

添付資料4 日本人専門家の派遣実績

1) 長期専門家

No.	氏名	分野	派遣期間(プロジェクト終了時点までの期間を含む)								
			開始日	終了日	人・月	2001	2002	2003	2004	2005	2006
1	宇津木嘉夫	チーファードバイザー	2001年9月13日	2004年9月12日	36.0						
2	増田巳喜男	チーファードバイザー	2004年8月18日	2006年10月17日	26.0						
3	中樺玲尼	業務調整	2001年10月18日	2003年10月17日	24.0						
4	井上治子	業務調整	2003年9月25日	2006年10月17日	36.7						
5	河村嘉一郎	選抜育種	2001年10月18日	2004年10月17日	36.0						
6	織田春紀	選抜育種	2004年10月18日	2005年11月20日	13.1						
7	戸田忠雄	抵抗性育種	2001年9月13日	2006年10月17日	61.2						
8	中山誠憲	導入育種・育苗管理	2001年10月18日	2004年11月17日	37.0						
9	河村嘉一郎	導入育種・育苗管理	2004年10月18日	2006年10月17日	24.0						
10	河野耕蔵	遺伝資源	2001年10月18日	2004年11月17日	37.0						
11	岡村政則	遺伝資源	2004年10月18日	2006年10月17日	24.0						

2) 短期専門家

No.	氏名	分野	派遣期間(終了時評価時点の実績)								
			開始日	終了日	人・月	2001	2002	2003	2004	2005	2006
1	高橋輝昌	育種苗生産	2002年2月28日	2002年3月27日	1.0						
2	中島勇夫	抵抗性育種	2002年3月2日	2002年3月30日	1.0						
3	鳥羽瀨政志	病虫害抵抗性育種	2002年6月1日	2002年7月2日	1.1						
4	畑 欣明	研修訓練計画	2002年7月7日	2002年7月20日	0.5						
5	久保田正裕	選抜技術	2002年8月25日	2002年9月21日	0.9						
6	生方正俊	遺伝資源評価	2002年10月14日	2002年12月13日	2.0						
7	塩崎 實	育種研究と実用化体制	2002年11月19日	2002年12月3日	0.5						
8	鈴木真紀子	データベース管理技術	2003年3月29日	2003年4月26日	0.9						
9	島本和美	DNA分析	2003年4月5日	2003年5月20日	1.5						
10	宮田増男	育種成果	2003年10月14日	2003年10月28日	0.5						
11	鈴木 肇	改良種苗の生産技術	2003年10月14日	2003年11月27日	1.5						
12	生方正俊	遺伝資源評価指導	2003年10月14日	2003年12月22日	2.3						

No.	氏名	分野	派遣期間(終了時評価時点の実績)								
			開始日	終了日	人・月	2001	2002	2003	2004	2005	2006
13	藤沢義武	材質育種	2003年11月24日	2003年12月22日	1.0						
14	白石進	分子生物学	2004年4月10日	2004年4月24日	0.5						
15	織田春紀	導入育種	2004年4月6日	2004年5月1日	0.9						
16	高橋誠	遺伝資源	2004年5月22日	2004年7月7日	1.5						
17	井出雄二	研修訓練事業1	2004年6月8日	2004年6月17日	0.3						
18	竹内寛興	抵抗性育種	2004年7月6日	2004年7月27日	0.7						
19	錦織正智	組織培養	2004年8月14日	2004年10月12日	2.0						
20	田島正啓	研修訓練事業2	2004年10月19日	2004年11月6日	0.6						
21	鈴木肇	改良種苗の生産技術	2005年5月14日	2005年7月4日	1.7						
22	藤沢義武	研修訓練事業	2005年6月1日	2005年6月14日	0.5						
23	生方正俊	遺伝資源	2005年10月10日	2005年11月30日	1.7						
24	久保田正裕	導入育種	2005年11月1日	2005年11月30日	1.0						
25	河崎久男	林木育種計画	2005年11月28日	2005年12月10日	0.4						

添付資料5 日本でのカウンターパート研修実績

No.	氏名	所属機関	職位	本プロジェクトにおける担当	研修事項	研修期間		備考
						開始日	終了日	
1	石山	湖北省林業局	副局長	総括管理	林木育種研究管理(準高)	2002年3月4日	2002年3月19日	
2	張曉凌	安徽省松材線虫抵抗性育種センター	主任、高級工程師	総括管理	林木育種研究管理(準高)	2002年3月4日	2002年3月19日	
3	丁小飛	湖北省林木育種センター	工程師	遺伝資源	遺伝資源保存技術	2002年3月7日	2002年6月4日	
4	蔣祥娥	湖北省林木育種センター	助理工程師	循環選抜育種	組織培養等増殖技術	2002年3月7日	2002年6月4日	
5	高景斌	安徽省松材線虫抵抗性育種センター	高級工程師	病虫害抵抗性育種	病虫害抵抗性育種	2002年6月3日	2002年8月31日	
6	彭曉剛	湖北省林木育種センター	科長、工程師	改良種苗	苗圃管理	2002年9月12日	2002年12月10日	
7	徐時学	湖北省林木育種センター	副主任、高級工程師	研修訓練	林木育種研究管理(準高)	2002年11月28日	2002年12月19日	
8	夏志成	湖北省林木育種センター	主任	総括管理	林木育種研究管理(準高)	2003年2月24日	2003年3月8日	
9	管蘭華	湖北省林木育種センター	副科長、工程師	導入育種、遺伝資源	循環選抜育種技術	2003年9月8日	2003年12月6日	
10	董梅	湖北省林木育種センター	助理工程師	循環選抜育種	データベース管理技術	2003年9月8日	2003年12月6日	
11	蔡衛兵	安徽省松材線虫抵抗性育種センター	副主任、高級工程師	病虫害抵抗性育種	松材線虫抵抗性育種	2003年9月8日	2003年12月6日	
12	陳紅林	湖北省林木育種センター	工程師	循環選抜育種、遺伝資源、改良種苗	材質育種	2004年1月18日	2004年4月16日	
13	蔡析	湖北省林木育種センター	副科長、高級工程師	循環選抜育種	林木組織培養	2004年1月18日	2004年4月16日	
14	徐六一	安徽省松材線虫抵抗性育種センター	副研究員	病虫害抵抗性育種	松材線虫抵抗性育種	2005年1月31日	2005年5月5日	
15	王健	湖北省林木育種センター	助理工程師	循環選抜育種、遺伝資源、改良種苗	データベース管理技術	2005年2月15日	2005年5月14日	
16	陳英歌	国家林業局	処長、高級工程師	総括管理	林木育種研究管理	2005年3月21日	2005年4月5日	
17	歐陽紹湘	湖北省林木育種センター	副主任、研究員	研修訓練	林木育種研究管理	2005年3月21日	2005年4月5日	
18	羅寧	安徽省林木種苗総ステーション	副ステーション長、副研究員	総括管理	林木育種研究管理	2005年3月21日	2005年4月5日	
19	席啓俊	安徽省松材線虫抵抗性育種センター	工程師	病虫害抵抗性育種	松材線虫抵抗性育種	2005年7月5日	2005年10月4日	
20	張銳	湖北省林木育種センター	副科長、高級工程師	循環選抜育種	林木育種計画2	2005年9月27日	2005年11月9日	
21	鄒黎曙	湖北省林木育種センター	助理工程師	循環選抜育種	データベース管理技術他	2005年9月27日	2005年12月21日	
22	石山	湖北省林業局	副局長	総括管理	林木育種計画1	2005年12月5日	2005年12月17日	
23	魯新政	国家林業局	副処長	同上	林木育種計画1	2005年12月5日	2005年12月17日	
24	藍太剛	湖北省林業局	処長	同上	林木育種計画1	2005年12月5日	2005年12月17日	
25	胡承輝	湖北省林業局	処長	同上	林木育種計画1	2005年12月5日	2005年12月17日	
26	汪建亞	湖北省林木育種センター	科長、高級工程師	研修訓練、循環選抜育種	林木育種計画1	2005年12月5日	2005年12月17日	
27	王道金	安徽省林業庁科技センター	処長	総括管理	林木育種計画1	2005年12月5日	2005年12月17日	
28	劉平	安徽省林木種苗総ステーション	副ステーション長	総括管理	林木育種計画1	2005年12月5日	2005年12月17日	
29	趙兵	国家林業局	処長	総括管理	林木育種計画1	2005年12月5日	2005年12月17日	

添付資料6 日本側供与機材リスト

番号	機材名・型番	機材番号	価格(複数の場合は単価)	供与時間	利用(保管)場所	使用状況	供与類別
1	携帯電話Nokia 250	01E-01	¥2,850	2001.10.28	宇津木一増田(調整員室)	保管	E
2	携帯電話Nokia 250	01E-02	¥2,850	2001.10.28	中幡井上(調整員室)	保管	E
3	机x4	01D-02	¥2,000	2001.10.29	第1第2研究室	使用中	D
4	変圧器	01A-01		JPY 26,000	第1研究室	使用中	A
5	NEC LaVie	01A-02		JPY 279,000	宇津木一増田	使用中	A
6	EPSON-920C Printer	01A-03		JPY 55,000	宇津木一増田	使用中	A
7	Fujitsu FMW-Biblo	01A-06		JPY 305,000	河野一陳紅林	使用中	A
8	Power Point 2002	01A-04		JPY 24,000	調整員室	使用中	A
9	Access 2002	01A-05		JPY 34,000	調整員室	使用中	A
10	Handy Scanner Fujitsu	01A-07		JPY 25,000	中山一タータベース室	使用中	A
11	Laser Printer Canon	01A-08		JPY 63,000	調整員室	使用中	A
12	Keyboard MS-Natural	01A-09		JPY 29,000	中山一タータベース室	使用中	A
13	Software Chinascan	01A-10		JPY 36,000	調整員室	使用中	A
14	Chlorophyll Meter	01A-11		JPY 132,000	中山一タータベース室	使用中	A
15	Sharp Mebius PC	01A-12		JPY 298,000	中幡井上-王建	使用中	A
16	Sharp CD-RW Drive	01A-13		JPY 43,800	中幡井上-王建	使用中	A
17	Software MS-Office XP	01A-14		JPY 63,000	調整員室	使用中	A
18	Software JPEKing2000	01A-15		JPY 73,000	調整員室	使用中	A
19	Software Chinese Writer	01A-16		JPY 43,000	調整員室	使用中	A
20	Printer Epson	01A-17		JPY 35,000	河野 岡村	使用中	A
21	合羽	01A-18		JPY 25,000	戸田	使用中	A
22	顕微鏡	01A-19		JPY 287,300	安徽省サイト	使用中	A
23	測程	01A-20		JPY 27,000	安徽省サイト 苗畑	使用中	A
24	講壇	01A-21		JPY 63,800	安徽省サイト	使用中	A
25	NEC LaVie	01A-22		JPY 283,000	河村-王建	使用中	A
26	プリンター-Epson Calarios	01A-23		JPY 36,200	河村	使用中	A
27	MO Driver	01A-24		JPY 34,800	第2研究室	使用中	A
28	上着Cortex	01A-25		JPY 58,000	河村	使用中	A
29	ハンソCortex	01A-26		JPY 34,000	河村	使用中	A
30	土壤湿度計Model Hydrosence	01A-27		JPY 188,000	材質実験室	使用中	A
31	PH計	01A-28		JPY 26,700	材質実験室	使用中	A
32	硬度計	01A-29		JPY 24,800	材質実験室	使用中	A
33	イオン計	01A-30		JPY 31,600	材質実験室	使用中	A
34	錐(Hand Augur)	01A-31		JPY 78,090	材質実験室	使用中	A
35	刀の刃(Edge 10CM Posthole)	01A-32		JPY 22,800	材質実験室	使用中	A
36	刀の刃(Edge 10CM Grabele)	01A-33		JPY 30,400	材質実験室	使用中	A
37	Handy Manometer	01A-34		JPY 49,500	材質実験室	使用中	A
38	本棚x4	01D-01	¥1,000	2001.12.24	第1第2研究室	使用中	D
39	携帯電話Sumsong	01E-03	¥2,900	2002.01.14	河村(廃棄)	廃棄	E
40	携帯電話Sumsong	01E-04	¥2,900	2002.01.14	河野(紛失)	紛失	E
41	携帯電話Sumsong	01E-05	¥2,900	2002.01.14	戸田	使用中	E
42	携帯電話Sumsong	01E-06	¥2,900	2002.01.14	中山一織田	使用中	E
43	冷蔵庫 KK29E18TI(SIEMENS)	01D-07	¥4,400	2002.01.20	安徽省サイト	使用中	D
44	空調機KFRD-120LW/(B)F	01B-01	¥11,900	2002.02.20	第1研究室	使用中	B
45	空調機KFRD-120LW/(B)F	01B-02	¥11,900	2002.02.20	第2研究室	使用中	B

注: 供与類別 A: 携行機材 B: 現地調達 C: 本邦調達 D: 現地活動費による購入、E: 安全対策費による購入

番号	機材名・型番	機材番号	価格(複数の場合は単価)	供与時間	利用(保管)場所	使用状況	供与類別
46	空調機KFRD-120LW/(B)F	01B-03	¥11,900	2002.02.20	リ-データ室	使用中	B
47	空調機KFRD-120LW/(B)F	01B-04	¥11,900	2002.02.20	会議室	使用中	B
48	空調機KFRD-120LW/(B)F	01B-05	¥11,900	2002.02.20	遺伝室	使用中	B
49	空調機KFRD-120LW/(B)F	01B-06	¥11,900	2002.02.20	DNA室	使用中	B
50	空調機KFRD-120LW/(B)F	01B-07	¥11,900	2002.02.20	組培室	使用中	B
51	空調機KFRD-120LW/(B)F	01B-08	¥11,900	2002.02.20	夏	使用中	B
52	空調機KFR-68LW/(F)	01B-09	¥7,900	2002.02.20	徐	使用中	B
53	空調機KRD-120LW	01B-54	¥12,500	2002.03.05	安徽省サ-イ	使用中	B
54	空調機KRD-120LW	01B-55	¥12,500	2002.03.05	安徽省サ-イ	使用中	B
55	New Soil Nutrient Tester Drsoil BF-225x2(高橋短専)	01A-35	JPY 114,000	2002.03.12	材質実験室	使用中	A
56	Spare Reagents for Dr. Soilx4(消耗品)(高橋短専)	01A-36	JPY 76,000	2002.03.12	材質実験室	使用中	A
57	農薬噴霧器(自動型YS-1)	01A-37		2002.03.12	安徽省サ-イ	使用中	A
58	FAX機(松下)	01A-38		2002.03.12	安徽省サ-イ	使用中	A
59	FAX機(松下)	01D-08	¥2,350	2002.03.14	安徽省サ-イ	使用中	D
60	冷蔵庫 FCD 2165A	01D-03	¥1,720	2002.03.15	共同試験室	使用中	D
61	冷蔵庫 BD-132B	01D-04	¥1,580	2002.03.15	共同試験室	使用中	D
62	パソコン(デスク)真愛6470	01B-10	¥12,800	2002.03.19	データベース室	使用中	B
63	パソコン(デスク)真愛4460S	01B-11	¥8,200	2002.03.19	第1研究室	使用中	B
64	パソコン(デスク)真愛6440	01B-12	¥8,600	2002.03.19	第1研究室	使用中	B
65	パソコン(デスク)真愛6440	01B-13	¥8,600	2002.03.19	第2研究室	使用中	B
66	パソコン(デスク)真愛6440	01B-14	¥19,200	2002.03.19	調整員室(周凌雲-董梅)	使用中	B
67	パソコン東芝ノート3000	01B-15	¥19,200	2002.03.19	データベース室(王健)	使用中	B
68	コピー機Canon3100J	01B-16	¥18,800	2002.03.19	調整員室-種苗管理	使用中	B
69	FAX機三星3100	01B-17	¥2,800	2002.03.19	プロジェクト弁公室	使用中	B
70	FAX機三星3100	01B-18	¥2,800	2002.03.19	安徽省サ-イ林業庁	使用中	B
71	レーザープリンター-Canon810	01B-19	¥3,250	2002.03.19	データベース室	使用中	B
72	カラープリンター-EPSON895	01B-20	¥2,450	2002.03.19	第2研究室	使用中	B
73	カラープリンター-EPSON895	01B-21	¥2,450	2002.03.19	第1研究室-安徽サ-イ	使用中	B
74	レーザープリンター-Canon810	01B-22	¥3,250	2002.03.19	第2研究室	使用中	B
75	ビニールパイプハウス3軒	01B-56	¥81,000	2002.03.20	安徽省サ-イ苗畑	使用中	B
76	ホッチキス 50LA	01D-05	¥245	2002.03.21	調整員室	使用中	D
77	パンチ 952 Super Power Punch	01D-06	¥540	2002.03.21	調整員室	使用中	D
78	パソコン台	01B-57	¥2,130	2002.03.21	安徽省サ-イ専門教室	使用中	B
79	パソコン台	01B-58	¥1,865	2002.03.21	安徽省サ-イ準備室	使用中	B
80	パソコン台	01B-59	¥1,865	2002.03.21	安徽省サ-イ準備室	使用中	B
81	パソコン台	01B-60	¥1,865	2002.03.21	安徽省サ-イ準備室	使用中	B
82	パソコン台	01B-61	¥1,865	2002.03.21	安徽省サ-イ準備室	使用中	B
83	パソコン精華同方真愛6440	01B-62	¥7,940	2002.03.21	安徽省サ-イ準備室	使用中	B
84	パソコン精華同方真愛6440	01B-63	¥7,940	2002.03.21	安徽省サ-イ準備室	使用中	B
85	カラープリンター-EPSON895	01B-64	¥2,400	2002.03.21	安徽省サ-イ準備室	使用中	B
86	プロジェクト-EMP-800	01B-23	¥39,800	2002.04.11	安徽省サ-イ準備室	使用中	B
87	プロジェクト-EMP-800	01B-24	¥39,800	2002.04.11	王健	使用中	B
88	プロジェクト-EMP-800	01B-25	¥55,940	2002.05.20	安徽省サ-イ実験室	使用中	B
89	プロジェクト-多数	01B-26	¥31,790	2002.05.20	安徽省サ-イ実験室	使用中	B
90	ピペット(多数)	01B-27	¥26,975	2002.05.20	安徽省サ-イ実験室	使用中	B
91	蒸留水製造装置 WA-200S	01B-28	¥58,000	2002.05.20	安徽省サ-イ実験室	使用中	B
92	クリーンベンチ CCV-1600E	01B-29	¥132,600	2002.05.20	安徽省サ-イ実験室	使用中	B
93	高圧滅菌器 SM-510	01B-30	¥58,650	2002.05.20	安徽省サ-イ実験室	使用中	B

番号	機材名・型番	機材番号	価格(複数の場合は単価)	供与時間	利用(保管)場所	使用状況	供与類別
94	丸型金網籠(ステンレス製)(多数)	01B-31	¥31,755	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
95	インキュベーター IS-900/IS-800 SYSTEM 3台	01B-32	¥171,100	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
96	乾熱滅菌器 SG-800/SG-600 Comby Type	01B-33	¥75,400	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
97	電子天平 LA-204	01B-34	¥8,700	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
98	実態顕微鏡(カメラつき) XTS-3011	01B-35	¥18,340	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
99	超音波清浄器 KQ-600DB	01B-36	¥35,450	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
100	試験器(多数)	01B-37	¥45,642	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
101	電圧安定器(3000W) 5kw (2個)	01B-38	¥22,040	2002.05.20	安徽省サイト	保管	B
102	電圧安定器(3000W) 5kw	01B-38-1	¥22,040	2002.05.20	共同試験室	保管	B
103	電圧安定器(3000W) 5kw	01B-38-2	¥22,040	2002.05.20	共同試験室	保管	B
104	変圧器(2000W) 3kw (4個)	01B-39	¥8,410	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
105	変圧器(1000W) 2kw (7個)	01B-40	¥7,308	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
106	中央実験台(2400X1500X800) MZA-27	01B-41	¥37,000	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
107	作業台 (2400X750X800) GTA-27	01B-42	¥15,000	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
108	実験台(試葉棚付)(2400X750X800) MBB-27	01B-43	¥15,600	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
109	サイト台 (1800X750X800) MBH-187	01B-44	¥13,630	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
110	薬品棚	01B-45	¥3,755	2002.05.20	安徽省サイト	使用中	B
111	スチール製はしご(6000mm)	01B-46	¥15,080	2002.05.20	安徽省サイト	使用中	B
112	デジタルカメラ MVC-CD300	01B-47	¥13,920	2002.05.20	安徽省サイト	使用中	B
113	同上専用ケース	01B-48	¥290	2002.05.20	安徽省サイト	使用中	B
114	冷蔵庫(海爾)	01B-49-1	¥6,000	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
115	冷蔵庫(フリーザー付)280L/STOCKER→EYELAに変更	01B-49	¥11,890	2002.05.20	安徽省サイト実験室	使用中	B
116	GPS3+Asia Version	01B-50	¥10,005	2002.05.20	遺伝資源実験室	調査時使用	B
117	Antena of GPS3(200mm)	01B-51	¥2,465	2002.05.20	材質実験室	調査時使用	B
118	Transmitter Integrator (Gps3用)	01B-52	¥1,595	2002.05.20	材質実験室	調査時使用	B
119	Software (Gps3用)	01B-53	¥2,465	2002.05.20	材質実験室	調査時使用	B
120	センサー用苗用温度計	02D-01	¥2,350	2002.06.07	センサー苗畑(百葉箱)	使用中	D
121	ハンコン Meibus PO-GPI-C5M Sharp(鳥羽羽短専)	02A-01	JPY 202,000	2002.06.26	戸田一養析	使用中	A
122	小天鵝冷蔵庫	02D-02	¥3,380	2002.07.08	遺伝資源実験室	使用中	D
123	小天鵝冷蔵庫	02D-03	¥3,380	2002.07.08	遺伝資源実験室	使用中	D
124	組み立て式ハンコン(中技)	02D-13	¥6,600	2002.08.21	第2研究室	使用中	D
125	三星携帯電話SGH-A188	02D-04	¥2,350	2002.08.23	河村(調整員室)	使用中	D
126	ハンコンFMV-BIBLO NB14A(久保田短専)	02A-02	JPY 265,000	2002.08.26	王健	使用中	A
127	電熱恒温鼓風乾燥器9053A	02D-05	¥4,840	2002.08.28	遺伝資源実験室	使用中	D
128	FAX機 XEROX FaxCentre 160	02D-06	¥3,280	2002.09.03	調整員室	使用中	D
129	デジタルカメラCanon PC1026(生方短専)	02A-03	JPY 45,000	2002.10.13	河野/曹健(紛失)	紛失	A
130	YASHIKAカメラ	02D-07	¥1,732	2002.10.13	長嶺岡林場	使用中	D
131	ピペット バイオヒプト e-PET(生方短専)(消耗品)	02A-04	JPY 61,000	2002.10.13	第2研究室	使用中	A
132	アルミブロック(Heat Conduction Aluminium Block)(生方短専)	02A-06-1	JPY 21,500	2002.10.13	遺伝資源実験室	使用中	A
133	アルミブロック(Heat Conduction Aluminium Block)(生方短専)	02A-06-2	JPY 21,500	2002.10.13	遺伝資源実験室	使用中	A
134	交換機ハンコン1台(ワープロ用)	02D-08	¥3,900	2002.10.15	通訳室	使用中	D
135	トラックター及び付属品	02A-05	¥40,100	2002.10.23	安徽省サイト苗畑	使用中	A
136	発電機(YAMAHA)	02B-01	¥38,200	2002.10.23	安徽省サイト	保管	B
137	ビニールパイプハウス1軒	02B-02	¥27,000	2002.10.23	安徽省サイト苗畑	使用中	B
138	SCANNER	02D-14	¥3,200	2002.10.31	安徽省サイト高景城	使用中	D
139	縦式空調機室内機/室外機一式	01C-01	JPY 470,000	2002.11.01	安徽省サイト	使用中	C
140	クロースキャン/本体/記録計	01C-02	JPY 1,097,000	2002.11.01	安徽省サイト	使用中	C
141	クロースキャン/本体/記録計	01C-03	JPY 1,097,000	2002.11.01	安徽省サイト	使用中	C

番号	機材名・型番	機材番号	価格(複数の場合は単価)	供与時間	利用(保管)場所	使用状況	供与類別
142	検測棒10M ケース付10本	01C-04	JPY 21,560	2002.11.01	安徽省サイト	調査時使用	C
143	昇柱器 安全ベルトセット 5組	01C-05	JPY 36,900	2002.11.01	安徽省サイト	使用中	C
144	自記湿度計	01C-06	JPY 32,000	2002.11.01	安徽省サイト	使用中	C
145	自記湿度計	01C-07	JPY 32,000	2002.11.01	安徽省サイト	使用中	C
146	ゲル撮影解析システム一式 SYNGENE	01C-08	JPY 1,785,000	2002.11.01	DNA実験室	使用中	C
147	植物体内水分張力測定器一式(大起理化学工業)	01C-09	JPY 373,750	2002.11.01	材質実験室	使用中	C
148	上記付属品 空気用携行ボンベ	01C-10	JPY 72,150	2002.11.01	材質実験室	使用中	C
149	電子天秤(エー・アンド・ティ)	01C-11	JPY 49,600	2002.11.01	材質実験室	使用中	C
150	土壌pH測定器一式(大起理化学工業)	01C-12	JPY 310,050	2002.11.01	材質実験室	使用中	C
151	上記付属品 フィルター 2個	01C-13	JPY 68,250	2002.11.01	材質実験室	使用中	C
152	上記付属品 自動圧力調節器 1台	01C-14	JPY 411,450	2002.11.01	材質実験室	使用中	C
153	水ポテンシャル測定装置一式(WESCO)	01C-15	JPY 900,000	2002.11.01	材質実験室	使用中	C
154	簡易養液成分測定セット一式(藤原製作所)	01C-16	JPY 320,000	2002.11.01	材質実験室	使用中	C
155	土壌用硝酸イオンメーター 1台(藤原製作所)	01C-17	JPY 130,500	2002.11.01	材質実験室	使用中	C
156	PHメーター 1台(藤原製作所)	01C-18	JPY 108,000	2002.11.01	材質実験室	使用中	C
157	土壌硬度計	01C-19	JPY 54,000	2002.11.01	材質実験室	調査時使用	C
158	土壌硬度計	01C-20	JPY 54,000	2002.11.01	材質実験室	同	C
159	土壌硬度計	01C-21	JPY 54,000	2002.11.01	材質実験室	同	C
160	パソコンMeibusPC-GP1-C3M(戸田)	01C-22	JPY 157,700	2002.11.01	安徽省サイト	使用中	C
161	パソコンBIBLO FMV-NE8/900(中山)	01C-23	JPY 219,500	2002.11.01	中山一周凌雲(調整員室)	使用中	C
162	加圧ポンプ52kw排気量723cc(トーハツ)V75GSX	01C-24	JPY 555,000	2002.11.01	呉嶺林場	使用中	C
163	加圧ポンプ15kw排気量296cc(トーハツ)V30AX	01C-25	JPY 560,000	2002.11.01	展示室保管	保管	C
164	加圧ポンプ15kw排気量296cc(トーハツ)V30AX	01C-26	JPY 560,000	2002.11.01	安徽省サイト 苗畑	掘付	C
165	クリーベンポンプ用フィルター 2枚部品	01C-27	JPY 37,580	2002.11.01	共同試験室	保管	C
166	純水製造装置用スベアパーツ フィルター(ヤマト科学)	01C-28	JPY 20,400	2002.11.01	共同試験室	保管	C
167	pH電極(東亜DKK)部品	01C-29	JPY 24,000	2002.11.01	共同試験室	保管	C
168	トヨタLAND CRUISER PRADO	01C-30	JPY 2,186,000	2002.11.01	共同試験室	保管	C
169	上記タイヤ2本	01C-31	JPY 27,360	2002.11.01	林木育種センター 車隊	使用中	C
170	トヨタ PREVIA 2400cc	01C-32	JPY 2,875,000	2002.11.01	林木育種センター 車隊	使用中	C
171	上記タイヤ2本	01C-33	JPY 35,910	2002.11.01	林木育種センター 車隊	保管	C
172	上記ヘッドランプ2個	01C-34	JPY 31,600	2002.11.01	林木育種センター 車隊	保管	C
173	トヨタ LAND CRUISER PRADO	01C-35	JPY 2,186,000	2002.11.01	安徽省サイト 林業庁	使用中	C
174	上記タイヤ2本	01C-36	JPY 27,360	2002.11.01	安徽省サイト 林業庁	保管	C
175	トヨタ HIACE	01C-37	JPY 2,158,000	2002.11.01	安徽省サイト 林業庁	使用中	C
176	上記タイヤ2本	01C-38	JPY 24,840	2002.11.01	安徽省サイト 林業庁	保管	C
177	上記ポンプユニット	01C-39	JPY 24,600	2002.11.01	安徽省サイト 林業庁	保管	C
178	データベース用サーバーパソコンベンチャーBENQ	02D-09	¥6,300	2002.11.11	データベース室	使用中	D
179	海爾冷蔵庫	02D-10	¥4,480	2002.11.13	DNA実験室	使用中	D
180	電子天秤(島津)	02D-11	¥10,543	2002.11.15	DNA実験室	使用中	D
181	電子天秤(島津)	02D-12	¥10,543	2002.11.15	遺伝資源実験室	使用中	D
182	プリンター レーザー-4500	02D-15	¥3,100	2002.11.15	安徽省サイト 蔡衛兵	使用中	D
183	プリンター EPSON810	02D-16	¥2,040	2002.11.15	安徽省サイト 林業庁	使用中	D
184	資料保存用作り付け棚製作組立代5セット	02D-19	¥1,360	2002.11.27	4階倉庫	使用中	D
185	プロジェクター-TLP-B2ULTRA	02B-03	¥44,980	2002.11.29	安徽省サイト	保管	B
186	コピー機RICOH-4615	02B-04	¥19,520	2002.11.29	安徽省サイト 準備室	使用中	B
187	パソコン Toshiba2400	02B-17	¥13,000	2002.11.29	安徽省サイト 高景斌	使用中	B
188	コピー機Panasonic FP-7824	02B-05	¥17,800	2002.12.05	調整員室	使用中	B
189	OHP 3M1720	02B-06	¥3,500	2002.12.06	5階倉庫	研修時使用	B

番号	機材名・型番	機材番号	価格(複数の場合は単価)	供与時間	利用(保管)場所	使用状況	供与類別
190	スライド映写機	02B-07	¥5,600	2002.12.06	5階倉庫	研修時使用	B
191	ビデオカメラ	02B-08	¥12,800	2002.12.06	5階倉庫	研修時使用	B
192	パソコン(方正)	02B-09-01	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
193	パソコン(方正)	02B-09-02	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
194	パソコン(方正)	02B-09-03	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
195	パソコン(方正)	02B-09-04	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
196	パソコン(方正)	02B-09-05	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
197	パソコン(方正)	02B-09-06	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
198	パソコン(方正)	02B-09-07	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
199	パソコン(方正)	02B-09-08	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
200	パソコン(方正)	02B-09-09	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
201	パソコン(方正)	02B-09-10	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
202	パソコン(方正)	02B-09-11	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
203	パソコン(方正)	02B-09-12	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
204	パソコン(方正)	02B-09-13	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
205	パソコン(方正)	02B-09-14	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
206	パソコン(方正)	02B-09-15	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
207	パソコン(方正)	02B-09-16	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
208	パソコン(方正)	02B-09-17	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
209	パソコン(方正)	02B-09-18	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
210	パソコン(方正)	02B-09-19	¥9,550	2002.12.11	5階電脳室	研修時使用	B
211	パソコン(方正)	02B-09-20	¥9,550	2002.12.11	プロジェクト主任室	使用中	B
212	実験室棚組ベンキ付研修管理部倉庫棚5組製	02D-20	¥5,141	2002.12.12	実験室と5階倉庫	使用中	D
213	パソコン Toshiba	02D-18	¥12,000	2002.12.16	安徽省サイト蔡衛兵	使用中	D
214	冷蔵庫(海爾)	02D-21	¥3,050	2002.12.19	虎爪山林場	使用中	D
215	西門子冷蔵庫KK24E16TI	02D-22	¥4,600	2002.12.21	安徽省サイト実験室	使用中	D
216	ph計 1セット(PH meter MP225 getA)	02A-07	JPY126,000	2003.1.20	材質実験室	使用中	A
217	Software Microsoft Front page 1セット	02A-08	JPY 23,500	2003.1.20	調整員室	使用中	A
218	空調機KRD-120LW	02B-10	¥13,220	2003.3.3	研修電脳室	研修時使用	B
219	空調機KRD-120LW	02B-11	¥13,220	2003.3.3	研修大教室	研修時使用	B
220	空調機KRD-120LW	02B-12	¥13,220	2003.3.3	共同試験室	使用中	B
221	空調機KFR-68LW/(F)	02B-13	¥13,220	2003.3.3	材質実験室	使用中	B
222	空調機KRD-120LW	02B-14	¥7,710	2003.3.3	研修大教室	研修時使用	B
223	空調機KFR-68LW/(F)	02B-15	¥7,710	2003.3.3	研修休憩室	研修時使用	B
224	空調機KFR-68LW/(F)	02B-16	¥7,710	2003.3.3	研修休憩室	研修時使用	B
225	スクリーン大	02D-23	¥1,600	2003.3.6	研修大教室	使用中	D
226	スクリーン中	02D-24	¥1,400	2003.3.6	研修電脳室	研修時使用	D
227	プリンター EPSON	02D-25	¥2,760	2003.3.6	第2研究室	使用中	D
228	レーザープリンター-CANON	02D-26	¥1,625	2003.3.6	第2研究室	使用中	D
229	レーザープリンター-CANON	02D-27	¥1,625	2003.3.6	第2研究室	使用中	D
230	ノートパソコン Toshiba	02B-17	¥29,000	2003.3.3	各種研究室	使用中	B
231	プリンター 惠普	02B-18	¥9,000	2003.3.3	北京種苗総站	使用中	B
232	コピー機 夏普	02B-19	¥6,150	2003.3.3	北京種苗総站	使用中	B
233	FAX機 Panasonic	02B-20	¥3,950	2003.3.3	北京種苗総站	使用中	B
234	カメラ	02D-28	¥2,400	2003.3.7	第1研究室(陳紅林)	使用中	D
235	望遠鏡	02D-29	¥600	2003.3.7	第1研究室(陳紅林)	使用中	D
236	望遠鏡	02D-30	¥600	2003.3.7	第1研究室(陳紅林)	使用中	D
237	携帯電話SUMSONG(短専用)	02D-31	¥1,930	2003.3.7	調整員室	短専用	D

番号	機材名・型番	機材番号	価格(個数の場合は単価)	供与時間	利用(保管)場所	使用状況	供与類別
238	冷蔵庫(海爾)	02B-21	¥4,480	2003.3.11	遺伝資源実験室	使用中	B
239	冷蔵庫(海爾)	02B-22	¥4,480	2003.3.11	組織培養実験室	使用中	B
240	望遠鏡	02D-32	¥420	2003.3.13	七峰山林場	使用中	D
241	望遠鏡	02D-33	¥490	2003.3.13	第二研究室(中山-河村)	使用中	D
242	カメラ OLYMPUS ZOOM140	02D-34	¥2,314	2003.3.25	南京林業大学	使用中	D
243	パソコン(TCL)	02D-35	¥9,500	2003.3.27	曹健	使用中	D
244	パソコン(TCL)	02D-36	¥9,500	2003.3.27	張銳	使用中	D
245	ノートパソコン Toshiba	02D-37	¥12,800	2003.3.27	王健/張銳	保管中	D
246	ノートパソコン Toshiba	02D-38	¥12,800	2003.3.27	夏主任	使用中	D
247	ロッカー	02D-39	¥1,400	2003.3.31	研修教師事務所	使用中	D
248	アイアン製ロッカー	02D-40	¥1,300	2003.3.31	研修管理事務所	使用中	D
249	マイクロフオン	02D-41	¥2,400	2003.3.31	研修大教室	使用中	D
250	無線電信号を受信機材	02D-42	¥4,800	2003.3.31	研修大教室	使用中	D
251	音響機材	02D-43	¥3,450	2003.3.31	研修大教室	使用中	D
252	スピーカー	02D-44	¥3,440	2003.3.31	研修大教室	使用中	D
253	給湯設備	02D-45	¥2,280	2003.3.31	研修休憩室	使用中	D
254	DVD	02D-46	¥1,360	2003.3.31	研修休憩室	使用中	D
255	KYOCERA YASHICA ZOOMATE 105SE カメラ (鈴木専門家)	03D-01	¥1,933	2003.4.26	湛江市林科院(曹健)	使用中	A
256	デジタルカメラ(NIKON)	02A-09	JPY 106,240	2003.5.9	王健	使用中	A
257	VIRUS BUSTER(殺菌ソフト) (鈴木専門家)	02A-10	JPY 25,700	2003.5.9	調整員室	使用中	A
258	VIRUS BUSTER(殺菌ソフト) (鈴木専門家)	02A-11	JPY 25,700	2003.5.9	調整員室	使用中	A
259	パソコン(FMV BIBLO NB 16B)	02C-01	JPY 223,000	2003.5.12	河野一管蘭華	使用中	C
260	Ph.METER(Ph計)	02C-02	JPY 149,300	2003.5.12	共用試験室	保管中	C
261	自動試験管洗浄機	02C-03	JPY 54,000	2003.5.12	共用試験室	保管中	C
262	自動試験管洗浄機	02C-04	JPY 54,000	2003.5.12	共用試験室	保管中	C
263	微型離心機(島本) PMC-060	02A-12	JPY 33,300	2003.5.23	DNA試験室	使用中	A
264	測器探頭(島本)GS-1613A	02A-13	JPY 28,600	2003.5.23	材質実験室	使用中	A
265	デジタルカメラ(島本) Canon	02A-14	JPY 109,500	2003.5.23	第2研究室(中山-河村)	使用中	A
266	低恒温水槽(島本専門家)	02A-16	JPY 548,000	2003.6.10	遺伝資源室	使用中	A
267	オートクレーブ(乾熱滅菌器) (島本専門家)	02A-17	JPY 567,500	2003.6.10	DNA試験室	使用中	A
268	ペン式デジタル録音機 V128	03D-02	¥900	2003.7.2	王健	使用中	D
269	ペン式デジタル録音機 P128	03D-03	¥1,380	2003.7.2	王健	使用中	D
270	洗濯機(三洋XQB)	03B-01	¥27,000	2003.7.17	安徽省苗圃	使用中	B
271	生物顕微鏡	03D-04	¥1,298	2003.7.11	安徽省試験室	使用中	D
272	複写機	03B-02	¥4,480	2003.7.17	安徽省試験室	使用中	B
274	電子顕微鏡	03B-03	¥39,500	2003.7.22	研修事務所	使用中	B
275	スキャナ(掃描儀)	02C-05	JPY 6,360,000	2003.5.12	共用試験室	使用中	C
276	パソコン-1	03D-05	¥1,400	2003.8.29	安徽省実験室	使用中	D
277	パソコン-2	03D-06	¥12,000	2003.8.29	安徽省実験室(徐六一)	使用中	D
278	パイプハウス(鋼架大柵)2軒 180m ²	03D-07	¥12,000	2003.8.29	安徽省実験室(席啓俊)	使用中	D
279	テブラ SR626C	03D-08	¥8,640	2003.8.31	センター苗畑	使用中	D
280	測高器 VERTEXIII360 (生方短専)	03D-09	¥1,870	2003.9.24	第二研究室(河野)	使用中	D
281	携帯電話 Sumsong	03A-01	JPY 149,100	2003.10.15	遺伝資源試験室	使用中	A
282	測竿 16m (生方短専)	03D-10	¥2,926	2003.10.25	宇津木一増田	使用中	D
283	携帯電話 Sumsong	03A-02	JPY 57,000	2003.10.15	遺伝資源試験室	使用中	A
284	測竿 12m (生方短専)	03D-11	¥2,926	2003.10.25	井上	使用中	D
285	測竿 12m (生方短専)	03A-03	JPY 28,500	2003.10.15	遺伝資源試験室	使用中	A

番号	機材名・型番	機材番号	価格(複数の場合は単価)	供与時間	利用(保管)場所	使用状況	供与類別
282	USBディスク 128M	03D-12	¥850	2003.10.30	組織培養実験室(蔡)	使用中	D
283	ヒペット 710014ET	03A-04	JPY 45,900	2003.10.15	遺伝資源試験室	使用中	A
283	USBディスク 128M	03D-13	¥850	2003.10.30	組織培養実験室(蔞)	使用中	D
288	測竿 12m (生方短専)	03A-05	JPY 28,500	2003.11.7	遺伝資源試験室	使用中	A
289	ディスプレイサ- (生方短専) 二つ	03A-06	JPY28,400	2003.11.7	遺伝資源試験室	使用中	A
290	パソコン FMV-BIBLO NH28DP	03A-07	JPY323,000	2003.11.12	調整員室(井上)	使用中	A
291	MOドライブ Fujitsu DMO-64PT2	03A-08	JPY24,000	2003.11.12	第二研究室	使用中	A
292	Software MS-office XP Professional	03A-09	JPY64,000	2003.11.12	調整員室	使用中	A
293	Software Chinese Writer V6	03A-10	JPY26,400	2003.11.12	調整員室	使用中	A
294	Software Adobe Photoshop 7.0	03A-11	JPY102,000	2003.11.12	調整員室	使用中	A
295	超淨工作台 BCM-1303W	03C-01	JPY1,159,700	2003.8	組織培養実験室	使用中	C
296	電子天平 PG-203-S	03C-02-1	JPY170,600	2003.8	遺伝資源試験室	使用中	C
297	電子天平 PG-203-S	03C-02-2	JPY170,600	2003.8	安徽省実験室	使用中	C
298	PH計 MI229	03C-03-1	JPY288,200	2003.8	遺伝資源試験室	使用中	C
299	PH計 MI229	03C-03-2	JPY288,200	2003.8	安徽省実験室	使用中	C
300	木材湿度計 HM-520	03C-04	JPY92,000	2003.8	材質実験室	使用中	C
301	過濾器 AS-200	03C-05	JPY313,700	2003.8	土壌分析室	使用中	C
302	篩洗機 HF-11	03C-06	JPY654,500	2003.8	安徽省実験室	使用中	C
303	X射线照度計 PDM-117	03C-07	JPY32,600	2003.8	材質実験室	使用中	C
304	打印机 Canon LBP-1120	03D-14	¥2,150	2004.1.6	共用試験室(世子显微(微配室))	使用中	D
305	電子カメラCanon	03B-04	¥5,100	2004.1.14	タータベ-ス室(王健)	使用中	B
306	電子カメラSony	03B-05	¥5,000	2004.1.14	タータベ-ス室(王健)	使用中	B
307	CARD PHOTO PRINTER CP-300	03D-15	¥2,600	2004.3.2	タータベ-ス室	使用中	D
308	MOドライブ	03D-16	¥3,200	2004.3.2	タータベ-ス室	使用中	D
309	MOドライブ	03D-17	¥3,200	2004.3.2	タータベ-ス室	使用中	D
310	噴墨打印机 EPSON-915	03D-18	¥2,100	2004.4.16	戸田	使用中	D
311	ジェットプリンター	03D-19	¥2,600	2004.3.3	安徽省試験室	使用中	D
312	噴霧器	03D-20-1	¥4,900	2004.3.11	センター苗畑	使用中	D
313	噴霧器	03D-20-2	¥4,900	2004.3.11	センター苗畑	使用中	D
314	噴霧器	03D-20-3	¥4,900	2004.3.11	センター苗畑	使用中	D
315	冷蔵庫	03D-21	¥1,950	2004.3.18	共用試験室(河野)	使用中	D
316	試験林灌漑用ポンプ	03D-22-1	¥2,300	2004.3.22	咸寧種苗場	使用中	D
317	試験林灌漑用ポンプ	03D-22-2	¥2,300	2004.3.22	咸寧種苗場	使用中	D
318	灌水装置	03D-23	¥1,337	2004.3.23	センター苗畑	使用中	D
319	プリンター(Canon LBP-1120)	03D-24	¥2,150	2004.3.24	プロジェクト弁公室	使用中	D
320	耕運トラクター 本体 泰山HKM354型	03B-06	¥34,500	2004.3.5	咸寧種苗場	使用中	B
321	耕運アタッチメント 3t 拖車 トレーラ-	03B-07	¥8,200	2004.3.5	咸寧種苗場	使用中	B
322	耕運アタッチメント 1.6m 旋耕機 標準口一タリ	03B-08	¥3,600	2004.3.5	咸寧種苗場	使用中	B
323	耕運アタッチメント 四銃犁 培土器	03B-09	¥1,600	2004.3.5	咸寧種苗場	使用中	B
324	耕運アタッチメント 運転室	03B-10	¥3,000	2004.3.5	咸寧種苗場	使用中	B
325	耕運アタッチメント IW600型 掘坑機	03B-11	¥6,500	2004.3.5	咸寧種苗場	使用中	B
326	手動耕運機	03B-12	¥3,850	2004.3.5	咸寧種苗場	使用中	B
327	耕運アタッチメント 拖車	03B-13	¥2,000	2004.3.5	咸寧種苗場	使用中	B
328	耕運アタッチメント 施耕機	03B-14	¥1,100	2004.3.5	咸寧種苗場	使用中	B
329	耕運アタッチメント 鉞犁	03B-15	¥450	2004.3.5	咸寧種苗場	使用中	B
330	捷安特バイク	04D-01	¥2,280	2004.4.06	咸寧種苗場	使用中	D

番号	機材名・型番	機材番号	価格(複数の場合は単価)	供与時間	利用(保管)場所	使用状況	供与類別
331	コピースタンド MODEL CS-30 (織田携行機材)	03A--12	JPY62,800	2004.3.12	共用試験室	使用中	A
332	カラーイルミネーター (織田携行機材)	03A--13	JPY27,500	2004.3.12	アイソザイム 実験室	使用中	A
333	SK-MILL MODEL CLM-201(織田携行機材)	03A--14	JPY86,000	2004.3.12	DNA 実験室	使用中	A
334	冷却装置 MODEL-SC-IS(織田携行機材)	03A--15	JPY219,500	2004.3.12	アイソザイム 実験室	使用中	A
335	EPSON スキヤナー GT-X700(織田携行機材)	03A--16	JPY42,320	2004.3.12	テータペース室	使用中	A
336	パソコンソフトWindows XP Home Edition(白石進携行)	03A--17	JPY22,650	2004.3.31	テータペース室	使用中	A
337	パソコンソフトoffice2003 Professional(白石進携行)	03A--18	JPY49,890	2004.3.31	テータペース室	使用中	A
338	パソコンソフトMAPIO PRO(白石進携行)	03A--19	JPY24,280	2004.3.31	テータペース室	使用中	A
339	パソコンソフトカレイダグラフ(白石進携行)	03A--20	JPY32,400	2004.3.31	テータペース室	使用中	A
340	タブレットWACOMI-920UGIB(白石進携行)	03A--21	JPY36,640	2004.3.31	テータペース室	使用中	A
341	種子カウンタ IC-1UR	03C--08	JPY938,200	2004.5.13	材質実験室	使用中	C
342	種子カウンタ IC-1UR	03C--09	JPY938,200	2004.5.13	安徽省試験室	使用中	C
343	実体顕微鏡	03C--10	JPY127,000	2004.5.13	共用試験室	使用中	C
344	実体顕微鏡	03C--11	JPY127,000	2004.5.13	組織培養実験室	使用中	C
345	自記温湿度計	03C--12	JPY35,000	2004.5.13	材質実験室	使用中	C
346	FAX機 CanonB120	04D--02	¥1,980	2004.5.21	プロジェクト弁公室	使用中	D
347	FAX機 Panasonic KX-FL543CN	04D--03	¥3,300	2004.8.17	調整員室	使用中	D
348	海抜高測定器(GPS) 奇遇Venture	04B--01	¥3,000	2004.7.23	安徽	使用中	B
349	遠心分離器 TGL-16B	04B--02	¥2,550	2004.7.23	安徽	使用中	B
350	携帯プリンター Canon i70	04B--03	¥2,550	2004.7.23	安徽	使用中	B
351	パソコン (増田携行)	04A--01		2004.8.30	増田リーダ	使用中	A
352	MODドライブ	04A--02		2004.8.30	増田リーダ	使用中	A
353	コンピュータソフト	04A--03		2004.8.30	増田リーダ	使用中	A
354	コンピュータソフト-太郎	04A--04		2004.8.30	増田リーダ	使用中	A
355	デジカメ Canon	04A--05		2004.8.30	増田リーダ	使用中	A
356	ワイコンバーター	04A--06		2004.8.30	増田リーダ	使用中	A
357	テレコンバーター	04A--07		2004.8.30	増田リーダ	使用中	A
358	コンバクトフラッシュカード	04A--08		2004.8.30	増田リーダ	使用中	A
359	測桿12m	04A--09		2004.8.30	遺伝資源室	使用中	A
360	測桿15m	04A--10--1		2004.8.30	遺伝資源室	使用中	A
361	測桿15m	04A--10--2		2004.8.30	遺伝資源室	使用中	A
362	CD-ROMドライブ	04D--04	¥1,600	2004.9.14	河野一善健	使用中	D
363	変圧器	04D--05	¥3,000	2004.9.17	遺伝資源室	使用中	D
364	携帯電話Samsung T408	04D--06	¥1,798	2004.10.02	河野一岡村	使用中	D
365	電子カメラCanon	04D--07	¥5,000	2004.10.03	河野一善健	使用中	D
366	プリンター HP2550	04D--08	¥5,900	2004.10.22	テータペース室(中山)	使用中	D
367	ノートパソコン SHARP(戸田)	04A--11	JPY400,000	2004.10.27	戸田	使用中	A
368	コンピュータソフト Adobeイラストレーター	04A--12	JPY87,000	2004.10.27	戸田	使用中	A
369	デジカメ(SONY)	04A--13	JPY45,000	2004.10.27	戸田	使用中	A
370	ドラインゲシエルフ	04A--14	JPY74,500	2004.10.27	安徽	使用中	A
371	ドラインゲシエルフ	04A--15	JPY85,000	2004.10.27	安徽	使用中	A
372	コンピュータソフト OFFICE 2003	04A--16	JPY61,000	2004.10.27	戸田	使用中	A
373	ノートパソコン NEC(河村)	04A--17	JPY297,000	2004.10.27	河村	使用中	A
374	測桿	04A--18--1	JPY28,800	2004.10.27	河村	使用中	A
375	測桿	04A--18--2	JPY28,800	2004.10.27	河村	使用中	A
376	測桿	04A--18--3	JPY28,800	2004.10.27	河村	使用中	A
377	測桿	04A--19--1	JPY36,500	2004.10.27	河村	使用中	A

番号	機材名・型番	機材番号	価格(複数の場合は単価)	供与時間	利用(保管)場所	使用状況	供与類別
378	測桿	04A-19-2	JPY36,500	2004.10.27	河村	使用中	A
379	測桿	04A-19-3	JPY36,500	2004.10.27	河村	使用中	A
380	コンピュータソフト OFFICE 2003	04A-20	JPY61,000	2004.10.27	河村	使用中	A
381	成長鍾(田島)	04A-21	JPY92,000	2004.10.27	材質実験室	使用中	A
382	成長鍾(田島)	04A-22	JPY42,000	2004.10.27	材質実験室	使用中	A
383	成長鍾(田島)	04A-23	JPY43,400	2004.10.27	材質実験室	使用中	A
384	ノートパソコン SONY(岡村)	04A-24	JPY223,000	2004.11.15	岡村	使用中	A
385	コンピュータソフト ハワーポイント2003	04A-25	JPY24,800	2004.11.15	岡村	使用中	A
386	外付けハードディスク	04A-26	JPY45,000	2004.11.15	岡村	使用中	A
387	MOドライブ Fujitsu DMO-64PT2	04A-27	JPY18,900	2004.11.15	岡村	使用中	A
388	デジカメ SONY	04A-28	JPY52,700	2004.11.15	岡村	使用中	A
389	コンピュータソフト アクロバット6.0	04A-29	JPY37,000	2004.11.15	岡村	使用中	A
390	ノートパソコン FUJITSU(織田)	04A-30	JPY202,550	2004.11.15	織田	使用中	A
391	デジカメ CANON	04A-31	JPY108,940	2004.11.15	織田	使用中	A
392	測桿	04A-32-1	JPY33,280	2004.11.15	織田	使用中	A
393	測桿	04A-32-2	JPY33,280	2004.11.15	織田	使用中	A
394	コンピュータソフト OFFICE 2003	04A-33	JPY49,890	2004.11.15	織田	使用中	A
395	外付けフロッピーディスクドライブ	04D-09	¥360	2004.12.1	増田リーダ	使用中	D
396	本棚x4	04D-10	¥2,520	2004.12.6	岡村 織田	使用中	D
397	携帯電話Sumsong T408	04D-11	¥1,860	2004.12.7	河村	使用中	D
398	ロッカーx3	04D-12	¥2,040	2004.12.28	遠伝資源実験室	使用中	D
399	分析電子天秤AW-220	04B-04	¥15,650	2005.1.15	材質実験室	使用中	B
400	電熱恒温風乾燥機 DHG-9140A	04B-05	¥4,950	2005.1.15	材質実験室	使用中	B
401	電熱恒温風乾燥機 DHG-9070A	04B-06	¥3,300	2005.1.15	材質実験室	使用中	B
402	レーザープリンター Epson C1100	04D-13	¥3,860	2005.1.14	第一研究室	使用中	D
403	レーザープリンター Epson C1100	04D-14	¥3,800	2005.2.16	第二研究室	使用中	D
404	外付けハードディスク(10個)	04D-15	¥9,800	2005.2.16	第一研究室(臺梅)	使用中	D
405	実験台(450X140X80)	04B-07	¥4,200	2005.2.17	安徽	使用中	B
406	資料保存台(86X180X36)	04B-08	¥3,000	2005.2.17	安徽	使用中	B
407	空調機 KFR-35GW/HKXF	04B-09	¥3,950	2005.2.17	安徽	使用中	B
408	電子天秤 FA1004 0.1mg	04B-10	¥8,500	2005.2.17	安徽	使用中	B
409	低温貯蔵庫-40℃ 100L	04B-11	¥13,000	2005.2.17	安徽	使用中	B
410	日産アバンマイクロボス	03C-13	JPY2,480,000	2003.9	林木官種センター車隊	使用中	C
411	耕耘機 黄鶴MG44	04D-16	¥6,700	2005.03.01	威寧種苗場	使用中	D
412	草刈機 維邦WB21ZB7	04D-17	¥4,300	2005.03.01	威寧種苗場	使用中	D
413	フェーンソー STIHL MS210	04D-18	¥3,700	2005.03.07	材質実験室	使用中	D
414	ヘントリマー 共立ECHO HCR-1500	04D-19	¥2,850	2005.03.07	威寧種苗場	使用中	D
415	外付けハードディスク(3個)	04D-20	¥2,940	2005.03.09	調整員室	使用中	D
416	携帯電話Sumsong SGH-X468	04D-21	¥1,980	2005.03.09	織田	使用中	D
417	MOドライブ	04D-22	¥3,500	2005.03.21	調整員室	使用中	D
418	真空シリンダー VLH型(日本電子)	04C-01	JPY269,700	2005.05.08	光学実験室	使用中	C
419	成長鍾 ARTNo.905(10本)	04C-02	JPY256,000	2005.05.08	材質実験室	使用中	C
420	攪拌スターラー HS-5BHS	04C-03	JPY99,500	2005.05.08	安徽サイト	使用中	C
421	純水製造装置WA710(ヤマト科学)	04C-04	JPY1,200,000	2005.05.08	安徽サイト	使用中	C
422	倒立顕微鏡TS100-F TSIF-PH(ニコン)	04C-05	JPY628,000	2005.05.08	安徽サイト	使用中	C
423	卓上遠心機用スイングローター TS-7L(トミー精工)	04C-06	JPY62,800	2005.05.08	遠伝資源室	使用中	C
424	オートフラインコーター JFC-1600(日本電子)	04C-07	JPY1,109,000	2005.05.08	光学実験室	使用中	C

番号	機材名・型番	機材番号	価格(複数の場合は単価)	供与時間	利用(保管)場所	使用状況	供与類別
425	エアコン(海尔)	05D-01	¥1,850	2005.05.12	組織培養実験室	使用中	D
426	エアコン(海尔)	05D-02	¥3,280	2005.05.16	組織培養実験室	使用中	D
427	伸縮枝切り3.3m (鈴木携行) (2個)	05A-01		JPY19,900	材質実験室	使用中	A
428	ラバーブーツ BC.F02 M size (藤澤携行)	05A-02		JPY19,200	材質実験室	使用中	A
429	車両 本田CR-V2.4L	05B-01	¥247,500	2005.08.01	センター車隊	使用中	B
430	アコソフ	05C-01		JPY643,000	材質実験室	使用中	C
431	コントロールライト Mega Light100	05C-02		JPY49,500	安齋サイト	使用中	C
432	コントロールライト交換用ランプ 100w 2-630-09 (4個)	05C-03		JPY15,200	安齋サイト	使用中	C
433	ビッグ拡大鏡 LTS120-1	05C-04		JPY23,500	安齋サイト	使用中	C
434	白金耳スタンド HK-1 (10個)	05C-05		JPY7,500	安齋サイト	使用中	C
435	はさみNo.13 (10個)	05C-06		JPY45,800	安齋サイト	使用中	C
436	携帯電話一台 (三星)	05D-03	¥1,699	2005.09.14	戸田	使用中	D
437	測高器 VERTEX III (久保田携行)	05A-03		JPY180,000	遺伝資源室	使用中	A
438	レーザー距離計 Classic5a (久保田携行)	05A-04		JPY63,580	遺伝資源室	使用中	A
439	コントロールライト用レンズ 2-630-06 HLL101 (織田携行)	05A-05		JPY7,700	安齋サイト	使用中	A
440	コントロールライト用レンズ 2-630-07 HLL201 (織田携行)	05A-06		JPY7,700	安齋サイト	使用中	A
441	ルーペ 22X (生方携行) (4個)	05A-07		JPY16,200	安齋サイト	使用中	A
442	電子ビヘット 710524ET (生方携行)	05A-08		JPY58,300	安齋サイト	使用中	A
443	パソコンソフト ウイルスバスター-2005 (増田携行)	05A-09		JPY8,000	調整員室	使用中	A
444	ノートパソコン Toshiba Satellite A80 PSA80Q-06V004	05D-04	¥13,800	2006.01.04	データベース室(董梅)	使用中	D
445	海爾冷蔵庫 BCD-252WBCSHB	05D-05	¥5,380	2006.01.06	組織培養実験室	使用中	D
446	外付けDVDドライブ NEC ND-3550AL	05D-06	¥1,500	2006.01.25	調整員室	使用中	D
447	レーザープリンタ Canon LBP-5200	05D-07	¥5,700	2006.01.26	第二研究室	使用中	D
448	MP4メモリー(3台)	05D-08	¥6,600	2006.02.16	データベース室	使用中	D
449	デスクトップパソコン一式	05D-09	¥5,150	2006.02.16	データベース室	使用中	D
450	MP4メモリー(3台)	05D-10	¥6,600	2006.02.16	河村	使用中	D
451	東芝ノートパソコン satellite M50	05D-11	¥12,000	2006.02.20	安齋サイト	使用中	D
452	Canon デジタルカメラ T9	05D-12	¥3,980	2006.02.20	安齋サイト	使用中	D
453	Canon レーザープリンター LBP2900	05D-13	¥1,780	2006.02.21	安齋サイト	使用中	D
454	東芝ノートパソコン satellite M50	05D-14	¥12,000	2006.03.01	安齋サイト	使用中	D
455	SKミル ショートタイプ(井上携行機材)	05A-10		JPY77,000	DNA 実験室	使用中	A
456	ウイルスバスター-2006	05A-11		JPY10,800	調整員室	使用中	A
457	st逆目盛り検測棒 交換部品 5本	05A-12		JPY17,500	遺伝資源室	使用中	A
458	st逆目盛り検測棒 交換部品 4本	05A-13		JPY15,200	遺伝資源室	使用中	A
459	st逆目盛り検測棒 交換部品 2本	05A-14		JPY8,200	遺伝資源室	使用中	A
460	ガスプロフィー	05A-15		JPY67,900	組織培養実験室	使用中	A
461	分注器	05A-16		JPY32,900	組織培養実験室	使用中	A
462	スタンド	05A-17		JPY4,650	組織培養実験室	使用中	A
463	クランプ	05A-18		JPY3,150	組織培養実験室	使用中	A

添付資料7 日本側負担費用

単位：千円

費目	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度 (予定)	計
1 林木育種中堅技術者養成対策費		7,080	6,018	4,663	4,915	3,790	26,466
2 研修施設設備費		6,960					6,960
3 実証試験林造成費		4,249	2,383				6,632
4 その他の現地活動費	5,340	13,488	18,249	21,279	20,970	17,897	97,223
小計	5,340	31,777	26,650	25,942	25,885	21,687	137,281

単位：千円

5 機材供与	52,892	30,413	7,683	7,327	5,360	3,310	106,985
総計(1+2+3+4+5)	58,232	62,190	34,333	33,269	31,245	24,997	219,269

年度：日本の会計年度、4月から翌年3月まで。

添付資料8 カウンターパート配置実績

No.	氏名	本プロジェクトにおける担当課題	所属機関	職位	配置期間		備考 (異動理由など)
					開始日	終了日	
1	陳英歌	プロジェクト・ダイレクター	中国国営林業局国有林場・林木種苗事業総ステーションプロジェクト調整弁公室	処長、主任、高級エンジニア	2001年10月18日	～現在	
2	洪石	プロジェクト・マネージャー	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	ステーション長、主任	2001年10月18日	2002年2月25日	林業局科学教育処長に異動
3	夏志成	プロジェクト・マネージャー	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	ステーション長、主任	2002年2月25日	～現在	
4	張曉渡	病虫害抵抗性育種	安徽省林業局林木種苗総ステーション・安徽省松材線虫抵抗性育種センター	ステーション長、主任、高級エンジニア	2001年10月18日	～現在	
5	徐時学	研修訓練	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	副主任、高級エンジニア	2002年4月10日	2003年8月29日	他部署へ異動
6	歐陽紹湘	研修訓練	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	副主任、高級エンジニア	2003年8月29日	～現在	
7	胡建偉	研修訓練	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	プロジェクト弁公室主任(～04.2.19)	2001年10月18日	2004年2月19日	科長への昇進に伴い、他部署へ異動
8	汪建亞	循環選抜育種、研修訓練	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	高級エンジニア プロジェクト弁公室主任(04.2.19～)	2001年10月18日	～現在	
9	張銳	循環選抜育種、改良種苗	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	副科長、高級エンジニア	2001年10月18日	～現在	
10	蔡析	循環選抜育種	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	副科長、高級エンジニア	2001年10月18日	～現在	
11	曹健	病虫害、導入育種、遺伝資源	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	副科長、高級エンジニア	2001年10月18日	～現在	
12	管蘭華	導入育種、遺伝資源	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	副科長、高級エンジニア	2001年10月18日	～現在	
13	歐紅林	循環選抜育種、遺伝資源、改良種苗	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	副科長、高級エンジニア	2001年10月18日	～現在	
14	陳清波	循環選抜育種	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	エンジニア	2001年10月18日	～現在	
15	彭曉剛	改良種苗	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	エンジニア	2001年10月18日	2004年3月8日	科長への昇進に伴い、他部署へ異動
16	丁小飛	遺伝資源	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	エンジニア	2001年10月18日	2004年3月8日	科長への昇進に伴い、他部署へ異動
17	蔣祥娥	循環選抜育種	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	助理エンジニア	2001年10月18日	～現在	
18	王健	循環選抜育種、遺伝資源、改良種苗	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	助理エンジニア	2001年10月18日	～現在	
19	董梅	循環選抜育種、研修訓練	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	助理エンジニア	2001年10月18日	～現在	
20	鄭黎曙	循環選抜育種	湖北省林業局林木種苗管理ステーション・湖北省林木育種センター	助理エンジニア	2004年5月9日	～現在	
21	蔡衛兵	病虫害抵抗性育種	安徽省林業局林木種苗管理ステーション・安徽省松材線虫抵抗性育種センター	科長、副主任、高級エンジニア	2001年10月18日	～現在	98年6月～99年3月高知県森林局森林政策課で研修
22	高景斌	病虫害抵抗性育種	安徽省林業局林木種苗管理ステーション・安徽省松材線虫抵抗性育種センター	副科長、高級エンジニア	2001年10月18日	～現在	98年6月～99年3月高知県森林局森林政策課及び高知県森林研修センターで研修
23	徐六一	病虫害抵抗性育種	安徽省林業局林木種苗管理ステーション・安徽省松材線虫抵抗性育種センター	総合実験室主任、副研究員	2001年10月18日	～現在	
24	席啓俊	病虫害抵抗性育種	安徽省林業局林木種苗管理ステーション・安徽省松材線虫抵抗性育種センター	副科長、エンジニア	2001年10月18日	～現在	

添付資料9 中国側予算支出実績

(単位: 千円)

No.	費目	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度 (予定)	計
1	職員の給料と福祉	472.8	502.4	560	500	600	660	3,295
2	実証試験林造成活動費	560	600	750	680	480	400	3,470
3	プロジェクト運営管理費	526	594	744	620	600	600	3,684
4	研究実施費	400	436	500	400	420	400	2,556
5	林木育種中堅技術者養成対策費	30	153.8	263.8	473	520	600	2,041
6	研修の建物及び付帯施設	150	150	150				450
7	プロジェクト運営管理と建設費	50	50	60	470	500	500	1,630
8	その他	20	20	20		10	10	80
	合計	2,209	2,506	3,048	3,143	3,130	3,170	17,206

中日合作林木育种科学技术中心项目

终期联合评估报告书

由日本国际协力机构组织的，以勝田幸秀为团长的日方终期评估调查团，以确认中日合作林木育种科学技术中心项目（以下称“项目”）的实施状况为目的，于2006年4月9日至2006年4月29日期间，访问了中华人民共和国。

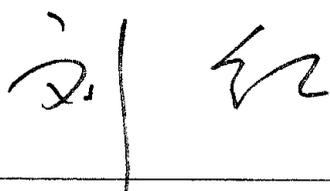
为实现上述目的，以中国国家林业局刘红为团长的中方调查团与日方调查团，组成了中日两国联合评估调查团。

联合评估调查团与中日双方相关人员交换了意见并进行了实地考察，一致同意终期联合评估报告书中所述的各项内容。

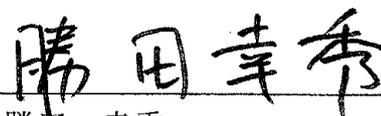
同时，联合评估调查团达成共识，将就评估调查结果向与该项目相关的联合协调委员会以及双方政府进行汇报。

本终期联合评估报告书用中、日文书就，一式两份，两种文本具有同等效力。

2006年4月26日 湖北省武汉市



刘 红
中方终期评估调查团长
中国国家林业局



勝田 幸秀
日方终期评估调查团长
日本国际协力机构

关于中日合作林木育种科学技术中心项目

终期联合评估报告书

1 序文

遵照 2001 年 9 月 5 日，中华人民共和国国家林业局与日本国际协力事业团之间签署的项目实施会谈纪要 (R/D)，自 2001 年 10 月 18 日起，开始实施为期 5 年的项目。

根据上述 R/D 中的记载内容，项目目标如下所述：

【项目目标】

中日合作林木育种科学技术中心，能够获得林木育种项目可持续发展所需要的技术能力。

【总体目标】

通过普及推广项目成果，奠定在中国南方各省建立林木育种的地域性基础。

日本国际协力机构为了有效地开展技术合作，采用了 PCM（项目周期管理）方法作为项目管理的手法。作为其中的一个环节，本报告书是在距项目合作期终止还有大约半年的这一时期，对于实施的终期评估进行归纳总结的概要报告书。

终期评估是由中方评估调查团和日方评估调查团组成的联合评估调查团实施的。联合评估调查团在评估之前，首先根据作为项目管理工具而制作的项目设计矩阵（项目概要表 PDM）以及整体活动计划（PO），对项目的活动实际成绩、成果、项目目标、总体目标的达成情况以及实施过程进行了确认。接下来，从妥当性、有效性、效率性、影响以及独立发展性（5 项评估科目）的各个角度进行了评估、分析。此外，还对于那些为了将项目中发现的效果持续下去而提出的建议、以及向类似项目等提供的经验与教训进行了归纳总结。

2 联合评估调查团

2-1 日方评估调查团

(1) 勝田幸秀（团长）

日本国际协力机构 地球环境部 第1组组长

(2) 中田 博（遗传资源领域）

独立行政法人林木育种中心 海外协力部 海外协力课长

(3) 生方正俊（育种领域）

独立行政法人林木育种中心 遗传资源部 保存评价课长

(4) 三宅善行（计划评估）

独立行政法人国际协力机构 地球环境部 第1组 森林·自然环境保护第1小组 职员

(5) 道顺 勲（评估分析）

中央开发株式会社 海外事业部 农业开发集团 课长

2-2 中方评估调查团

(1) 刘 红（团长）

中国国家林业局国有林场和林木种苗工作总站 副总站长

(2) 赵 兵（计划评估）

中国国家林业局国有林场和林木种苗工作总站种苗行业管理处 副处长
（项目协调办公室）

(3) 陈晓阳（育种领域）

北京林业大学 副校长 教授

(4) 包满珠（遗传资源领域）

华中农业大学园艺林学院 院长 教授

(5) 祝学范（育种领域）

安徽省林业科学研究院 副院长 副研究员

3 评估的目的

评估的目的如下所述：

- (1) 按照 R/D、PDM 以及 PO 的内容对项目的活动实际成绩以及目标实现程度进行综合验证，以 5 项评估的观点进行综合性评估（PDM 请参照附件资料 1、PO 请参看附件资料 2）。
- (2) 对于那些为了将项目中发现的效果持续下去而提出的建议，以及向类似项目等提供的经验与教训进行归纳总结。



4 评估方法

4-1 调查步骤

中方、日方共同组成的联合评估调查团，向项目相关单位、项目方面的相关人员开展了访谈调查以及实地考察。调查团从 PCM 的评估项目这一角度编制了评估列表，对项目实施了分析、评估，最后对于那些为了将项目中发现的效果持续下去而提出的建议、以及向类似项目等提供的经验与教训进行了归纳总结。

4-2 调查项目

4-2-1 计划的实现程度

计划的实现程度是指按照 R/D、PDM 以及 PO 来实施项目投入、展开活动，之后对成果、项目目标的实现程度以及总体目标的实现程度可能性进行检验。

4-2-2 实施过程

采取对项目的实施过程进行整体审视的视角，对于活动是否按计划进行，此外项目的监测和项目内的沟通是否顺畅进行检验。

4-2-3 按照每一个评估项目进行的分析

- (1) 妥当性：分析项目预期的目标效果（项目目标和总体目标）在实施评估的时候是否恰当（是否与受益方的需求相一致，问题和课题的解决方法是否恰当；在这一过程中是否与中国和日本两国的政策具有协调性；项目的战略·方法是否恰当等）。
- (2) 有效性：判断项目目标是否达到所期待的程度、或者项目结束前达到的可能性、项目活动的成果产出是否促进了项目目标的实现。
- (3) 效率性：判断投入的时机、质、量等对成果的产出是否恰当、是否为成果的达成发挥其有效的作用。
- (4) 影响：对于通过实施项目带来的较为长期·间接性的效果以及波及效果进行分析。包含未预期到的正面·负面的效果·影响。
- (5) 独立发展性：对于在项目所产出的效果，在援助结束后是否仍然可以持续下去（或者是否预计将持续下去）进行分析。

5 项目的实际成绩

5-1 投入的实际成绩

5-1-1 日方投入

(1) 专家的派遣

(a) 长期专家

在以下的 6 个领域中，共计派遣了 11 名长期专家（详细数据请参照附件资料 4）。

①首席顾问、②选择育种、③抗性育种、④引种/苗圃管理、⑤遗传资源、⑥业务协调

(b) 短期专家

至今为止，共计派遣了 25 名短期专家（详细数据请参照附件资料 4），项目结束前还将派遣 5 名。

(2) 接受进修生（在日本开展的中方对口人员进修）

至今为止，共计接受了 29 人在日本实施了培训（详细数据请参照附件资料 5），项目结束前还将接受 3 名。

(3) 设备等的提供

关于每年提供设备的相关费用和设备的主要类型，如下所示：

年度	费用（单位：千日元）	主要设备
2001 年度	52,892	车辆、实验室设备等
2002 年度	30,413	车辆、实验室设备等
2003 年度	7,683	温室大棚、生物显微镜等
2004 年度	7,327	纯水制造装置、倒立显微镜等
2005 年度	5,360	车辆、Fakopp 设备、冷光设备等
2006 年度	3,310 (预计)	拖拉机、高压灭菌锅，复印机等
合计	106,985	

(设备清单请参照附件资料 6)

(4) 当地业务费

每年的当地活动费支出情况，如下所示。经费项目包括建造实证试验林的活动费、培养林木育种骨干技术人员的费用、研修场所设备费、其他当地活动费。

(单位：千日元)

2001 年度	2002 年度	2003 年度	2004 年度	2005 年度	2006 年度	合计
5,340	31,777	26,650	25,942	25,885	21,687	137,281

(各个经费项目的数据，请参照附件资料 6)

5-1-2 中方投入

(1) 配置中方对口人员

除了项目主管、项目经理之外，还配置了来自湖北省的共计 16 人次的中方对口人员，以及来自安徽省的共计 5 名中方对口人员。目前的中方对口人员人数为湖北省 12 名、安徽省 5 名。此外，配置了来自湖北省的 8 名以及来自安徽省的 4 名作为事务性工作人员（详细数据请参照附件资料 7）。

(2) 土地、建筑物等的配备

所提供的土地和建筑物，包括项目办公室、实验室、苗圃、试验林、种子园、资源保存林。

(3) 项目运营经费

每年的项目经费支出情况，如下所示。

(单位：千元)

2001 年度	2002 年度	2003 年度	2004 年度	2005 年度	2006 年度	合计
2,209	2,506	3,048	3,143	3,130	3,170	17,206

(各个经费项目的数据，请参照附件资料 8)

5-2 活动的实际成绩

请参照附件资料 9 评估列表。

5-3 成果的达成度

5-3-1 成果 1

“开发多世代选择育种技术”

(实现目标：开发测定、选择、杂交、繁殖等育种技术，以推进多世代选择育种)

通过树高、胸高直径、开花量、种子性状、材质（纤维长度、强度、容积密

度)、DNA 分析, 实施无性系识别等调查, 制作出了杉木、马尾松、杨树的优树特性表。同时, 以这些树种为对象开发出了高世代家系或者优良无性系的选择技术。还对杂交技术进行了整理, 并制作出了杂交育种的操作手册(含杂交技术)。湖北省林业局已经批复了湖北省林木育种事业计划(技术方案), 这是一个框架性的文件。预计将于项目结束前制定出林木育种事业计划方案。

因此可以认为, 项目结束前有望实现成果 1。

5-3-2 成果 2

“开发病虫害抗性育种技术”

(实现目标: 转让病虫害抗性育种技术, 开展抗性个体的选择)

收集了抗天牛强的杨树 20 个无性系、家系, 在湖北省内建立了测定试验林, 同时, 利用杂交苗建立了测定试验地, 预计项目结束前完成手册的编制。此外, 选择了马尾松 251 个家系 1209 株松材线虫抗性候选木, 掌握了实现抗性个体的选择方向, 同时开发出了病虫害抗性育种技术。因此, 项目结束前有望实现成果 2。

5-3-3 成果 3

“开发林木引种技术”

(实现目标: 推进早期速生品种的早期选择技术的开发)

杨树方面, 选择了适合江汉平原的 7 个无性系和适合山地的 10 个无性系, 作为速生优良品种; 落叶松方面, 选择了初期生长优良的 119 个家系、优良品种树 201 株; 杜仲方面, 从造林地中选择了优良性状树, 将其保存在遗传资源保存林内, 预计项目结束前完成杜仲特性表。已经基本开发出引种育种技术, 剩余课题也有望于项目结束前开发出来。因此, 项目结束前有望实现成果 3。

5-3-4 成果 4

“开发遗传资源保存技术”

(实现目标: 推进遗传资源保存技术的开发)

通过建立马尾松及栎类的原地遗传资源保存林和同工酶分析等方法, 获得了遗传多样性以及遗传分化等资料, 有利于遗传资源保存方法的开发。另外, 为实现开发异地保存技术的目的, 营建了鹅掌楸及檫木的遗传资源保存林, 并对其进行持续性调查, 同时还建立了原地遗传资源保存林, 对其开展形态特征和遗传变异等调查。已经基本达到了遗传资源保存技术开发的目标, 因此可以说成果 4 已经实现。

5-3-5 成果 5

“开发改良种苗生产技术”

（实现目标：推进优良种苗繁育技术的开发）

掌握了杉木优树的多年结实的变化，为寻找能够缩小每年采种量的差异的方法，开展了验证试验。将于项目结束前制定出一系列育苗操作标准，有望实现成果 5。

5-3-6 成果 6

“通过实施培训活动，向南方各省的技术人员推广林木育种技术”

（实现目标：实施研修培训事业）

编制和完善了教学计划和培训教材，并开展了针对南方各省技术人员等的培训。已培训 576 名（目标人数 510 名）。培训所掌握的林木育种以及相关育苗知识、技术能够应用或有望应用于实际工作中去，可以说已实现了普及推广。因此，可以认为成果 6 已经实现。

5-4 项目目标的达成度

项目目标为：“中日合作林木育种科学技术中心，能够获得林木育种项目可持续发展所需要的技术能力。”

每位 C/P 在林木育种方面的知识、经验、技术能力有明显的提高，具备了在各自的领域开展研究的能力。

湖北省林业局已经批复同意实施湖北省林木育种事业计划，因此该事业计划有望得以实施。此外，C/P 具备了在培训策划、实施、授课方面的能力。

项目相关人员以及相关单位的技术能力达到了开展林木育种事业的本项目目标。项目结束前还需进一步对手册等剩余课题加以完善，项目结束前有望实现项目目标。

6 评估结果（根据 5 项评估科目进行的分析）

6-1 妥当性

（1）与中国国家政策的一致性

《中华人民共和国种子法》明确规定扶持和鼓励林木良种选育和推广。林业“十一五”规划（2006-2010 年）更加重视提高造林质量，并计划制定全国林木育种计划。由此可以看出，今后将在政策层面上重视优质森林的营造，对与优良种子以及苗木的开发和繁育相关的林木育种重要性的认识程度，将得到进一步的提高。

（2）与日本的援助政策的一致性

日本政府对华经济合作方针的重点内容之一是“解决环保问题等全球性课题的合作”。其中就包括“森林保护和建设”。强化和发展林木育种事业，提供优质种苗，对森林保护、森林建设事业尤为重要。

（3）与目标地区、对象群体的需求的一致性

湖北省及南方各省都在实施国家林业 6 大重点工程相关的造林事业。安徽省特别重视松材线虫的解决对策（病虫害防治对策），对松材线虫抗性种苗需求很高。为了营建优质森林需要培育并使用优良种苗，由于造林和种苗从数量型向质量型转变，因此对于开发优良种苗的林木育种方面的需求较前更加增大。

（4）与基层受益者的需求的一致性

由于使用优良种苗，可提高森林的经济价值，为环保事业做出贡献。广大林农和造林企业注重种苗质量，前来湖北省林木育种中心选购优良种苗的林农和造林企业逐年增加。

（5）项目开展的方式、手法的适当性

项目将 6 个课题分类为不同的小课题，分别立项开展实施活动。可以认为这一方式在实现项目目标方面是得当的，这对已经获准即将付诸实施的“湖北省林木育种事业计划”非常重要。在这一计划的实施过程中，充分利用项目取得的研究成果很有必要，但是从总体上看，在推进林木育种事业时，需要运营管理方面的专业知识，在培养具有这些专业知识人才方面的策划还有些不足。

综上所述，本项目的妥当性高。

6-2 有效性

通过实施本项目，每位对口人员在林木育种各自领域方面的知识、经验、技术能力均有所提高。

目前已经制定了湖北省林木育种事业计划框架，并经过湖北省林业局的批复，决定将其付诸实施。因此可以认为，湖北省将有望针对主要树种开展行之有效的林木育种事业。

以南方各省育种事业负责人及骨干技术人员为对象开展的培训，已经举办了12期共计576人参加的培训班，已经超过了510人的目标。在这些培训中任课的C/P人数也有所增加，其授课的水平也有所提高。同时，掌握了从培训准备阶段到实施，再到评价的一系列与培训运行相关的业务专业知识。

本项目的成果达成度较高，到项目结束时，项目目标也有望能够实现，因此判断本项目的有效性高。

6-3 效率性

日方专家的派遣方面，大致按照计划投入。专家人数、专业领域、学术水平、派遣时间得当。设备提供方面，大致结合项目活动进度，适时地提供了设备。另外，采取了在中国国内采购的设备的方式，使设备能够及时供给。赴日进修方面，人数、培训内容、培训时间大致得当。

中方投入方面，由于人事调动发生过部分对口人员交接替换的现象，但配置的人数大致得当。由于人事变动所造成的影响很小。对口人员对知识和技术吸收消化能力较高，活动开展很顺利。尽管湖北及安徽两省均未配备专职翻译，但由于部分C/P的日语水平较高，双方专家能够直接沟通，如果能够配备翻译，有可能实现更加有效的沟通。中方投入了办公室、实验室、试验苗圃、资源保存林、实验林、种子园等设施，这些投入的规模和便利性大致上得当。但仍然存在如下不足：①安徽省苗圃面积小。②湖北省苗圃及育种材料收集保存地，位于距离中心约70 km，有些不便于经常性观察以及管理。中方的项目预算支出大致得当。但是按照计划，培训事业费由中方逐渐增加其分担比例，前3年基本上按照计划增加了，第4年以后虽然中方投入逐年增加，但未能达到双方协议的计划比例。

联合协调委员会，按照计划每年召开一次。联合协调委员会在促进中日双方相关人员之间交换意见、以及在促进国家林业局、湖北省林业局、安徽省林业厅的领导层对林木育种的重视程度方面发挥了相应作用。此外，每周1次召开日本专家会议和中日方联合会议，对业务日程、各课题的进展情况进行把握、对需要解决的问题进行讨论，便于及时发现和解决问题，并能够在项目相关信息的共享方面发挥作用。

如上所述，尽管出现过局部影响效率性的因素，但总体上可以说还是确保了



效率性。

6-4 影响

(1) 实现总体目标可能性

国家林业局计划分区建立林木育种中心，借鉴湖北省林木育种中心的经验，推进全国林木育种事业的建设。

同时，实现总体目标需要在国家林业局主导下，利用湖北省林木育种中心与安徽省松材线虫抗性育种中心所掌握的相关林木育种技术、人才、培训技能。

(2) 其他影响

通过实施本项目，产生了许多积极的影响。而负面的影响目前还未见到，主要正面影响如下：

- 1) 杨树优良品种造林
- 2) 有关组织培养方面的指导
- 3) 针对湖北省林业局人员举办的计算机应用讲座
- 4) 研究成果的论文发表
- 5) 荣获湖北省科技进步奖等
- 6) 参与湖北省林木育种优良品种繁育基地事业计划的制定
- 7) 松材线虫抗性育种技术开发成果的应用
- 8) 与 JBIC 贷款项目相关人员共同举办培训班

6-5 独立发展性

(1) 政策层面

1) 政府级政策

在国家林业局的林业指导思想中，强调必须高度重视良种壮苗这项林业建设的基础工作，使林木种苗建设从数量保障型向质量效益型转变。从重视开发优良品种、发展林木育种事业这一观点来看，国家林业局高度重视本项目所取得的成果，并决定在全国范围内开展林木育种事业。今后在全国建立和完善林木育种体系，并投入相应的资金。

2) 湖北省林业相关政策

湖北省已经制定林业“十一五规划”（2006~2010年），将建设林木育种与优良品种繁育基地。将重点开展“林木种质资源、良种选育、种苗质检和行政执法监督等基础性工作”。



湖北省林业局已经批复了湖北省林木种苗管理总站提交的《湖北省林木育种计划》，并要求在执行过程中逐步完善（2004年4月）。

由此可以认为，在政策上保证了本项目制作的《湖北省林木育种事业计划》的实施。

3) 安徽省林业相关政策

根据安徽省林业发展“十一五”规划（2006~2010年），预计将主要造林树种的良种使用率从现在的65%提高到80%，而且，在松材线虫抗性育种等方面将力求取得突破性进展，同时，将全面提高安徽省优良品种繁育水平。安徽省林业厅方面多次强调将继续开展本项目的研究工作，并确保相应的机构、人员、资金。在安徽省，松材线虫抗性育种事业居于相当高的地位，由此可以判断，政策层面上也将得以确保。

从上述可以判断，在政策层面上的独立发展性得以确保。

(2) 组织机构方面

湖北省林木育种中心和安徽省林业厅松材线虫抗性育种中心，均属于为实施中日合作项目而设置的专门机构。湖北省林业局和安徽省林业厅均表示合作项目结束后仍然保留现有组织机构。就组织运营管理能力而论，组织机构及其人员的配备的稳定性是一个基础的条件。

今后，湖北省将依照湖北省林木育种事业计划，有步骤地开展林木育种事业。与此前开展的以单个课题为主的研究不同，今后将需要兼顾全局，具备有计划性的实施能力和素质（运营管理能力）。

对口人员担任过培训教员，已具备较高教学能力。同时，掌握了培训的技能，提高了实施培训的能力。但是，当JICA的合作项目结束后，中方是否能够继续独立地开展同样水平的培训，仍有疑虑。湖北省林木育种中心及安徽省松材线虫抗性育种中心在针对其他省相关人员实施培训时，需要国家林业局的组织与协调，包括政策与经费的支持。

因此，通过强化组织机构建设，确保独立发展性。

(3) 财务方面

中方案对本项目支出投入大体得当。同时，湖北省林业局和安徽省林业厅已经表明，今后将保证林木育种事业所需要的预算开支。特别是，湖北省林业局已经批复实施“湖北省林木育种事业计划”，今后将有望确保该计划实施所需要的预算。因此，在湖北省及安徽省均有望确保林木育种相关的预算开支。

但是，本项目中方支出的针对培训事业的预算，不能说很充分，因此，今后



需要落实中方预算。

(4) 技术方面

对口人员在各自承担的研究领域中的技术能力很高，在研发、技术能力、担任培训的能力、以及向其他技术人员等传授技术的能力等方面，已经达到了可独立发展的水平。多数对口人员拥有担任培训的经验，已经具备了较高的授课水平，同时掌握了实施培训事业的专业技术。因此，有能力通过培训，向南方各省的技术人员普及推广项目开发的技术。但是，基于需要在湖北全省开展育种事业和在安徽全省开展松材线虫抗性育种事业这一观点，在确定研究课题、独立制定研究计划并加以落实的能力方面，还需要进一步的提高。

6-6 结论

本项目的目的在于，提高湖北省林木育种中心及安徽省松材线虫抗性育种中心林木育种事业相关技术的能力，这与中国国家林业政策、湖北省和安徽省等林业需求、日本的援助政策之间的一致性很高。通过实施本项目，明显提高了两个中心的林木育种技术水平，并且通过针对南方各省育种事业相关人员实施的培训，培养了对口人员的授课能力，并使其掌握了运营培训事业的专业知识。另外，由本项目提供支援而制定的湖北省林木育种事业计划的框架已经得到了湖北省林业局的批复。由此可见，本项目的有效性高。日方及中方的投入大致得当。另外，开展活动方面，每个课题都制定了目标及其活动日程，开展技术研发工作，有助于技术转移的顺利进行，并保证有效性和效率性。通过实施本项目，产生了许多影响。同时可以判断，在政策方面本项目的独立发展性高。在组织机构、财政、技术方面的进一步完善将确保独立自主地发展。

31

Q

7 建议及启示

7-1 建议

7-1-1 本项目结束前应实施的内容

(1) 剩余课题的完成

目前还有以下活动没有完成，需要在项目结束前完成。

- 活动 1-1 编制湖北省林木育种计划方案
- 活动 1-3 编制推进多世代选择育种的有效杂交计划
- 活动 1-5 将对优树材质等的调查结果数据化
- 活动 1-5 编制利用 Fakopp 设备测定杨氏弹性模量的手册
- 活动 2-1 编制杨树杂交简明技术手册
- 活动 3-1 制作杜仲的特性表
- 活动 5-1 制定杉木、马尾松的育苗标准

(2) 技术转移的总结

项目结束前，系统地整理出本项目所开发的技术、方法等。此外，为了使中方对口人员在项目结束后，能够继续开展林木育种事业和研究，日方专家在项目剩余时间里，尽可能地向对口人员传授今后活动所需要的技术和方法等。

(3) 湖北省林木育种事业计划的实施体制的确立

中方将于 2007 年 1 月开始实施该计划，此时合作项目已经结束，为了使中方能够独立地实施下去，湖北省林业局要确定以湖北省林木育种中心为核心的各育种区的实施组织机构，以及确保实施活动所需要的 2007 年度预算。

(4) 针对南方各省开展培训的实施机制的确立

项目结束后，仍然继续开展以南方各省为对象的培训事业，因此，国家林业局应明确湖北省林木育种中心为林木育种的培训基地，并制定 2007 年度以后的培训计划。同时，需要确保该项预算。

(5) 中日合作林木育种科学技术中心的未来计划的制定

中日合作林木育种科学技术中心、湖北省林木育种中心、安徽省松材线虫抗性育种中心是配合实施本项目而设立的，从持续、发展的观点来看，湖北省、安徽省应该确定以怎样的组织机制才能保证这些中心在项目结束后仍能够继续开展活动。

(6) 本项目总体目标的修改和长远目标的制定

由于现在制定的总体目标的定义不明确，应对其作如下修改，并制定长远目标。

长远目标草拟：推动中国南方各省林木育种事业计划制定，并加以实施。

指标（草拟）：实施计划在南方各省中，得到制度、组织机构、财政、技术方面的保障，并按照该计划开展育种事业。

总体目标草拟：在湖北省、安徽省率先有组织、有计划实施林木育种事业，并进入推动中国南方部分省的林木育种事业计划的制定阶段。

指标（草拟）1：在湖北省从制度、组织机构、财政、技术方面对实施计划加以保障，并按照该计划开展了育种事业。

指标（草拟）2：在安徽省从制度、组织机构、财政、技术方面对实施计划加以保障，并按照该计划开展了松材线虫抗性育种事业。

指标（草拟）3：南方多数省进入制定育种事业计划的阶段。

7-1-2 本项目结束后应实施的内容

（1）继续开展技术研发活动

林木育种是需要持续性开展下去的事业，利用项目收集保存的各类育种材料、研究材料开展的技术研发活动，今后还将持续地进行下去。

（2）湖北省林木育种事业计划的正式实施

2007年1月开始按照林木育种事业计划切实地开展活动。

（3）安徽省松材线虫抗性育种事业的开展

安徽省也制定了松材线虫抗性育种事业计划等，需要利用本项目所选择的候选木将育种事业开展下去。还要十分注意无性系测定前对马尾松的松材线虫抗性候选木的发放。本项目所选择出的“抗性候选木”具有一定程度的抗性，但还要等遗传抗性无性系测定之后才能把握。因此，不经过无性系测定就将候选木直接用于造林，一旦发生松材线虫病害，就会存在导致人们对中心以及育种事业的信任程度降低的危险。

（4）在南方各省开展林木育种事业

为了中国林业的发展，今后在南方各省以及其他地区开展的林木育种事业，需要国家林业局在制度、组织机构、财政、技术方面给予支持。为此需要制定具体计划以及建立监督机制，以期实施的连续性。特别是需要在项目结束后仍然继

续实施针对南方各省的培训事业。

(5) 完善开展育种事业所需要的组织机制

建立 7-1-1 (5) 中决定的项目结束后的组织机构。

(6) 项目结束后的支持

本项目将于 2006 年 10 月 17 日结束，但为了进一步巩固和发展项目成果，以中方独立自主地继续开展活动为前提，建议 JICA 向中国仅就以下 2 个领域提供支持至 2008 年 10 月 17 日，为期两年。但是，JICA 的投入不能超过现有领域的投入量。

- ① 与之前针对个别课题的研究进行合作不同，湖北省林木育种事业计划需要有步骤地开展下去，实施湖北省林木育种事业计划及相关人才培养等。
- ② 安徽省松材线虫抗性育种技术的研发还处于中途阶段，为了实现开发出抗性苗木的目标，今后还需要继续实施松材线虫抗性育种事业。

7-2 启示

再次确认利用 PDM 及 PO 对项目进行严格管理的重要性。存在没有按照计划实施的个别情况，也有对个别计划的更改及原因未作说明的情况。此外还有，即使在 PDM 所记载的指标以及在 PO 上表述存在明显不恰当的地方，也没有对其进行修改并履行变更手续的情况。JICA 应该向日方专家以及对口人员所在单位等加强正确运用 PDM 和 PO 的方法方面的指导。

附件资料清单

- 1 PDM
- 2 全体活动计划表 (PO)
- 3 评估列表
- 4 日本专家派遣表
- 5 赴日进修表
- 6 日方提供设备清单
- 7 日方分担费用表
- 8 对口人员配置表
- 9 中方预算支出表



