

"	SI-14B	超音波洗浄機	ISV111S/112S/113S	3	316,600	森林生態研究室	B 土壌微生物実験	李志真
"	SI-15D	クーリングブレンダー	7010S	1	105,500	林木育種研究室	A 試料の細断、試薬の混合	劉 傑
"	SI-16E	複写機	FT-4490	1	1,318,090	専門家事務室	A 資料類の複写	何川宏
"	SI-17E	ファクシミリ	キヤノン777/450	1	631,400	専門家事務室	A 国内外関係機関との連絡	押川
"	SI-18E	オートオートプロジェクター	OHP HP-A305LV	1	328,300	専門家事務室	B カウンターパートへの講義、研究発表	何川宏
"	SI-19E	白板	LW-36/MS-34Y. HW	5	350,950	各研究室	A カウンターパートへの講義、研究発表	各系担
"	SI-20E	整理棚	3×6型 両開きガラス戸	1	50,900	専門家事務室	A 業務関係記録、経理書類整理保管	押川
"	SI-21E	PHメーター	F13	1	314,400	森林生態研究室	A 土壌検定	陳 洪
"	SI-22B	採土円筒	DIK-5551 土壌硬度計他	4	127,640	"	B 土壌物理性測定	陳 洪
"	SI-23B	プレシヤチャンバー	DIK7000	1	709,000	"	B 樹木水分ストレス測定	陳 洪
"	SI-24B	小型送風低温乾燥機	FV-320	1	250,000	"	B 樹体分析乾物量測定	林良民
"	SI-25B	実験用ガラス器材	フラスコ、ピペット等	1	6,205,200	"	A 土壌化学分析、樹体成分分析	林良民
"	SI-26A	プリントペーパー		10	42,600	"	A 電子計算機結果の印刷	潘 輝
"	SI-27A	電算機用ソフト	LOTUS 1-2-3	3	158,500	森林経営研究室	A 森林調査データの整理	肖 勝

(46,615,000.-)

到着期日	No.	機材名	規格・形式	数量	価格・日本円	設置場所	使用状況・用途	管理者
1992年度								
93.8.3	S2-	マイクロコンピュータ	ACER 1100-33	1	3,646,400	森林経営研究室	A GISシステム(Arc/Info)演算装置	陳金華
"	S2-	ディスプレイ	CALCOMP 95480型	1	2,051,960	"	A " 固形データ入力装置	"
"	S2-	ペンプロッター	CALCOMP 2080型	1	2,187,840	"	A " 固形出力装置	"
"	S2-	トランス及び電源安定装置	CONSP-2000AFR	1	2,332,320	"	A " 付属電源装置	"
"	S2-	GIS基本ソフト		1	507,400	"	A " ソフトウェア	"
"	S2-	GIS応用ソフト		1	208,400	"	A " "	"
"	S2-	高感度NC77ライザー 他	NC-80		3,255,000	森林生態研究室	森林土壌C-N分析装置	劉発茂
"	S2-	マップル印	MR-24N		218,500	"	土壌化学分析装置	"
"	S2-	エチレンアナライザー	GS-2型		694,000	"	菌根菌窒素分析装置	李志真
"	S2-	林内照度計	IM-3型		122,500	"	林床照度測定	劉発茂
"	S2-	電子直示天秤	RC250 S		520,000	"	化学分析用	"
"	S2-	冷却水循環装置	ネクターシステム BC-55P型		306,000	"	"	"
"	S2-	デジタルデュピケータ	DIP-1		519,000	"	"	"
"	S2-	植物低温貯蔵庫	PCU-3-S	1	9,463,420	造林研究室	B 材幹・枝・葉の生試料保管	朱配演
"	S2-	上皿電子天秤	PJ-6000	1	130,000	"	A 枝・葉の測定	鄭元英
"	S2-	大秤量電子台秤	EB-50K-15	1	387,500	"	A 材幹の秤量	陳学群
"	S2-	気相クロマトグラフ	GC-14B	1		"	A 松脂成分分析	鄭元英

注：JICA本部が購入しプロジェクトサイトへ送付してきた機材に付き、このリストにまとめる。使用状況=A：日常的に使用。B：良く使用。C：季節的に集中的に使用。

注：価格はFOB日本港、日本円建て

到着期日	N.O.	機材名	規格・形式	数量	価格・日本円	設置場所	使用状況・用途	管理者
93.8.3	S2-	樹幹解析装置		1	2,296,000	"	A 円板の年輪自動測定	陳学群
"	S2-	データ収録解析装置		1		"	B 円板の年輪計測データの記録解析	"
"	S2-	クリーンベンチ	PCV-1603 BN	1	1,449,000	林木育種研究室	A 病原菌分離、接種	何学友
"	S2-	バイオクーベンチ	CVB-1600M	1	1,888,000	"	C 植物組織の培養地への置床	湯定欽
"	S2-	ガラス器具乾燥保管棚	DS-L	3	577,800	"	A 洗滌ガラス器具乾燥	肖暉
"	S2-	ハンディーカー	SC-A	3	134,700	"	A 電気泳動実験試料試劑等の移動運搬	肖暉
"	S2-	実験用回転椅子	33-464-01	5	190,500	"	A 実験、測定、観察時使用	肖暉
"	S2-	謄写台		2	163,200	"	A 電気泳動実験観察など	肖暉
"	S2-	SKポラグラフ検測桿	SK 10M	3	79,590	"	A 試験木生長状況測定など	林心和
"	S2-	恒温器	CNS-216S	2	876,000	"	B 種子、花粉発芽試験など	何学友
"	S2-	電気乾燥器	CLK-12S	1	949,000	"	B 試料絶乾（水分測定）など	何学友
"	S2-	接写装置		1	609,580	"	A 電気泳動実験結果記録など	松浦

注：JICA本部が購入しプロジェクトサイトへ送付してきた機材に付き、このリストにまとめらる。使用状況=A：日常的に使用。B：良く使用。C：季節的に集中的に使用。

主要携行機材リスト No. 1

到着期日	No	機材名	規格・形式	数量	価格・日本円	設置場所	使用状況・用途	管理者
1991年度								
91.7.16	B1-1E	コピー機、文房具他	PC-100	1	610,450	専門家事務室	A 文書管理	押川
"	B1-2A	COMPUTER 他	NEC9801NV	1	429,050	"	A 計算	真邊
"	B1-3B	葉緑素計 他		1	387,500	"	A 観測	中嶋
"	B1-4C	製図用具 他	三角定規、製図ペン1式	1	372,570	"	A 調査設計	瀬川
91.10.9	B1-5D	泳動計 他	NA113		422,969	"	A 実験観測	松浦
"	B1-6E	ワードプロセッサ	SHARPWD-A540		362,467	リーダー室	A 文書管理	三上
					(2,585,006.-)			
1992年度								
92.7.7	B2-1C	真空蒸発器 他	東京理化学機械 N-1		364,550	造林研究室	A 木材成分抽出分析	瀬川
"	B2-2D	電子天秤 他			515,980	林木育種研究室	A 生物病理分析	松浦
92.9.21	B2-3D	試薬類 他			327,500	"	A アイソザイム分析	松浦
"	B2-4B	斜面調査嵌入試験器	635530	1	123,300	森林生態研究室	B 土壌調査	陳洪
"	B2-5B	簡易コピー器	写楽 III	1	170,600	専門家事務室	B 調査資源作製	中嶋
"	B2-6C	小型粉砕器	MODEL MK-K3XB	1	42,480	造林研究室	B 木材成分抽出試験調整	丁羽
"	B2-7C	枝切り鋏	ジョイント式	2	12,960	"	C 木材成分抽出試験採取	丁羽
"	B2-8C	枝切り鋸	ジョイント式	2	21,400	"	C 木材成分抽出試験採取	丁羽

注：日本で購入の上、専門家が携行し残った物は供与する機材に付き、このリストにまとめらる。使用状況=A：日常的に使用。B：良く使用。C：季節的に集中使用。

"	B2-9A	ワープロ用ソフト	育文	1	145,000	森林経営研究室	A 中国語文書の複製	真 邊
92.9.21	B2-10A	スライド作製機	DEVELOPMENT S YSM	1	315,000	専門家事務室	B 講義用教材スライド製	真 邊
"	B2-11B	超音波洗浄機 他	MODEL:2200-J3	1	184,249	森林生態研究室	A 試験器具洗浄	陳 洪
"	B2-12B	照度計	TYPE:T1/T-1.H/T-	3	313,800	"	B 林内照度測定	陳 洪
91.10.9	B2-13B	携帯クーラー	MODEL240	1	18,700	"	B 採取試料運搬	陳 洪
"	B2-14B	炭焼き炉	MODELSMG-500	1	462,368	"	C もみがら用炭焼き炉	李志真
93.1.2	B2-10A	ワードプロセッサ 他	TOSHIBA DYNABOOKS	1	415,300	専門家事務室	A 書類作成	押 川
"	B2-4B	チェンソー	G361AV		82,000	造林研究室	B 試料採取	陳学群
"	B2-5B	花粉噴霧器 他		1	76,000	林木育種研究室	B 育種実験	松 浦
93.11.22		Macintosh Power Book145B Write Move II						

注：日本で購入の上、専門家が携行し残った物は供与する機材に付き、このリストにまとめらる。使用状況=A：日常的に使用。B：良く使用。C：季節的に集中使用。

現地で購入した機材リスト No.1

到着期日	No.	機材名	規格・形式	数量	価格・中国元	設置場所	使用状況・用途・経理番号	管理者
1991年度								
91.7.18	FI-1E	金庫		1	585.-	専務事務所	A 現地業務費、重要書類保管-91(2)-	木田洋
7.18	FI-2E	ワープロデスク		1	550.-	"	A リーダー室パソコン設置用 研91(2)-12	何川宏
8.22	FI-3E	電気掃除機		1	650.-	"	A 事務室内掃除 -91(2)-33	何川宏
92.1.30	FI-4A	コンピューター	SURIX286/16、PRINTER PRINTER EPWONLQ1600K	1	12,000.-	森林経営研究室	A 情報処理 研91(4)-22	林良鐘
1.18	FI-5B	小型乾燥機	400MM	1	266.-	生態研究室	A 土壌試料乾燥保存 -91(4)-23	林良民
1.18	FI-6B	冷凍庫		1	3,480.-	"	A 微小物試料保管 研91(4)-24	林良民
1.18	FI-7B	薬品庫	小I	1	649.-	"	A 劇薬などの保管 対91(4)-25	林良民
1.20	FI-8B	トランシーバー	ST-8500	2	2,400.-	"	C 気象観測同時測定 -91(4)-26	林良民
1.20	FI-9B	高倍率顕微鏡	XTL-II	1	2,847.-	"	A 菌根菌研究 -91(4)-27	林良民
1.13	FI-10B	電子天秤	DS88A	1	395.-	"	A 試料重量測定 -91(4)-28	林良民
1.13	FI-11B	小型コンピューター	PB-700	1	816.90	"	A 測定データ整理 -91(4)-29	林良民
1.24	FI-12C	電子天秤	NP-1100-1	1	4,380.-	造林研究室	A 試料検量 -91(4)-32	楊恵強
1.24	FI-13C	卓上計算機	FX4500P	1	494.-	"	A データ処理 -91(4)-33	楊恵強
1.24	FI-14C	卓上計算機	110	1	506.-	"	A データ処理 -91(4)-34	楊恵強
1.24	FI-15C	恒温乾燥機	CS202-2C	1	1,193.-	"	A 試料乾燥 -91(4)-35	楊恵強
1.18	FI-16D	冷凍庫		1	480.-	育種研究室	A 菌株、花粉低温冷凍保存-91(4)-4	何学友

注：現地で購入の上、供給した機材類の内ほぼRMB500以上の物に付きこのリストにまとめる。使用状況=A：日常的に使用。B：良く使用。C：季節的に集中使用。

No.2

到着期日	No.	機材名	規格・形式	数量	価格・中国元	設置場所	使用状況・用途・経理番号	管理者
1.12	FI-17D	電気自動装置	FD201	1	1,460.-	"	B 酵素実験 -91(4)-47	劉傑
1.13	FI-18D	小型コンピュータ	PB-700	1	816.90	"	A データ処理 -91(4)-48	湯定欽
1.14	FI-19D	卓上計算機	CASIO PB120	2	506.-	"	A データ計算処理 -91(4)-49	何、呉
92.1.14	FI-20D	双眼鏡	サクラ 10-30×50	1	898.-	"	B 優良品種観察 -91(4)-50	松浦
1.31	FI-21D	薬品冷蔵庫	1032	1	1,350.-	専門家準備室	A 薬品低温貯蔵 対91(4)-56	劉傑
1.31	FI-22D	消毒器		1	713.-	育種研究室	A 試験用具消毒 対91(4)-57	何学友
1.31	FI-23D	標高計		1	295.-	"	C 試験地海拔高測定 対91(4)-58	楊宗武
2.5	FI-24A	無停電装置	UPS-500W	1	1,875.-	森林経営室	A 停電時の計算機保護 対91(4)-88	潘輝
2.29	FI-25A	空調機	KCD-31A	1	3,550.-	"	A コンピューター保護 対91(4)-94	潘輝
2.29	FI-26A	計算機用机		1	432.-	"	A コピー設置用 研91(4)-95	潘輝
2.13	FI-27B	幻灯器	500SEAF+IR	1	2,450.-	生態研究室	B 研究発表用 研91(4)-100	林良民
2.13	FI-28B	水浴振荡器	SHA-C	1	3,264.-	"	A 土壌分析 研91(4)-101	林良民
2.13	FI-29B	ケルダール分解	WKL-2	1	2,467.-	"	A 植物体、土壌分析 研91(4)-101	林良民
2.12	FI-30C	トランシーバー	C150	1	3,500.-	造林研究室	B 照度測定時の連絡 研91(4)-102	楊惠強
2.12	FI-31C	双眼鏡	得宝 20×50	1	445.-	"	B 樹高観察 研91(4)-103	楊惠強
2.15	FI-32C	高温滅菌鍋	YXQ-SG41/280上海医用器	1	641.30	"	A 実験 研91(4)-104	楊惠強
2.15	FI-33D	気圧計		1	295.-	育種研究室	B 試験地観測用 研91(4)-105	何学友
2.19	FI-34D	冷蔵庫	東芝	1	3,730.-	来舟試験場	A 花粉貯蔵 -91(4)-114	松浦

注：現地で購入の上、供給した機材類の内ほぼRMB¥500以上の物に付きこのリストにまとめる。使用状況=A：日常的に使用。B：良く使用。C：季節的に集中使用。

到着期日	N o .	機 材 名	規 格 ・ 形 式	数 量	価 格 ・ 中 国 元	設 置 場 所	使 用 状 況 ・ 用 途 ・ 経 理 番 号	管 理 者
3. 27	FI-35C	計算機用机	横150幅70高71cm袖付き	1	350. -	林研究室	A フロープロ機設置用 -91(4)-149	楊惠強
3. 27	FI-36E	テープレコーダー	JEC-JC570EQ	1	389. 80	専門家事務室	A C/P語学習 -91(4)-153	何川宏
3. 31	FI-37E	複写機	NP-1215	1	23, 000. -	来府試験場	A 専門家来府出張時の資料作成 臨91-	郭琴英
3. 31	FI-38D	長榮育種センター温室		2	7, 373. 50	長榮試験場	C 木麻黄青枯れ病の試験 臨91-15/20	林総強
92. 3. 30	FI-44E	無停電装置	SANTA 500UPS	5	8, 250. -	各専門家室	A コピータ、フプロの保護 臨91-22	何川宏
3. 27	FI-39B	電子レンジ		1	1, 500. -	生態研究室	B 土壌の理化学的分析 臨91-23	林明華
3. 27	FI-40B	恒温培養器	D6-2A	1	3, 880. -	"	B 菌根菌培養 臨91-24	林明華
3. 30	FI-41C	電気蒸留水製造装置	2 萬	1	774. -	造林研究室	B 蒸留水製造 臨91-25	楊惠強
3. 30	FI-42D	電子天秤	MP120-1	1	3, 614. -	育種研究室	A 試料の検量 臨91-26	劉 傑
3. 30	FI-43D	温度計付き蒸留	2 萬	1	814. 45	"	B 蒸留水製造 臨91-27	劉 傑
					(113, 325. 85)			
1 9 9 2 年 度								
92. 5. 20	F2-1D	アクリル製試験管立て		7	1, 490. -	育種研究室	A 試験管格納 研92(1)-49	劉 傑
3. 30	F2-2B	超音波洗浄器	H66025T	1	2, 738. -	生態研究室	B 実験器具洗浄 研92(1)-68	林明華
6. 6	F2-3B	アセチレンガスボンベ		1	780. -	"	B 原子吸光度計 研92(1)-70	陳 洪
6. 4	F2-4B	排煙器	IGUMA 330	1	359. 30	"	B 原子吸光度計 研92(1)-72	陳 洪
6. 30	F2-5C	ピペット立て	横31幅32高78cm	7	740. -	造林研究室	A ピペット類格納 研92(1)-74	楊惠強
7. 10	F2-6B	原子吸光電子計ランプ	Na、Zn、Cu、Mn	4	720. -	生態研究室	B 原子吸光度計 研92(2)-14	陳 洪

注：現地で購入の上、供給した機材類の内ほぼRMB¥500以上の物に付きこのリストにまとめらる。使用状況=A：日常的に使用。B：良く使用。C：季節的に集中使用。

No. 4

到着期日	No.	機材名	規格・形式	数量	価格・中国元	設置場所	使用状況・用途・経理番号	管理者
7.23	F2-7B	アクリル製試験管立て			405.-	"	A 試験管格納 -92(2)-26	陳 洪
7.23	F2-8D	アクリル製試験管立て			1,035.-	育種研究室	A 試験管格納 -92(2)-26	何学友
10.15	F2-7B	銀製のつぼ	30ml	10	1,400.-	生態研究室	B 土壌養分測定 研92(3)-5	謝福光
11.8	F2-8C	計算器	カシオFC-100	3	513.-	造林研究室	A データ処理 研92(3)-62	楊惠強
11.30	F2-9D	球果採取袋		200	52.85	育種研究室	B 広葉杉の球果採取用 研92(3)-65	何学友
9.5	F2-10D	鉢	PLASTIC 35MM	800	2,400.-	長楽試験場	C 木麻黄膏枯病の実験 研92(3)-70	何学友
10.23	F2-11A	スライド		1	2,145.-	育種研究室	B 研究発表会用 -92(3)-71	何学友
12.23	F2-12A	PC9800用ソフト		1	735.70	森林経営研究室	A データ処理 研92(3)-78	潘 輝
11.30	F2-13B	高圧滅菌器	瀋陽628-4-II	1	2,650.-	生態研究室	B 微生物培養 研92(3)-79	李志真
93.1.29	F2-14C	精密天秤	DT-100A	1	1,588.-	造林研究室	A 抽出物の検量 研92(4)-25	丁 羽
1.29	F2-15C	植物粉碎機	DWF-100	1	560.-	造林研究室	A 抽出試料の粉碎 研92(4)-26	丁 羽
3.29	F2-16E	コンピューター	ASTTA3/25S PRINTER EPSONLQ1600K	1	22,914.33	電算共同利用室	A 各系のデータ計算処理 研92(4)-10	林良鐘
3.29	F2-17E	コンピューター	ASTTA3/25S PRINTER EPSONLQ1600K	1	19,107.32	電算共同利用室	A 各系のデータ計算処理 -92(4)-103	林良鐘
1993年度					(62,633.50)			
F3-		コンピューター	ASTPP3/25S PRINTER EPSON LQ-1600	2	42,400.-	森林経営研究室	A	
F3-				1	.			

注：現地で購入の上、供給した機材類の内ほぼRMB¥500以上の物に付きこのリストにまとめる。使用状況=A：日常的に使用。B：良く使用。C：季節的に集中使用。

No. 5

到着期日	No.	機材名	規格・形式	数量	価格・中国元	設置場所	使用状況・用途・経理番号	管理者
	F3-			1	.			
	F3-			1	.			
	F3-			1	.			
	F3-		ASTIA3/25S PRINTER EPSONLQI600K	1	.		A 各系のデータ計算処理 -92<4>-103	林良鏡

11. 中国側予算措置・執行状況

1991～93年度（10月末現在）にプロジェクト関係で執行された、中国側ローカルコストの決算書は次の通りである。

費用及び内容		1991年度	1992年度	1993年度
1) 基本建設費		104. -	110. -	56. -
2) 科研事業費	①弁公室・実験室・会議室内装と備品	9. 6	5. 6	1. 5
	②カウンターパート、臨時工給与補助	7. 8	18. 4	20. 5
	③市内交通費	2. 75	4. -	5. -
	④科研、訓練、材料、旅費	6. 5	8. 3	11. -
	⑤水電費			
	⑥プロジェクト日常運営費	5. 3	16. 2	4. -
	⑦ 小 計	31. 95	52. 5	42. -
⑧ 総 計		135. 95	162. 5	98. -

注：

(93年10月末現在)

1) 基本建設費＝ここでは主に専門家宿舎と研究棟に要した建築工事費をさす。

林業庁、林業部、省計画委から総額405万人民元の予算が計上されており、分担は林業庁の比率が最も多い。

93年10月末で270万元を消化し、残額135万元。研究棟の工事費の精算はまだ済んでいない。

2) 科研事業費＝

①91年度には空調の購入がかなりの比率を占めていて、その他、机、椅子、ブラインド、カーペット、水槽など備品の調達費で、これは備品が整備されるのに伴い年を追って漸減する性質のもの。

②給与補助は年ごとに増大傾向にある。

③市内交通費はガソリン代、“養路”（道路補修維持）費、保険費、車検などを含み、年毎に増大。

④“科研配套費用”として省科技委から5年間で計50万元が計上されており、年毎に増大傾向にある。

⑤電気・水道代は④と⑥に振り分けられている。

⑥プロジェクトの運営費は林業庁からすでに約24万元が支出され、今年度は10万元が計上されている。林業科学研究所からも一部賄われている。

供与機材の通関・商品検査・衛生検査・輸送・搬入および接待費（招宴、土産代）などを含む。

92年度が突出しているのはマイクロバス、ジープの供与に伴う“車両購置付加費”（12.96万元）があったためである。

⑦科研事業費は総じて年毎に増大し、93年度末には前年度並みかそれを上回る見込みである。

⑧総計で93年度が落ち込んでいるのは2棟の建築工事費支出が一段落したためと見られる。

12. 各系使用の教材用参考文献リスト

第1系

NO.	課題名	文献名	著者	発行所または出所
1	動態予測	林分の密度管理	安藤 貴	農林出版
2		林分密度管理図の作成	眞邊 昭	農林研究計算センター報告
3		トマツ人工林の収穫量と収益の予測システム	眞邊 昭	林試研報317
4		システム収穫表	木平 ほか	科研研究成果報告
5		トマツの地位指数曲線	眞邊 ほか	林学会北支論
6		Estimating the accuracy of site index by means of simulation	Bjorn Hagglund	Studia For. Suecica
7	森林立地評価技術	林分密度制御図	尹 泰 竜	中国林業出版社(總論)
8		森林の生態学	依田 恭二	築地書館
9		収穫表調製に関する基礎的研究と信州地方トマツ林収穫表の調製	嶺 一三	収穫表業務参考資料12
10	立地級区分要領	立地級区分要領	林野庁	
11		地位指数調査要領	林野庁	
12		数量化による地位指数の推定法	西沢ほか	林試研報176
13		Evaluation of forest site productivity	C.W. Ralston	International Review of For. Research vol.1
14	森林の公益的資源管理	森林の利用と環境保全	熊崎 実	日林協
15		新たな森林・林業の長期ビジョン	森林計画研究会	地球出版
16		森林の管理手法(特集)	木平 ほか	森林科学 NO.3
17	資源データ処理システム	地域林業組織化とコンピュータ利用	天野ほか	林業構造改善協会
		衛星リモートセンシングとGISの統合に基づく森林管理の展望	加藤	
18	森林利用計画	電算機による保続計算用プログラムの開発	天野正博	特会技術開発試験成績
		同上データセッティング	天野正博	特会技術開発試験成績
19		国有林野経営規定解説		地球出版
20		福建省国营林場、伐木場森林経営方案編成方法	福建省林業庁	
21		福建省県(市、区)森林経営方案編成技術規定	福建省林業庁	(和訳中)
22		福建省県(市)森林資源連続清查復査技術規定(2類資源調査)	福建省林業庁	
23		福建省県(市)森林資源調査技術規定(小班調査)	福建省林業庁	

第2系

テキスト・文献名	発行所	著者名	備考
森林土壌の調べ方とその性質	林野弘済会	松井 光瑤	人工林生産力
環境測定法Ⅳ 森林土壌	共立出版株式会社	河田 弘 小島 俊郎	“ “ “
中国土壌	博友社	中国科学院 南京土壌研究所 菅野 一郎訳	“ “ “
中国森林土壌	科学出版社	中国科学院 林業科学研究所	“ “ “
中国森林立地分類	中国林業出版社	中国森林立地 分類編写組	“ “ “
森林生態学	朝倉書店	堤 利夫編	人工林生態
森林の物質循環	東京大学出版社	堤 利夫著	“ “ “
福建植物志	福建科技出版社	編写組	“ “ “
日本森林立地図	森林立地懇話会		“ “ “
林野土壌断面図集1～3	日本林業技術協会	林業試験場編	“ “ “
苗畑施肥と林地肥培	地球出版社	塘 隆男	生産力向上
林木菌根	林業出版社	郭 秀珍等	“ “ “
Methods in Microbiology Volume 23, 24		J. R. Norris D. L. Read	“ “ “
土壌微生物実験方法			“ “ “
日本のきのこ	山上溪谷社	今関 六也 大谷 吉雄	“ “ “
日本原色菌類図鑑	保育社	今関 六也 本郷 次雄	“ “ “

第 III 系

I. 育苗技術の向上

1. リギダマツの一般 植木秀幹 近沢出版 昭7.
2. 東北地方スギ苗規格に関する調査 日林会東北支部 昭28.
3. 樹木の根の形態と分布 刈住 昇 林試研報 No.94 昭32.
4. 苗木の育て方 宮崎 榊ほか 地球出版 昭34.
5. 肥料木と根粒菌 植村誠次 地球出版 昭39.
6. 苗木の選び方と扱い方 宮崎 榊 全苗連 昭43.
7. 林業百科事典 日林協 丸善 昭46.
8. さし木の理論と実際 森下・大山 地球出版 昭47.
9. 熱帯林の造林技術 浅川澄彦 国際緑化推進センター 平4.
10. 熱帯地域における育苗の実務 山手広太 国際緑化推進センター 平5.
11. 樹木の根系と育苗および地力 (試案)

II. 林分の物質生産機構の解明

1. 生産構造調査法 — 立木密度と林分生産調査法 林試東北支場 昭37.
2. 競争密度効果を基にした幹材積収穫予測 只木良也 林試研報 No.154 昭38.
3. 例解測樹の実務 山田・村松 地球出版 昭38.
4. モリシマアカシア林保育の基礎的研究 — 主として物質生産と本数整理 — 只木良也
林試研報 No.216 昭43.
5. 好摩におけるリギダマツの生長について 瀬川ほか 日林会東北支誌 昭43.
6. 林分密度整理の基礎と応用 只木良也 日林協 昭44.
7. 森林の生態学 依田恭二 筑地書館 昭46.
8. 森林立地と植物 林業教育研究会 農林出版 昭47.
9. 天然生アカマツ幼齡過密林分の現存量 外館聖八朗 日林東北支誌 昭49.
10. 陸上生態系 — 概論 — 吉良竜夫 共立出版 昭51.
11. 陸上植物群落の生産量測定法 木村 允 共立出版 昭51.
12. 森林のしくみと林分調査手順と調査項目 (試案)

III. 保育技術の向上

1. 植栽本数と間伐 — 保育形式の決め方 — 蜂屋・安藤 日林協 昭39.
2. 造林学 佐藤敬二ほか 朝倉書店 昭40.

3. 森林保育と生態 四手井綱英 農林出版 昭42.
4. 枝打ちとその考え方 藤森隆郎 日林協 昭51.
5. 間伐と枝打ちの実際 スリーエム研究会 昭53.
6. 間伐のすべて 坂口勝美 日本林業調査会 昭55.
7. 間伐の手引 図解編 日林協 昭56.
8. 林分の密度管理 安藤 貴 農林出版 昭57.
9. 森林土壌の調べ方とその性質 林野弘済会 昭57.
10. アカマツ人工林の施業指針 牛山六郎(報告書) 平2.
11. 暖温帯の造林技術(試案)

IV. 抽出物の量・組成の向上

1. 短期専門家総合報告書 森林総研 谷田貝充克 平4.
2. 物質生産からみた抽出物増産林の育成法 — 立木密度と間伐の抽出物に対する影響、
個体の形質(育種・系統)による抽出物の改善 — (試案)

V. 保育形式別造林モデル

1. 育林学新説 岩川盈夫ほか 朝倉書店 昭30.
2. 日本松林の生態学的研究 吉岡邦二 日林協 昭33.
3. アカマツ林の造成 — 基礎と実際 — 四手井綱英ほか 地球出版 昭38.
4. 新造林学 — 造林の理論と実際 — 佐藤敬二ほか 地球出版 昭46.
5. 森林保護学 四手井綱英 朝倉書店 昭51.
6. 広葉樹林とその施業 大日本山林会 地球出版 昭56.
7. 育林 佐藤大七郎 永文堂 昭58.
8. 中国の森林資源と林業 野村勇訳 農村文化社 昭63.
9. 森林生態学 堤 利夫 朝倉書店 平2.

第4系

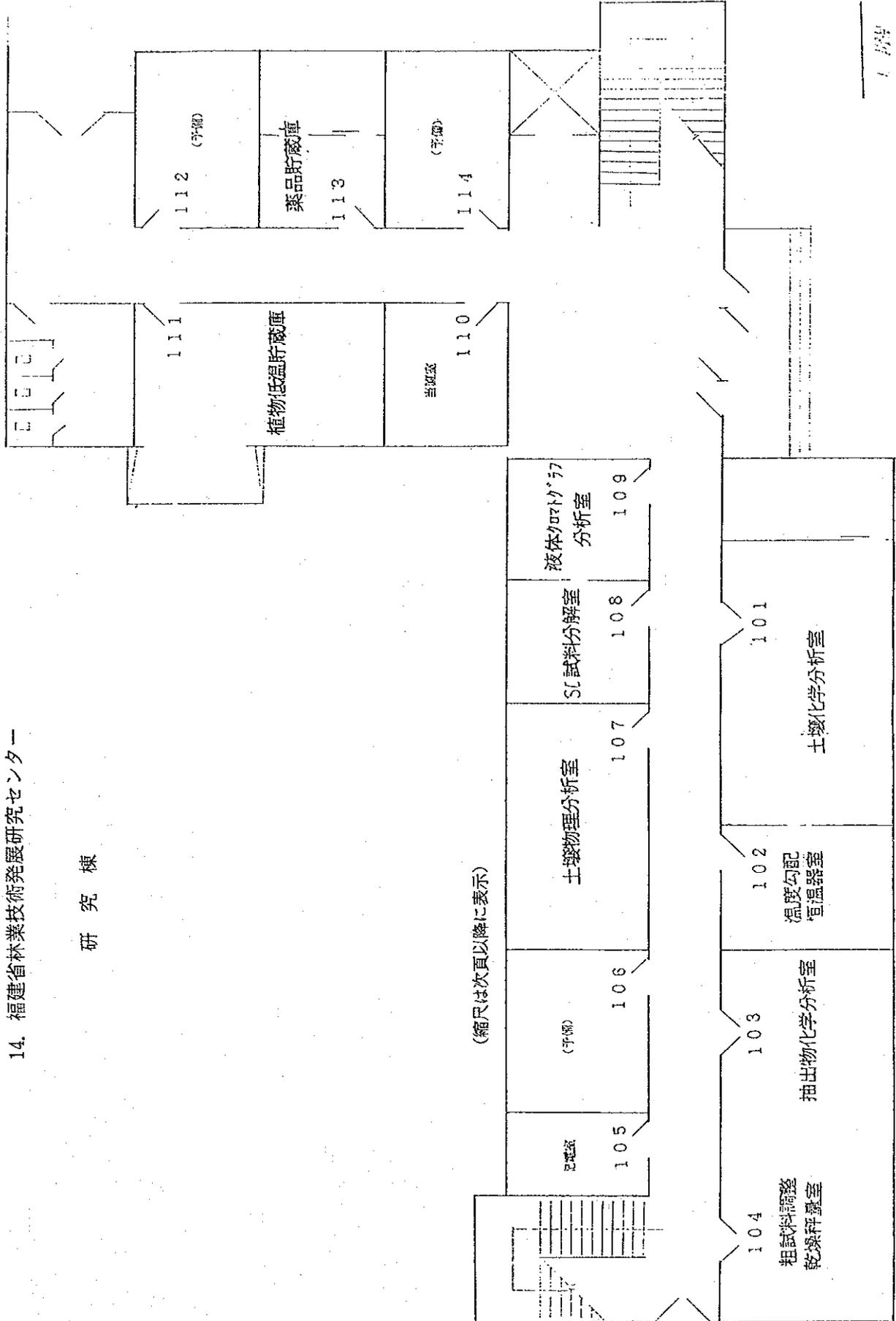
文 献 名	著 者	年次	発行所または出所
1) 天然林の生態遺伝と管理技術の研究	「天然林」研究 グループ	1983	北方林業会
2) 北海道におけるトドマツ天然林の生態遺伝学的研究	松 浦 堯	1990	北海道大学図書館保存
3) 林木育種学	大庭喜八郎 勝田 征 編集	1991	文永堂
4) 中国の森林資源と林業	野村 勇 編集	1988	農村文化社
5) 杉 木	俞 新妥	1983	福建科学技術出版
6) 杉 木	呉 中倫	1984	中国林業出版
7) 杉木の無性系育種和良種繁殖技術研究	周 天相	1988	浙江省開化县林場
8) 林木育種学概論	王 明广 主編	1989	中国林業出版

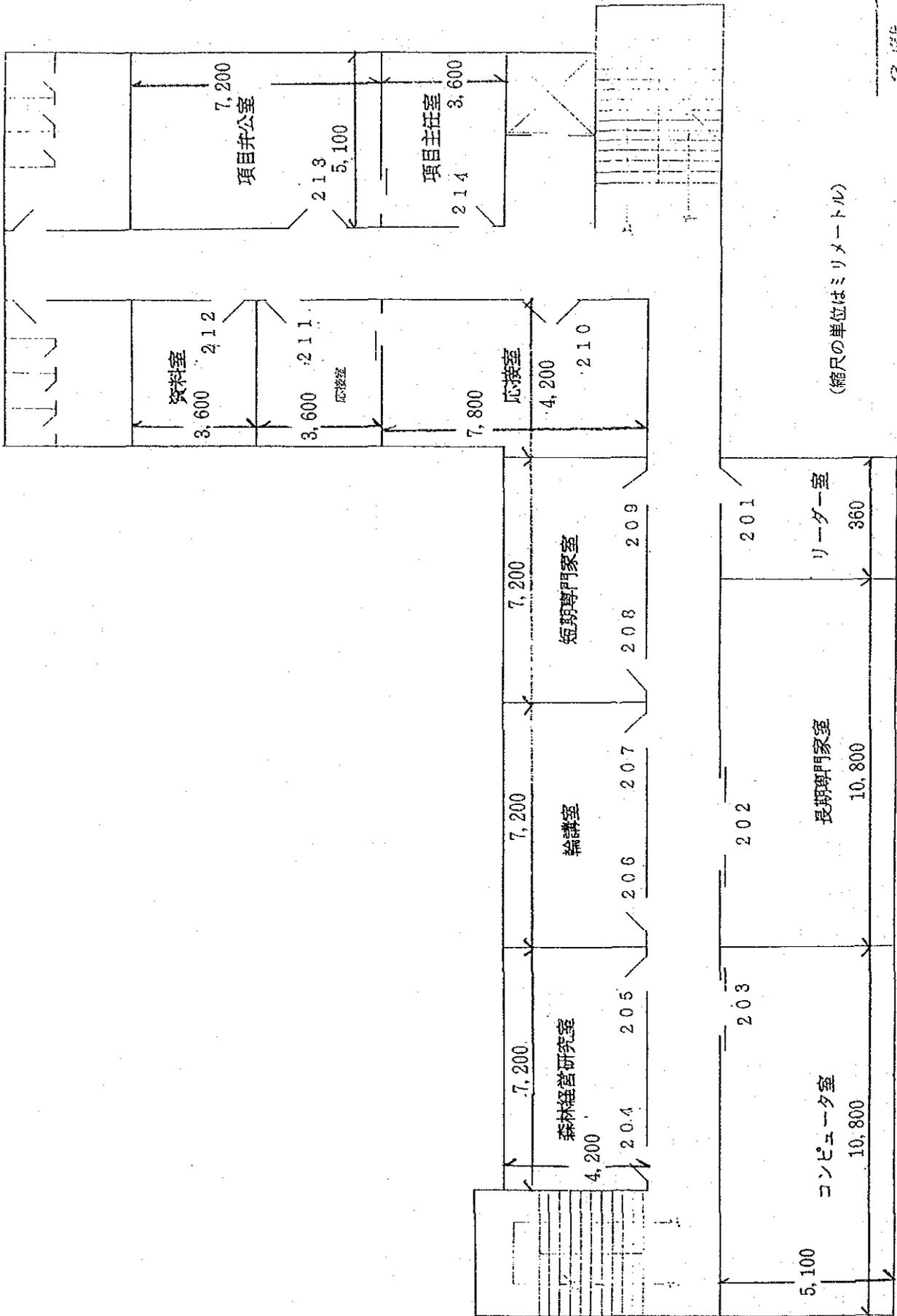
13. C/P研究発表論文リスト

NO.	系	発表者	題名	発表誌
1	I	潘輝、達秋傑、林傑、王顯成、黃運	Richards関数の当てはめにおける三次設計とMarquardt法の収束性の比較	華東森林經理 (投稿中)
2	II	李志真、黄家木杉、謝福光	ヤマモモ根腐菌の窒素固定酵素の活性および窒素固定量に関する評価	福建林業科技VOL. 20-1
3	II	李志真	外生菌根菌の培養技術応用	福建林業科技VOL. 20-1
4	II	劉楚茂、肖祥希	人工林の生態的特徴についての検討	福建林業科技VOL. 20-1
5	III	陸学群、瀧川幸三	中国福建省海岸における防炎林の現状と問題	日林東北誌 44
6	IV	湯定欽	広葉杉組織培養技術の総説と批判	福建林業科技 1992
7	IV	湯定欽	林木育種における組織培養とその応用	福建林業科技 1993

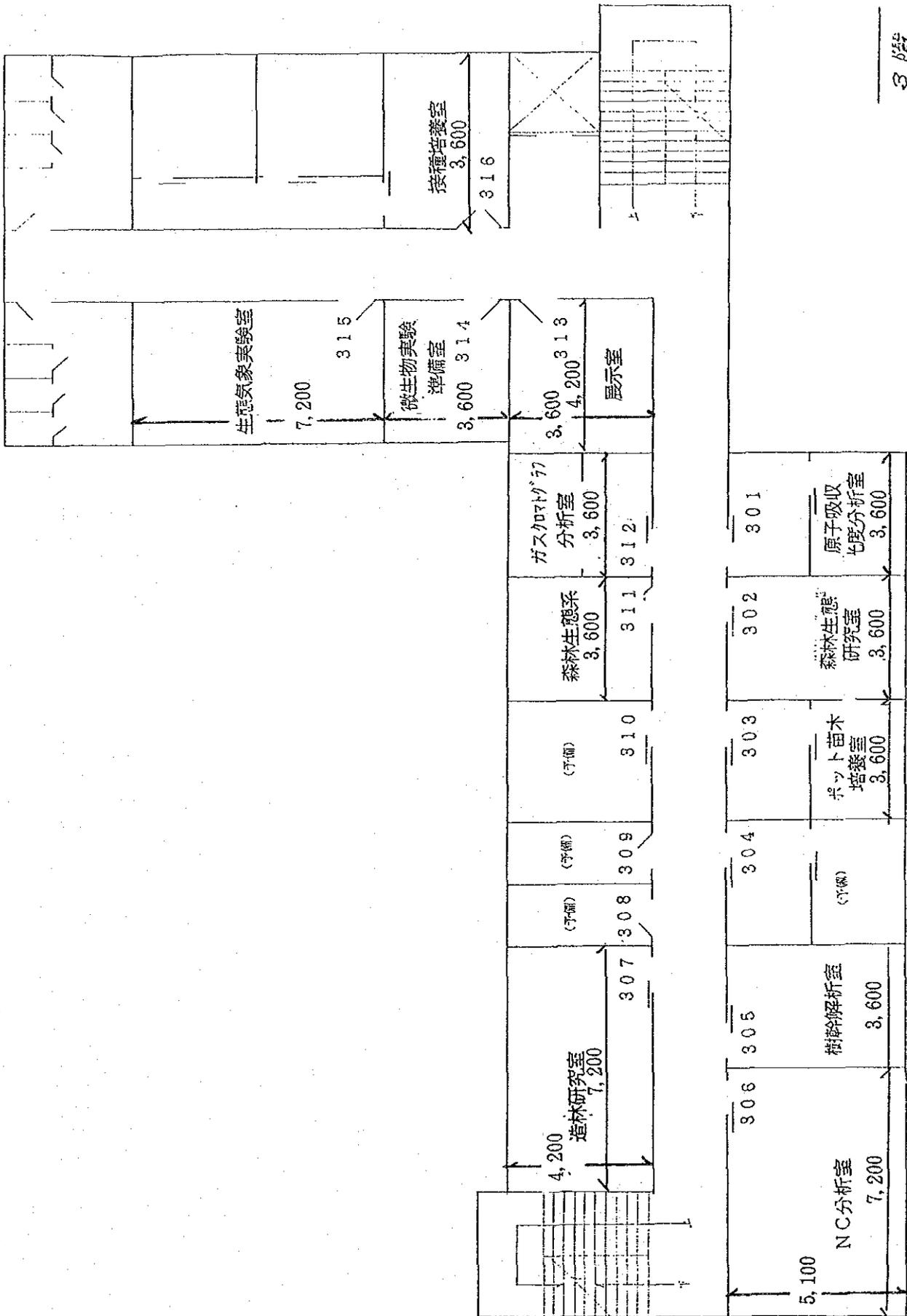
14. 福建省林業技術發展研究中心

研究棟

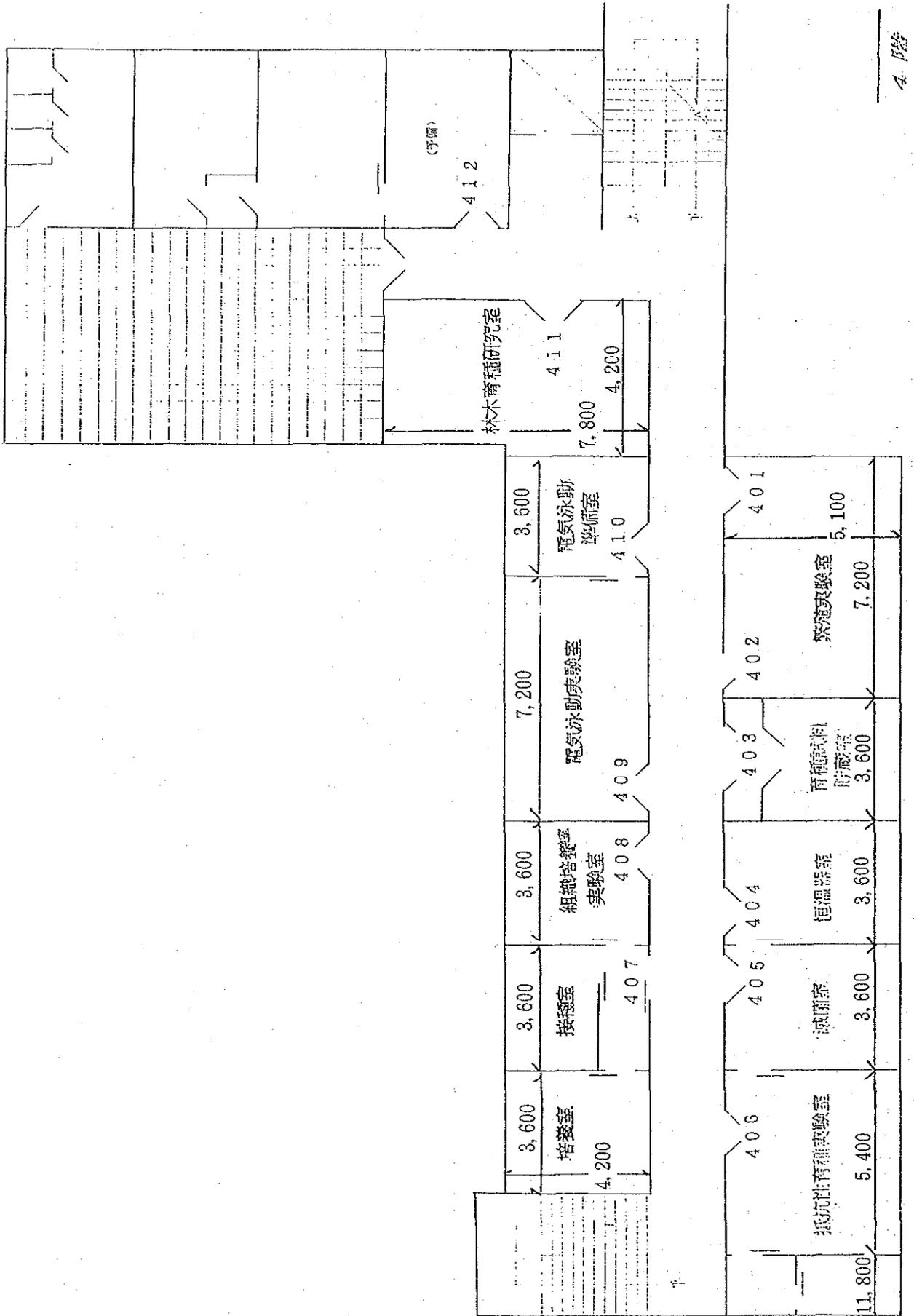




2階



3階



4 階

1 階			2 階			3 階			4 階		
番 号	系	名 称	番 号	系	名 称	番 号	系	名 称	番 号	系	名 称
1 0 1	II	土壤化学分析室	2 0 1		リーダー室	3 0 1	II	原子吸光度分析室	4 0 1	IV	繁殖実験室
1 0 2	III	温度勾配恒温器室	2 0 2		長期専門家室	3 0 2	II	森林生態研究室	4 0 2	IV	繁殖実験室
1 0 3	III	粗試料調整乾燥秤臺室	2 0 3	I	コンピュータ室	3 0 3	II	ポット苗木培養室	4 0 3	IV	育種試料貯蔵室
1 0 4	III	抽出物化学分析室	2 0 4	I	森林経営研究室	3 0 4		(予備)	4 0 4	IV	滅菌室
1 0 5		配電室	2 0 5	I	"	3 0 5	III	樹幹解析室	4 0 5	IV	恒温器室
1 0 6		(予備)	2 0 6		輪講室	3 0 6	II	N C 分析室	4 0 6	IV	抵抗性育種実験室
1 0 7	II	土壤物理分析室	2 0 7		"	3 0 7	III	造林研究室	4 0 7	IV	接種培養室
1 0 8	II	試料分解室	2 0 8		短期専門家室	3 0 8		(予備)	4 0 8	IV	組織培養実験室
1 0 9	III	液体 ¹⁴ C分析室	2 0 9		"	3 0 9		(予備)	4 0 9	IV	電気泳動実験室
1 1 0		当直室	2 1 0		応接室	3 1 0		(予備)	4 1 0	IV	電気泳動準備室
1 1 1	III	植物低温貯蔵庫	2 1 1		"	3 1 1	II	森林生態系	4 1 1	IV	林木育種研究室
1 1 2		(予備)	2 1 2		資料室	3 1 2	III	ガスカウンタ分析室	4 1 2		(予備)
1 1 3	II	薬品貯蔵庫	2 1 3		項目弁公室	3 1 3		展示室			
1 1 4		(予備)	2 1 4		項目主任室	3 1 4	II	微生物実験準備室			
						3 1 5	II	生態気象実験室			
						3 1 6	II	接種培養室			

JICA

