
02.04.90 to 07.04.90	Fertilizer use (5th-6th)	S	All, Colombo
09.04.90 to 14.04.90	Open		
16.04.90 to 21.04.90	Pre Seasonal Training (17th-18th)	S	All, Ratnapura
23.04.90 to 28.04.90	Extension Methodology (23rd-26th)	S	All-Western Province
30.04.90 to 05.05.90	General Agriculture (2nd, 3rd, 4th)	S	Grama Seva Niladhari (W.P)
07.05.90 to 12.05.90	General Agriculture	S	Grama Seva Niladhari (W.P)
14.05.90 to 19.05.90	Research Extension Dialogue (11th)	S	ROO/AOO
21.05.90 to 26.05.90	General agriculture (14th, 16th)	S	Grama Seva Niladhari (W.P)
28.05.90 to 02.06.90	General Agriculture (23rd, 24th, 25th)	S	Grama Seva Niladhari (W.P.)
04.06.90 to 09.06.90	Open		
11.06.90 to 16.06.90	General Agriculture (12th, 14th)	S	Grama Seva Niladhari
18.06.90 to 23.06.90	Nursery Management (19th, 21st)	S	KVSN (DTC)
25.06.90 to 30.06.90	Open		

S - Sinhala

表SII-6-9 In-Service Training Instituteにおける訓練プログラム
(Angunakolapelessa)

Duration	Title of course	Medium	Participants
	Programme abandoned		
	Pre seasonal training will be conducted at Teliijawila, Labuduwa, Weerawila DTCC		

SSchedule of Training Courses Planned at the I. S. T. I Karadjan Aru
2nd Quarter 1990

Duration	Title of course	Medium	Participants
	Programmes abandoned		

List of Participants

F-AA	Field Assistants
T.OO	Technical Officers
K.V.S.N.	Krushikarma Viyapathi Seva Niladhari
D.OO	Divisional Officers
U-MM	Unit Managers
A.II	Agricultural Instructors
S.M.	Subject Matter Officers
T.AA	Technical Assistants
A.OO	Agricultural Officers
S.M.OO	Subject Matter Specialists
R.OO	Research Officers
G.E.OO	Circuit Education Officers
D.T.CC	District Training Centres
I.OO	Institutional Organizers
Addl. DDD	Additional Deputy Directors
D.DD	Deputy Directors
D.A.	Director of Agriculture
A.P.T.	Agricultural Planning Team

表 S II - 7 農業教育機関及び訓練センターリスト

監督官庁	機関名	称号	就学期間	最終学歴	定員
1. UGC	1. University of Perdeniya	Undergraduate, B.SC	4 years	GCE(A/L)	Average per year 180
	2. University of Ruhuna	Undergraduate, B.SC	4 years	GCE(A/L)	Average per year 50
	3. University of Batticaloa	Undergraduate, B.SC	4 years	GCE(A/L)	Average per year 25
2. Ministry of Agriculture, Food & Co-operatives,	School of Agriculture, Dept. of Agriculture				
	4. Kundasale	Post Secondary Diploma	2 years	GCE(O/L)	150 per year
	5. Pelwehera	Post Secondary Diploma	2 years	GCE(O/L)	50 per year
	6. Anguakolapelessa	Post Secondary Diploma	2 years	GCE(O/L)	50 per year
	7. School of Animal Husbandry, Dept. of Animal Production & Health, Welisara	Post Secondary Diploma	2 years	GCE(A/L)	
	8. Anuradhapura				
	9. Hardry Senior Technical Institute, Amparai	Post Secondary Diploma	3 years	GCE(A/L)	
	10. School of Agriculture, NEPC, Vavuniya	Post Secondary Diploma	2 years	GCE(O/L)	40 per year
5. Private Sector	11. Aquinas College of Higher Studies, Colombo	Post Secondary Diploma	2 years	GCE(O/L)	60 per year
	12. Trinity College Institute of Agriculture, Pallekele	Post Secondary Diploma	2 years	GCE(O/L)	15 per year
6. Ministry of Agriculture, Food & Co-operatives	In-service Training Institutes				
	13. Gannoruwa, DOA	National Level training	1 week to 3 months	Departmental officer	20-50
	14. Girandurukotte, DOA	officers		Recommended by Head of the Division	
	15. Anqunakolapelessa, DOA	"	"		
	16. Makandura, NWP	Provincial level training			
	17. Bombuwela, WP	for officers & others			
	18. Bandarawela, UVA	"			
	19. Kilinochchi, NE	"			
	20. Karadian Aru, NE	"			
	21. Mechanization Training Centre, Anuradhapura				
	7. Ministry of Agriculture, Food & Co-operatives	District Agriculture Training Centres	Vocational Training for farmers, farm women, youth and others	1 week-3 months	No education	30-40 at a time
22. Kirindiyoa Weerawila/DOA				Courses depends on the needs of the trainees	qualification is required
23. Telijjawila, SPC					
24. Labuduwa, SPC					
25. Homagama, WP					
26. Walpita, WP					
27. Ambepussa, WP					
28. Horana, WP					
29. Karapincha, Sabaragamuwa Province					
30. Wagolla, Sabaragamuwa Province					
31. Wariyapola, NWP					
32. Nalanda, CP					
33. Katugastota, CP					
34. Galpalama, CP					
35. Bindunuwewa, Uva Province					
36. Bibile, Uva Province					
37. Vavuniya, NEP					
38. Kilinochchi, NEP					
39. Oddusudan, NEP					
40. Thirunelvelley, NEP					
41. Malwatta, DOA					
8. Ministry of Agriculture, Food & Co-operatives	Farmer Training Centre in Animal Husbandry Dept. of Animal Production & Health			No education qualification is required	
	42. Udugoda,				

出所: Ministry of Agriculture の資料より作成

表 S II - 8 高等教育省管轄技術学校リスト

学校名	場所	代表者名	電話	設立年
(a) National Technical Teacher Training College	Waidya Road, Dehiwala.	Mr.M.A.Cooray	71-4270	1983
(b) Grade I Technical Colleges				
1. Sri Lanka Technical College	2nd Division, Maradana.	Mr. Y.G.Karunakeerthi	24176 21580 (Principal)	1894
2. Hardy Technical College	Inginiyagala Road, Amparai.	Mr.K.A.D.Amerasinghe	063-2056	1960
3. Badulla	Greenland Drive, Badulla.	Mr.J.M.M.W.L.B. Jayasundara	055-2413	1962
4. Galle	Kaluwella, Galle.	Mr.K.Kaluarachchi	09-23051 09-22871 (Principal)	1967
5. Dehiwala	Waidya Road, Dehiwala.	Mr.M.S. Marikkarthamby	71-7349	1968
6. Jaffna	Brown Road, Jaffna.	Mr.S.Rajendra	021-22167	1959
7. Kandy	Aruppola, Kandy. Kandy Branch, Hantana Rd., Kandy	Mr.H.H.D.I. Premawardena	08-24063 08-25267 08-32097	1975
8. Warakapola	Ambagala Road, Warakapola.	Mr. I. G.A.Wijeratne	035- 7243	1978
9. Kuliyaipitiya	Pannala Road, Kuliyaipitiya.	Mr.J.H.Dayarathe	037-41181 037-41271 (Principal)	1978
10. Beliatta	Puwakdandawa, Beliatta.	Mr.P.D.P. Wijegunawardena	047-43229	1985
11. Kurunegala	Puttalam Road, Kurunegala.	Mr.B.S.Fernando	037-23264	1965
12. Sri Lanka Construction Industry, Maintenance & Training Centre (SLIM & TC)	St.Thomas Road, Wewatenna, Bandarawela.	Mr.K.A.A.Wijeratne	057-2754 057-2753 (Manager)	1987
13. Ratmalana	Galle Road, Ratmalana.	Mr.G.U.N. Weerasooriya	71-3479 71-2778 (Principal)	1988
(c) Grade II Technical Colleges				
1. Anuradhapura	New Town, Anuradhapura.	Mr.U.W.M.S. Udukumbura	025-2666	1965
2. Dambulla	Matale Road, Dambulla.	Mr.K.G.Piyadasa	066-8213	1982

学校名	場所	代表者名	電話	設立年
3. Hasalaka	Yoda Ela Road, Hasalaka.	Mr.N.D.W. Weerasena	055-7129	1981
4. Homagama	Godagama, Homagama.	Mr.K.P. Sirisena	555-315	1979
5. Kalutara	Kalamulla, Kalutara.	Mr.M.Y. Dharmavijaya	034-22325	1974
6. Kegalle	Kachcheri Road, Kegalle.	Mr.S.A. Ranasingha	035-2441	1964
7. Matara	Welegoda, Matara.	Mr.S.H. Michel	041-2565	1974
8. Mattakkuliya	Rodrigo Place, Colombo 15.	Mr.C.A. Gunawardena	522-152	1978
9. Nuwara Eliya	Jayathilaka Mawatha, Nuwara Eliya.	Mr.W.A.C. Weerasinghe	0522-658	1979
10. Ratnapura	Palm Gardens, Colombo Road, Ratnapura.	Mr.M.V. P.S. Munasinghe	045-2441	1975
11. Sammanthurai	Ampara Road, Sammanthurai.	Mr.M.H.A. Samad	067-2338	1974
(d) Affiliated Technical Units		Officer in Charge		
1. Balapitiya	Wapauwa, Off Station Road, Balapitiya.	Mr.H.D.L. Douglas		1982
2. Patha Dumbara	Nawayalatenna, Katugastota.	Vacant	08-99684	1978
3. Wariyapola	Chilaw Road, Wariyapola.	Mr.P.A. Gunatillaka	037-47256	1982
4. Batticaloa	Manchan Thoduwai, Kattankudy.	Mr.K. Arumugam		1983
5. Moneragala	Potuvil Road, Sirigala. Moneragala.	Mr.P. Illanperuma	055-6167 055-6168 (OIC)	1988
6. Gampaha	Bandarawatte, Gampaha.	Mr.H.K. Qasim		1989

出所: Ministry of Higher Education,
Directory of Technical Education, 1990

表 S II - 9 高等教育省管轄技術学校カリキュラム

1. Hardy Technical College

1 年次

- 1) Principles of Agriculture
- 2) Crop Husbandry
- 3) Horticulture
- 4) Animal Husbandry
- 5) Agricultural Chemistry
- 6) Crop Production (Entomology)
- 7) Agricultural Botany
- 8) Building Construction
- 9) Engineering Drawing
- 10) Farm Machinery
 - イ. Equipment and small farm implements
 - ロ. Automobile technology of farm engines and Tractors
- 11) Surveying and Leveling
- 12) Workshop Technology (Theory and Practice)
- 13) English

2 年次

- 1) Plant Production (Phytopathology)
- 2) Crop Husbandry (3 Hours)
- 3) Animal Husbandry (3 Hours)
- 4) Agricultural Chemistry (3 Hours)
- 5) Veterinary Science
- 6) Economics' Farm Management and Accounts (3 Hours)
- 7) Farm Machinery
- 8) Building Construction and Farm Electrification (3 Hours)
- 9) Workshop Practice
- 10) Surveying and Levelling (3 Hours)
- 11) Agriculture Extension Education
- 12) Irrigation
- 13) English

2. Technical College

- 1) Plant conservation
- 2) Agronomy
- 3) Principles of Agricultural Extension
- 4) Bee-keeping and Animal Husbandry
- 5) Other field crops. Permanent crops and vegetable cultivation
- 6) Horticulture
- 7) Horticulture (Practical)
- 8) Vegetable and other crop cultivation (Practical)

出所: S II - 8 と同じ

表 S II - 10 ペラデニア大学農学部カリキュラム

		Theory	Practical	Oral
1 年次				
101a.	Crop Production	1	1	1
102.	Animal Science	1	1	1
103.	Agric. Biology	1	1	—
104.	Agric. Chemistry	1	1	—
105.	Agric. Economics & Extension	1	—	—
106.	Agric. Engineering	1	1	1
At the end of the 3rd term —				
101b.	Plantation Evaluation	1	1	1
108	Basic Mathematics	1	—	—
2 年次				
201.	Principles of Crop Production and Biometry	1	1	1
202.	Animal Science	1	1	1
203.	Agric. Botany	1	1	—
204.	Agric. Chemistry	1	1	—
205.	Agric. Economics & Ext.	1	—	—
206.	Agric. Engineering	1	1	1
207.	Entomology	1	1	—
3 年次				
301.	Crop Production & Biometry	1	1	1
302.	Animal Science	1	1	1
303.	Agric. Botany	1	1	—
304.	Agric. Chemistry	1	1	—
305.	Agric. Economics & Extension	1	—	—
306.	Agric. Engineering	1	1	1
307.	Plant Protection	1	1	—
4 年次				
401.	Crop Production and Biometry	1	1	
402.	Animal Science & Food Science	1	1	
405.	Agric. Economics & Extension	1	—	
400.	Soil-Plant-Water Relations	1	1	

- | | |
|-----------------------------|---|
| 501. CROP
SCIENCE: | 501. Research Project on Crop Production |
| | 501a. Field Crop Production |
| | 501b. Horticultural Crop Production |
| | 501c. Plantation Crop Production |
| | 501d. Agricultural Silviculture |
| | 501e. Minor Export Crop Production |
| | 501f. Integrated Agriculture |
| | 501g. Crop Experimentation |
| 502. ANIMAL
SCIENCE: | 502. Research Project on Animal Science |
| | 502a. Animal Genetics and Breeding |
| | 502b. Reproductive Physiology and Artificial Insemination |
| | 502c. Lactation Physiology and Digestion in Pre-ruminants |
| | 502d. Monogastric Nutrition |
| | 502e. Ruminant Nutrition |
| 503. AGRIC.
BIOLOGY: | 503. Research Project on Agric. Biology |
| | 503a. Agricultural Micro-biology |
| | 503b. Plant Pathological Techniques |
| | 503c. Applied Entomology |
| | 503d. Apiculture |
| | 503e. Genetics and Plant breeding |
| 504. AGRIC.
CHEMISTRY: | 504. Research project on Agricultural Chemistry |
| | 504a. Food Chemistry |
| | 504b. Food preservation and processing |
| | 504c. Food Microbiology |
| | 504d. Soil Fertility |
| | 504e. Soil Chemistry |
| | 504f. Soil Physics |
| 505. AGRIC.
ECONOMICS: | 505. Research project on Economics and Extension |
| | 505a. Rural Development |
| | 505b. Farm Management and Production Economics |
| | 505c. Social Survey Methodology and Quantitative Methods |
| | 505d. Agric. Extension |
| | 505e. Agric. Extension Methodology and Evaluation |
| | 505f. Agric. Projects and project analysis |
| 506. AGRIC.
ENGINEERING: | 506. Research project on Agricultural Engineering |
| | 506a. Farm power and machinery management |
| | 506b. Agric. processing and storage |
| | 506c. Soil Water Engineering |
| | 506d. Energy and Waste Management |
| | 506e. Structural mechanics and farm structures |
| | 506f. Soil conservation Engineering |

出所: University of Perdeniya Sri Lanka.

表S II - 11 学部別・職階別教員数

FACULTY	PROFESSOR		ASSOCIATE PROFESSOR		SENIOR LECTURER		LECTURER		ASSISTANT LECTURER	OTHER STAFF	TEMPORARY STAFF	TOTAL
	Gr. I	Gr. II	NM(S.L.)		Gr. I	Gr. II	NM (Med)					
Agriculture	03	03	02	04	-	-	32	-	31	05	17	97
Arts	04	11	14	40	-	-	30	-	35	23 (Ins.)	38	195
Engineering	07	02	01	06	-	-	10	-	38	14	44	122
Medicine	04	08	03	02	17	10	06	08	10	10	16	94
Science	-	12	05	17	-	-	10	-	26	-	05	75
Vet. Medicine	02	03	-	02	-	-	07	-	10	-	02	26
Dental Science	-	03	-	04	-	-	08	-	06	02	02	25
Total	20	42	25	75	17	10	103	08	156	54	124	634
Library	Librarian		Senior Assistant Librarian		Assistant Librarian		Junior Assistant Librarian					
	01		02		01		06					10
	GRAND TOTAL											644

出所：表S II - 10に同じ

表S II - 12 農学部学科別教員数

Faculty	Professor	Associate Professor	Senior Lecturer	Lecturer	Assistant Lecture	Other Staff	Temporary Staff	B.Sc	M.Sc	Ph.D
Dept. of Crop Science	1		1	2	10				9	5
Dept. of Animal Science	2			1	9			4	6	2
Dept. of Agril. Biology	1		1	4	6				8	4
Dept. of Agril. Chemistry	1			7	6			5	2	7
Dept. of Agril. Economic & Extension	3			2	8			2	6	5
Dept. of Agril. Engineering				1	12			7	5	1
合計	8		2	17	51	5	17	18	36	24

出所：表S II - 10に同じ

表S II - 13 ペラデニア大学大学院の入学及び卒業生数(1988年)

称号	入学許可数	登録者数	卒業生数
M. Sc. (Agric.) (Regular)	22	19	18
M. Sc. (Agric.) (Provisional)	04	03	-
M. Phil (Regular)	33	29	16
M. Phil (Provisional)	05	04	-
Ph. D. (Regular)	02	02	02
Ph. D. (Provisional)	02	02	-
Diploma Course (Farming Systems)	06	06	06
Total	74	65	42

出所：表S II - 10に同じ

表 S II - 14 ペラデニア大学大学院の専攻別・段階別入学許可数

Board of Study	M. Sc. (Agric.)		M. Phil.				Ph. D.				Total
	Full Time		Regular		Provisional		Regular		Provisional		
	Regular	Provisional	Full Time	Part Time	Full Time	Part Time	Full Time	Part Time	Full Time	Part Time	
Agric. Biology	03	00	04	03	00	00	00	00	00	00	10
Agric. Econ. & Extension	07	00	02	03	02	00	01	01	01	01	17
Agric. Engineering	01	00	02	05	00	00	00	00	00	00	08
Animal Science	04	03	01	00	00	01	01	00	00	00	10
Crop Science	05	00	06	04	00	00	00	00	00	00	15
Food Science & Technology	01	01	01	00	01	00	00	00	00	00	04
Soil Science	01	00	01	01	01	00	00	00	00	00	04
Total	22	04	17	16	04	01	01	01	01	01	68
Diploma Course (Farming Systems)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	06
Total											74

出所：表 S II - 10 に同じ

登 録 者 数

Board of Study	M. Sc. (Agric.)		M. Phil.				Ph. D.				Total
	Full Time		Regular		Provisional		Regular		Provisional		
	Regular	Provisional	Full Time	Part Time	Full Time	Part Time	Full Time	Part Time	Full Time	Part Time	
Agric. Biology	02	00	03	03	00	01	00	00	00	00	08
Agric. Econ. & Extension	05	00	02	03	01	00	00	01	01	01	14
Agric. Engineering	01	00	02	05	00	00	00	00	00	00	08
Animal Science	04	03	01	00	00	00	01	00	00	00	10
Crop Science	05	00	04	04	00	00	00	00	00	00	13
Food Science & Technology	01	00	01	00	01	00	00	00	00	00	03
Soil Science	01	00	01	00	01	00	00	00	00	00	03
Total	19	03	14	15	03	01	01	01	01	01	59
Diploma Course (Farming Systems)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	06
Total											65

出所：表 S II - 10 に同じ

表 S II - 15 ペラデニア大学院学生の専攻、1976-1989年

Board of Study	Course degrees	Research degrees		Total
	M. Sc.	M. Phil	Ph. D.	
Agric. Biology	36	30	05	71
Agric. Chemistry **	20	08	01	29
Agric. Economics & Extension	66	08	02	76
Agric. Engineering	25	12	01	38
Animal Science	41	07	00	48
Crop Science	35	25	08	68
Food Science & Technology #	03	02	00	05
Soil Science #	02	02	00	04
Total	228	94	17	339

* Upto November 15, 1989

** Upto 1986 only

From 1987

出所：表 S II - 10 と同じ

表 S II - 16 ペラデニア大学大学院学生の研究分野

学 科 目	学生数	学 科 目	学生数
Agricultural Development	1	Entomology	5
Agricultural Economics	7	Food Science	6
Agricultural Engineering	1	Genetics & Plant Breeding	11
Agricultural Settlements	2	Horticulture	4
Agroclimate	1	Hydrology	4
Agronomy	26	Irrigation/Water Management	13
Agrostology	3	Nitrogen Fixation	5
Animal Nutrition	3	Plant Nutrition	10
Animal Physiology & Genetics	4	Plant Pathology	2
Crop Botany	5	Plant Propagation	6
Crop Physiology	9	Soil Science	8
Cropping/Farming Systems	8		

出所：表 S II - 10 と同じ

表 S II - 17 ペラデニア大学大学院カリキュラム

1. AGRICULTURAL BIOLOGY

Courses offered in the first Term	Courses offered in the second Term	Courses offered in the third Term
AB 600 Cell Biology (3)	AB 630 Plant Physiology II (3)	AB 660 Plant Breeding II (3)
AB 601 Plant Biochemistry (3)	AB 631 Genetics of Host Parasite Interactions (3)	AB 661 Radiation Biology (3)
AB 602 Agricultural Microbiology (3)	AB 632 Biological Nitrogen Fixation (3)	AB 662 Insecticide Toxicology (3)
AB 603 Crop Anatomy (3)	AB 633 Stress Physiology (2)	AB 663 Plant Physiology II (3)
AB 604 Plant Physiology I (3)	AB 634 Plant Breeding I (2)	AB 664 Phytochemistry (3)
AB 605 Advanced Genetics I (3)	AB 635 Entomophagous Insects (2)	AB 665 Epidemiology (3)
AB 606 Plant Systematics (3)	AB 637 Integrated Pest Management (2)	AB 666 Virology (3)
AB 607 Plant Ecosystems (3)	AB 638 Insect Pests of Agricultural Importance (4)	AB 667 Insect toxins and insect transmission of plant diseases (2)
AB 608 Principles of Plant Pathology (3)	AB 639 Soil Borne Pathogens and Root Diseases (3)	AB 668 Acarology (2)
AB 609 Insect Taxonomy (4)	AB 640 Conservation of Crop Germ Plasm (2)	AB 669 Nematology (2)
AB 610 Insect Morphology (3)	AB 641 Insect Physiology I (2)	AB 670 Vertebrate Pest Ecology (2)
AB 611 Immature Insects (2)	AB 642 Insect Pest Ecology (2)	AB 671 Insect Physiology II (2)
AB 612 Clinical Plant Pathology (3)		AB 672 Biological Control of Insect Pests and Weeds (2)
AB 613 Physiological plant pathology (3)		AB 698 Directed Study (2)
		AB 700 Seminar (1)

2. AGRICULTURAL ECONNMICS AND EXTENSION

Courses Offered in the First Term	Courses Offered in the Second Term	Courses Offered in the Third Term
AEC 600 Micro-Economic Theory (3)	AEC 630 Macro-Economic Theory (3)	AEC 660 Production Economics (4)
AEC 601 Extension Education, Philosophy Principles and processes (3)	AEC 631 Social Science Methodology (3)	AEC 661 Agricultural Marketing and Prices (4)
AEC 602 Rural Sociology (3)	AEC 632 Farm Management Economics (4)	AEC 663 International Economics (3)
AEC 603 Regional Studies (3)	AEC 633 Agricultural Development and Policy (4)	AEC 664 Comparative Agricultural Development Experiences (3)
AEC 604 Development Planning (3)	AEC 634 Farm and Estate Accounting (3)	AEC 665 Operations Research (3)
AEC 605 Agric. Marketing Operations (3)	AEC 635 Introduction to Econometrics (3)	AEC 666 Extension Evaluation (3)
AEC 606 Methods of Adult and Extension Education (3)	AEC 636 Adult Psychology (3)	AEC 667 Preparation of Extension Teaching Materials (3)
AEC 607 Communications Principles and Practica (3)	AEC 637 Extension Programme Development (3)	AEC 668 Water Resources Management (3)
AEC 608 Decision Analysis (3)	AEC 638 Extension Administration (3)	AEC 670 Land Economics (3)
AEC 609 Community Theory (3)	AEC 639 Community Development (3)	AEC 671 Commodity Economics (4)
	AEC 640 Research for Marketing Decisions (3)	AEC 672 Agricultural Sciences, Technology and Human Values (3)
	AEC 641 Agricultural Sociology (3)	AEC 673 Working with Adult Groups (3)
	AEC 642 Operations Research I (3)	AEC 674 Women in Agriculture (3)
	AEC 643 Resource Economics I (3)	AEC 675 Resources Economics II (3)
		AEC 698 Directed Study (2)
		AEC 699 Seminar (1)

3. AGRICULTURAL ENGINEERING

Courses Offered During the First Term	Courses Offered During Second Term	Courses Offered During the Third Term
AE 600 Engineering Mechanics (4)	AE 630 Principles of Farm Machinery (3)	AE 660 Tillage and Traction (3)
AE 501 Soil Mechanics (3)	AE 631 Water Requirement of Crops (3)	AE 661 Water Application Systems (4)
AE 602 Water-soil-plant Relationship in relation to irrigation (3)	AE 322 Hydraulics of Erosion and Sediment Transport (3)	AE 662 Advanced Hydrology (4)
AE 603 Farm Mechanization (3)	AE 633 Environmental Measurements in Agriculture (3)	AE 663 Advanced Irrigation Water Management (3)
AE 605 Post-harvest Technology (3)	AE 634 Agricultural Structures and Environment (3)	AE 664 Analysis of Agricultural Systems (3)
AE 607 Thermodynamics (3)	AE 635 Fluid Mechanics (3)	AE 665 Advanced Power and Machinery (3)
AE 608 Applied Heat Transfer (3)	AE 636 Applied Hydrology (3)	AE 666 Physical Properties of Agricultural Products (2)
AE 609 Engineering Drawing (3)		AE 667 Farm machinery and testing evaluation (2)
		AE 698 Directed Study (2) (To be offered during anyterm as decided for the Board of Study)

4. ANIMAL SCIENCE

Courses Offered in the First Term	Courses Offered in the Second Term	Courses Offered in the Third Term
AS 600 Introduction to Animal Production (4)	AS 630 Applied Animal Nutrition (4)	AS 660 Immunogenetics and cytogenetics (3)
AS 601 Animal Biochemistry (3)	AS 631 Reproductive Physiology (4)	AS 661 Experimental Techniques in Physiology (3)
AS 602 Principles of Nutrition (2)	AS 632 Animal Health and Hygiene (2)	AS 662 Dairy Technology II (2)
AS 603 Laboratory Techniques in Nutrition (4)	AS 633 Dairy Technology I (2)	AS 663 Animal Production II (3)
AS 604 Principles of Genetics (3)	AS 634 Applied Animal Genetics and Livestock Improvement (3)	AS 664 Meat Science II (3)
AS 605 General Physiology (3)	AS 635 Animal Production I (3)	AS 665 Livestock Economics (3)
AS 606 Endocrinology (3)	AS 636 Fisheries and Agriculture (3)	AS 666 Applied Environmental Physiology (3)
AS 607 General Microbiology (2)	AS 637 Meat Science I (3)	AS 667 Advanced Quantitative Genetics and Animal Breeding (3)
AS 608 Forage Production and Utilization (3)	AS 638 Lactation Physiology (3)	AS 668 Advanced Ruminant Nutrition II (3)
AS 609 Limnology and Fish Biology (3)	AS 639 Advanced Ruminant Nutrition I (3)	AS 669 Mineral Nutrition of Farm Animals (3)
		AS 698 Directed Study in Animal Science (2)
		AS 699 Seminar (1)

5. CROP SCIENCE

Courses Offered in the First Term	Courses Offered in the Second Term	Courses Offered in the Third Term
CS 600 Agroclimatology (3)	CS 630 Crop physiology I (4)	CS 660 Crop Physiology II (4)
CS 601 Principles of Crop Production (4)	CS 631 Cropping Patterns and Cropping Systems (4)	CS 661 Crop Experimentation (3)
CS 602 Seed Physiology and Technology (4)	CS 632 Weed Biology and Control (3)	CS 662 Horticulture II (3)
CS 603 Plant Growth regulators (3)	CS 633 Crop Ecology (2)	CS 663 Post-harvest physiology and utilization of crop produce (2)
CS 604 Plant water relationships (2)	CS 634 Horticulture I (3)	CS 664 Physiology of Cereal Production (3)
CS 605 Forest Ecology (3)	CS 635 Silviculture (3)	CS 665 Legume Seed Production (2)
CS 606 Forest Influences (2)		CS 666 Plant Tissue Culture-Micropropagation (2)
		CS 667 Principles of Agroforestry (3)
		CS 698 Directed study (2)
		CS 699 Seminar (1)

6. FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Courses Offered in the First Term	Courses Offered in the Second Term	Courses Offered in the Third Term
FST 600 Principles in Food Science (3)	FST 630 Food Lipids (2)	FST 660 Food Toxins (2)
FST 601 Sensory Evaluation of Food (2)	FST 631 Food Enzymology (2)	FST 661 Sanitation and Quality Control (3)
FST 602 Food Chemistry (3)	FST 632 Meat and Fish Science (3)	FST 662 Processing of Milk and Milk Products (3)
FST 603 Methods of Food Analysis (2)	FST 633 Food Preservation Technology (3)	FST 663 Bakery Products Technology (2)
FST 604 Principles of Human Nutrition (4)	FST 634 Food Fermentation (2)	FST 664 Cereal Chemistry and Technology (3)
FST 605 Food Microbiology (3)	FST 635 Food Processing (3)	FST 665 Processing of Horticultural Products (2)
	FST 636 Poultry and Egg Products (2)	FST 666 Alcoholic Fermentation Technology (2)
		FST 667 Food Packaging (2)
		FST 698 Directed Study in Food Science (2)
		FST 699 Seminar (1)

7. SOIL SCIENCE

Courses Offered in the First Term	Courses Offered in the Second Term	Courses Offered in the Third Term
SS 600 Introduction to Soil Science (4)	SS 630 Soil Biology (4)	SS 660 Soil Conservation (4)
SS 601 Methods of Soil, Plant, Water and Fertilizer Analysis (4)	SS 631 Soil Chemistry (4)	SS 661 Chemical Pollution and Control (4)
SS 602 Soil Mineralogy (4)	SS 632 Soil Morphology and Classification (3)	SS 662 Nuclear Techniques in Soil and Plant Nutrition Studies (4)
SS 603 Principles of Plant Nutrition (4)	SS 633 Soil Physics (4)	SS 663 Advanced Soil Physics (4)
SS 604 Tropical Soils and their Management (4)		SS 664 Rice Growing Soils (3)
		SS 665 Advanced Plant Nutrition (4)
		SS 666 Soil Microbiology and Biochemistry (4)
		SS 667 Soil Fertility Fertilizers (4)
		SS 668 Management of Irrigated Lands (4)
		SS 698 Directed Study in Soil Science (2) Offered every term.
		SS 699 Seminar (1)

COMMON COURSES 共通科目

Courses Offered in the First Term	Courses Offered in the Second Term	Courses Offered in the Third Term
CC 600 Mathematics I (3)	CC 630 Experimental design I (3)	CC 660 Agricultural Research Management (4)
CC 601 Applied statistics (3)	CC 631 Fundamentals of Radioactivity (3)	CC 661 Mathematics III (3)
CC 602 Agricultural Systems (3)	CC 632 Mathematics II (3)	CC 662 Experimental design II (3) (Prerequisite to Math I and 2)
CC 603 General Biochemistry (3)	CC 633 Non Parametric Statistics and Categorical Data Analysis (3)	CC 663 Computer Programming (3) (Offered in the First Term too)
CC 604 Mathematics IV (3)		
CC 605 Theory of Linear Hypothesis (3)		

出所：表SⅡ-10に同じ

必 要 条 件

1. Agricultural Biology
For all candidates AB 700. For all candidates reading for the M. Sc. Degree AB 698. Any other relevant pre-requisite courses shall be decided by the Board of Study depending on individual cases. For non-agriculture students CC 601.
2. Agricultural Economics & Extension
Agric. Economics:— AEC 600, CC 600, CC 601, AEC 633, AEC 635, AEC 660 and CC 660 and AEC 699.
Extension:— CC 601, AEC 601, AEC 602, AEC 607, AEC 636 and AEC 699.
3. Agricultural Engineering
Students who hold basic degrees in agriculture are required to take AE 600, AE 601, and CC 600. Graduates in Civil or Mechanical Engineering are required to take AE 601, AE 603, CS 601 and SS 600. Graduates in Natural Sciences should take AE 600, AE 601, AE 602, AE 603, CS 601 and SS 600. However, these required courses can be exempted if the Board feels that the candidate has followed equivalent courses from other recognised institutions.
4. Animal Science
 - (a) Students specializing in the areas of Animal Physiology and Animal Breeding will be required to take courses AS 601, 606, 631, 661 and CC 601.
 - (b) Those specializing in the areas of Animal Nutrition and product Technology will be required to take courses AS 601, 603, 606, 630 and CC 601.
 - (c) Students holding degrees other than Bachelors Degrees in Agriculture and Veterinary Sciences will be required to take course AS 600. Any other relevant required courses shall be decided by the Board of Study depending on individual cases.
5. Crop Science
For students holding Bachelor's Degree in Agriculture CS 630, CC 600, CC 630 and CS 699. For these students, credits will not be given for course CS 601. For students holding degrees other than a degree in Agriculture, courses CS 601, CS 630, CC 600, CC 601, CC 630 and CS 699.
All students registered for M. Phil. , Ph. D. degrees CC 662 and CC 664.
6. Food Sciences and Technology
 - (a) FST 602, 603, 604, 605, 633, 635, 661, 698 and 699.
 - (b) CC 600, 601, 603, 630, and 600, to be taken unless students have followed these or similar courses earlier.
 - (c) FST 600 (not counted for credits).
7. Soil Science
 - (a) SS 660, 602, 631, 632, 663, 666, 667, 698, 699, and CS 601.
 - (b) A candidate with a B. Sc. (Agric.) Degree may be exempted from course CS 601 and SS 600.
 - (c) Unless students have followed these or similar courses earlier CC 600, 601, and 630 have to be taken.
 - (d) SS 633 or an equivalent is a pre-requisite to follow SS 663.

表S II-18 ベラデニヤ大学院学生の研究地域、1976-1989

Locations	M. Sc. M. Phil.	Ph. D.	Locations	M. Sc. M. Phil.	Ph. D.
Aralaganwila	04		Polonnaruwa/Ridiyagama	01	
Bandarawela/Welinada	01	01	Ratnapura		01
Batalayaya/Hembarawewa	01		Sita Eliya		02
Dodangolla/Pallekelle	07(4)		Talawakelle	02	03
Galoya	01		Thirunelveli	01	
Girandurukotte	10		Uda-Walawe	01	
Hunnasgiriya	01		Vanathavillu	05(1)	
Kalankuttiya	01		Mixed(Several sites	06(2)	
Kandy	04		Hingurana, Kantale, Mahiyangana,		
Karadianaru	01		Mannar, Polonnaruwa}		
Killinochchi	03(2)				
Kotmale	01		FOREIGN SPLIT PROGRAMMES		
Kuliyapitiya	01		PGIA-IRRI(Philippines)	06	
Maha Illuppallama	05	01	PGIA-IRRI-USA		01
Matale	06(1)	01	PGIA-ICRISAT(India)		01
Murukan	03		PGIA-Univ. of Florida(USA)	01	
Paranthan	01		PGIA-Visayas State College	01	
Peradeniya(CARI)	05		of Agriculture(Philippines)		
Peradeniya(UP)	16(8)	05	.....	
Sub total	72	08	Sub total	24	08
TOTAL M. Sc./M. Phil	96				
Ph. D.	16				

出所：表S II-10に同じ

表SII-19 ベラデニヤ大学院学生の研究対象(作物)1976-1989年³⁾

作 目	学生数	(%)
Cereals	30	20.27
Spices	27	18.24
Grain Legumes	26	17.57
Beverages	13	8.78
Vegetables	11	7.43
Multi-purpose	10	6.76
Fruits	9	6.08
Oils	6	4.05
Pasture/Fodder	5	3.38
Roots and Tubers	3	2.03
Aromatics	2	1.35
Fibre	2	1.35
Fuel-wood	1	1.35
Narcotics	1	0.68
Sugar crops	.....	0.68
	148	

出所：表SII-10と同じ

表SII-20 ベラデニヤ大学院学生の研究対象作物 1978-1989年³⁾
1976-1989

作物名	件数	作物名	件数	作物名	件数
Rice	19	Pepper	5	Fuel-wood	2
Chillies	12	Potato	5	Dioscorea yams	2
Cowpea	11	Banana	4	Sesame	2
Tea	11	Coconut	3	Nutmeg	2
Winged Bean	10	Sorghum	3	Tobacco	1
Soya Bean	9	Apple	2	Papaw	1
Maize	8	Blackgram	2	Mint	1
Mungbean	7	Citrus	2	Maduca	1
Groundnut	6	Coffee	2	Clove	1
Onion	5	Cinnamon	2	Sugarcane	1
Pasture/Fodder	5	Cotton	2	Sweet Potato	1

出所：表SII-10と同じ

表SⅢ-1: 農業研究政策審議会の研究順位リスト

CARP PRIORITIES AND ACTUAL 1989 SCORING(TEA=100)

	CARP PRIORITY SETTINGS	SCORE	TIME	COST
PRIORITY 1	1. TEA	100.0	100.0	100.0
	2. RUBBER	68.1	85.1	101.7
	3. RICE	62.8	202.1	68.2
	4. COCONUT	55.3	83.5	106.5
	5. DAIRY	42.9	14.7	5.3
	6. SUGAR	38.2	40.1	38.9
	7. POULTRY	32.1	11.0	4.0
	8. FISH	31.3	110.1	45.0
	9. FOREST	30.1	20.4	15.6
	10. BANANA	29.3	15.3	5.7
	11. PEPPER	28.4	12.0	2.6
PRIORITY 2	12. PINE APPLE	25.5	1.9	0.7
	13. BLACKGRAM	24.6	0.9	0.4
	14. GREEN GRAM	23.8	6.5	2.9
	15. MAIZE	23.7	11.1	6.1
	16. PASSION FRUIT	22.8	3.6	1.1
	17. CARDAMON	22.3	9.6	4.1
	18. CHILLIE	21.9	9.4	10.9
	19. CINNAMON	21.8	7.3	1.5
	20. CASSAVA	21.6	8.8	3.2
	21. COWPEA	21.5	17.4	7.9
	22. CASHEW	21.1	0.0	0.0
	23. GINGELLI	20.0	0.0	0.0
	24. POTATO	19.7	28.0	11.0
	25. GROUNDNUT	19.4	15.1	6.4
	26. MANGO	19.2	6.2	2.8
	27. COFFEE	19.2	20.6	4.4
	28. CLOVE	18.7	0.9	0.2
	29. GOAT	18.1	6.2	2.3
	30. COCOA	17.9	6.5	1.4
PRIORITY 3	31. BEANS	17.9	13.6	5.4
	32. GINGER	17.0	6.6	1.8
	33. LIME	16.9	7.5	3.2
	34. ONIONS	16.5	8.6	3.9
	35. NUTMEG	16.0	1.5	0.3
	36. TOMATO	15.8	15.3	6.3
	37. CABBAGE	15.7	9.3	3.6
	38. SOYBEAN	15.3	20.5	9.2
	39. CITRONELLA	15.2	0.4	0.1
	40. SWINE	15.1	5.2	1.9
	41. PAPAYA	14.8	3.4	1.6
	42. BETEL	14.5	0.8	0.2
	43. KURRAKAN	14.5	0.0	0.0
	44. SWEET POTATO	14.0	11.8	4.2
	45. BRINJAL	13.6	4.7	1.9

出所: AGRICULTURAL RESEARCH IN SRILANKA, INFORMATION FROM 19 RESEARCH INSTITUTES, MARCH 1990 (CARP)(ISNAR)

表 S III - 2 : スリ・ランカ国における研究所別・費目別農業研究予算の配分 (1989年)

(in Rupees)

	AP	ARL	BAN	BW	CARI	CRBS	MI	MAX	FORC	LUD	KIL	DEA	NARA	VRI	FRD	SRI	CRI	TRI	RRI	TOTAL ALL INSTITUTE	
SCIENTISTS COST																					
TOTAL:	149284	1462482	2502895	2439143	6666577	1168507	3331908	1657808	1428244	1863001	1652030	1617975	8768209	3520790	1095982	4021971	14090414	9576790	12381640	80747650	
Research	1014700	1004163	1636593	1486948	3813405	1014997	2234544	1215760	378842	1267763	1086509	895739	4929738	1679634	746750	2633698	9046592	5776037	7915466	50278008	
Management/Administration	318569	265411	433809	441767	1659215	98759	442600	261707	385100	338755	283439	212471	1438443	514222	181602	923145	2878894	1933310	1940843	14952061	
Technology transfer	125644	110558	257201	98303	543508	24931	351764	54341	121102	209923	40622	101538	1909841	916359	167630	299665	1623603	1290026	1535098	9775657	
Study leave	40371	82350	175292	412125	652449	29820	303000	126000	43200	46560	241460	408227	490167	410575	0	171263	541415	577417	990233	5741924	
LABOUR	3910846	7147746	3892596	2131278	5998269	2016924	9690713	2501381	637184	1110364	935154	1531000	976000	576000	1230000	731786	464242	2453000	621387	48655870	
salaries/wages																					
overtime																					
TRANSPORT/TRAVEL	503922	559537	415935	334855	435990	118419	900000	248846	53677	258021	44786	391000	867500	284000	545500	825240	5096212	2917250	4201820	19002510	
travelling, fuel,																					
vehicle maintenance																					
MATERIALS/SUPPLIES	46728	313980	127395	122860	183066	184521	645000	34614	34792	50951	55824	74000	225000	851000	962000	1569000	3330149	4255060	39553235	17021175	
stationary/off, equip																					
other supplies																					
REPAIRS/MAINTENANCE	125396	164356	148026	44740	64071	12639	100000	22270	647	13466	5426	60000	287500	73000	192500	555000	1972319	1641600	425000	5907956	
UTILITIES/FACILITIES	87212	14865	44232	106835	950169	113451	330000	60930	114806	18149	30770	240000	485000	375000	0	1140000	2041623	2565500	3540000	12392375	
electricity																					
communications																					
OVERHEAD	47906	10185	21150	28900	525	9492	250000	7893	2176	9495	4126	51000	590800	48000	250000	1584029	1865466	3723434	2122000	10626577	
other costs,																					
publications																					
SUBTOTAL	6221284	9806984	7152230	5209608	14300667	3623952	15247621	463742	2271526	3323445	2728116	3964975	5727790	4275982							
DEPARTMENTAL	443453	699042	509811	371270	1019352	258315	1086850	330293	161914	236895	194460	282623	408277	218075							
TOTAL	6664747	10506026	7662040	5579881	15320019	3882268	16334471	4964035	2423440	3560342	2922576	4247598	12200009	6136067	4494057	10427026	28860425	27132634	27247082	200574744	
GRAND TOTAL																				300574744	

出所 : 表 S III - 1 に同じ

表S III-3: 地域農業研究施設

Regional Research Centres	Experimental Stations	Adaptive Research Units	Agro-ecological Regions and Districts	Regional Deputy Directors	Research Officers	Experimental Officers	Supporting Staff
1. Killinochchi	Thirunelvelly Paranthan Murunkan	Kilinochchi Vavuniya Mullaitivu, Vavuniya Mannar, Thirunelvelly	DL1, DL3, and DL4 Jaffna, Killinochchi, Mullaitivu, Vavuniya and Mannar Districts	-	0.2	-	0.3
2. Maha Illuppallama	-	Anuradhapura Polonnaruwa	DL1 and DL2 Anuradhapura, Polonnaruwa and parts of Matale, Kurunegala and Trincomalee Districts.	-	0.9	0.1	1.2
3. Karadian Aru	-	Batticaloa Malwatta Kantalai	DL1 and DL2 Batticaloa, Ampara and parts of Trincomalee District.	0.1	4.4	1.8	7.7
4. Angunukolapelessa	Ambalantota	Tellichwila Ambalantota	DL1 and DL5 Hambantota, Matara and parts of Ratnapura and Moneragala Districts.	0.1	3.4	0.8	2.4
5. Bandarawela	Sita Eliya Rahangala Bibile Moneragala	Sita Eliya Rahangala Nuwara Eliya Moneragala	WM2, WM3, IL1, IL2, IU2, IU3, IM2 Nuwara Eliya, Badulla and part of Moneragala District	0.1	2.1	1.3	1.6
6. Makandura	Vanthavillu Kalpitiya	Walpita Wariyapola Tabbawa	IL1, IL3, DL1, DL3 and WL3 Puttalam, Kurunegala and part of Gampaha District.	0.1	1.7	0.5	3.6
7. Bombuwela	Bentota Labduwa	Kalutara Ilomgama Labduwa	WL1, WL2, WL3, and WL4 Colombo, Kalutara, Galle and parts of Gampaha and Ratnapura Districts.	0.1	1.6	0.8	1.7
8. Peradeniya (Central Agricultural Research Institute)	Pussellawa	Wagolla Kundasale Matale	WM1, WM2, WM3, IM3, IM1, IU1, Kandy, Kegalle and part of Matale District.	0.1	1.1	0.6	2.2
9. Girandurukotte	Aralagawila	-	DL2 and IL2 parts of Polonnaruwa, Batticaloa and Ampara Districts.	0.1	0.9	0.9	0.8
Central Rice Breeding Station Batalagoda	-	-	All-Island	0.1	2.2	1.0	0.6
Research HQ (Peradeniya)	-	-	-	0.1	0.8	0.3	0.5
Central Rice Breeding Station, Batalagoda	-	-	-	-	0.2	-	-
Land and Water Use Unit and Soil Conservation Unit	-	-	-	-	0.1	0.1	1.2
Central Agricultural Research Institute, Peradeniya and Experimental Stations	-	-	-	-	0.1	1.8	7.7
Regional Research Centre, Maha Illuppallama	-	-	-	-	0.1	0.8	2.4
Regional Research Centre, Killinochchi and Experimental Stations	-	-	-	-	0.1	1.3	1.6
Regional Research Centre, Angunukolapelessa and Experimental Stations	-	-	-	-	0.1	0.5	3.6
Regional Research Centre, Bombuwela and Experimental Stations	-	-	-	-	0.1	0.8	1.7
Regional Research Centre, Makandura, and Experimental Stations	-	-	-	-	0.1	0.6	2.2
Regional Research Centre, Karadian Aru, and Experimental Stations	-	-	-	-	0.1	0.9	0.8
Regional Research Centre, Bandarawela and Experimental Stations	-	-	-	-	0.1	1.0	0.6
Regional Research Centre, Girandurukotte and Experimental Stations	-	-	-	-	0.1	0.3	0.5
Horticultural Project(Research)	-	-	-	-	0.2	-	-

出所: 表S III-3に同じ

出所: HIGHLIGHTS OF RESEARCH, RESEARCH DIVISION,
DEPARTMENT OF AGRICULTURE, PERADENIYA, 1985

表S 冊一5：品種改良の成果

VED VARIETIES OF OTHE

- Minor Cereals & Millets(Maha Illuppallama)
 Badhra Maize(3½ months)
 MI 302 Finger Millet(3½ months)
- Grain Legumes(Maha Illuppallama)
 Arlington Cowpea(3 months)
 MI 1 Cowpea(3 months)
 MI 35 Cowpea(2½ months)
 MI 4 Greengram(2½ months)
 Sel. 77 Greengram(2½ months)
 MI 5 Greengram(3 months)
 MI 1 Blackgram(3 months)
 PB 1 Soybean(2½-3 months)
 Improved Pelican Soybean(3 months)
 Bossier Soybean(3 months)
 MI 10 Pigeon-pea(semi-perennial)
- Oil Crops(Maha Illuppallama)
 MI 1 Groundnut(3 months)
 MI 45 Groundnut(3 months)
 X 14 Groundnut(3 months)
 MI 1 Gingelly(black seed)
 MI 3 Gingelly(white seed)
- Potato(Sita Eliya)
 Desiree Potato(3½ months)
 Isna Potato(3½ months)
 Vekaro(3½ months)
 Arka Potato(3½ months)
 Cardinal(3 months)
 Krushi Potato(4 months)
 (late blight resistant)
 Seetha Potato(4 months)
 (late blight resistant)
- Root Crop(CARI)
 MI 51 Cassava(6-9 months)
 CMC 84 Cassava(6-9 months)
 Cinchi Sweet Potato(3-4 months)
 C 26 Sweet Potato(3½ months)
 BI Sweet Potato(3½ and up to 4½ months in the up-country)
 Wariyapola Selection(3 months)
- Condiments(Maha Illuppallama)
 MI 1 Chillie(6-8 months)
 MI 2 Chillie(5-6 months)
- Fibre Crops(Angunakolapalessa)
 HC 101 Cotton(two seasons)

出所：A REVIEW OF CROP RESEARCH IN THE DEPARTMENT OF AGRICULTURE, DEPUTY DIRECTOR OF AGRICULTURE(RESEARCH), RESEARCH DIVISION, PERADENIYA, SRI LANKA, 1987

表S 冊一6：イネの品種改良の成果

LE NEW IMPROVED RICE VARIE

1. For Stable Environments (Batalagoda)
 3 months
 Bg 34-8 (white)
 Bg 276-5 (white)-gall midge resistant)
 3½ months
 Bg 94-1 (white)
 Bg 94-2 (white)
 Bg 34-6 (red)
 Bg 350-gall midge resistant
 4 months
 Bg 380 (white)
 4½ months
 Bg 11-11 (samba)
 Bg 400-1 (white)-gall midge resistant
 Bg 379-2 (white)-brown plant hopper resistant
 Bg 450 (samba)-gall midge resistant
 6 months
 Bg 3-5 (white)
 Bg 407 (white)
 Bg 745 (samba)
2. For Low Country Wet Zone (Bomhuwela)
 3 months
 Bw 262-6B (red)
 (Kalutara & Galle Districts)
 3½ months
 Bw 267-3 (white)
 (Kalutara and Galle Districts)
 Bw 266-7 (white)-gall midge resistant
 (Ratnapura District Wet Zone)
 BW 351 (red)-moderately resistant to iron toxicity and sheath blight
 (Kalutara and Galle Districts)
3. Rainfed Rice lands in the Kurunegala District (Batalagoda)
 2½ months
 Bg 750 (red)

注：川改良品種のH4(4½ months, red rice), Dwarf H4(4½ months, red rice) and 62-355 (3-3½ months, red rice)は降雨やかんがいの不十分な地域でまだ栽培されている。

出所：表S 冊一5に同じ

表SⅢ-7: 農業研究課題別の予算配分

EXPENITURE %

AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENT	1.1
AGRO-FORESTRY	2.2
ANIMAL FEEDING	0.3
ANIMAL GENETICS AND BREEDING	0.7
ANIMAL HUSBANDRY	0.4
ANIMAL PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	0.1
AQUACULTURE	1.6
CAPTURE FISHERIES	3.4
CROP HUSBANDRY	3.4
CROPPING PATTERNS AND SYSTEMS	3.5
DISEASES OF FISH	0.0
ENERGY RESOURCES	1.7
ENVIRONMENTAL	0.4
FERTILIZING	8.2
FOOD PROCESSING AND PRESERVATION	1.4
FORESTRY DISEASES	0.1
FORESTRY PRODUCTION	1.3
IRRIGATION	0.7
METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY	0.5
MISCELLANEOUS PLANT DISORDERS	0.6
PESTS OF PLANTS	8.2
PLANT DISEASES	5.2
PLANT GENETICS AND BREEDING	17.7
PLANT PHYSIOLOGY GROWTH AND DEVELOPMENT	0.4
PLANT PHYSIOLOGY NUTRITION	1.3
PLANT PHYSIOLOGY REPRODUCTION	0.1
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	1.5
PLANT PROPAGATION	3.4
POSTHARVEST TECHNOLOGY FISHERIES	0.
POSTHARVEST TECHNOLOGY PLANTS	0.
POSTHARVEST TECHNOLOGY RUBBER	5.4
POSTHARVEST TECHNOLOGY SUGAR	0.6
POSTHARVEST TECHNOLOGY TEA	3.6
PRODUCTION ECONOMICS	0.7
SEED PRODUCTION	1.5
SOIL AND LEAF ANALYSIS	1.1
SOIL CULTIVATION	0.9
SOIL EROSION AND CONSERVATION	0.9
SOIL SCIENCE AND MANAGEMENT	7.7
STATISTICS AND BIOMETRICS	3.1
VETERINARY SCIENCE DISEASES	0.2
VETERINARY SCIENCE PESTS	0.3
WATER RESOURCES AND MANAGEMENT	2.2
WEEDS AND WEED CONTROL	1.
ALL	100.0

出所: 表SⅢ-1に同じ

表S III-8 : 農業研究機関毎の課題別の予算配分

	ANGUM	ARAL	BAN	BW	CARI	CRBS	CRI	FRD	KIL	LUD	MAK	MATAL	MI	NARA	FGRC	RR	SRI	TRI	VRI	ALL
BEVERAGES																			13.5	14.3
CEREALS		0.3			0.1			0.0		0.1		0.7								0.1
FIBERS	0.2																			
FISH																				6.1
FRUIT	0.1	0.4	0.4	0.1	1.2		0.1		0.4		0.4									0.0
GRAIN LEGUMES	0.8	0.8	0.1	0.0	1.3		0.4		0.3		1.7									0.3
LIVESTOCK									0.3											
NATURAL RESOURCES							2.2	1.8												3.1
OIL SEEDS	0.5	0.1						0.0		0.0		0.4								0.0
RICE	1.1	1.3	0.2	2.0	1.3	1.9		0.4		0.4		0.9								0.2
ROOTS/TUBERS	0.2	1.5	0.2	0.4				0.0		0.3		0.0								0.2
SPICES					0.0	0.1		0.2		0.2		1.2								0.0
SUGAR																				5.2
TREECROPS																				
VEGETABLES	0.2	1.4	1.4	0.4	1.9					0.0										13.6
ZZZ	0.5	0.6	0.1	0.1	1.3			0.1		0.1		1.2								0.1
ALL	3.3	5.2	3.8	2.8	7.6	1.9	14.4	2.2	1.5	1.8	2.5	2.1	8.1	6.1	1.2	13.6	5.2	13.5	3.1	100.0

出所：表S III-1と同じ

表SIII-9 農産物別の研究時間、プロジェクト手算、件数

対象作物	研究時間 (単位、100時間/年)	研究手算 (単位、1000)	研究プロジェクト件数
APPLE	20	101558	5
AVOCADO	40	237484	5
BANANA	323	1566601	24
BEANS	230	1250421	21
BEES	180	632599	7
BETS	22	116665	2
BETEL	15	40944	1
BITTERGOUR	10	22121	2
BLACKGRAM	52	172082	4
BOTTLEGOUR	3	10442	1
BRINJAL	159	616814	16
RUSHITAO	39	223952	2
CABBAGE	214	978911	25
CACAO	130	381463	7
CAPSICUM	62	364049	4
CARDAMON	390	1108103	11
CARROT	45	221361	5
CASSAVA	174	859674	25
CASTOR	24	193808	3
CHICKPEA	74	302195	6
CHILLI	500	3146237	46
CINNAMON	144	420475	6
CITRONELLA	7	22174	1
CITRUS	238	1012853	23
CLOVE	18	51403	2
COCONUT	1658	28895569	75
COCUYAM	66	265170	11
COFFEE	408	1196143	19
COTTON	66	345700	5
COWPEA	371	2199744	36
CUCUMBER	42	155695	5
DAIRY	515	2567311	22
FENUGREEK	6	20884	1
FISH	2185	12200008	42
FORESTS	405	4230532	22
GARLIC	26	130438	2
GHERKIN	185	1031621	9
GINGER	132	500846	10
GOTUKOLA	30	130102	2
GRAPE	35	57560	3
GREENGRAM	269	1040024	19
GROUNDNUT	509	2114897	39
JACKFRUIT	10	59813	1
KEKIRI	6	20884	2

KHOLRABI	6	28426	1
KOHILA	8	47850	1
KURAKKAN	28	55914	3
LABLAB BEAN	13	45249	1
LEEK	12	56852	1
LENTIL	21	98754	2
LETTUCE	6	28426	1
LIMBEAN	13	45249	1
LIVESTOCK	145	2100308	2
LUFFA	36	138392	3
MACADAMIA	2	10383	3
MAIZE	220	1663076	1
MANGO	124	757849	21
MANGOSTEEN	4	15887	12
MELON	35	160928	2
MILLET	77	384653	4
MUSHROOM	83	436976	14
MUSTARD	77	438902	4
NATURAL RE	535	560304	7
NIGER SEED	3	25000	20
NUTMEG	30	90399	1
OKRA	191	941345	13
ONION	326	1326069	13
PAPAYA	68	422911	29
PASSION	71	307051	4
PEA	14	58786	9
PEAR	7	36339	3
PEPPER	238	70469	1
PIG	50	274836	9
PIGONPEA	207	1474310	20
PINEAPPLE	37	193358	7
POTATO	561	2980464	48
POULTRY	225	1033587	5
PUMPKIN	6	20884	2
RADISH	16	75803	2
RAMBUTAN	20	119626	3
RAPE	5	36992	2
RICE	4358	19207752	1
RICE BEAN	10	18449	270
RICE	5	17403	1
RUBBER	690	27247080	72
SAFFLOWER	2	16667	1
SESAME	199	1140207	24
SHEEP	30	160225	1
SNAKEGOURD	8	18264	2
SORGHUM	12	85442	4
SOYBEAN	406	2483310	1
STRAWBERRY	19	281102	20
SUGARCANE	796	0561443	6
SUNFLOWER	8	11903	45
SWEETPOTATO	234	1126172	2
SWORDBEAN	13	45249	24
TEA	1985	2713374	137
TORACCO	10	105410	1
TOMATO	328	1751071	1
TURMERIC	18	105857	23
VEGETABLE	13	45249	4
WINGEDBEAN	19	66133	1
YAM	53	226277	3
YAMBEAN	13	45249	7
YARDLONGBE	13	45249	1
OTHERS	2756	17167066	1
ALL CROPS	26879	200575430	186
			1680

出所：表SIII-1 同C

表S III-10 : 造林計画

Project	Achievements		Targets	
	1978-1988 (ha)		1989-1993	
1. Cooperative Reforestation	27500	Completed	Completed	
2. NADSA	2801	Completed	Completed	
3. Neglected Tea & Rubber lands	5626	160†	160†	
4. USAID Watershed Management	9360	Completed	Completed	
5. USAID Fuel Wood	10207	Completed	Completed	
6. Sinharaja M & B Reserve	891	200	200	
7. Community Forestry	8156	2700*	2700*	
8. Forest Resources Development	2658	3300*	3300*	
9. Integrated Rural Development	4917	300†	300†	
10. Reforestation & Development	244	500	500	
11. Forest Sector Development	new	20000	20000	

* Target for 1989 & 1990 only

** Target for 1989

出所: Public Investment 1989-1993, Department of National Planning, Ministry of Policy Planning & Implementation, September 1989

表S III-12 : 人工林の面積

	(Hectares)				
	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	168,436	174,729	179,592	180,420	180,420
1. Teak	69,982	70,156	70,527	70,600	70,600
2. Mahogany	20,119	20,865	25,819	25,820	25,820
3. Eucalyptus	34,568	37,573	39,721	40,000	40,000
4. Pines-Bamboo	26,224	27,646	28,995	29,000	29,000
5. Other Species	17,543	18,489	14,530	15,000	15,000

出所: 表S III-11 同じ

表S III-13 : 水産物生産高の動向

	(単位: 1,000トン)						
	1979	1982	1983	1984	1986	1987	1988
Coastal	146.5	174.5	181.2	134.5	144.3	149.3	155.1
Offshore	2.0	2.2	1.7	0.8	3.4	4.3	4.4
Inland	17.2	33.4	35.5	31.4	35.0	36.4	38.0
Total	165.7	210.1	218.5	166.7	182.6	190.0	197.5
Exports	5.0	5.3	4.0	5.8	5.4	2.6	4.0
Imports	47.4	38.6	38.9	116.1	81.0	96.4	82.9
Total availability	208.1	243.4	253.4	277.0	258.2	283.8	276.4
Per capita availability(kg)	14.1	16.0	16.4	17.8	16.0	17.3	16.7

出所: 表S III-10 同じ

表S III-11 : 森林、自然保護地域面積

	(Hectares)		
	1984	1985	1986
1. Forest Reserves and proposed Reserves	996,436	1,123,187	1,123,187
2. Other State Forests	35,000	34,600	34,600
3. National Parks	305,994	415,959	415,959
4. Nature Reserves	3,160	3,160	3,160
5. Jungle Corridor	10,360	10,360	10,360
6. Sanctuaries	207,199	208,276	208,276
7. Strict National Reserves	60,728	34,872	34,872
			1987(†)
			1,123,200

注: (†)は暫定値

出所: STATISTICAL POCKET BOOK OF THE DEMOCRATIC SOCIALIST REPUBLIC OF SRI LANKA, DEPARTMENT OF CENSUS AND STATISTICS, COLOMBO, SRI LANKA 1988

表SⅢ-14: 漁船の数

Craft used	(Number)					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Trawlers	4	9	—	—	—	—
Tuna boats	—	—	—	—	—	—
3½-ton mechanized craft	3,325	2,864	2,790	2,646	2,669	2,560
Other mechanized craft	9,673	10,086	10,743	11,513	10,639	10,543
Other non-mechanized craft	14,138	14,312	14,432	13,303	14,387	13,865
10 and 11 ton boats	32	40	41	81	97	97

出所: 表SⅢ-11に同じ

表SⅢ-15: 内水面漁業水域の面積

<u>Type of Water Body</u>	<u>Acreage</u>
Major irrigation reservoirs	175,000
Medium-scale irrigation reservoirs	42,000
Minor irrigation reservoirs	97,000
Mahaweli area reservoirs	60,000
Hill-country reservoirs	20,000
Flood lakes and villus	10,000
Brackish Water-bodies	<u>300,000</u>
Total	<u>704,000</u>

出所: SOCIO-ECONOMIC CONDITIONS OF INLAND FISHERMEN
IN SRI LANKA, A Pre-Project Study of Five Major Reservoirs
in the Hanbantota Deistrict, Research Study No 73 AGRARIAN
RESERCH AND TRAINING INSTITUTE, 114 Wijerama.
Mawathe, Colombo 7. 1986

表 S III - 16 : 漁民 (組合員) の副業

Occupation	Ridiyagama		Badagiriya		Weerawila		Tissa		Yodawewa		All tanks	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Cultivator	5	14.71	8	32.00	0	0.00	7	33.33	7	28.00	27	21.42
Trader	0	0.00	0	0.00	3	14.29	0	0.00	3	12.00	6	4.76
Labourer	2	5.88	2	8.00	0	0.00	6	28.58	5	20.00	15	11.90
Other	0	0.00	1	4.00	1	4.76	3	14.28	0	0.00	5	3.96
No other Occupation	27	79.41	14	56.00	17	80.95	5	23.81	10	40.00	73	57.96
TOTAL	34	100.00	25	100.00	21	100.00	21	100.00	25	100.00	126	100.00

出所: 表 S III - 15 に同じ

表 S III - 17 : 漁民 (非組合員) の職業

Occupation	Ridiyagama		Badagiriya		Weerawila		Tissa		Yodawewa		All tanks	
	M	O	M	O	M	O	M	O	M	O	M	O
Fishing	7	3	10	-	-	10	4	6	-	10	21	29
Cultivation	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	3	0
Trader	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labourer	3	7	-	7	4	-	4	4	9	-	20	18
Other	-	-	-	3	4	-	2	-	-	-	6	3
TOTAL	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	50

M - Main Occupation
O - Other Occupation

出所: 表 S III - 15 に同じ

表 S III - 18 : 漁民の年齢構成

Age Groups	Organised		Unorganised	
	No.	%	No.	%
0-14	0	0.00	0	0.00
15-29	60	47.62	20	51.28
30-44	51	40.48	18	46.15
45-64	15	11.90	1	2.56
Over 65	0	0.00	0	0.00
TOTAL	126	100.00	39	100.00

出所: 表 S III - 15 に同じ

表SⅢ-19: 漁民(非組合員)の教育水準

	Ridiyagama			Badagiriya			Weerawila			Tissa			Yodawewa			All tanks		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
	%			%			%			%			%			%		
Not attended school (illiterate)	588	0.00	294	625	9.52	7.55	556	5.26	5.41	1875	38.89	29.41	3750	10.53	22.86	13.13	12.76	12.95
*Not attended school (but literate)	11.76	17.65	14.71	3.13	4.76	3.77	5.56	5.26	5.41	31.25	16.67	23.53	6.25	5.26	5.71	10.10	9.57	9.84
School attended (Gr. 1-5)	58.82	82.35	70.59	59.38	66.67	62.26	44.44	26.32	35.14	50.00	38.89	44.12	31.25	57.89	45.71	50.51	54.26	52.33
School attended (Gr. 6-10)	23.53	0.00	11.76	25.00	14.29	20.75	27.78	57.89	43.24	0.00	5.56	2.94	25.00	26.32	25.71	21.21	21.28	21.24
School attended (Passed O/L)	0.00	0.00	0.00	6.25	4.76	5.66	5.56	5.26	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03	2.13	2.60
School attended (Passed A/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00	1.04
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

注: F = Female
M = Male
T = Total

出所: 表SⅢ-15と同じ

表SⅢ-20: 漁民(組合員)の平均年収

Sources of Income	Ridiyagama		Badagiriya		Weerawila		Tissa		Yodawewa		All tanks	
	Av	%	Av	%	Av	%	Av	%	Av	%	Av	%
	Income (Rs.)		Income (Rs.)		Income (Rs.)		Income (Rs.)		Income (Rs.)		Income (Rs.)	
Fishing	15,776	88.24	21,792	86.80	7,571	55.92	5,167	45.44	2,936	40.78	11,287	73.3
Agriculture	624	3.49	1,524	6.07	295	2.18	1,843	16.21	988	13.72	1,023	6.6
Animal Rearing	50	0.28	12	0.05	-	-	19	0.17	128	1.78	44	0.2
Value of Food Stamps	1,355	7.58	497	1.98	721	5.32	839	7.38	736	10.23	870	5.6
Pension and Aide/Grants	-	-	-	-	38	0.28	1,637	14.40	140	1.94	307	2.0
Trade	-	-	-	-	1,081	7.98	286	2.51	600	8.33	347	2.2
Hiring Equipment	-	-	-	-	-	-	-	0.00	180	2.50	36	0.2
Hiring of Vehicles	-	-	-	-	-	-	114	1.01	-	-	19	0.1
Other Self-employments	-	-	-	-	-	-	167	1.47	-	-	28	0.1
Hiring of Labour and other means	74	0.41	1,280	5.10	3,834	28.32	1,298	11.42	1,492	20.72	1,425	9.2
Average from all sources	17,879	100.00	25,105	100.00	13,540	100.00	11,370	100.00	7,200	100.00	15,386	100.00

出所: 表SⅢ-15と同じ

表 S IV - (1) 米および小麦の輸入量および米の自給率

	精 米		米の 自給率	小 麦 検 入
	生 産	輸 入		
	..... 1,000ton		%	1000ton
1961-65	658	516	56.0	283
1960-71	995	376	72.6	574
1974-76	908	380	70.5	633
1979-81	1,423	192	88.1	672
1984-86	1,738	136	92.7	694
1986	1,760	211	89.3	699
1987	1,447	102	93.4	439
1988	1,677	189	89.9	精 米

原資料：FAO, Production Yearbook
FAO, Trade Yearbook

出所：紙谷 貢, スリ・ランカ農業の新たな動き、農業構造問題研究、1990年、第2号

表 S IV - (2) スリランカにおける農業普及所一覧

地 域 名	所 在 地
1. Colombo	District Agricultural Office, Colombo 5
2. Gampaha	District Agricultural Office, Gampaha
3. Kalutara	- do - Kalutara
4. Galle	- do - Galle
5. Matara	- do - Matara
6. Hambantota	- do - Hambantota
7. Ratnapura	- do - Ratnapura
8. Badulla	- do - Badulla
9. Monaragala	- do - Monaragala
10. Nuwara-Eliya	- do - Nuwara-Eliya
11. Kandy	- do - Kandy
12. Kegalle	- do - Kegalle
13. Kurunegala	- do - Kurunegala
14. Puttalam	- do - Puttalam
15. Matale	- do - Matale
16. Anuradhapura	- do - Anuradhapura
17. Polonnaruwa	- do - Polonnaruwa
18. Batticaloa	- do - Batticaloa
19. Ampara	- do - Ampara
20. Vavuniya	- do - Vavuniya
21. Mannar	- do - Mannar
21. Mullativu	- do - Mullativu
23. Jaffna	- do - Thinnavelli Jaffna
24. Trincomalee	- do - Trincomalee

出所：

表 S IV - (3) K V S の 2 週間活動スケジュール

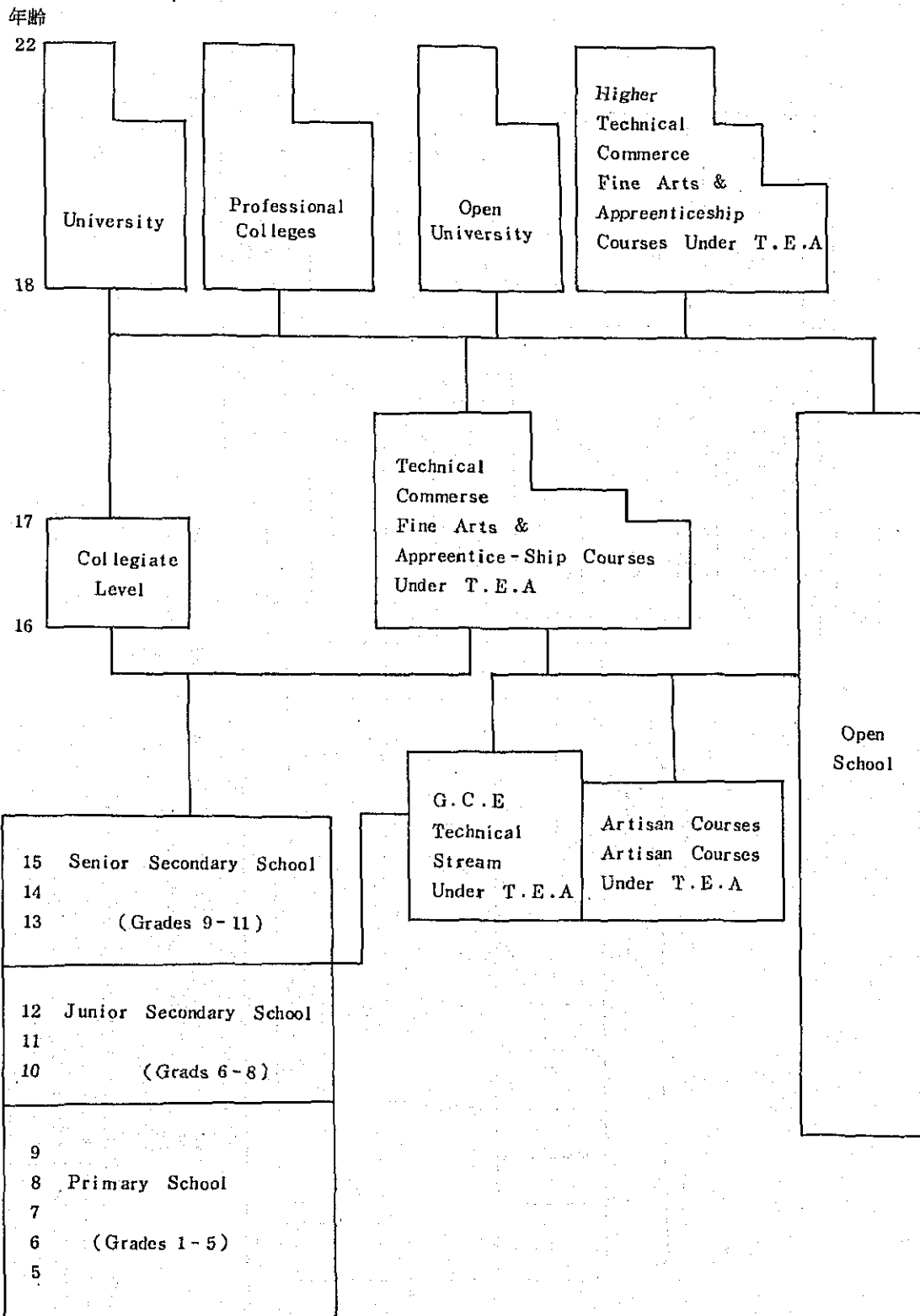
Day of work	1st week of fortnight	2nd week of fortnight
Monday	Meetings	Extra visit
Tuesday	Group 1 visit	Group 4 visit
Wednesday	Office	Fortnightly training
Thursday	Group 2 visit	Group 5 visit
Friday	Group 3 visit	Group 6 visit
Saturday	Extra visit	Extra visit
Sunday	Holiday	Holiday

出所：M. B. Ad: Karam (1985), The T & V Approach to Agricultural Extension Delivery Services (Sri Lanka) Asian Productivity Organisation.

スリ・ランカ

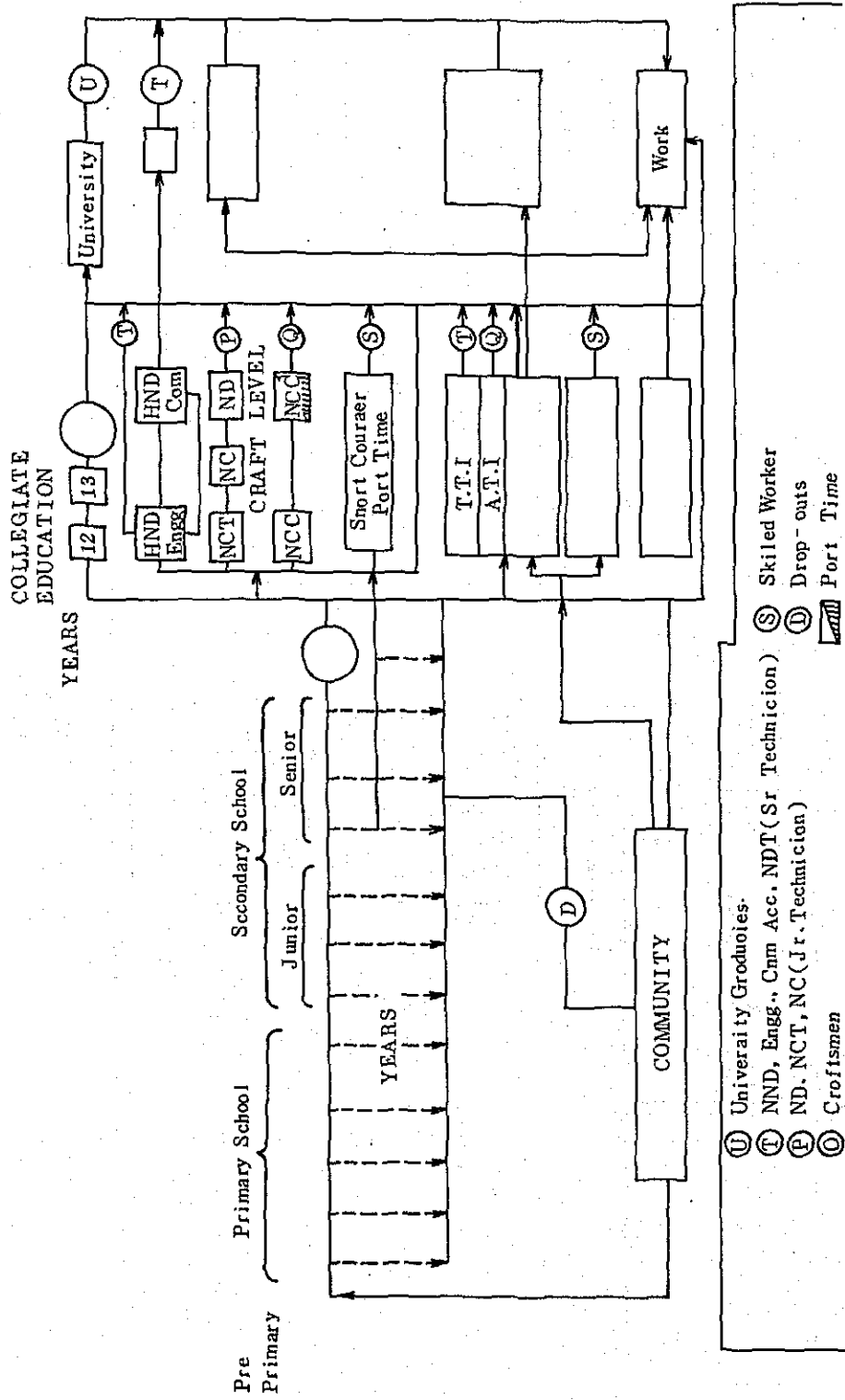
図 S II - 1.	スリ・ランカの教育制度	193
図 S II - 2.	技術及び職業教育システム	194
図 S II - 3.	30 km 圏内における学校数	195
図 S II - 4.	10,000 人当り学校数	196
図 S II - 5.	タイプ別学校数及び原級・退学率	197
図 S II - 6.	専攻別人種構成	198
図 S II - 7.	高等教育機関分布図	199
図 S II - 8.	教育訓練の組織図	200
図 S II - 9.	農業省農業関連機関分布図	201
図 S II - 10.	技術学校分布図	202
図 S III - 1.	農業研究機関の組織図	205
図 S III - 2.	1989 年度の農林水産業研究予算	206
図 S III - 3.	降雨量にもとずいた農業形態区分地図	207
図 S III - 4.	研究時間配分（農産物別）	208
図 S III - 5.	豆類における研究時間配分	208
図 S III - 6.	果実類における研究時間配分	209
図 S III - 7.	野菜類における研究時間配分	209
図 S IV - 1.	スリ・ランカにおける農業普及機構図（旧体制）	210
図 S IV - 2.	新体制下での農業普及機構	211
図 S IV - 3.	KVS 担当農民グループ分け様式	212

図 S II-1 スリ・ランカの教育制度

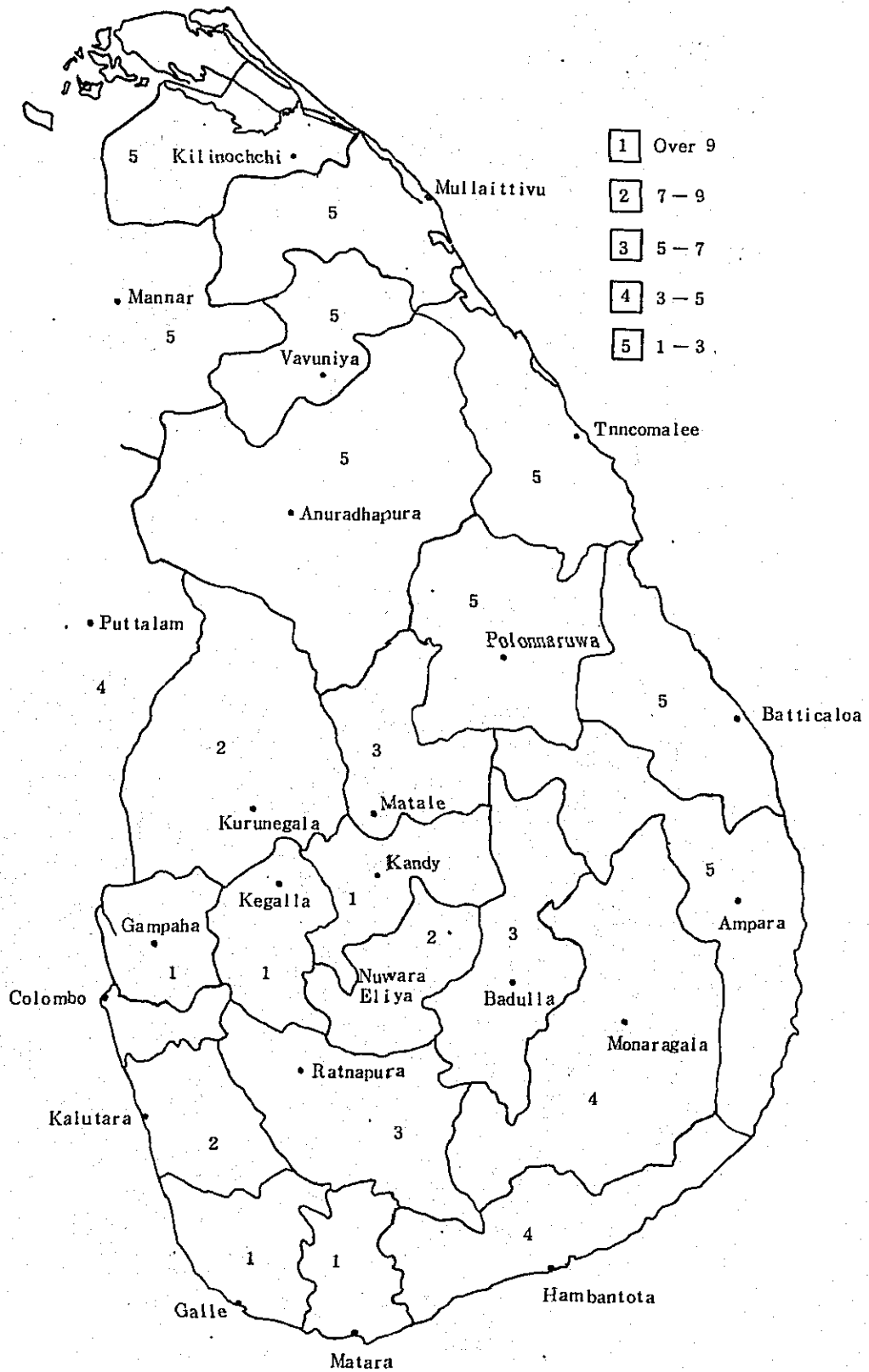


出所: Education and Training in Sri Lanka

図 S II - 2 技術及び職業教育システム

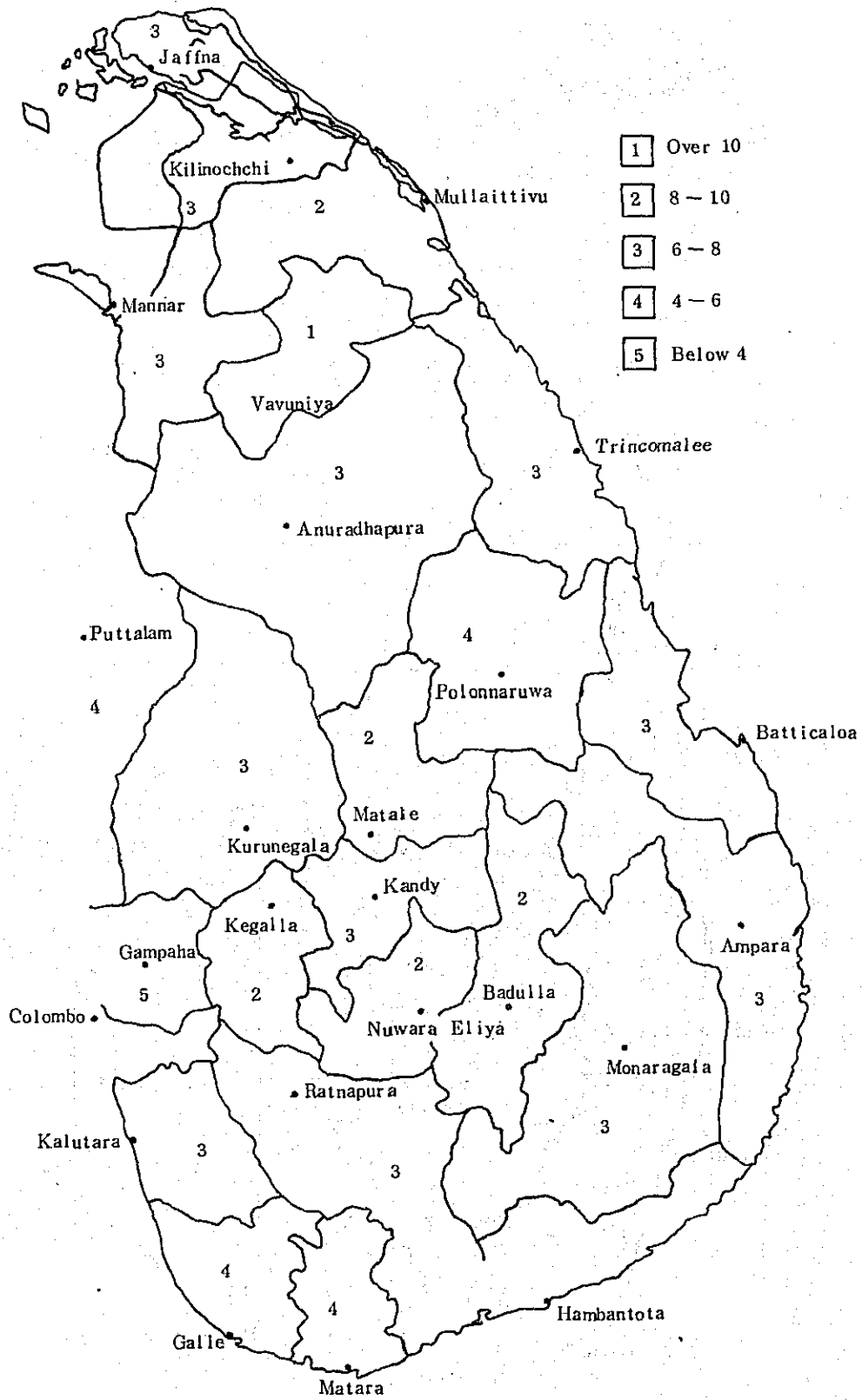


図S II-3 30 km圏内における学校数



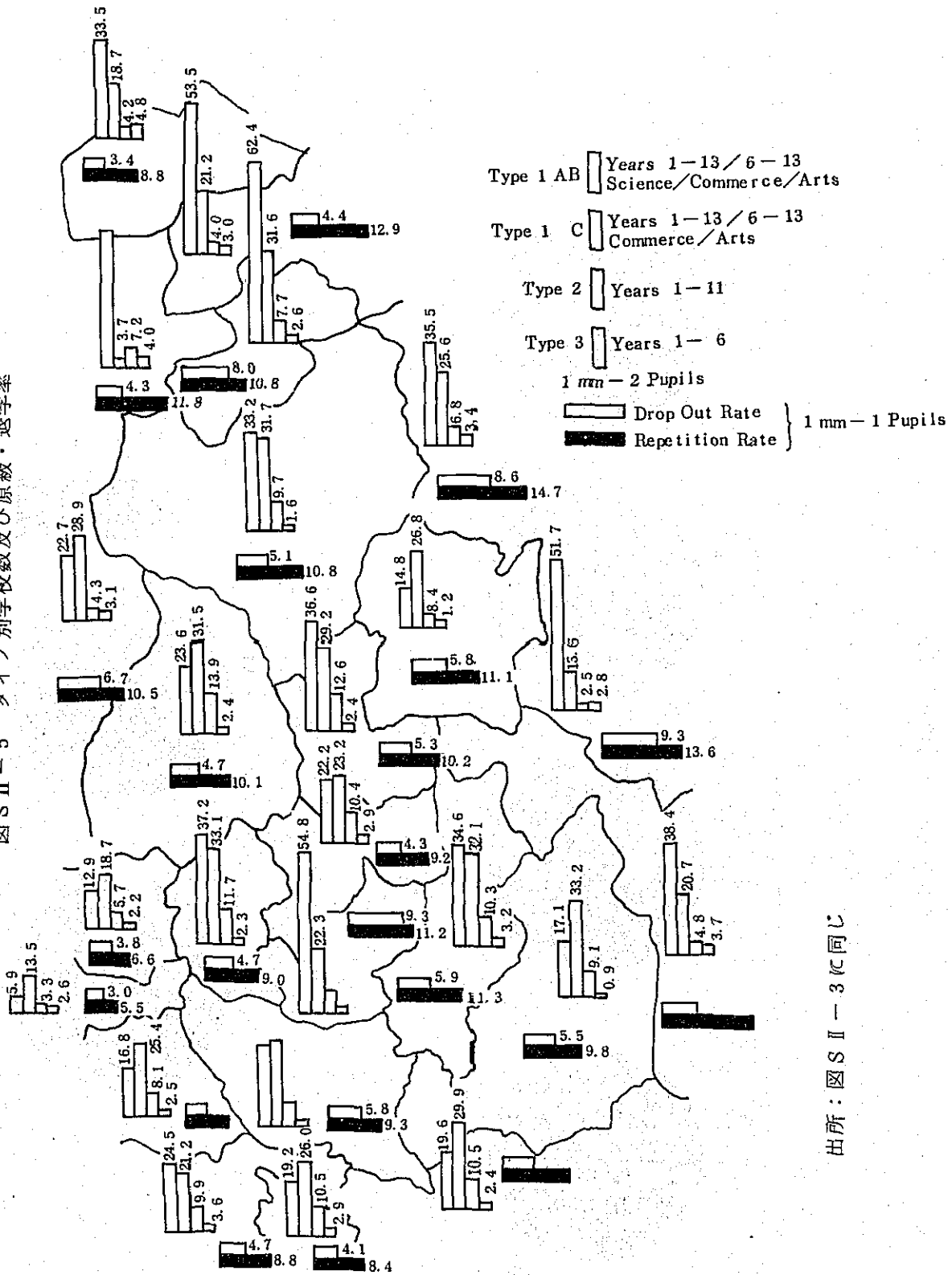
出所: The National Atlas of Sri Lanka

図S II - 4 10,000人当り学校数



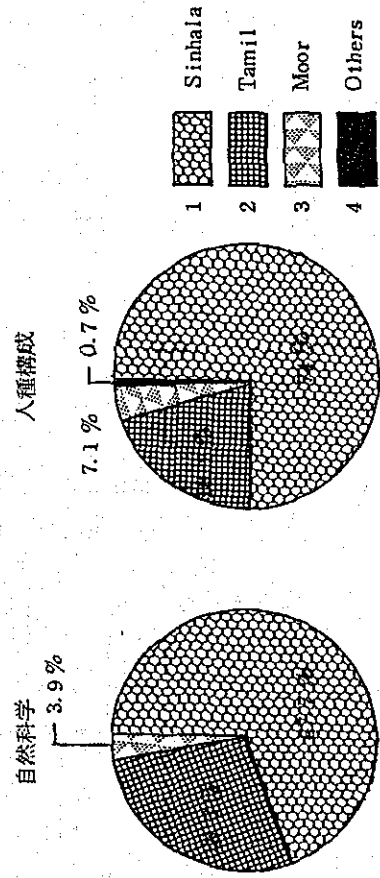
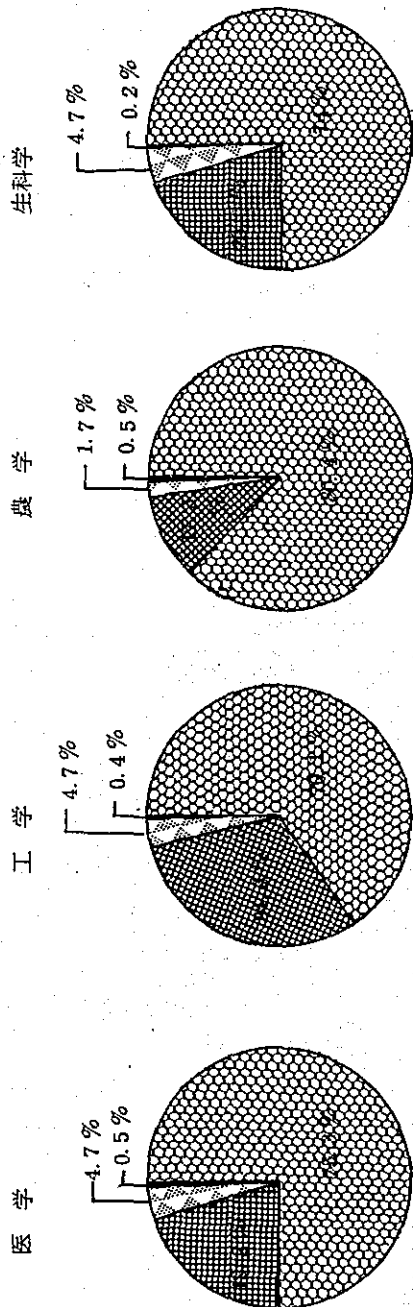
出所：図S II - 3 に同じ

図 S II - 5 タイプ別学校数及び原級・退学率



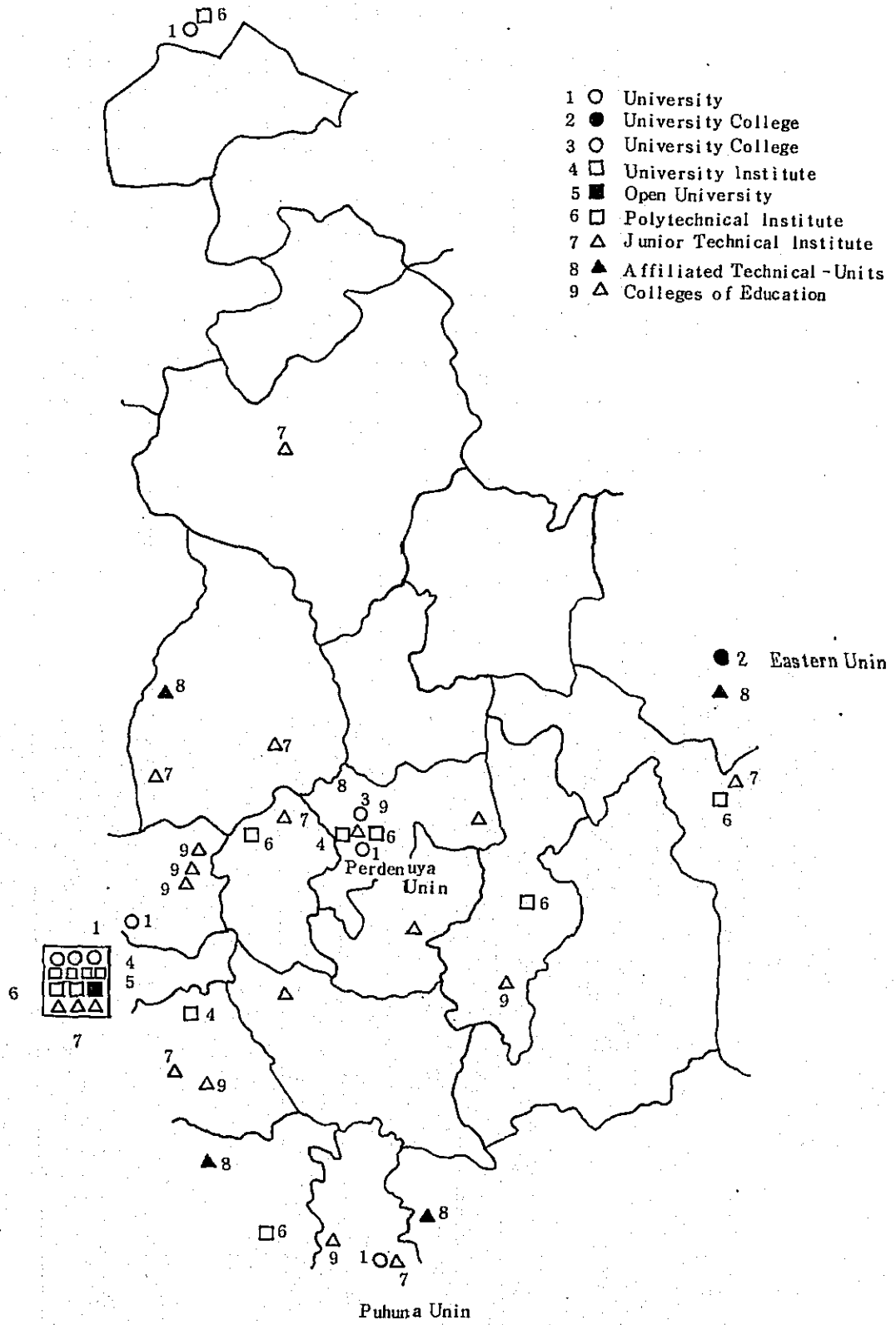
出所：図 S II - 3 と同じ

图 S II - 6 專攻別人種構成



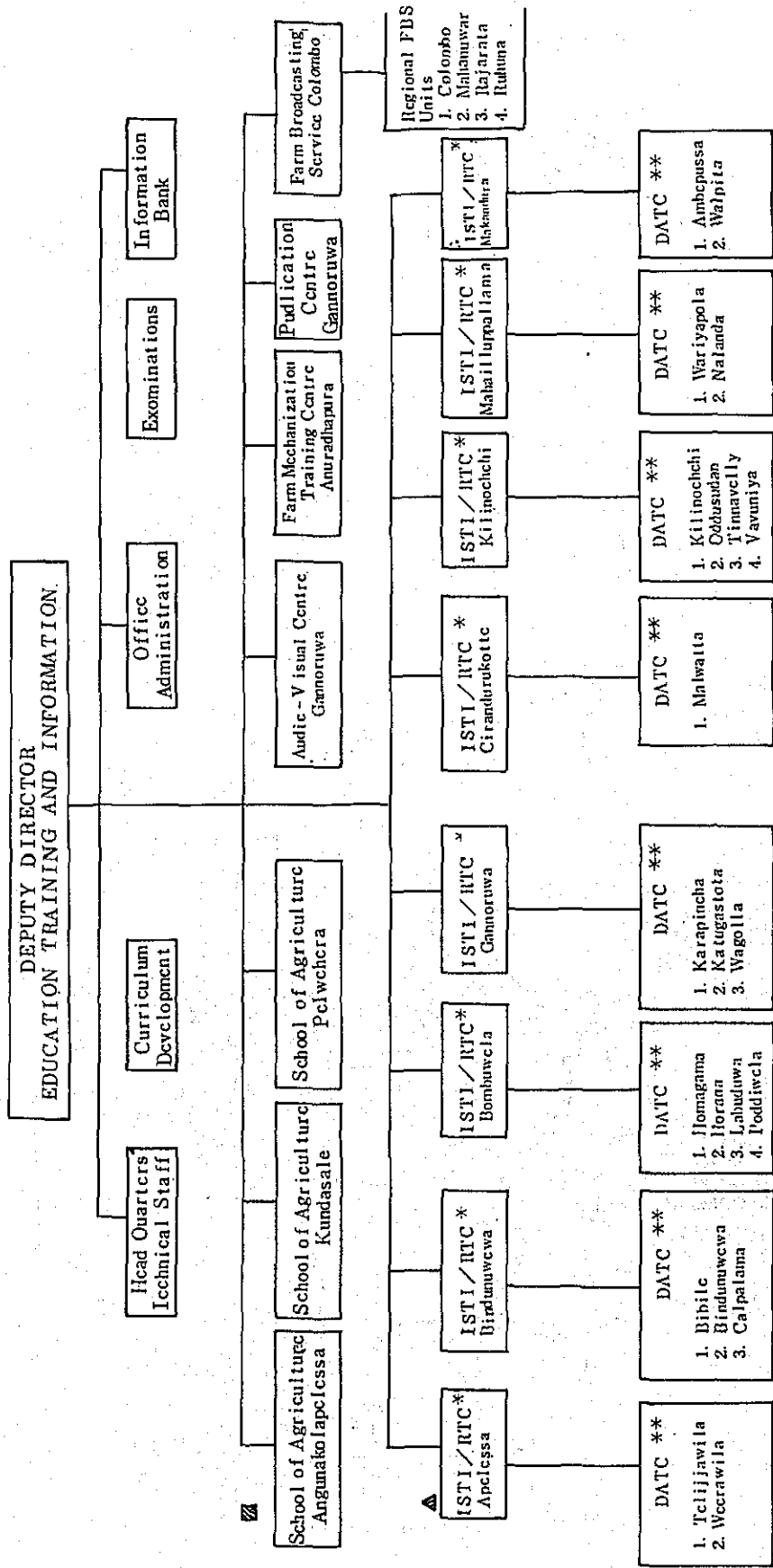
出所：图 S II - 3 同。

図 S II - 7 高等教育機関分布図



出所：図 S II - 3 に同じ

図 S II - 8 教育訓練の組織図



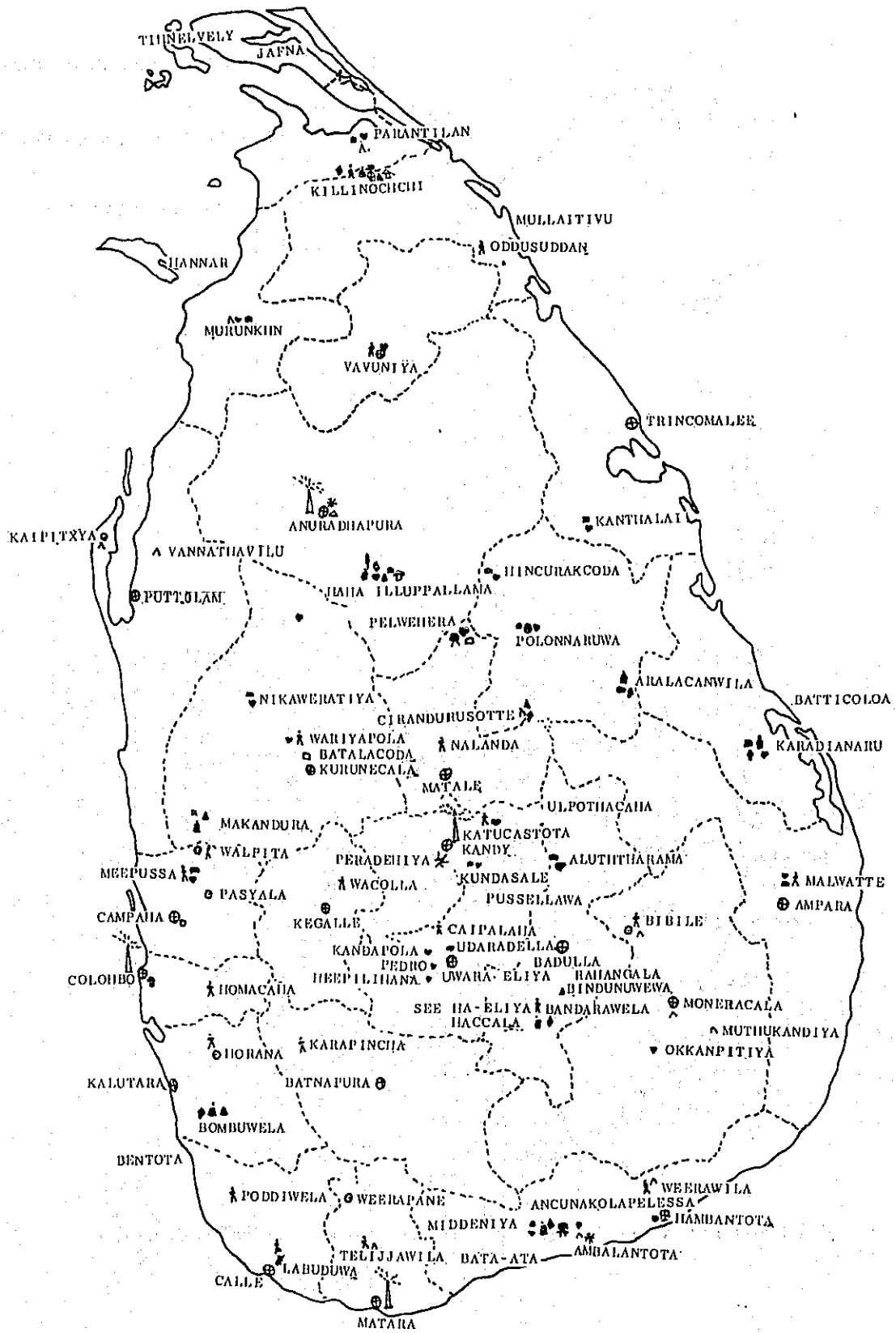
* ISTI/RTC - In Service Training Institutes/regional Training Centres

** DATEC - District Agricultural Training Centres

Residential facilities not available

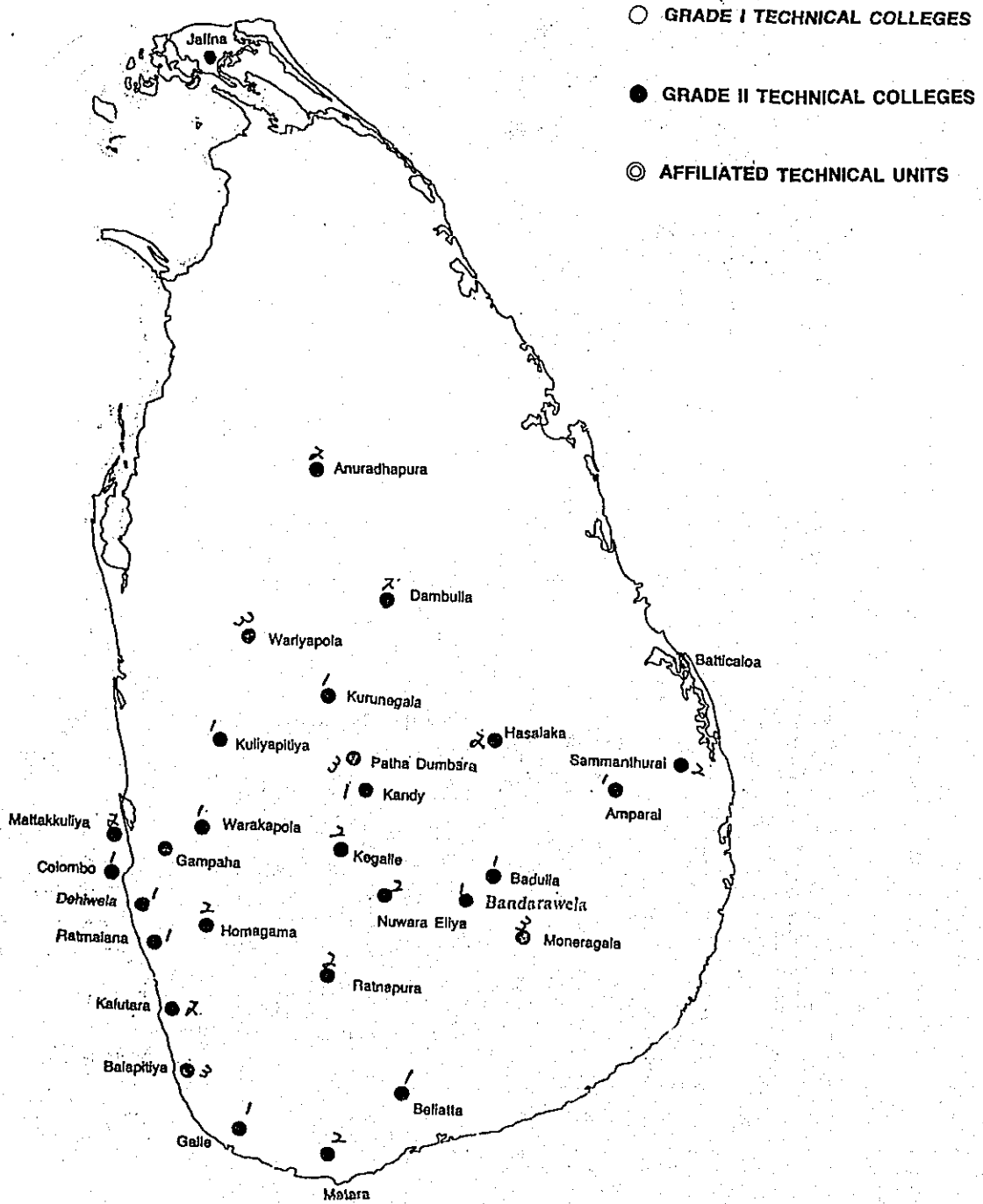
出所：農業省資料

図 S II - 9 農業省農業関連機関分布図



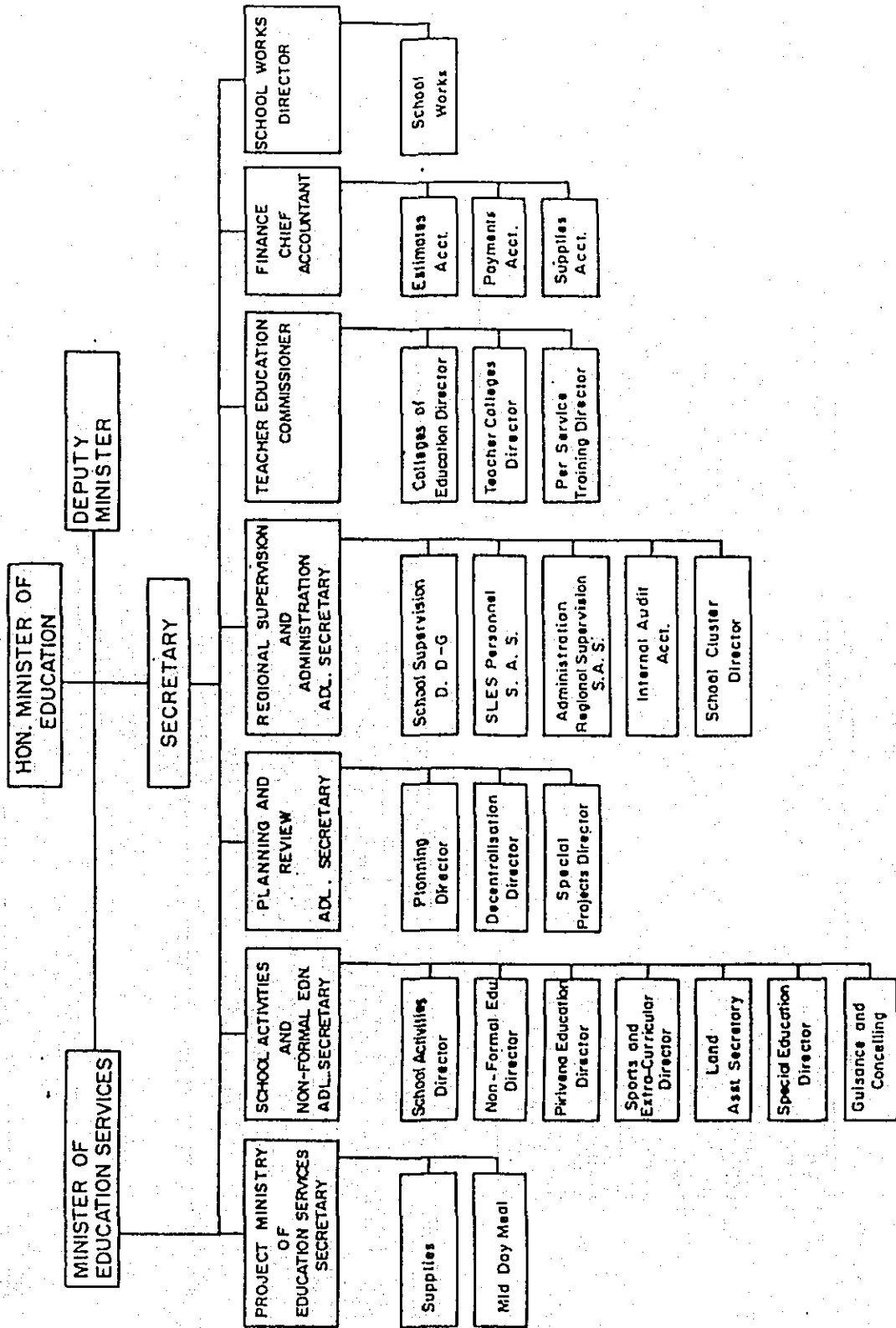
出所：農業省資料より作成

図 S II - 10 技術学校分布図 (高等教育者)



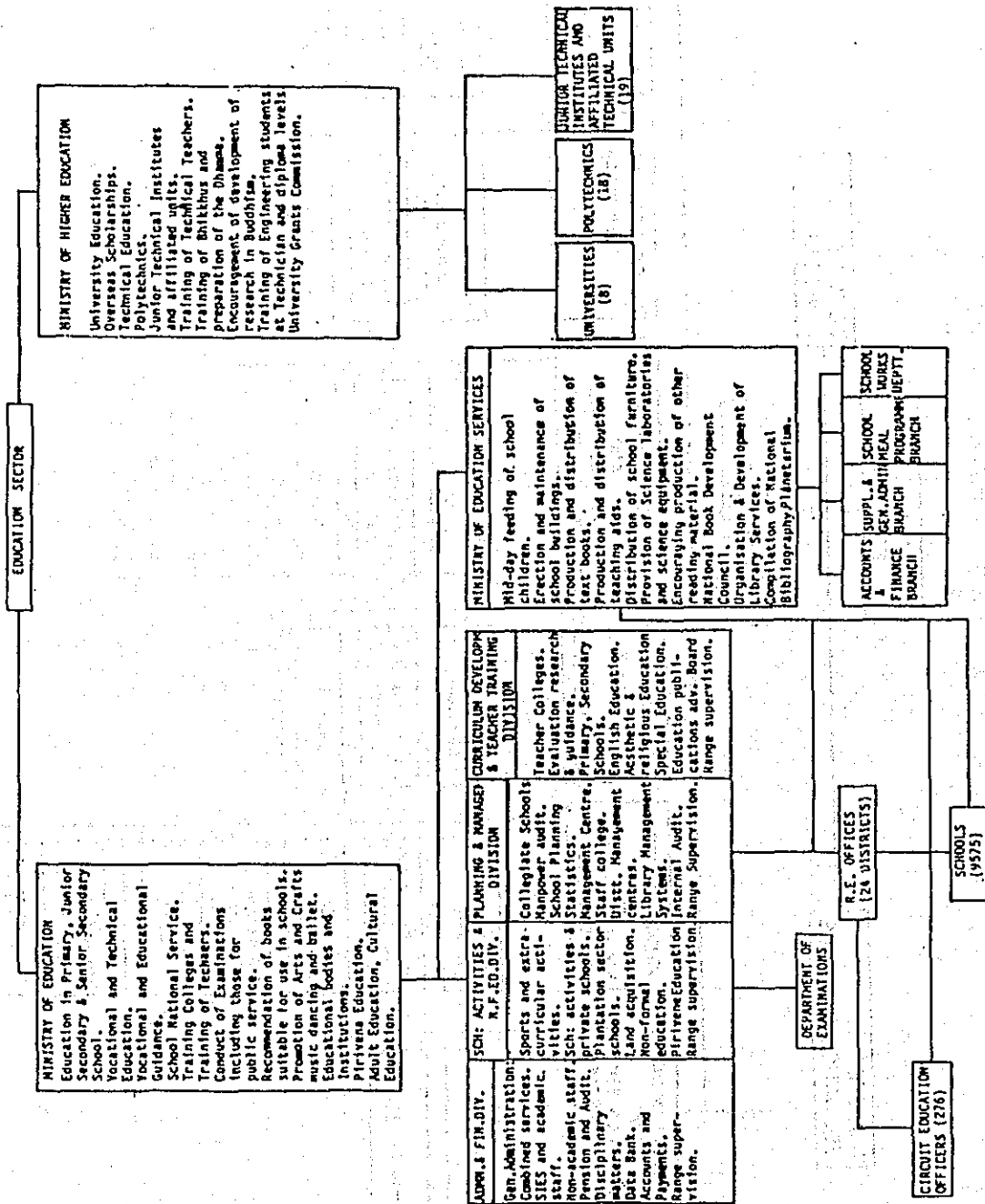
出所：Ministry of higher Education Science & Technology

図 S II - 1 1 : 教育省組織図 (1 9 8 0)



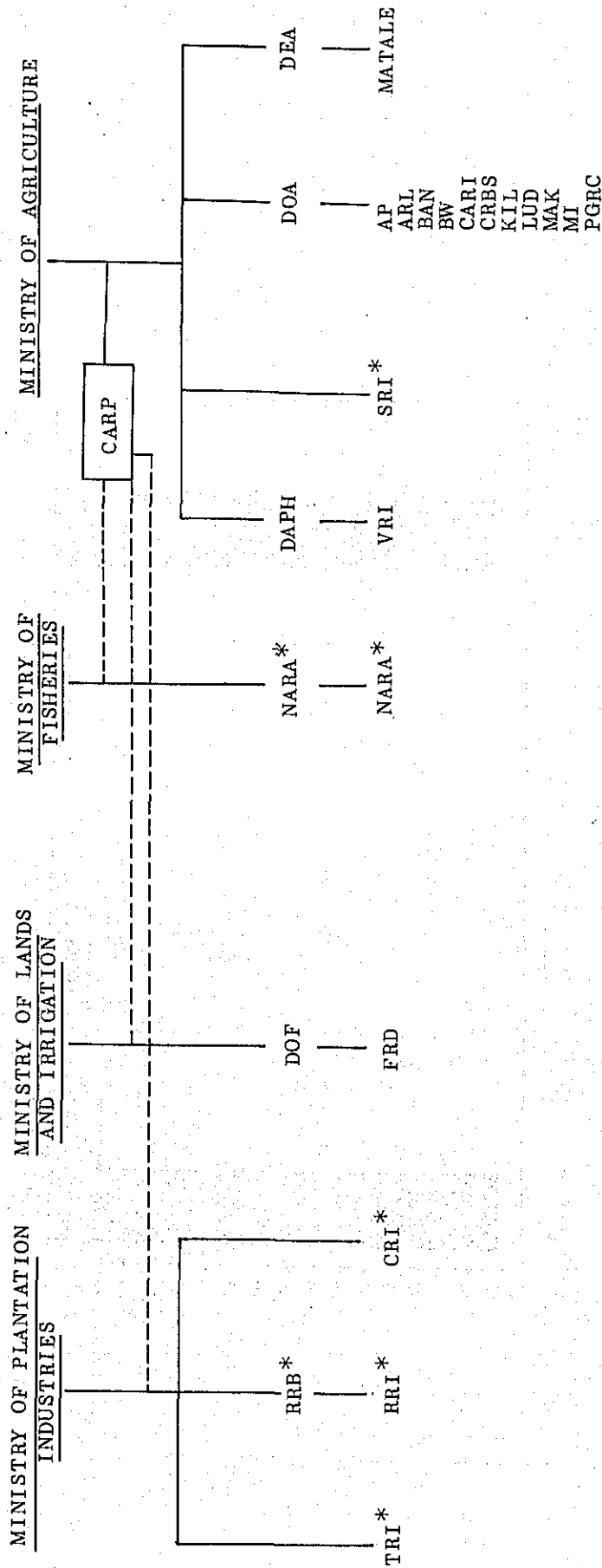
出所：図 S II - 1 1 同じ

図 S II - 1 2 : 農業省組織図 (1984)



出所：図 S II - 1 同じ

図 S III - 1 : スリ・ランカ国の農業研究機構



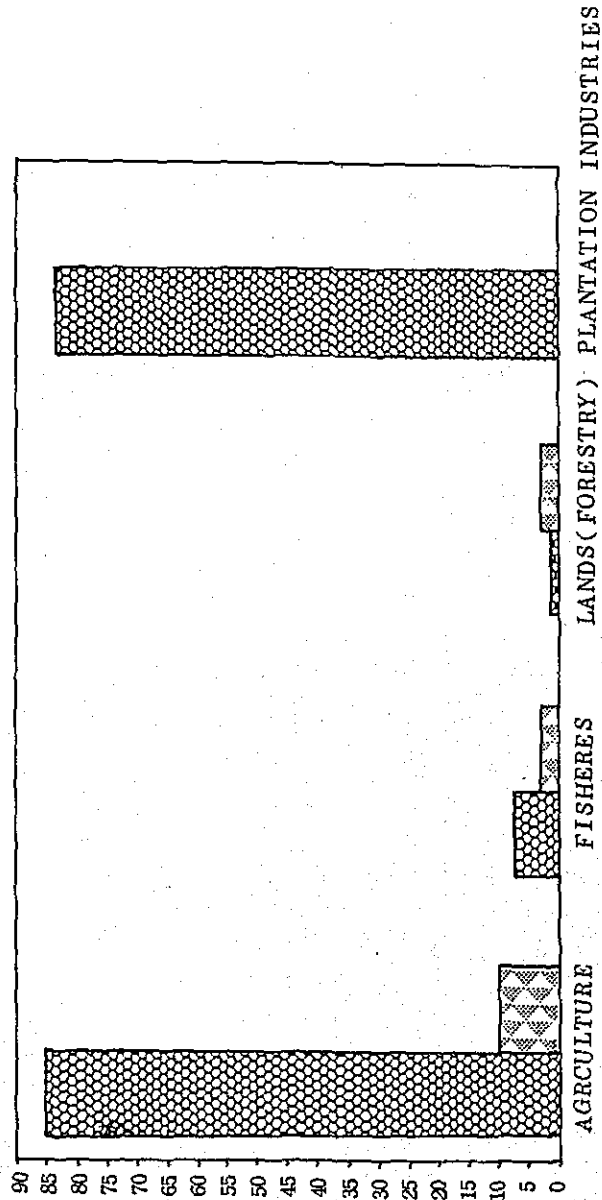
* PARASTATAL STATUS

注 : NATIONAL

出所 : 表 S III - 1 (c) 同じ

図SⅢ-2：1989年度の農林水産業関係省庁研究予算

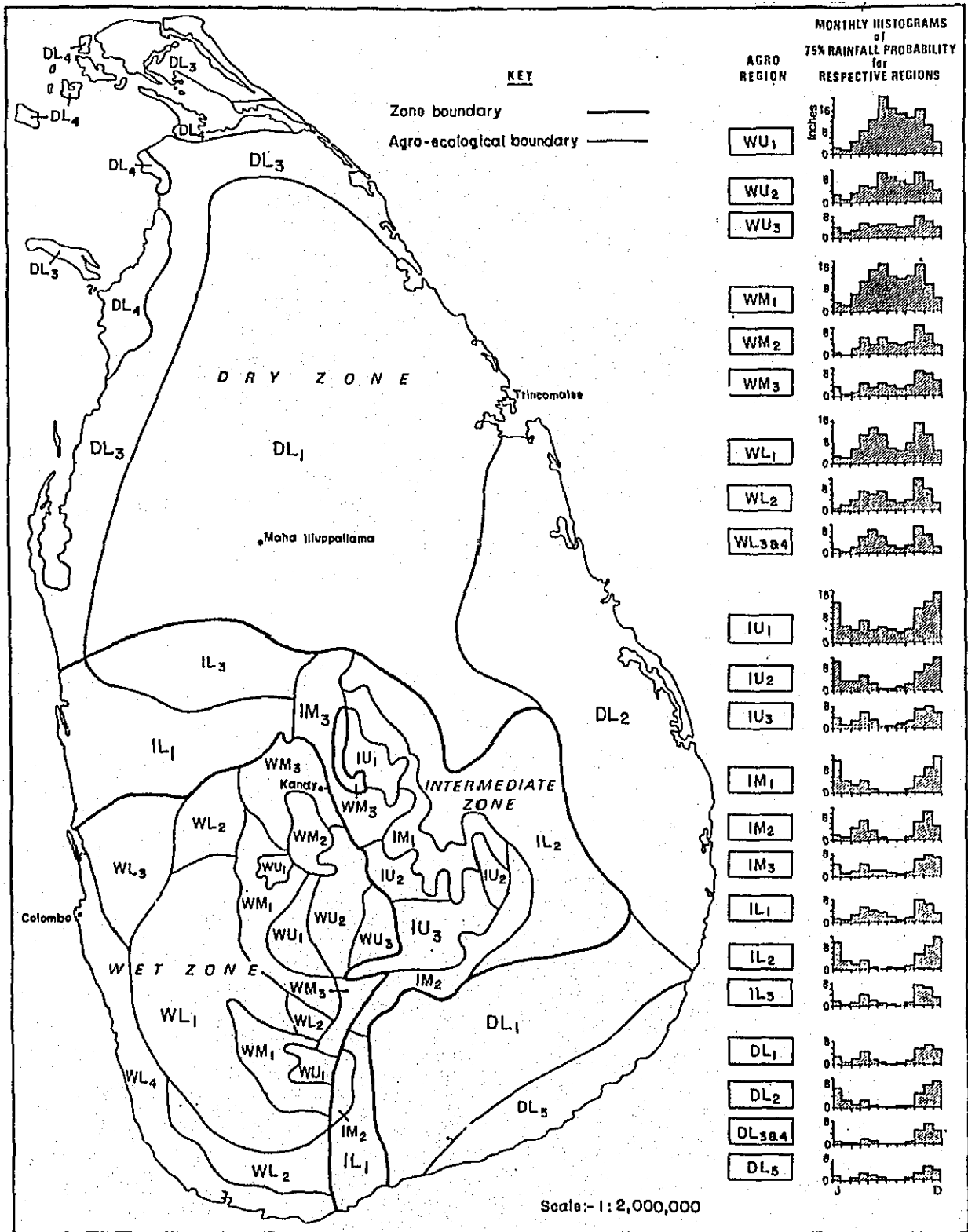
(単位、100万ルーピー)



注： NATIONAL EXTERNAL

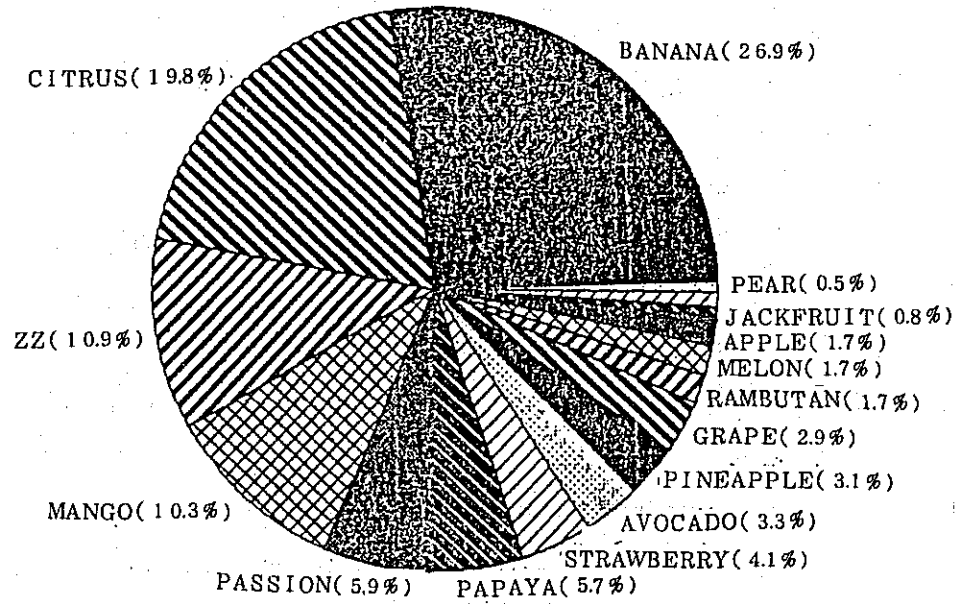
出所：表SⅢ-1に同じ

図 S III - 3 : 降雨量にもとづいた農業形態区分地図



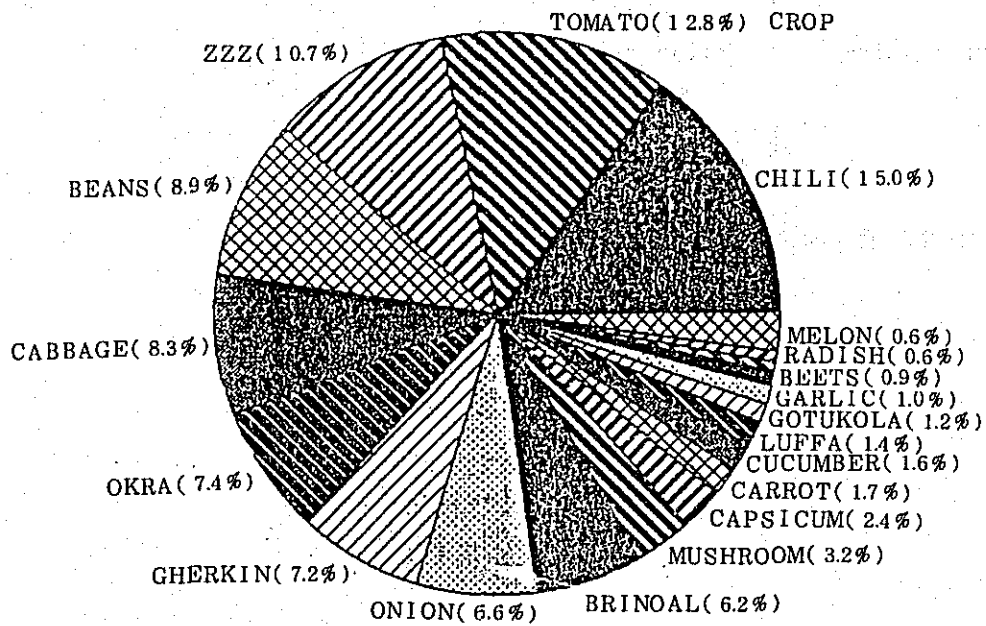
出所：表 S III - 3 に同じ

図 S III - 6 : 果実類に関する研究時間配分



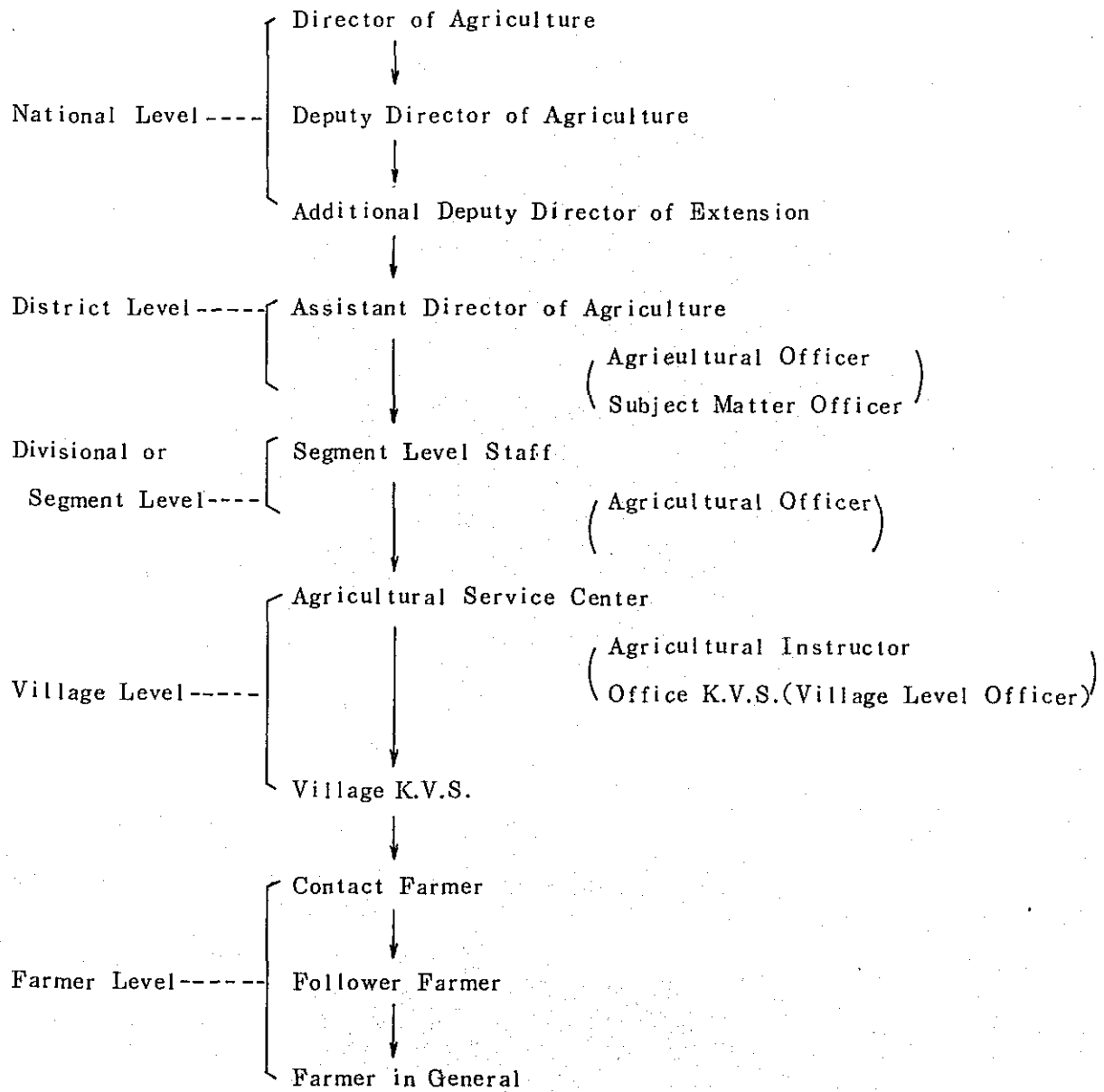
出所：表 S III - 1 に同じ

図 S III - 7 : 野菜類に関する研究時間配分



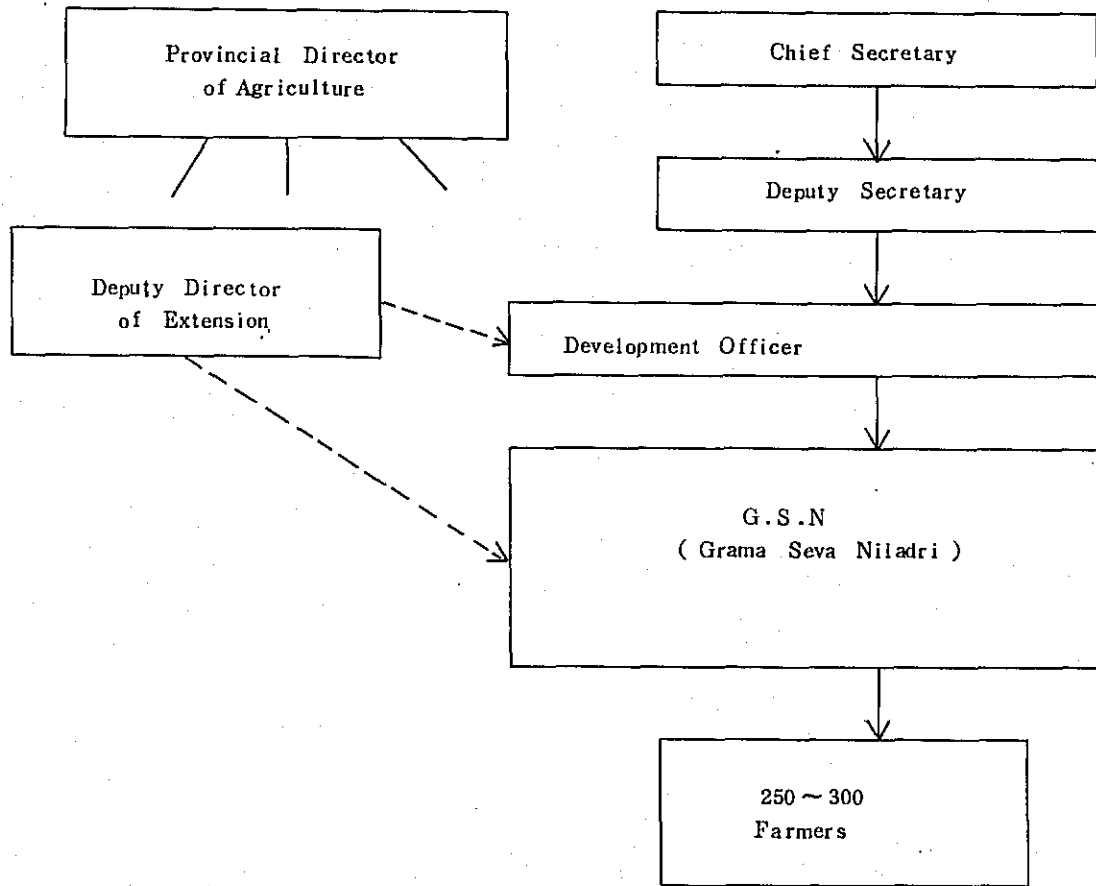
出所：表 S III - 1 に同じ

図SⅣ-1) スリ・ランカにおける農業普及機構図(旧体制)



出所：普及所での聞きとりによる。

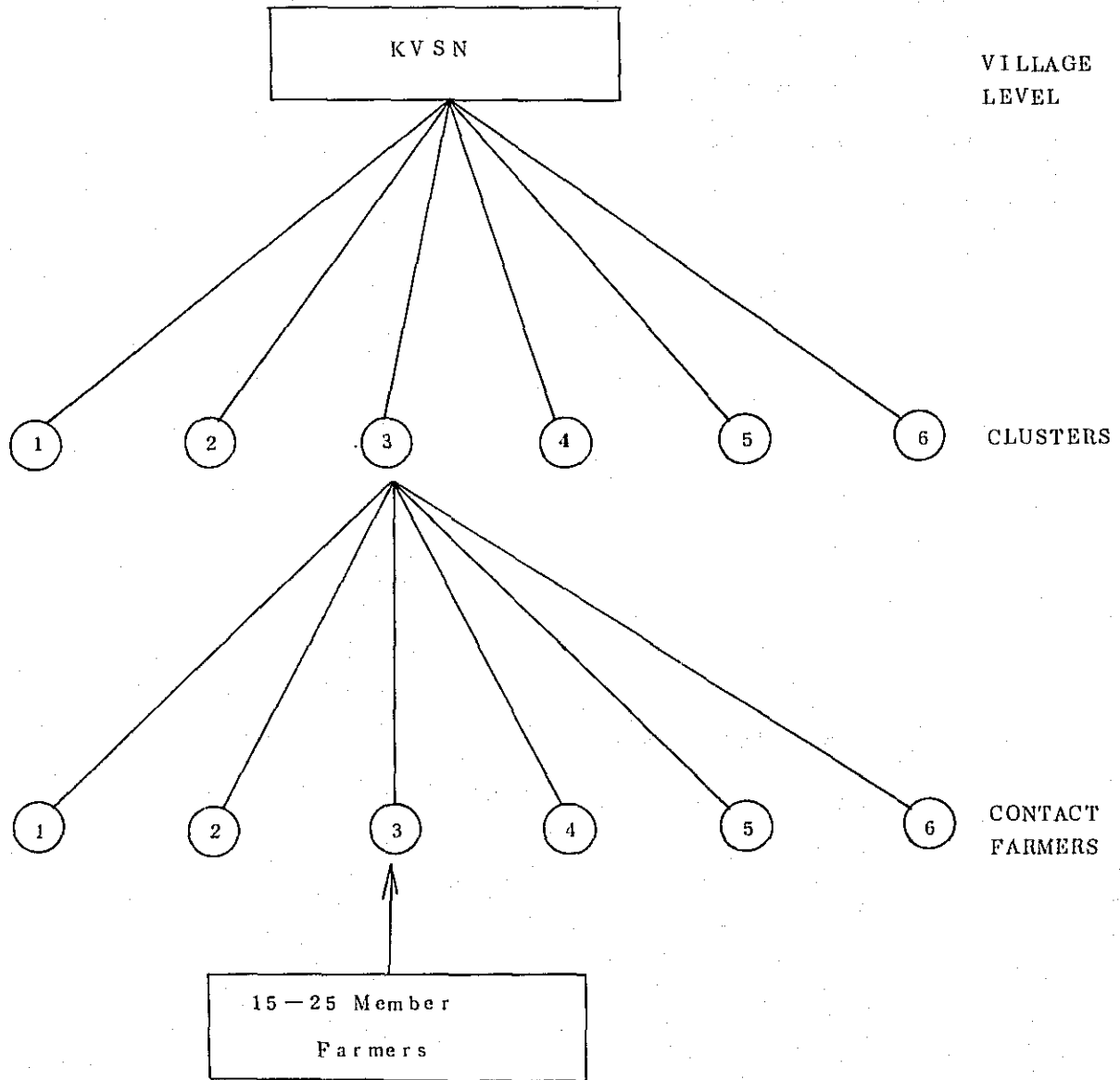
図 S IV - (2) 新体制下での農業普及機構



出所：普及所での聞きとりによる。

図 S IV - (3) K V S 相当農民グループ分け様式

: Organizational Pattern of the Training
and Visit System Village Level

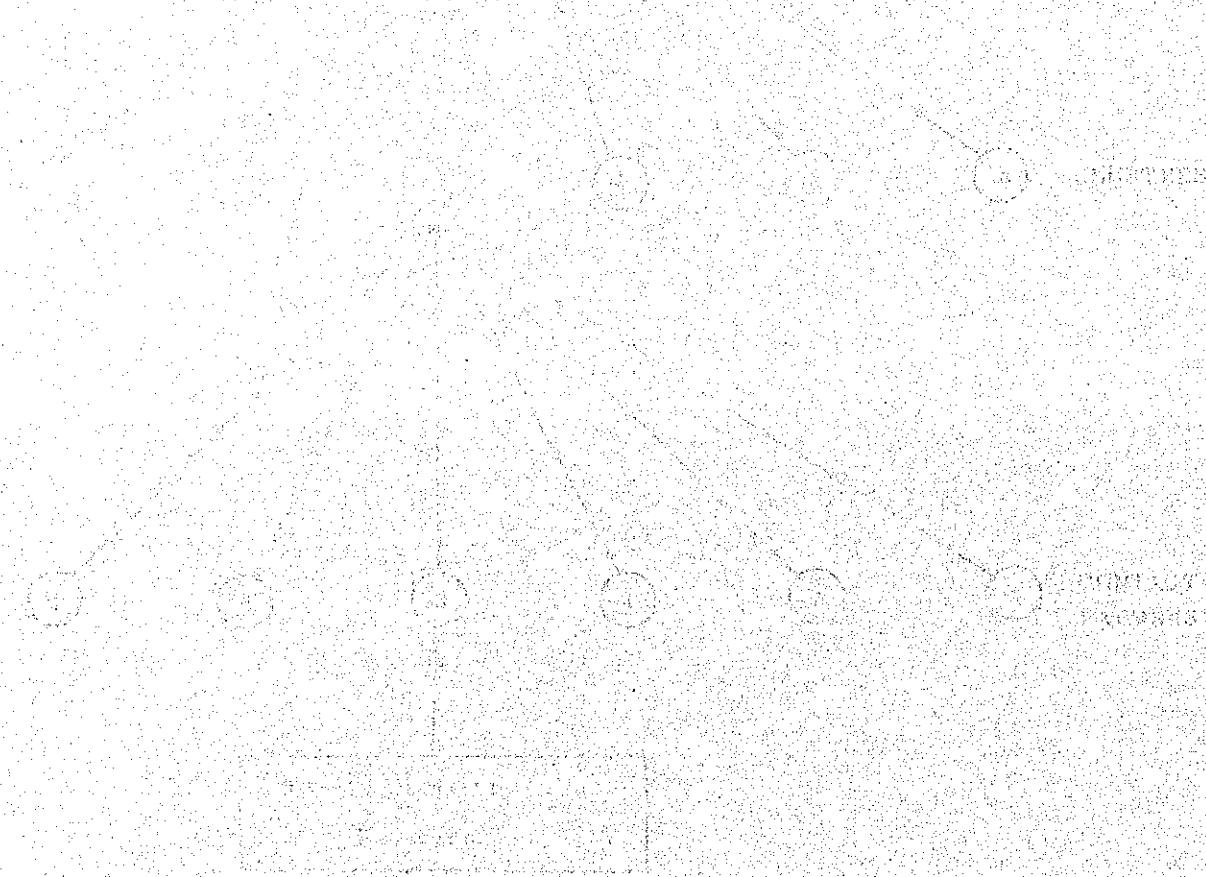


出所: N. K. A. Rupasinghei, Multi-Country Study Mission on
Agricultural Extension Srilanka (1988)

第4部 資料リスト

STATION

大 小 珠 子 積 木 圖



STATION STATION STATION

㉞ 資料リスト

- 1 B A Handbook of Information, October 1984
- 2 B About BLRI
- 3 B About BLRI
- 4 B Agricultural Calendar
- 5 B Agricultural Dairy
- 6 B Agricultural Extension Manual
- 7 B Agricultural News October-December, 1989, Vol. 1, ㉞ 4
- 8 B Agricultural Research Progress
- 9 B Agricultural Research in Bangladesh
- 10 B Agricultural Research
- 11 B An Introduction to the Development of Agricultural Extension
- 12 B Annual Report 1984(Sugarcane) Research & Training Institute
- 13 B Annual Report for 1986,
- 14 B BARI, 1990
- 15 B BARI, Annual Report 1985-86
- 16 B Bangladesh Administrative Unit. (Map)
- 17 B Bangladesh Agricultural Bibliography
- 18 B Bangladesh Agricultural University
- 19 B Bangladesh Educational Statistics, 1987
- 20 B Bangladesh Livestock Research Institute, BLRI, 1988
- 21 B Copy of Presidents Draft ㉞ 32 of 1973
- 22 B Department of Agricultural Extension (組織図)
- 23 B Directory of Agricultural Scientists and Technologists in Bangladesh, 1985
- 24 B Education System of Bangladesh
- 25 B Farming Aystems Agribiosciens
- 26 B Financing Education in Bangladesh
- 27 B First Annual, Livestock Research Workshop, 1986
- 28 B Handbook on Educational Statistics of Bangladesh(1989)
- 29 B Intoroducing SAIC
- 30 B Livstock Sector Research
- 31 B Marketing Bangladesh Potatoes, 1988
- 32 B Master Plan of Resarch for Third Five-year Plan
- 33 B Primary Education in Bangladesh
- 34 B Socio-economic Situation of Bangladesh
- 35 B System-Activity Chart of Agriculture Information Service
- 36 B Ten Years of Agricultural Research in Bangladesh
- 37 B University Education in Bangladesh
- 38 B *1989 Statistical Yearbook of Bangladesh
- 39 B *Annual Development Programme 1989-90, Planning Commission
- 40 B *Bangladesh Economic Survey 1988-89, Ministry of Financial

Division

- 41 B *Bangladesh Education in Statistics
 - 42 B *Managing Projects in Bangladesh
 - 43 B *Yearbook of Agricultural Statistics of Bangladesh 1985-86
- ※購入資料

16 資料リスト

- 1 I 5 Years of Agricultural Research 1981-1986
- 2 I AARD
- 3 I Agriculture School for Development
- 4 I Badan Peneltian Pengembangan Pertanian, Volume 11 B
- 5 I Badan Peneltian Pengembangan Persanian, Volume 11 A
- 6 I Badan Peneltian Pengembangan Persanian, Volume 1
- 7 I Bogor Agricultural University
- 8 I CRIFI
- 9 I Central Research Institute for Food Crops
- 10 I Directory of Public Universities/Institutes Faculties and Department in Indonesia
- 11 I Direktori Perguruan Tinggi Swasta di Indonesia 1988
- 12 I ESCAP CGPRT センター概要
- 13 I Economic and Social Commission for Asia and the
- 14 I Facts and Figures. The Graduate Schoo. BAU. 1975-1984
- 15 I Faculty of Agriculture, UGM
- 16 I Forest Research and Development Centre.
- 17 I Gajah Mada University
- 18 I Graduate School Programs, 1988-1990
- 19 I Institut Pertanian Bogor
- 20 I Katalog
- 21 I Lapolan Tahunan, 1988/199
- 22 I Mastar Research Plan. Volume 1
- 23 I Mastar Research Plan. Volume 2
- 24 I Organisasi Dan Data Kepegawaian Sarana/Prasarana Serta Angg-
uaran 1989
- 25 I Pandan Program Pendidikan SARjana.
- 26 I Panduan 86-88
- 27 I Pedoman Pembinaan Kelompokkani-Nelayan, Department Pertanian
1989
- 28 I Penelitian Pertanian
- 29 I Program Intensifikasi Pertanian, Tahun 1989/1990
- 30 I Program Penelitian dan Dukungan Pembangunan Perikanan Dalam,
Report V.
- 31 I Reports of Pioneering Research for Palawija Crop Production
- 32 I Staff Member
- 33 I Studi Pelacakan Lulisan, Fakultas Llum-Llum Pertanian
- 34 I Varietas Unggul Padi Dan Palawija, 1969-1989
- 35 I インドネシアハンドブック
- 36 I インドネシア国の農業普及事業
- 37 I インドネシア農業の概要

- 38 I ボゴール農科大学院計画概要
- 39 I 主要作物生産振興計画
- 40 I 農業省教育訓練庁の義務
- 41 I 農業省組織図
- 42 I *Agricultural Extension, The Training and Visit System
- 43 I *Agricultural Research
- 44 I *Cost-Benefit Analysis in Education, A Case Study of Kenya
- 45 I *Indikator Pertanian 1987
- 46 I *Pendapatan Nasional Indonesia
- 47 I *Perkembangan Upah Pekebunan, 1985-1987
- 48 I *Perkembangan Upah Pekebunan, 1986-1988
- 49 I *Rata-Rata Upah Pekerja Perkebunan, 1986-1988
- 50 I *Statistik Indonesia 1981/81
- 51 I *Statistik Indonesia 1982
- 52 I *Statistik Indonesia 1983
- 53 I *Statistik Indonesia 1984
- 54 I *Statistik Indonesia 1985
- 55 I *Statistik Indonesia 1987
- 56 I *Statistik Indonesia 1988
- 57 I *Statistik Pendidikan 1986/87
- 58 I *Statistik Upah Karyawan Perkebunan 1987
- 59 I *Survei Pertanian, Produksi Tanaman Padi dan
- 60 I *Wages Paid on Estates, 1988

※購入資料

Ⅷ 資料リスト

- 1 S Agreed Minutes & Report
- 2 S Statistical Abstract
- 3 S Education and Training Sri Lanka, Volume 1
- 4 S Education and Training Sri Lanka, Volume 2
- 5 S Education and Training Sri Lanka, Volume 3
- 6 S Education and Training Sri Lanka, Volume 4
- 7 S Agrarian Research & Training Institute
- 8 S Publications
- 9 S Agricultural Research in Sri Lanka
- 10 S Annual Report 1989
- 11 S Chart Showing, Organization of Education
- 12 S The Study of Agricultural Education in Sri Lanka
- 13 S Map Showing Location of Units in the Department
- 14 S School of Agriculture, Syllabus part 1
- 15 S School of Agriculture, Syllabus part 2
- 16 S Progress Report
- 17 S Training in Agriculture
- 18 S Handbook of U. P
- 19 S Faculty of Agriculture, Perdeniya
- 20 S Newsletter
- 21 S Reforestation with Pinus in Sri Lanka
- 22 S Processings Scientific Agricultural Manpower in
- 23 S Nitrogen Fixation and Soil Fertility
- 24 S University of Perdeniya, Sri Lanka
- 25 S Diversified Agricultural Research Project
- 26 S A Decade of Research
- 27 S Theses in Agricultural Sciences 1967-87
- 28 S The Annual Statement of Accounts
- 29 S Postgraduate Institute of Agriculture, Prospectus
- 30 S Director's Report, 1988
- 31 S University of Perdeniya, Sri Lanka, 1988
- 32 S Theses-UPDATED List 1988-1989
- 33 S Completed Postgraduate Programmes, 1976-1989
- 34 S A Review of Crop Research
- 35 S Research Report, Maha, 1986/87
- 36 S Research Report, Yala, 1987
- 37 S *United Nations Development Programme-Report on
- 38 S *Co-operation to Sri Lanka During 1980, UNDP, 1981
- 39 S *Co-operation to Sri Lanka During 1981, UNDP, 1982
- 40 S *Co-operation to Sri Lanka During 1982, UNDP, 1984
- 41 S *Co-operation to Sri Lanka During 1984, UNDP, 1985

- 42 S *Co-operation to Sri Lanka During 1985, UNDP, 1986
- 43 S *Co-operation to Sri Lanka During 1986, UNDP, 1989
- 44 S *Development Co-operation Sri Lanka, 1987 Report, 1988
- 45 S *Development Co-operation Sri Lanka, 1988 Report, 1989
- 46 S *Public Investment 1989-1993, Dept. of National
- 47 S *National Accounts of Sri Lanka 1975-1985, Part 1, Department
of Census and Statistics, ministry of plan Implementation
- 48 S *Report on Assesment of Training Needs in Developing Membar
Countries of the Colombo plan Bureau, 1989
- 49 S *Sri Lanka, Census of Agriculture 1982-General Report, Ministry
of Plan Implementation, 1986
- 50 S *Socio-Economic Conditions of Inland Fishermen in
- 51 S *Socio-Economic Conditions of Inland Fishermen in
- 52 S *Socio-Economic Conditions of Coconut Small-Holding Sector in
Sri Lanka, A. R. T. I 1984
- 53 S *Socio-Economic Conditions of Coconut Small-Holding Sector in
Sri Lanka, A. R. T. I 1986
- 54 S *Agricultural Implementation Programm-A Working Document,
Ministry of Agricultural Deullopment & Peseorch, 1981-1982.
- 55 S *Intercropping Coconut Lands with Minor Export crops, A. R. T.
I. 1983
- 56 S *A Process Evaluation of Coconut Cultivation in the Kurunegala
District, A. R. T. I. 1984
- 57 S *Smoll Holder Rubber Replanting in Sri Lanka, A. T. T. I, 1986
- 58 S *Irrigation and Water Management in a Peasant Setilment Scheme
of Sri Lanka, A. R. T. I 1987
- 59 S *The Inland Fisheries in Sri Lanka, A. R. T. I, 1986
- 60 S *Small Farmer organization Project in Sri Lanka, A. R. T. I, 1986
- 61 S スリランカ植物遺伝資源センタープロジェクト概要
※購入資料

JICA