

4. 専門家派遣実績リスト

30 Nov. 2000

生物多様性保全プロジェクト派遣専門家一覧

指導分野	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
手-7.7.7.ハイサ-	9/4	高橋進	6/30 7/10	上原裕雄	7/9			
業務調整	8/14	播磨秀一	7/30 7/22	小林浩	11/30			
情報処理	9/19	駒柄直純	9/18 7/1	佐久間征夫	6/30 7/22	山田幸代	7/21	
同・GIS			7/1	鈴木勉	8/31 8/15	小野茂	8/14	
公園計画・管理	9/18	新島啓司	9/17 7/1	堀内洋	6/30 7/22	中島慶次	7/21	
同・環境教育			7/1	原田一宏	11/30 12/1	小林浩 (予定)		
自然環境調査研究	1/9	米田政明	3/30	7/22	岡山俊直	7/21		
短期専門家								
自然環境調査研究								
植物生態								
森林生態								
動物生態								
動物分類								
動物植物相互関係								

指導分野 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002

4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7

短期専門家

自然環境調査研究

遺伝的多様性分析

岡山俊直 4/6---5/13

調査研究 (膜孔鏡)

米田久美子 3/1--3/25

(液クロ/HPLC)

橋本 淳 1/26-----4/6

(電子顕微鏡)

大倉信彦 3/1--3/29 11/1-11/30

情報システム

金子正美 2/17--3/17

(システムマネジメント・データベース)

阿部晃 11/16-----4/15

(システムマネジメント・GIS)

山田幸代 1/25-----4/25

(原本写真)

小野理 12/1--12/27

下山泰志 3/15--3/27

環境教育

岡本光之 3/29---6/1 11/23--12/21

伊藤福男 1/26-----4/25

佐山浩 3/12---4/30

4/7--4/26

公園計画・管理 (エコツアー)

堀内洋 12/3--1/25

秀田智彦 2/1--3/3

西川和夫 1/20---3/8

(リサーチ・ステーション・キャピタル・ウォーク)

中村浩二 11/21-12/3 9/9-9/29

(希少種保護)

一之瀬弘道 3/21-3/28

亀田佳代子 3/21-3/28

山崎享 3/17-3/26

小沢俊樹 10/6---12-6

5. カウンターパート配置リスト

C/P配置一覧表

平成12年8月31日現在

分野	C/P名(、**等は同一者)	予算年 月	配置状況					本邦研修 主な研修先	備考 (技術移転/技術習得状況等 に関するコメント等)
			平成10年(1998) 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3	平成11年(1999) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3	平成12年 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3	平成13年	平成14年		
環境	RDCB - LIPI	Dr. Arie Budimien						95 北海道環境研・国環研・名工大・東大	
	GHNP - PKA	Ir. Achmad Jauhar Arief, M.Sc						98 環境庁	
		Ir. Adi Susmianto, M.Sc *							
	NCIC - PKA	Ir. Sudarmadji **						98 環境庁	
		Ir. Wawan Ridwan, MM ***						00 環境庁	
		Ir. Ary Hastuti ****							
	Ir. Agoes Snyanto, MS *****								
通信学	Ir. Dwi Astuti							98 九州大・山崎高研	00北海道大長期予定
	Ir. M. Syamsul Arifin Zein							00	
	Dr. Sri Sulandari *****							98 国環研	
	Dra. Dwi Agustiyani, M.Sc.								
	Dr. Siti Nurmalia Priyono								
	Ir. Sri Handini								
	Ir. Sri Paryanti								
	Dr. W. Rosa Farida							99 大阪府大	
	Dr. Irawati								
	Dr. Hedi Yulistio								
生化学	Dr. Sri Sulandari *****								
	Dr. Chaerul								
	Dr. Yuliasri Jamal								
	Mrs. Mindarti								
	Dr. Bambang Sunarko								
	Dr. Soegardjito								
	Dr. Asep S. Adhikerana							97 自然研・環境庁	
	Drs A. Suyarto, MSc							97 自然研・環境庁	
	Drs. Maharadatunkamsi, MSc								
	Ir. Ristyanto Marwoto								
動物生態学	Dr. Woro Anggraitoningsih								
	Dr. Sih Kahono 調査研究主任								
	Ir. Ike Rachmatika, M. Sc								
	Drs. Ivan Sidik								
	Dr. Herwint Simbolon 調査研究主任							96 鹿児島大・自然研・環境庁	
	Dr. Harry Wriadinata								
	Drs. Edi Mirmanto, M. Sc								
	Ir. Edi Samba, M. Sc								
	Ir. Uway M. Mahyar								
	Drs. Tahan Uji								
民族植物学	Mr. Gozali Sumaatmaja								
	Mr. Asep Sədili								
	Dr. Eko Baroto Waluyo								
	Dra. Mulyati Rahyu								
BIC-RDCB-LIPI	Drs. Bambang Hartoko							97 自然研・環境庁	
	Drs. Roemantyo							99 環境庁・生物多様性センター(集団研修)	

情報処理	Drs. Soehardjono									98	自然研・環境庁	
	Ir. Ibnu Maryanto, M.Sc (Drs. Basuki B. Mulyono)				(GEF側プロジェクト情報処理部門マネージャー)					96	北海道環境研・国環境・自然研	
	Mr. Riadi Widodo									99	環境庁・生物多様性センター(集団研修)	
	Mr. Pramono								00	環境庁(予定)		
	Ir. Wawan Ridwan, MM ***								98	環境庁		
	Ir. Ary Hastuti ***								00	環境庁		
	Ir. Agoes Sriyanto, MS *****											
	Ir. Drasospino, M. Sc.								99	環境庁		
	Ir. Ramon Janis, MM								99	環境庁		
	Ir. Suboto Dwiyanto, MS								98	環境庁・生物多様性センター(集団研修)		
	Mr. Asep Hermawan								98	環境庁		
	Rubino Simangunsong, SE											
	Ms. Yeri											
	Ms. Nunung											
	Ir. Israr, M.Sc.											
	Ir. Dadang Suganda								00	環境庁(予定)		
	PKA	Dr. Samedi										
		Mr. Sukoto										
	Mr. Wahyu											
GHNP - PKA	Mr. Lucky Wahyu Muslihat *****							96	自然研・環境庁			
総括	Ir. Adi Susmianto, M.Sc *							98	環境庁			
	Ir. Sudarmadji **											
公園管理・子チャート等	Ir. Putri Jauhar Manikam							96	環境庁			
情報処理	Mr. Lucky Wahyu Muslihat *****							96	自然研・環境庁			
環境教育	Ir. Widada, MM							99	環境庁			
希少種保護	(Mr. Sadrah Kusmawan)							00	環境庁			
	Dadang											
	Genman Hasibuan, S.Hut							00	環境庁			
	Desy Ekawati, S.Hut											
公園管理・IT/A	Endang Wahyuningasih, M. Sc							99	環境庁			

本邦研修

配置実績

(注1) 配置状況はバーチャート方式により記入。
(注2) 分野は原則として、日本人専門家の担当分野(指導科目)に対応させる。

6. 供与機材リスト

供与機材 (第2フェーズ)

No	Item	Maker	Description	Unit	Price	Amount	現在の使用・維持管理状況
FY1998							
For Sub-Project A, RDCB-LIPI							
98-A-1	4WD Car	Toyota	Land Cruiser HDJ80R GRMN	2	63,707.38	509,659,000.00	1台のみ調査・研究に活用、もう1台は使用不可能状態
98-A-2	Spectrophotometer	Beckman	DU-650 UV-VIS	1	22,575.00	180,600,000.00	DNA分析の為に数回使用
98-A-3	Ultraviolet Crosslinker	Fisher	UVC 1000	1	3,523.03	28,184,240.00	未使用、使用希望者がいない
98-A-4	Digital Waterbath	Fisher	5-47431	1	1,707.35	13,658,800.00	未使用、小型すぎてc pの要望に合わない
98-A-5	Reagent	GIBCO, BRL	SIGMA	1	16,081.78	128,654,240.00	使用中または使用済み
98-A-6	Reagent	Boehringer Mannheim, Roche		1	4,076.13	32,609,000.00	使用中または使用済み
98-A-7	Fogging Equipment	SWIN-FOG	S-N-Cab, 18.7 liter	2	7,178.88	57,431,040.00	未使用、使用希望者がいない
98-A-8	Electrophoresis	TOSHIBA	Satellite 4010 CDT	1	2,590.00	20,720,000.00	未使用、より簡便なものが既存
98-A-9	Notebook Computer			1	2,700.00	10,800,000.00	活用
For Sub-Project B, BIC-LIPI							
98-B-1	Laser Printer	HP	LaserJet 1100	1	2,156.45	17,251,600.00	BICで使用
98-B-2	MO Drive	MITSUBISHI		1	562.50	4,500,000.00	BICまたはKusnotoで使用 (同じ機種が2台あり、どちらが98年度機材かわからない)
98-B-3	CD-RW Drive	YAMAHA		1	812.00	6,496,000.00	BICで使用
98-B-4	CD-ROM Drive	Creative	32x	1	75.00	600,000.00	BICで使用
98-B-5	External Hard Disk	Seagate	9.1 GB ST 19101 N/W	1	1,000.00	8,000,000.00	BICで使用
98-B-6	Media (MO)	Verbatim	3.5/640 MB	50	16.68	135,040.00	使用済み (消耗品)
98-B-7	Media (CD-RW)	SONY	120 mm/650 MB/74 min	50	28.00	224,000.00	使用済み (消耗品)
98-B-8	SCSI Board	PCI	AD-2940-U/L	1	228.66	1,829,280.00	Kusnotoで使用
98-B-9	SCSI Card	Adaptec	PCMCIA 1460	1	225.00	1,800,000.00	Roemantyo使用中
98-B-10	Ethernet Board	3COM		1	100.00	800,000.00	NCICへ貸し出し中
98-B-11	Ethernet Card	Xircom		1	139.00	1,112,000.00	BICで使用
98-B-12	UPS	ICA	750 VA	16	342.00	2,736,000.00	すべて予備品で使用の際は (すべての追跡は未)
98-B-13	Stabilizer	Matsuta	500 VA 100/220 V	2	50.78	406,240.00	2台とも行方不明
98-B-14	Modem	ROBOTICS	33600 bps	1	139.00	1,112,000.00	以前は使っていたが、現在は使用していない (速度が遅いため)
98-B-15	Offset Printer	Hamada	470 (E47)	1	21,500.00	172,000,000.00	使用していない (購入時に一度使われただけ)
98-B-16	Office97	Microsoft		14	619.99	4,959,920.00	予備品のPCにインストール済み
98-B-17	Anti-Virus	McAfee	Virus Scan 3.0	20	100.00	800,000.00	予備品のPCにインストール済み
98-B-18	UNIX Oracle Maintenance	Oracle		1	4,160.00	33,280,000.00	メンテナンス契約終了
98-B-19	PC ArcView Version up	ESRI	ver.3.0 to 3.1, for Windows95/NT	3			バージョンアップ済み
98-B-20	UNIX ARC/INFO Maintenance	ESRI	Primary Licence	1	4,150.00	33,200,000.00	メンテナンス契約終了
98-B-21	UNIX ARC/INFO Maintenance	ESRI	Primary Licence	1			メンテナンス契約終了
98-B-22	UNIX ARC/INFO Maintenance	ESRI	Primary Licence	1			メンテナンス契約終了
98-B-23	UNIX ARC/INFO Maintenance	ESRI	Primary Licence	1			メンテナンス契約終了
98-B-24	UNIX ARC/INFO Maintenance	ESRI	Secondary Licence	1			メンテナンス契約終了
98-B-25	UNIX ARC/INFO Maintenance	ESRI	Secondary Licence	1			メンテナンス契約終了
98-B-26	UNIX ARC/INFO Maintenance	ESRI	Secondary Licence	1			メンテナンス契約終了
For Sub-Project C, NCIC-PKA							

99-A-3	Differential Isotonic Solution		20 Liter	1	82.36	62.36	未使用、ただし海外の研究グループから利用の申し込みあり。
99-A-4	Differential Lysing Solution		500 Liter	1	72.55	72.55	未使用、ただし海外の研究グループから利用の申し込みあり。
99-A-5	Blanking solution		5 liter	1	43.27	43.27	未使用、ただし海外の研究グループから利用の申し込みあり。
99-A-6	Detectoterge		5 liter	1	43.27	43.27	未使用、ただし海外の研究グループから利用の申し込みあり。
99-A-7	Vet Screen	BioChemical	Stores up to 90 Tests With Printer, Inkubator AT 37 C, with 10 Positions with Standard Kit : Cover, 1 Power Cable, Lamp, 2 Fuses, 2 Paper Roll	1	3,511.00	3,511.00	未使用、ただし海外の研究グループから利用の申し込みあり。
99-A-8	Aspirator	Eyela	Model : UP-2 with Trans : NRK 220V, over flow type, motor induction 150W	1	1,402.50	1,402.50	活用
99-A-9	Camera For Scanning Image	Olympus	Model : MP-35040	1	5,280.00	5,280.00	短算によるトレーニングで使用
99-A-10	Culture Incubator	Iuchi	Model : C1450S Heater: 280 W, inner : 450 x 450 x 450 mm, with Trans 220 V Please see attached list	1	2,854.75	2,854.75	活用
99-A-11	Chemical	Coloman	Power made 1000 PEL 300800, 850 w	1	153,489.79	153,489.79	使用中または使用済み
99-A-12	Generator	Meikou-dou	0.35 x 40 M/M	2	1,514.17	3,028.34	野外調査で活用
99-A-13	Insect Pin	Meikou-dou	0.4 x 40 M/M	5			使用中または使用済み
99-A-14	Insect Pin	Meikou-dou	0.4 x 40 M/M	5			使用中または使用済み
99-A-15	Insect Pin	Meikou-dou	0.45 x 40 M/M	5			使用中または使用済み
99-A-16	Insect Pin	Meikou-dou	0.5 x 40 M/M	5			使用中または使用済み
99-A-17	Microscope	Nikon	Febre 20X	5			野外調査で活用
99-A-18	Unit Box	Konchu-Kougei Kimura		500			使用中または使用済み
99-A-19	Unit Box	Konchu-Kougei Kimura		500			使用中または使用済み
99-A-20	Unit Box	Konchu-Kougei Kimura		500			使用中または使用済み
99-A-21	Temporary Box	Konchu-Kougei Kimura		200			使用中または使用済み
99-A-22	Screw Vial	Tokyo Karasu Kikai		24			使用中または使用済み
99-A-23	Screw Vial	Tokyo Karasu Kikai		48			使用中または使用済み
99-A-24	Screw Vial	Tokyo Karasu Kikai		24			使用中または使用済み
99-A-25	Screw Vial	Tokyo Karasu Kikai		24			使用中または使用済み
For Sub-Project B, BIC-LPI							
99-B-1	Personal Computer	Compaq	Intel Processor Pentium PIII-500 Mhz, 256MB SDRAM DIMM Memory 18.2 GB 10K HD WU3 SCSI-3, 2P-Capable Processor Board 100Mhz GTL Bus Design, 512Kb L2 Cache, Dual Integrated Wide Ultra SCSI-3 Controller PCI, Integrated Netelligent 10/100 TX UTP Floppy Disk Drive 1.44MB 3.5", CD ROM Drive 32X 2 X PCI, 4X PCI/ISA, Monitor P50 15" PROLIANT 800 Server Tower Intel Pentium III - 500 Mhz, 512 MB SDRAM DIMM Memory 18.2 GB 10K HD WU3 SCSI-3, 2P-Capable Processor Board 100Mhz GTL Bus Design, 512Kb L2 Cache, Dual Integrated Wide Ultra SCSI-3 Controller PCI, Integrated Netelligent 10/100 TX UTP Floppy Disk Drive 1.44MB 3.5", CD ROM Drive 32X 2 X PCI, 4X PCI/ISA, Monitor P50 15" Toshiba Tecra 8000 64MB RAM, Pentium II-366Mhz, 10 GB Hard Disk 256Kb L2 Cache, 2.5 MB VRAM, LCD 14.1" TFT Matrix FDD .44 MB 3.5", CD ROM Drive 24X, Fax Modem 56 K Pre-Loaded: Window 98, Carrying Case	1	5486.8	5,486.80	BICで使用
99-B-2	Personal Computer	Compaq		1	6,572.50	6,572.50	WebサーバーとしてBo-netに置いている。
99-B-3	Note Book	Toshiba		1	3,327.50	3,327.50	Bambang使用中
99-B-4	Lan PC	Xircom		1	165.00	165.00	Bambang使用中

99-B-5	PCMCIA SCSI-2	Adaptec		1	198.00	198.00	Bambang使用中
99-B-6	64MB SDRAM Memory	Acer		10	281.50	2,915.00	1:BIC, 1:Mammal, 1:Entomology, 1:Ornith, 1:Herpeth, 1:Fish, 3:CPU room, 1:Library
99-B-7	Digital Camera	Nikon		1	2,238.50	2,238.50	現在、修理中 中島さん使用
99-B-8	UPS	APC		2	302.50	605.00	1:BIC, 1:Bo-net
99-B-9	Stabilizer	Matsunaga		2	165.00	330.00	1:岡山さん使用中、1:未使用
99-B-10	software	McAfee		1	104.50	104.50	BICのサーバーにインストール済み
99-B-11	Unix Oracle Annual Technical	Oracle		1	5,940.00	5,940.00	メンテナンス契約期間中
99-B-12	ArcView	Unix		1	935.00	935.00	バージョンアップ済み
99-B-13	LCD Projector	Epson		1	7,458.00	7,458.00	現在、修理中 BICで使用
99-B-14	Modem/Fax	US Robotic		1	132.00	132.00	BICで使用
99-B-15	Software	Microsoft		2	896.50	1,793.00	1:BIC, 1:Bo-net
99-B-16	Software	Microsoft		1			Bo-netに置いているサーバーにインストール済み
99-B-17	Software	Microsoft		1			インターネット使用ライセンス
99-B-18	Software	Microsoft		1			Bo-netに置いているサーバーにインストール
99-B-19	Software	Microsoft		1			BICのサーバーにインストール済み
99-B-20	Surge Arrest E20			3	55.00	165.00	BICで使用
99-B-21	Internet Map Server, Include	ARC		1	9,482.00	9,482.00	Bo-netに置いているサーバーにインストール済み
For Sub-Project C, NCIC, PKA							
99-C-1	Personal Computer	Dell		1	6,710.00	6,710.00	NCIC, Working
99-C-2	Personal Computer	Dell		1	4,950.00	4,950.00	NCIC, Working
99-C-3	Note Book	Toshiba		1	2,585.00	2,585.00	Not in NCIC

Coolpix 950

Included :

- > Driver Software to Connect With PC
- > Serial cable (window)
- > AC Adapter (220V)
- > Compact Flash Card 64 MB
- > PC Card Adapter
- > Manuals (English)

Model Back Pro 650 VA

Model SCV 500F

Total virus Defense Suite 25 noe 2 year Subscription Lic

> Oracle 7 Enterprise (unix) 8 users

> Web Application Server (unix) 8 users

View Version Upgrade from Ver3.0 to ver 3.1

Model EMP 7500 (The Lightest for XGA) :

With Remote & Soft Case, True XG : Resizing mode SXGA,

SVGA&VGA

800 ANSI: UHE Lamp 120 W, Image Size 19".300",

Project Distance : 3.3-51.2R, H sync : 15 - 68 KHz,

V sync : 50 - 85 Hz, Weight 4.2 Kg

Model: external 56 K + Cable

MS Window NT Server 4.0 Full Product, 5 Clients,

English, Latest version

SQL Server 7.0, 5 Clients, English, Latest version

SQL Server 7.0 INTERNET Connector, English, Latest version

Exchange Server 5.5 English, Latest version

Proxy Server 2.0 English, Latest version

1 ArcView IMS Extension and 12 month deployment liscense for 1

server only

Optiplex GXI Mini Tower

Intel Pentium III-550Mhz, 512Kb L2 Cache, 256MB SDRAM DIMM

ECC

2 X 18.2GB Hard Disk SCSI, Floppy Disk Drive 1.44 MB 3.5

Ethernet 100 MBPS PCI, Internal CD ROM 40X, Disk Controller

Dell Monitor 17"

MS Window NT Server 4.0 (5 Clie

Optiplex GXI Mini Tower

Intel Pentium III-600Mhz, 512Kb L2 Cach2, 256 Mb SDRAM DIMM

ECC

18.2GB Hard Disk SCSI Controller, Floppy Disk Drive 1.44 MB

Ethernet 10/100 Card, Sound Card: Sound Blaster Pro Compatible

Video Card:AGP 4MB VRAM, CD ROM Drive 40

Toshiba Satellite 2100

128MB RAM, AMD K6-2/400Mhz, 4.3GB Hard Disk, 256Kb L2

Cache

2.5MB VRAM, LCD 12.1" TFT Matrix, FDD 1.44

CD ROM Drive 24 X, Fax Modem 56K, Win 98, Carving Case

99-C-4	Sound Board	Creative	Sound Blaster Live Value, PCI Audio Card	1	82.50	82.50 NCIC, Working
99-C-5	Speaker	Creative	Creative Cambridge PCWorks Satellite Speaker	1	104.50	104.50 NCIC, Working
99-C-6	Ethernet Card	Circom	Xircom Credit Card Ethernet 10/100	1	170.50	170.50 NCIC, Working
99-C-7	LCD Projector	Epson	Model EMP 7500 (The Lightest for XGA) With Remote & Soft Case, True XG : Resizing mode SXGA, SVGA&VGA	1	7,458.00	7,458.00 NCIC, Working
99-C-8	Option : Spare Lamp	Epson	800 ANSI: UHE Lamp 120 W, Image Size 19"-300", Project Distance 3.5-51.2ft, H sync: 15-68KHz, V sync:50-85Hz, weight 4.2 Kg	1	456.50	456.50 Missing (consumed)
99-C-9	Digital Camera	Olympus	Model : Camedia C-2000 zoom	2	1,485.00	2,970.00 NCIC, Working
99-C-10	Option :PC Card Adapter	Olympus	Olympus MA-2	1	192.50	192.50 Out of order
99-C-11	Option : 3.3 Smart Media	Olympus	Olympus M-32 P	6	330.00	1,980.00 NCIC
99-C-12	Scanner	Epson	Perfection 1200S	1	302.50	302.50 NCIC Working
99-C-13	CD-RAW	Yamaha	Model 8416 External SCSI-2, including SCSI cable	1	572.00	572.00 NCIC, Working
99-C-14	Media CD-R	Verbatim	Verbatim	200	2.20	440.00 NCIC
99-C-15	Media CD-R W	Verbatim	Verbatim	50	16.50	825.00 NCIC
99-C-16	Memory	Acer	PC 100 64 MB SDRAM	5	291.50	1,457.50 NCIC
99-C-17	Ink Cartridge	HP	Model HP 51645A Black for HP Designjet 750 C	50	36.30	1,815.00 NCIC
99-C-18	UPS	APC	Model Back Pro 650 VA	2	302.50	605.00 NCIC, Working
99-C-19	Stabilizer	Matsunaga	Type 1500 N	1	341.00	341.00 NCIC, Working
99-C-20	Surge Protector	Arrest	Surge Arrest E20	2	15,950.00	31,900.00 NCIC, Working
99-C-21	Software	Corel	Photopaint 9.0 for Window	1	473.00	473.00 NCIC
99-C-22	Software	Microsoft	Frontpage 2000 Win 323 English Int'l CD Full Product	1	176.00	176.00 NCIC
99-C-23	Software	Mcfee	Virus scan Security Suite 10 - 25	1	82.50	82.50 NCIC
99-C-24	Software	Mcfee	Netshield Security Suite 10 - 25	1	55.00	55.00 NCIC
99-C-25	software	Oracle	Oracle Web DB for 5 user, latest version for Windows NT (5 users, Oracle 8 working group server)	1	1,622.00	1,622.00 NCIC
99-C-26	software	ESRI	ESRI Arc View IMS, without Arcview, Latest version for windows	1	5,500.00	5,500.00 NCIC
99-C-27	Arc/ Info Maintenance :	ESRI	Primary Licence Arcinfo (for BIC 1 UNIX)	1	946.00	946.00 NCIC
99-C-28	Arc/ Info Maintenance :	ESRI	Primary Licence Tin (For BIC UNIX)	1	946.00	946.00 NCIC
99-C-29	Arc/ Info Maintenance :	ESRI	Primary Licence Grid (For BIC UNIX)	1	946.00	946.00 NCIC
99-C-30	Arc/ Info Maintenance :	ESRI	Primary Licence Arcscan (For BIC UNIX)	3	2,420.00	7,260.00 NCIC
99-C-31	Arc/ Info Maintenance :	ESRI	Secondary Licence Arcinfo (For BIC UNIX)	2	413.60	827.20 NCIC
99-C-32	Arc/ Info Maintenance :	ESRI	Secondary Licence Tin (For BIC UNIX)	2	413.60	827.20 NCIC
99-C-33	Arc/ Info Maintenance :	ESRI	Secondary Licence Grnd (For BIC UNIX)	2	413.60	827.20 NCIC
99-D-1	Personal Computer	IBM	Model : PC-300GL 32 MB RAM< Pentium II-400Mhz, 4.2 GD HardDisk 512 kb L2 Cache, 4MB RAM, FDD, 44MB, 10/100 Ethernet IBM keyboard, Mouse, Fax modem 56 K, CD ROM 40 x IBM Monitor 17", Pre- Installed : MS, Windows 98	2	1,870.00	3,740.00 良好、頻繁に使用
99-D-2	Printer	Epson	Model : LQ. 2180 Dot Mtrix (A3)	2	880.00	1,760.00 良好、頻繁に使用
99-D-3	Camera	Nikon	F60D Panorama - Body	6	733.09	4,398.54 良好、頻繁に使用
99-D-4	AF Zoom	Nikon	AF Zoom 28 - 105/3.5-4.5D	6	749.64	良好、必要に応じて使用
99-D-5	speed Light	Nikon	speed Light SB - 28	6	682.18	良好、必要に応じて使用
99-D-6	Digital Camera	Kodak	Model : DC 240 Include Memory 8 MB, Cable PC, Mc Adapter	2	920.00	1,840.00 良好、頻繁に使用
99-D-7	Electric Power Solar		Kap. 1000 Watt	4	6,133.33	24,533.32 設置中
99-D-8	Repeater	Motorola	2 meter band (144Mhz), type : GR 1225	3	4,312.50	12,937.50 設置中
99-D-9	Duplexer			3	1,150.00	3,450.00 設置中
99-D-10	Antenna	Omni	Omni Directional	3	1,054.17	3,162.51 設置中

98-C-1	Color Printer	EPSON	Stylus Color 740, including Interface Cable, Ink cartridge (Black, 20 Boxes, Color: 20 Boxes)	1	3,990.00	31,920,000.00	Out of order. Need repair
98-C-2	Laser Printer	HP	LaserJet 1100	1	2,156.45	17,251,600.00	NCIC Working
98-C-3	MO Drive	Fujitsu		1	562.50	4,500,000.00	Not in NCIC
98-C-4	CD-RW Drive	HP		1	812.00	6,496,000.00	Not in NCIC
98-C-5	Media (MO)	Verbatim	3.5/640 MB	50	16.68	135,040.00	Not in NCIC
98-C-6	Media (CD-RW)	SONY	120 mm/650 MB/74 min	50	28.00	224,000.00	Not in NCIC
98-C-7	SCSI Board	PCI	AD-2940-UL	1	228.66	1,829,280.00	NCIC Working
98-C-8	SCSI Card	Adaptec	PCMCIA 1460	1	225.00	1,800,000.00	NCIC Working
98-C-9	Ethernet Board	3COM		1	100.00	800,000.00	NCIC Working
98-C-10	Ethernet Card	Xircrom		1	139.00	1,112,000.00	NCIC Working
98-C-11	UPS	APC	Back UPS Pro 650	6	342.00	2,736,000.00	NCIC. One out of order
98-C-12	Stabilizer	Matsuta	500 VA 100/220 V	2	50.78	406,240.00	One broken completely
98-C-13	Modem	ROBOTICS	33600 bps	1	139.00	1,112,000.00	NCIC Working
98-C-14	Media Cabinet			2	611.50	4,892,000.00	NCIC
98-C-15	Office97	Microsoft		6	619.99	4,959,920.00	NCIC
98-C-16	Anti-Virus	McAfee	Virus Scan 3.0	8	100.00	800,000.00	NCIC
98-C-17	Oracle8 Workgroup Server	Oracle		1	1,850.00	14,800,000.00	NCIC
98-C-18	Oracle8 SQL*Plus	Oracle		1	745.00	5,960,000.00	NCIC
98-C-19	Oracle Web Application Serve	Oracle		1	1,160.00	9,280,000.00	NCIC
98-C-20	Oracle8 Personal Edition	Oracle		2	495.00	3,960,000.00	NCIC
98-C-21	PC ARC/INFO	ESRI		1	5,300.00	42,400,000.00	NCIC
98-C-22	PC SPATIAL Analyst	ESRI		1	3,350.00	26,800,000.00	NCIC
98-C-23	PC IMAGE Analyst	ESRI		2	3,190.00	25,520,000.00	NCIC
98-C-24	PC ArcView Version up	ESRI	ver.3.0 to 3.1, for Windows95/NT	3			NCIC
98-C-25	UNIX ARC/INFO Maintenance	ESRI	Secondary Lisence Arcinfo	1			NCIC
98-C-26	UNIX ARC/INFO Maintenance	ESRI	Secondary Lisence Tin	1			NCIC
98-C-27	UNIX ARC/INFO Maintenance	ESRI	Secondary Lisence Grid	1			NCIC
98-C-28	LANDSAT image		Ujung Kulon National Park	1	3,500.00	28,000,000.00	NCIC
98-C-29	LANDSAT image		Bromo Tengger Semeru National Park	1	3,500.00	28,000,000.00	NCIC
For Sub-Project D, GHNP-PKA							
98-D-1	Binoculars	Nikon	8x40	15	251.56	2,012,480.00	良好、必要に応じて使用
98-D-2	Portable GPS	Trimble	ScoutMaster	10	1,500.00	12,000,000.00	良好、必要に応じて使用
98-D-3	Automatic Presentation Slide	Kodak	Ektapro 9000	1	3,950.00	31,600,000.00	良好、必要に応じて使用
98-D-4	Portable Generator	Elamax	220V/2000W, SH-2900 DXRAV	1	869.69	6,957,520.00	良好、頻繁に使用
98-D-5	Slide Projector	Kodak	2000	1	781.25	6,250,000.00	良好、頻繁に使用
98-D-6	Portable Slide Screen	3M	Tripod 70" x 70", Stand	1	400.00	3,200,000.00	良好、使用頻度低い
98-D-7	Laminare-coating machine	Superlam	320 A3 size	1	1,285.00	10,280,000.00	良好、使用頻度低い
98-D-8	Notebook Computer	TOSHIBA	Satellite 4010 CDT	1	2,700.00	10,800,000.00	キーボード故障中、常に使用
98-D-9	Anti-Virus	McAfee	Virus Scan 3.0	2	100.00	800,000.00	使用
98-D-10	PC ArcView Version up	ESRI	ver.3.0 to 3.1, for Windows95/NT	1			使用
FY1999							
For Sub-Project A, RDCB-LPI							
99-A-1	Hema Screen	Hospitex	Model : Hema Screen 18 18 parameters, 50 samples / hour, 32 ul sample volume Storage up to 10000 sam	1	24,581.45	24,581.45	未使用、ただし海外の研究グループから利用の申し込みあり。
99-A-2	Blood mixer			1	771.27	771.27	未使用、ただし海外の研究グループから利用の申し込みあり。

7 . 研究テーマ一覧 (サブプロジェクト A)

サブプロジェクト A (RDCB-LIPI) の活動計画分野別研究テーマ一覧

1-3: 遺伝的多様性・繁殖に関する調査研究

(Conduct a research on genetic and breeding of potential species)

1. Genetic characterization of mountain bat of Gunung Halimun National Park (Ir. M.S.A. Zein, Msi dan Ir. Maharadatunkamsi, MSc) (1998-).
2. Sequence variation and genetic divergence of parrot birds based on Cytochrome-b gene (Ir. Dwi Astuti dan Dr. Sri Sulandari) (1998-).
3. Sexing of parrots in Indonesia using DNA analysis for *Ex-Situ* conservation program (Dr. Sri Sulandari dan Ir. Dwi Astuti) (1998-).
4. Molecular systematic analysis of the mitochondrial genomes of varanids (Varanidae) (Ir. Irvan) (1999-).
5. Polymorphism on control region mtDNA of slow loris (*Nycticebus coucang*) via sequencing method (Ir. Wirdateti, Msi) (1999-).
6. Nuclear gene variation of *Litsea* spp (Lauraceae) in GHNP (Dr. Deby Arifiani) (2000-).
7. Phylogeny of subtribe *Bambusinae* and *Molocanninae* using molecular syatematic, morphology, and leaves anatomy (Dr. E. A. Widjaja) (2000-).
8. PCR-RFLP analysis on ITS gene on *Trichosanthes* spp. from GHNP (Dr. Rugayah) (2000-).
9. Genetic structure of orangutan in Kalimantan (Dr. T. Okayama dan Dr. Sugardjito) (2000-).
10. Genetic structure of Asian elephant in Sumatera (Dr. T. Okayama dan Dr. Sugardjito) (2000-).
11. Reproductive performance of captive bawean deer (*Axis kuhlii*) and its value as founder (Dr. Gono Semiadi) (2000-).

1-4: 生態的・経済的重要種に関する調査研究

(Conduct a research on ecologically and economically important species in laboratory)

1. The diversity of forest plants as seed resources of Javan gibbon in Gunung Halimun National Park (Dr. Rosa) (1998-).
2. Microbial diversity of GHNP and its functional ecology (Dr. Made, Dr. Heddy, Ir. Rita, Drs. Hartati, Drs. Maman, Ir. Suliasih, Dra. Suciati, Ir. Atik, MSc., Drs. Nandang, Dra. Sri W., Dra. Sri P., Drs. J.B. Subowo, and Ir. Atit) (1999-).
3. Microbial assessment and its role in Gunung Halimun forest soil (GHFS) (Drs. Maman, *et al.*) (1999-).
4. Scanning electron microscopy of spores of *Monascus* spp. (Drs. Nandang) (200-).
5. The ornamentation and shapes of mushroom spores (Ir. Atik) (2000-).

2-1: インベントリー・重要種生息状況・生態系調査研究

(Conduct inventory, status of important species and ecosystem)

1. Floristic study of orchids of GHNP (Drs. Uway *et al.*) (1996-).
2. Keanekaragaman flora di Gunung Halimun dan sekitarnya di kawasan TNGH (Drs. Tahan) (1998).
3. Molluscan fauna of southern part of GHNP (Ir. Heryanto, *et al.*) (1996-).
4. Biodiversity of herpetofauna in GHNP (Ir. Mumpuni *et al.*) (1996-).
5. Fish fauna at the GHNP (Ir. Ike, MSc *et al.*) (1998-).
6. Checklist of microorganisms of GHNP (Dr. Made *et al.*) (1999-).
7. Rhizosphere fungi of GHNP (Drs. Nandang).(1999-)
8. Mushroom diversity of GHNP (Ir. Atik, MSc., *et al.*) (1999-).
9. Raptor census of GHNP (Dr. Dewi *et al.*) (2000-).
10. Aquatic insect fauna of GHNP (Puji, BSc *et al.*) (2000-).
11. Floristic study of GHNP (1996-); and Inventory and evaluation of flora of the “corridor” of Cianten, GHNP (Dr. Harry Wiryadinata *et al.*) (1998-).
12. Seed bank in mountain forest of GHNP (Ir. Mustaid Siregar and Dr. Rochadi Abdulhadi) (2000-).
13. Study on the utilization of plant diversity by local people in and around GHNP-West Java (Dr. K. Harada, Dra. M. Rahayu, and A. Muzakkir) (1996-).
14. Bees and wasps pollination in GHNP (Dr. Sih Kahono and Drs. T. Uji) (1999-).
15. Beetles fauna on the wood decay at GHNP (Dr. Woro A. Noerdjito, *et al.*) (1998-).
16. Grasshoppers fauna (Orthoptera) in GHNP (Dra. Erniwati, *et al.*) (1998-).
17. Gunung Halimun as great promised for study amphibians and reptiles fauna (Ir. Irvan) (1998-).
18. Herpetology fauna the GHNP (Ir. Mumpuni, Drs. Dadang Rahadian, Ir. Irvan, and Mulyadi) (1999-).
19. Habituation status of primates in GHNP as objects for nature tourism (Dr. Sugardjito *et al.*) (1998-).

2-2. 生態系モニタリング (Conduct monitoring of ecosystem)

1. Monitoring of vegetation changes on permanent plots in GHNP (Dr. E. Suzuki, *et al.*) (1996-).
2. Ecological research on Leopard *Panthera pardus* in Cikaniki, GN. Halimun National Park (Dr. N. Sakaguchi, S.A. Harahap, and Koestoto) (1999-).
3. Long term study of insects in the canopy trail and surrounding areas of GHNP (Dr. Woro, A. Noerdjito, *et al.*) (1999-).
4. Monitoring the bird community at Gunung Kendeng-GHNP (Dr. Dewi Malia Prawiradilaga, *et al.*) (1999-).
5. Some biological aspects of mountainous rat in GHNP (Ir. Maharadatunkamsi) (1998-).

2-3. 変えられた生態系の回復に関する調査研究

(Conduct a research on rehabilitation of disturbed ecosystem)

1. Penelitian leopard (*Panthera pardus*) di daerah koridor Cianten, Taman Nasional gunung Halimun (Ir. Koestoto dan MH. Sinaga) (1999-).
2. Raptor census of GHNP (Dr. Dewi Malia Prawiradilaga *et al.*) (2000-).
3. Radio tracking of leopard (*Panthera pardus*) in GHNP (A. Harahap, *et al.*) (2000-).
4. Inventory and evaluation of flora of the “corridor” of Cianten, GHNP (Dr. Harry Wiryadinata *et al.*) (1998-).

2-4. 動物相・植物相チェックリスト作成 (Prepare and publish a checklist of flora and fauna)

2-5. チェックリストの国立公園への配布 (Distribute copies of published checklist to National Parks)

Subject	Target (year)
Fish	2001
Mikroorganism (fungi, etc.)	2002
Mollusca	2001/2002
Herpetofauna	2001
Freshwater insects	2002
Terrestrial insects	2001/2002
Orchids	2000//2001
Floristic	2001
Ethnobotani	2000
Birds	1998;2002
Etc.	2002/2003

2-6. 生態的・経済的重要種に関する野外調査研究

(Conduct a research on ecologically and economically important species in field)

1. Insect fauna of wood decay in GHNP (Dr. Woro A. Noerdjito) (1999-).
2. Habituation of primate in GHNP (Dr. Sugardjito and MH. Sinaga) (1999).

Research Abstracts

BCP Annual Workshop 2000

1. BEETLES FAUNA ON THE WOOD DECAY IN GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK
Woro A. Noerdjito, Endang Cholik and Rofik Sofy
2. LONGTERM STUDY OF INSECTS IN THE CANOPY TRAIL AND SURROUNDING AREAS OF GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK
Woro A. Noerdjito, Sih Kahono, Endang Cholik and M. Rofik Sofyan
3. STUDY ON THE UTILIZATION OF PLANT DIVERSITY BY LOCAL PEOPLE IN AND AROUND GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK - WEST JAVA
HARADA Kazuhiro, Mulyati Rahayu, Anwar Muzakkir
4. SEXING OF INDONESIAN BIRDS USING DNA ANALYSIS FOR EX-SITU CONSERVATION PROGRAM
Sri Sulandari and Dwi Astuti
5. THE DIVERSITY OF PLANTS AS FEED RESOURCES FOR JAVA GIBBON (*Hylobates moloch*), GRIZZLED LANGUR (*Presbytis comata*), AND SILVER LANGUR (*Trachypithecus auratus*) IN GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK
W. Rosa Farida and Harun
6. THE GENETIC VARIATION OF HIGH MOUNTAIN FRUIT BATS (*Chironax melanocephalus* and *Aethalops alecto*) OF GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK
M.S.A. Zein and Maharadatunkamsi
7. DISTRIBUTION AND ABUNDANCE OF THE HIGH MOUNTAIN RAT OF GUNUNG BOTOL, GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK
Maharadatunkamsi
8. GUNUNG HALIMUN AS GREAT PROMISED FOR STUDY AMPHIBIANS AND REPTILES FAUNA
Irvan
9. STUDI FLORISTIK JENIS-JENIS ANGGREK (ORCHIDACEAE) DI TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN JAWA BARAT
Uway W. Mahyar and Asep Sadili
10. FISH FAUNA AT THE GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK
Ike Rachmatika, Djaja S. Sjafei, Wahyu Nurcahyadi
11. MICROBIAL DIVERSITY OF GHNP AND ITS FUNCTIONAL ECOLOGY
I Made Sudiana, Heddy Julistiono, Rita D. Rahayu, Hartati Imanuddin, Maman Rahmansyah, Suciati, Atik Retnowati, Nandang Suharna, Lisye, Sri Widawati, Sri Purwaningsih, Y.B.

Subowo and Atit Kanti

12. MICROBIAL ASSESSMENT AND ITS ROLE IN GUNUNG HALIMUN FOREST SOIL (GHFS)
Maman Rahmansyah, I Made Sudiana, Sri Purwaningsih, Rita D. Rahayu, Hartati Imamuddin,
Sri Widawati, Suliasih, and Suciati
13. MOLUSCAN FAUNA OF SOUTHERN PART OF GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK
Heryanto
14. DIVERSITY OF BIRDS AT GUNUNG KENDENG-GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK
Dewi M. Prawiradilaga, A. Marakarmah, S. Wijamukti, Dwi Astuti, A. Kundarmasno & H.
Kobayashi
15. JENIS-JENIS TUMBUHAN ENDEMIK DI TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN
Harry Wiradinata
16. INVENTORY OF BEES AND WASPS POLLINATOR (Hymenoptera: Apoidea) IN GUNUNG
HALIMUN NATIONAL PARK: A PRELIMINARY STUDY TO SUSTAIN THE USE AND
PROTECTION OF SOME POTENTIAL SPECIES
S. Kahono, T. Uji, M. Rofik, and E. Cholik
17. RHIZOSPHERE FUNGI OF GUNUNG HALIMUN
Nandang Suharna
18. FAUNA SERANGGA AIR DI TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN
Pudji Aswari, Erniwati and Endang Cholik
19. MUSHROOM DIVERSITY OF GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK
Atik Retnowati, J.B Subowo and I Made Sudiana
20. HERPETOFAUNA OF GUNUNG HALIMUN NATIONAL PARK
Mumpuni, Dadang R. Subasli, Mulyadi, and I. Sidik
21. GRASSHOPPERS FAUNA (ORTHOPTERA) GUNUNG HALIMUN
Erniwati, M. Rofik and Endang Cholik
22. KEANEKARAGAMAN FLORA DI GUNUNG HALIMUN DAN SEKITARNYA DI KAWASAN
TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN
Tahan Uji
23. JENIS-JENIS Trichosanthes DI TAMAN NASIONAL GN. HALIMUN
Rugayah
24. TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN POTENSI DAN USULAN RENCANA KEGIATAN
LANJUTAN
Harry Wiradinata, Uway W. Mahyar, Tahan Uji, Asep Sadili, Rugayah, Elizabeth A. Widjaja

9 . 日本人専門家による学会発表・論文リスト

調査研究分野発表論文（フェーズ 短期専門家）

Scientific reports by short term experts of Phase II.

米田政明・楯柄直純 . 1998 . インドネシアの生態学関連雑誌とリサーチステーション . 日本熱帯生態学会ニュースレター . No.31 : 8-11 .

(Masaaki Yoneda and Naozumi Sukigara. 1998. Scientific journals and field research station in Indonesia. Tropical Ecology Society Newsletter, No. 31: 8-11. In Japanese.)

Masaaki Yoneda, Herwint Simbolon and Jito Sugardjito. Research and conservation of biodiversity in Gunung Halimun National Park, West Java Indonesia. Tropical Biodiversity. prepared.

鈴木英治・米田政明・シンボロン・脇山成二・木村真知子・西村貴司 . 1998 . ジャワ島ハリムン国立公園の植生 . 日本生態学会第 45 回大会（京都）.

(Eizi Suzuki, Masaaki Yoneda, Herwint Simblolon, Seizi Wakiyama, Machiko Kimura, and Takashi Nishimura. 1998. Vegetation of Gunung Halimun National Park in Java. Proceedings of 45th Annual Meeting of the Ecological Society of Japan, Kyoto. In Japanese.)

鈴木英治・木村真知子 . 1998 . ハリムン国立公園における *Pinanga cornata* の生活史 . 日本生態学会第 45 回大会（京都）.

(Eizi Suzuki and Machiko Kimura. 1998. Life history of *Pinanga cornata* in Gunung Halimun National Park. Proceedings of 45th Annual Meeting of the Ecological Society of Japan, Kyoto. In Japanese.)

鈴木英治・脇山成二・宇都誠一郎 . 1999 . 熱帯山地林における口タンの生態 . 日本熱帯生態学会第 9 回大会（千葉）.

(Eizi Suzuki, Seizi Wakiyama, and Seiichiro Utsumiya. 1999. Ecological study on Rattan in tropical montane forest. Proceedings of 9th Annual Meeting of the Japan Society of Tropical Ecology. Chiba. In Japanese.)

Takashi Nishimura and Eizi Suzuki. 2000. Spatial distribution of ginger species at tropical submontane forest floor. TROPICS, 9(2): 103-116.

中村浩二 . 1999 . 熱帯の環境変動と動植物の動態 . 日本動物心理学会第 59 回特別講演 . 金沢 .

(Kohzi Nakamura. 1999. Tropical environment fluctuation and population dynamics of animal and plants. Proceedings of 59th Annual Meeting of the Animal Psychology Society of Japam. Kanazawa. In Japanese.)

Kohzi Nakamura. 2000. Long-term dynamics of phytophagous insect populations under different climate conditions in Indonesia DIWPA/Crawford Fund Workshop on Biodiverstiy Assessment. Cairns, Australia.

阪口法明 . 2000 . 自動撮影によるネコ科動物のモニタリング . 日本哺乳類学会 2000 年度大会 . (大阪)

(Noriaki Sakaguchi. 2000. Monitoring of Felids by camera traps. Proceedings of the Annunial Meeting of The Mammalogical Society of Japan, 2000. Osaka. In Japanese.)

表 無償機材の活用状況

・No. は Report on tender evaluation and negotiation for equipment work, Kume Sekkei, 1996 によった。
 ・テーブル、椅子、戸棚などの設備品は除外した。

1-1 Fisiology and Genetics Laboratories			
No.	品名	所在	活用状況
A-1-1	Sample mill	栄養学研究室	活用
A-1-2	Blender	栄養学研究室	活用
A-1-3	Fully automatic Kjeldahl protein/nitrogen analyzer	栄養学研究室	活用
A-1-4	Hydrolizing unit & solvent extraction system	栄養学研究室	活用
A-1-6	Digestion system	栄養学研究室	活用
A-1-10	Shaker	栄養学研究室	活用
A-1-11	Magnetic stirrer	栄養学研究室	活用
A-1-14	Digital pH meter	栄養学研究室	活用
A-1-15	Water distilling apparatus	専用室	活用
A-1-17	Fluorescence spectrophotometer	遺伝学研究室	活用
A-1-18	Refrigerator	栄養学研究室	活用
A-1-19	Deep freezer	栄養学研究室	活用
A-1-20	Dry freezer	栄養学研究室	活用
A-1-21	Electronic balance	栄養学研究室	活用
A-1-22	Auto. Muffle furnace	栄養学研究室	活用
A-1-24	Homogenizer	栄養学研究室	活用
A-1-25	High pressure liquid chromatograph	栄養学研究室	短専による講習で使用
A-1-26	Atomic absorption spectrophotometer	栄養学研究室	未使用、今年度短専予定
A-1-27	Ultrasonic cleaner	栄養学研究室	活用
A-1-28	Double distilled apparatus	専用室	活用
A-2-2	Food prosseor	栄養学研究室	活用
A-2-3	Microwave oven	栄養学研究室	活用
A-2-4	Refrigerator	栄養学研究室	活用
A-2-5	Compact balance	栄養学研究室	活用
A-2-6	Electronic personal balance	栄養学研究室	活用

advanced equipment、利用希望者がいない、故障中

advanced equipment、利用希望者がいない

A-2-7	Dry box	米養学研究室	活用	
A-3-1	Microscope binocular	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-2	Incubator CO2	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-3	Laminar airflow	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-4	Autoclave	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-5	Pregnancy Ultrasonic Scanner	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-6	Centrifuge	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-7	Laparascopy	繁殖学研究室	短専による講習で使用	advanced equipment、研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-9	Artificial insemination	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-11	Preservative freezer	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-12	Slide warmer	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-13	Sperm examination plate	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-14	Sperm counter	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-15	Artificial vagina	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-16	Dissecting instrument	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-17	Temp. & humidity meter	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-18	Dual scale thermister thermometer	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-19	Hygrometer	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-20	Radiation thermometer	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-21	Surface thermometer	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-29	Haugh meter	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-30	Egg shell meter	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-31	Egg meter	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-32	Egg shape factor meter	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-34	Dry box	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-35	Ultrasonic cleaner	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-3-36	Refrigerated centrifuge	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-4-1	Refrigerator	遺伝学研究室	活用	
A-4-3	Dry bath	遺伝学研究室	活用	
A-4-4	Autoclave	遺伝学研究室	活用	
A-4-6	Agarose submarine gel apparatus	遺伝学研究室	未使用	実情に合わない(より簡便なものがある)
A-4-7	Electrophoresis power supply	遺伝学研究室	未使用	実情に合わない(より簡便なものがある)

A-4-8	Laminar flow	繁殖学研究室	未使用	研究室および実験室機材活用状況参照
A-4-9	Freezer	遺伝学研究室	活用	
A-4-11	Incubator	遺伝学研究室	活用	
A-4-12	Microscope & camera	遺伝学研究室	未使用	実情に合わない（遺伝学研究室に顕微鏡は必要無い）
A-4-13	Swinging back centrifuge	遺伝学研究室	未使用	実情に合わない（遺伝学研究室で使用するチューブは1.5ml以下であるが、この機種は15ml以上の大型チューブしか使えない。）
A-4-15	Orbital shaker	遺伝学研究室	活用	
A-4-16	Phast system	遺伝学研究室	未使用	利用希望者がいない
A-4-18	Microwave oven	遺伝学研究室	活用	
A-4-19	Balance	遺伝学研究室	活用されていた	故障中
A-4-20	Slab gel electrical apparatus	遺伝学研究室	未使用	利用希望者がいない
A-4-21	Tall Mighty small vertical slab unit	遺伝学研究室	未使用	利用希望者がいない
A-4-22	Dry box	遺伝学研究室	活用	
A-4-23	Ultrasonic cleaner	遺伝学研究室	活用	

1-2 Biosystematics Laboratories

No.	品名	所在	活用状況	備考
B-1	Scanning electron microscope	専用室	短専による講習で使用	advanced equipment
B-2	Stereo binocular microscope & camera	標本室または顕微鏡室	本体のみ活用	カメラは未使用
B-3	Compound binocular microscope & camera	標本室または顕微鏡室	本体のみ活用	カメラは未使用
B-4	Zoom stereo microscope	標本室または顕微鏡室	活用	
B-5	Dissecting microscope	標本室または顕微鏡室	活用	
B-6	Deep freezer	標本室	活用	
B-7	Digital balance	不明		
B-8	Spring balance	不明		
B-9	Dissection kit	不明		
B-10	X-ray apparatus	専用室	未使用	advanced equipment、利用希望者がいない、故障中
B-11	Personal computer	標本室またはBIC	活用	
B-12	Photocopy machine	図書館	活用	
B-14	Oven	宋養学研究室	活用	

B-15	Dry box	米養学研究室	活用
------	---------	--------	----

1-3 Ecology Laboratories

No.	品名	所在	活用状況	備考
C-1-2	Cassette recorder	生態学研究室	未使用	利用希望者がいない
C-1-4	VTR player	生態学研究室	未使用	利用希望者がいない
C-1-6	Ultrasonic ecolocation	生態学研究室	未使用	利用希望者がいない
C-1-7	GPS	生態学研究室	活用	
C-1-8	Portable water quality meter	生態学研究室	未使用	利用希望者がいない
C-1-9	Digital recorder	生態学研究室	未使用	利用希望者がいない
C-3-1	Photographic processing equipment	暗室	短専による講習で使用	利用希望者がいない
C-3-3	Drawing table	スタジオ	未使用	利用希望者がいない
C-3-4	8mm video camera	生態学研究室	未使用	利用希望者がいない

1.1. GHNP チカニキリサーチステーション利用者数及びレンジャー数の推移

チカニキリサーチステーション利用者数 (2000年)

	国内		海外	
	グループ数	個人	グループ数	個人
1月	1	8	2	1
2月	3	0	6	0
3月	2	3	3	0
4月	3	5	0	2
5月	5	5	1	2
6月	12	6	2	2
7月	16	1	4	0
8月	23	6	5	1
9月	12	5	3	0
10月	20	4	5	2
11月	3	0	1	0
小計	100	43	32	10

GHNP職員 (レンジャー) 数の推移 (2001年計画を含む)

人

1998年	40
1999年	60
2000年	90
2001年	>100