

研修員受入れ総括表

年	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
協力期間		6/1					5/31
調査団派遣	事前 8/17~8/27	実施協議 3/28~4/7	計画 3/22~3/31	巡回 4/9~4/18	巡回 8/18~8/29	評価 12/2~12/15	
機材供与額 (千円, 含む携行機材)	38,906	37,624	34,312	38,835			
主 な 機 材	高速液体クロマトグラフ 筆架自動分析装置 雨滴発生器 全自動大型乾燥機 自記分光光度計	色彩選別機 ガスクロマトグラフ 万能顕微鏡 研米機 根長測定器	汎用コンパイン 卓上面積計 フロントローダー 大豆脱穀機	高速冷却選心機 弾丸暗渠機 米質判定鏡 業務用拡大機 携帯用葉面積計			
研修員受入れ	李成 朴雨 李幸 朴旭 朴旭 尹儀 申米 柳喆 盧永 孫鍾 吳龍 金承 南基 林根 許建 朴文 柳龍 申東 金皓 金知 李春 李延 金静 金正 崔聖 崔真 尹河	成豊旭 幸旭 儀米 喆永 鍾錄 龍煥 承基 南林 林建 文龍 龍東 皓知 知春 春延 延静 金正 聖真 真尹 河	1/8 1/8 1/8 1/8 3/25 3/25 3/25 3/25 3/25 9/17 9/17 11/11 11/11 11/28 8/3 8/3 9/21 10/5 11/9 3/1 6/14 6/28 8/4 8/4 8/17	10/13 12/16 12/16 12/16 3/24 3/24 3/24 3/24 3/24 9/17 9/9 11/10 11/10 11/25 7/31 7/31 9/18 10/2 11/6 2/25 6/13 6/27 8/3 8/3 8/16			

## 研修員の受入れ実績

研修分野	氏名	研修前所属	研修期間	研修受入機関	研修後所属
土壌物理	李泮成	農技研	'90. 1. 8 ~ '90. 10. 13	農環研	農技研
農業機械	朴雨豊	農機研	'90. 1. 8 ~ '90. 12. 16	農研セ	農技研
園芸(野菜)	李宰旭	園試	'90. 1. 8 ~ '90. 12. 16	野菜・茶試	園試
雑草防除	朴昶琪	嶺南試	'90. 1. 8 ~ '90. 12. 16	農研セ	嶺南試
畑作栽培	尹儀炳	麦類研	'91. 3. 25 ~ '92. 3. 24	中国農試	作試
土壌病害	申栄安	園試	'91. 3. 25 ~ '92. 3. 24	野菜・茶試	園試
土壌肥料	柳喆鉉	湖南試	'91. 3. 25 ~ '92. 3. 24	九州農試	湖南試
土壌物理	盧永八	嶺南試	'91. 3. 25 ~ '92. 3. 24	農研セ	嶺南試
米質評価	孫鍾録	農技研	'91. 3. 25 ~ '92. 3. 24	中国農試	農技研
水稲栽培	吳龍飛	作試	'91. 9. 17 ~ '92. 9. 9	北陸農試	作試
土壌微生物	金承煥	農技研	'91. 9. 17 ~ '92. 9. 9	農環研	農技研
土壌病害	南基雄	農技研	'91. 11. 11 ~ '92. 11. 10	農環研	農技研
飼料作物	林根勃	畜試	'91. 11. 11 ~ '92. 11. 10	草地試	畜試
花卉栽培	許建亮	園試	'91. 11. 28 ~ '92. 11. 25	野菜・茶試	園試
土壌肥料	朴文義	湖南試	'92. 8. 3 ~ '93. 7. 31	農研セ	湖南試
畑作栽培	柳龍煥	作試	'92. 8. 3 ~ '93. 7. 31	農研セ	作試
土壌病害	申東範	嶺南試	'92. 9. 21 ~ '93. 9. 18	野菜・茶試 農研セ	嶺南試
大豆育種	金皓映	嶺南試	'92. 10. 5 ~ '93. 10. 2	東北農試	嶺南試
線虫	金知仁	農技研	'92. 11. 9 ~ '93. 11. 6	農環研	農技研
麦類栽培	李春雨	作試	'93. 3. 1 ~ '94. 2. 25	東北農試	作試
雑草防除	李廷準	湖南試	'93. 6. 14 ~ '94. 6. 13	東北農試	湖南試
水稲栽培	金静逸	作試	'93. 6. 28 ~ '94. 6. 27	九州農試	作試
畑作栽培	金正泰	嶺南試	'93. 8. 4 ~ '94. 8. 3	農研セ	嶺南試
花卉栽培	崔聖烈	園試	'93. 8. 4 ~ '94. 8. 3	野菜・茶試	園試
農業機械	尹真河	農機研	'93. 8. 17 ~ '94. 8. 16	四国農試 野菜・茶試	農機研

## カウンターパート研修修了者の所属と業績

年度	分野	派遣者			派遣期間	主要研修内容
		所属	職級	氏名		
1989	園芸	園試	研究士	李宰旭 (Jae-Wook, Lee)	'90. 1. 8 ~ 12. 13	トウガラシの他感作用に関する研究 1. トウガラシの葉、茎及び根の抽出物がトウガラシと他作物の発芽及び生育に及ぼす影響 (農試論文集 33 (2))
	雑草防除	嶺試	研究士	朴昶堪 (Chang-Kie, Park)	"	1. シロザ種子の休眠覚醒に及ぼす各種処理の効果 (日本雑草研 36 (1)) 2. シロザ種子の休眠、発芽における種皮の役割 (日本雑草研 36 (1)) 3. 白アカザの休眠、発芽に関する研究 (韓国雑草誌 10 (1))
	土壌物理	農技研	研究士	李浹成 (Hyub-Sung, Lee)	'90. 1. 8 ~ 10. 13	
	農業機械	農機械	研究官	朴雨豊 (Woo-Pung, Park)	'90. 1. 8 ~ 12. 13	最少耕耘穀類播種機用溝圃板の計画に関する研究 (学位論文)
1990	畑作栽培	麦研	研究官	尹儀炳 (Eui-Byung, Yoon)	'91. 3. 25 ~ '92. 3. 24	麦類収穫同時直播水稲流体播種技術 (韓国作物学会誌 37 (別1))
	病理	園試	研究士	申榮安 (Young-An, Shin)	"	トウガラシ疫病の発生に及ぼす土壤水分及び菌濃度の影響 (関東東山病害虫研報 39)
	土壌物理	嶺試	研究士	盧永八 (Yeong-Pal, No)	"	不耕起水田の稲生育と土壌特性変化 (韓土肥誌投稿中)
	土壌肥料	湖試	研究士	柳 鉉 (Chul-Hyun, Yoo)	"	暖地2毛作細粒質水田で有機物の連用効果 (韓土肥誌 25 (4))
	農産利用	試験局	研究士	孫鍾録 (Jong-Rok, Son)	"	米粒各層別粉末の理化学的性質 (学位論文)
1991	水稲栽培	作試	研究官	吳龍飛 (Yong-Bee, Oh)	'91. 9. 27 ~ '92. 9. 9	1. 水稲の発芽及び幼芽伸長期における酸素消費量の品種間差異 (北陸作物学会報 28 (別)) 2. 米の食味関連理化学成分と品種及び作間変異と相関関係 (韓国作物学会誌 38 (1)別)
	園芸	園試	研究士	許建亮 (Kun-Yang, Huh)	'91. 11. 11 ~ '92. 11. 10	反射フィルムのマルチによる日射エネルギーの効率的利用に関する研究 (研修報告)

年度	分野	派遣者			派遣期間	主要研修内容
		所属	職級	氏名		
1992	病理	農技研	研究士	南基雄 (KI-Ung, Nam)	'91.11.11 ~ '92.11.10	1. ナシ壞疽斑点病(仮称)旧異常斑点病状に関する研究 I 発生 (韓国植病学会報 4(2)) 2. ナシ壞疽斑点病(仮称)に関する研究 II 発生原因調査 (韓国植病学会報 4(2)) 3. ナシ壞疽斑点病(仮称)に関する研究 III 接木伝染試験 (韓国植病学会報 4(2))
	飼料作物	畜試	研究士	林根発 (Gun-Bal, Lim)	'91.11.11 ~ '92.11.10	1. 有機物還元容量増強のための超多収飼料作物の探索と栽培技術の開発 (日本草地学会発表) 2. キビ新品種「テナカ」の生育収量に及ぼす栽植様式の影響 (日本草地学会発表) 3. 草地試験場体験記 (草地試ニュース 67)
	窒素固定	農技研	研究士	金承煥 (Seung-Hwan, Kim)	'91. 9.27 ~ '92. 9. 9	Rhizobium Host Range Extension by Insertion of R. trifolii nod Gene Region (日本土肥学会講演要旨集 38)
	畑作栽培	作試	研究官	柳龍煥 (Yong-Hwan, Ryu)	'92. 8. 3 ~ '93. 7.31	土壤水分が大豆の水ポテンシャル、光合成及び生育に及ぼす影響 (日作紀 62 (別))
	畑作育種	嶺試	研究士	金晔瑛 (Ho-Yeong, Kim)	'92.10. 5 ~ '93.10. 2	1. 水田輪換地における大豆の収量性 (日本作物学会発表) 2. 韓国大豆の品質分析 (作物学会投稿中)
	病理	嶺試	研究士	申東範 (Dong-Bum, Shin)	'92. 9.21 ~ '93. 9.18	1. Rhizoctonia solani による白菜の根腐病とイチゴの芽枯病に対する生物防除 (日本九州病害虫報投稿中) 2. Fusarium oxysporum nit 変異株の特性と土壤及び植物体からの選択分離 (韓国植病学会投稿中)
	昆虫	農技研	研究士	金知仁 (Ji-In, Kim)	'92.11. 9 ~ '93.11. 6	韓国における野菜、畑作物等の線虫相 (日本応用昆虫学会発表)
	土壤肥料	湖試	研究士	朴文義 (Moon-Hee, Park)	'92. 8. 3 ~ '93. 7.31	土壤微生物の増殖速度に及ぼす要因解析 —電気伝導度、温度、有機物施用履歴— (日本土肥講演集 33 (P1))

## 供与機材 (プロジェクト側調査)

## 1) 1989年度

機 資 材 名	数 量	金 額 (円)
◦ Soil oxygen meter	1 set	491,500
◦ UV-VIC recording spectrophotometer	1 set	2,290,000
◦ Nitrogen analyzer	1 set	2,502,000
◦ Conductive meter	1 set	65,000
◦ Degimatic caliper	2 sets	30,000
◦ PH meter	3 sets	1,131,000
◦ Dissection microscope	1 set	375,000
◦ High speed liquid chromatograph	1 set	5,711,000
◦ Engine speed counter	1 set	270,000
◦ Oxidation-dioxidation potentiometer	2 sets	76,000
◦ Soil hardness meter	2 sets	413,500
◦ NIPLO mount type seeder (S8H)	2 sets	1,200,000
◦ NIPLO mount type seeder (S12H)	1 set	750,000
◦ Artificial raindrop generator	1 set	2,790,000
◦ Color meter	1 set	759,500
◦ Soil three phases meter	1 set	648,000
◦ Soil water extractor	1 set	268,000
◦ Drying oven	1 set	582,000
◦ Chlorophyll meter	1 set	132,000
◦ Automatic autoclave	1 set	447,000
◦ Sunlight incubator	1 set	870,000
◦ Constant temperature water bath	2 sets	595,000
◦ Air permeameter	1 set	540,000
◦ Automatic drying oven	1 set	2,700,000
◦ Hi-Speed vibrating sample mill	1 set	710,000
◦ Compact shaker	13 sets	4,745,000
◦ Aggregate analyzer	1 set	578,000
◦ Electronic analytical balance	4 sets	780,000
◦ Technical books	23 vols	112,500
◦ Electoronic copying press (現地調達)	1 set	840,000
◦ Automatic plain paper printer (現地調達)	1 set	2,174,000
計		35,576,000

## 2) 1990年度

機 資 材 名	数 量	金 額 (円)
◦ Microscope	1 set	5,975,000
◦ Thermostatic soil aggregatinon	1 set	1,050,000
◦ Automatic recording tensionmeter	1 set	1,660,000
◦ Manure spreader	1 set	820,000
◦ Microscope	1 set	1,833,000
◦ Air permeability test apparatus	1 set	280,000
◦ Field permeability tester	1 set	1,000,000
◦ Ion meter	1 set	1,276,800
◦ Seeder	1 set	730,000
◦ Electronic balance	1 set	330,000
◦ Length root measuring system	1 set	2,200,000
◦ Freezed dryer	1 set	1,093,000
◦ Soybean harvester	1 set	650,000
◦ Drying oven mechanical convection	1 set	800,000
◦ Technical books	16 vols	237,235
◦ Color sorter (現地調達)	1 set	8,559,500
◦ Cereal polishing machine (現地調達)	1 set	3,640,200
◦ Gas chromatography (現地調達)	2 sets	7,205,000
計		39,339,735

## 3) 1991年度

機 資 材 名	数 量	金 額 (円)
◦ Balance	1 set	360,000
◦ Moisture meter	1 set	371,000
◦ Yonmer combine	1 set	11,500,000
◦ Zenno's soil analysis kit	1 set	959,000
◦ Green soybean thresher	1 set	1,005,000
◦ Rotary evaporator	2 sets	696,000
◦ Cooling circulator	1 set	362,000
◦ Area meter	1 set	3,161,000
◦ Fertilizer distributor	1 set	226,240
◦ Chambers low temperature (YAMATO)	1 set	591,000
◦ Chambers low temperature (TOKYO RIKI)	1 set	910,000
◦ Thermometer	1 set	363,000
◦ Area meter (HAYASHI)	1 set	1,010,000
◦ Front roader	1 set	2,375,000
◦ Burket for above	1 set	202,000
◦ Electronic balance	1 set	156,000
◦ Bean separator	1 set	1,515,000
◦ Co <sub>2</sub> gas meter	1 set	278,000
◦ Automatic steam stevilxer	1 set	436,000
◦ Portable centrifuge	1 set	311,000
◦ Portable bag closer	1 set	115,260
◦ Experimental small thresher	1 set	558,000
◦ Books	26 vols	147,019
◦ Gas chro (現地調達)	1 set	3,887,580
計		31,495,099

## 4) 1992年度

機 資 材 名	数 量	金 額 (円)
◦ Vibro super subsoiler	4 sets	2,048,000
◦ Vibro subsoiler	4 sets	960,000
◦ Vita scope	1 set	577,000
◦ High-speed refrigerated	1 set	4,918,000
◦ Dust L1200 voripoint elerger	1 set	3,102,000
◦ Field permeameter automatic recording type	1 set	987,000
◦ Multi thermo incubator	1 set	1,273,000
◦ Vacum oven	1 set	1,051,800
◦ Tractor	1 set	2,917,200
◦ Forage harvester	1 set	1,050,000
◦ Ultrasonic cleaner	1 set	896,000
◦ PF meter	1 set	1,336,000
◦ Rice tester	1 set	1,580,000
◦ Universal testing meter	1 set	4,267,000
◦ Rice cleaning machine	1 set	115,000
◦ Fermentor	1 set	735,000
◦ Portable area meter	1 set	3,070,000
◦ Anemo meter	1 set	120,000
◦ Thermo-hygro meter	1 set	61,000
◦ Automatic steam sterizier	1 set	525,000
◦ Flow meter	1 set	1,311,000
◦ Books	10 vols	28,350
◦ Walking rice transplanter (現地調達)	3 sets	857,000
計		33,785,350

## 5) 1993年度

機 資 材 名	数 量	金 額 (円)
◦ Front loader (現地調達)	1 set	322,000
◦ Liquid chromatography system (現地調達)	1 set	5,966,000
計		6,288,000



## 携行機材一覧表

年 度	専門家氏名	機 材 名	数 量	価 格	
1989	大久保隆弘	Word processor	1 set	217,196円	
		Word processor	1 set	136,240	
		クラスト硬度計	1 set	78,700	
		大起式土壌硬度計	1 set	60,700	
		採土器	1 set	67,500	
		マクロピペット (2505-10)	1 set	14,980	
		マクロピペット (2505-5)	1 set	14,980	
		マクロピペット10ml用	1 set	6,090	
		チップ			
		マクロピペット5ml用	1 set	5,150	
		チップ			
		土壌養分検定器	1 set	35,770	
		簡易型土壌溶液採取器	20 sets	14,000	
		ベノジェット真空採血器	100 pces	2,200	
		Books	4 vols	57,700	
		執行 盛之	Personal computer	1 set	264,000
			Display	1 set	66,000
	Printer		1 set	123,000	
	Hard pish unit		1 set	115,400	
	Power supply		1 pce	85,000	
	Inksribbon cassette		10 pces	15,600	
	長谷川周一	Capacity meter	1 set	115,200	
Altimeter		1 pce	13,500		
Water gauge		1 pce	79,200		

年 度	専 門 家 氏 名	機 材 名	数 量	価 格
1989	保 科 次 雄	Infrared Co <sub>2</sub> controller (ZFP9A)	1 set	169,000円
		- DITTO - (ZFP9A)	1 set	187,000
		Timer	1 pce	4,000
		Solenoid valve	1 pce	4,500
		Flow meter	1 pce	24,500
		Portable conductmeter	1 set	88,200
		1990	松 葉 捷 也	Digital hardness tester
Ribbon cassette	20 pcs			9,600
Awn remover	1 Nos			28,100
Rice moisture meter	1 Nos			41,800
小 川 紀 男	Ultra sound cleaner		1 set	197,000
	Micro syringe hormilton		2 sets	16,000
	Disposable filter		1 set	9,000
	Disposable filter		1 set	11,000
	Technical books		3 vols	11,400
	唐 橋 需		Seizu 9.8R5 " 2HD	1 set
KIKAIKOZO KEISAN			1 set	80,000
Sampling tube			4 sets	64,000
Sampler			1 set	57,000
西 村 範 夫			Label tape and dispenser (1/2 inch)	1 set
	- DITTO - (3/4 inch)		1 set	9,800
	Eye piece micrometer		1 set	14,400
	Blue filter		1 set	19,200

年 度	専 門 家 氏 名	機 材 名	数 量	価 格
	長野間 宏          大久保・ 本 松	Text books	13 vols	123,000円
		Compact PH meter	1 set	19,800
		Compact EC meter (C-172)	1 set	19,800
		-DITTO- (C-173)	1 set	19,800
		Compact salt meter	1 set	29,000
		Compaction meter(Na)	1 set	32,000
		-DITTO- (No <sub>3</sub> )	1 set	32,000
		-DITTO- (K)	1 set	32,000
		Technical books	3 vols	7,200
		Tension meter sensitiu unit	10 pces	80,000
		-DITTO- monometer	1 set	40,000
		Shibato personal mill	1 set	12,000
		Micro bulet	1 pce	26,700
		Electronic balance	1 set	98,000
	Floppy disk	5 Bxs	55,000	
	Ribbon cassette	10 pces	9,000	
	Technical books	15 vols	43,420	
1991	岡崎紘一郎	Niplo vibrating subsoiler	1 set	260,000
	皆川 望	Mini bag dry	1 set	60,000
		Blendor	1 set	96,000
		Test sieve (390)	1 pce	16,000
		-DITTO- (280)	1 pce	10,200
		-DITTO- (120)	1 pce	5,800
		-DITTO- (30)	1 pce	5,500

年 度	専門家氏名	機 材 名	数 量	価 格
	大久保隆弘	Filter	1 pce	14,200円
		Hard disk unit	1 set	121,440
		Ribbon cassette	80 pces	31,200
		Pipe	1 pce	25,900
		Technical books	3 vols	6,816
	井上 恒久	Soil water measure	9 pces	72,000
		Soil water sampler	18 pces	131,400
		Compact meter (C-173)	1 pce	19,000
		-DITTO- (C-131)	1 pce	30,500
		-DITTO- (C-141)	1 pce	30,500
		Digimatic caliper	1 pce	11,000
		Technical books	2 vols	8,550
	本松 輝久	Tension meter sensitive	10 pces	80,000
		unit (10cm)		
		-DITTO- (20cm)	10 pces	80,000
		Tension Cap	5 pces	15,000
		Soil water extrairor easy type	2 sets	19,400
		Technical books	3 vols	16,300
	中山 熙久	PH meter	2 sets	69,600
		Compact EC meter (C-172)	1 set	18,800
		-DITTO- (C-173)	1 set	18,800
		Reducing water level recoder	1 set	117,000
		ORD meter	1 set	35,000
		Cone penetro meter (用紙)	1 set	4,000
		-DITTO- (Pen-blak)	1 set	3,000
		-DITTO- (Pen-Red)	1 set	1,500

年 度	専 門 家 氏 名	機 材 名	数 量	価 格
1992	小林 紀彦	NaNo <sub>3</sub> 500g	1 pce	1,350円
		D-Fructose 500g	1 pce	2,900
		Yeast extract	1 pce	9,500
		D-Galactose 500g	1 pce	13,400
		Sodium cholate 25g	1 pce	4,400
		PDA 1LB	1 pce	16,500
		Nystatin 1g	5 pces	20,000
		Picshilin 1g 10vial	3 box	23,700
		Maltose 500g	1 pce	8,050
		Arsu side 500g	1 pce	1,050
		Orse side 250g	1 pce	780
		Polioxin AL 100g	1 pce	500
		Buras 500cc	1 pce	850
		Benleate 100g	1 pce	1,100
		PH meter	1 set	23,250
		EC conductivity meter	1 pce	24,200
		Pipetman	1 pce	32,340
		Color film (RHP400)	15 pces	19,800
		Color film (RHP100)	5 pces	4,750
	Rifampicin 25g	1 pce	95,000	
	山口 隆	Portable electro meter	1 set	74,000
		Portable PH meter	1 set	72,000
		Printer unit	1 set	45,000
		Softcase	2 pces	6,000
		Poly wide bottle	100 pces	7,000
		Stick holder	1 pce	12,000

年 度	専 門 家 氏 名	機 材 名	数 量	価 格
	野口 勝司	Ket white meter for rice Cleaning	1 set	306,000円
	国分 牧衛	PH meter Parts for combine cutter	1 pce 6 pces	157,000 104,400
	大久保隆弘	Canon canoword Canon BJ cartridge Trans Technical books Floppy disk	1 set 40 pces 1 set 3 vols 10 pces	174,000 112,000 6,000 11,900 8,920
	本松 輝久	Ion meter (C-141) -DITTO- (C-131) Conductivity meter PH meter Sugar meter Personal mill Micropipette (5ml) -DITTO- (10ml) Distillation head Rubber cone Land solidity meter Ribbon cassette Jitsukan Kagaku Binran Sakumotsu Eiyou Shindan cord (I) -DITTO- (II)	1 pce 1 pce 1 pce 1 pce 1 pce 2 pces 1 pce 1 pce 2 pces 10 pces 1 pce 1 pce 20 pces 1 vol 1 vol 1 vol 1 vol	28,200 28,200 23,000 23,000 13,200 19,800 15,800 15,800 57,200 22,000 15,200 15,600 5,150 2,595 2,781

年 度	専 門 家 氏 名	機 材 名	数 量	価 格
	清水 矩宏	Chlorophyll meter (SPAD502)	1 set	119,000円
		--DITTO-- (F102)	1 set	118,750
	金 忠男	Multi dosimat	1 set	298,800
	伊藤 一幸	Rotary evaporator	1 unit	189,000
		Transformer	1 pce	10,000
		Aspirator	1 unit	60,300
		Transformer	1 pce	7,000
	上沢 正志	Nitrate ion meter for soil	1 set	142,500
		Spare electrode	1 pce	37,050
		Sensor tip	6 pces	68,400
		Rotary evaporators	1 pce	45,000

供与図書一覧表

資料17

年次	書名	発行所
1989	現代農業と土地利用計画 耕地利用と作付体系 自然立地的土壌利用計画 集団的土壌利用形成の条件 集団的農用地利用 土壌利用の再編と土地改良 土地利用方式論 水田転作畑の高度利用 加工食品と食品衛生 新版土壌病害の手引 農業用語辞典（改訂版） 植物の計測と診断 生体成分の化学・生物化学1 作物輪作技術論 原色花卉園芸大事典 作物の連作障害 園芸大気環境論 施設園芸装置と栽培技術 改訂微生物の分類と同定（上・下） 土のバイオテクノロジー 灌漑排水（上・下）	東京大学出版会 大明堂 東京大学出版会 農林統計協会 筑波書房 農林統計協会 “ 博友社 新思潮社 日本植物防疫協会 “ 朝倉書店 養賢堂 農山漁村文化協会 養賢堂 農山漁村文化協会 養賢堂 誠文堂新光社 学会出版 Center 博友社 養賢堂
1990	農用トラクターの開発、改良のための課題 と展望（1，2，3） トラクターと作業機のマッチング	農業機械学会 “

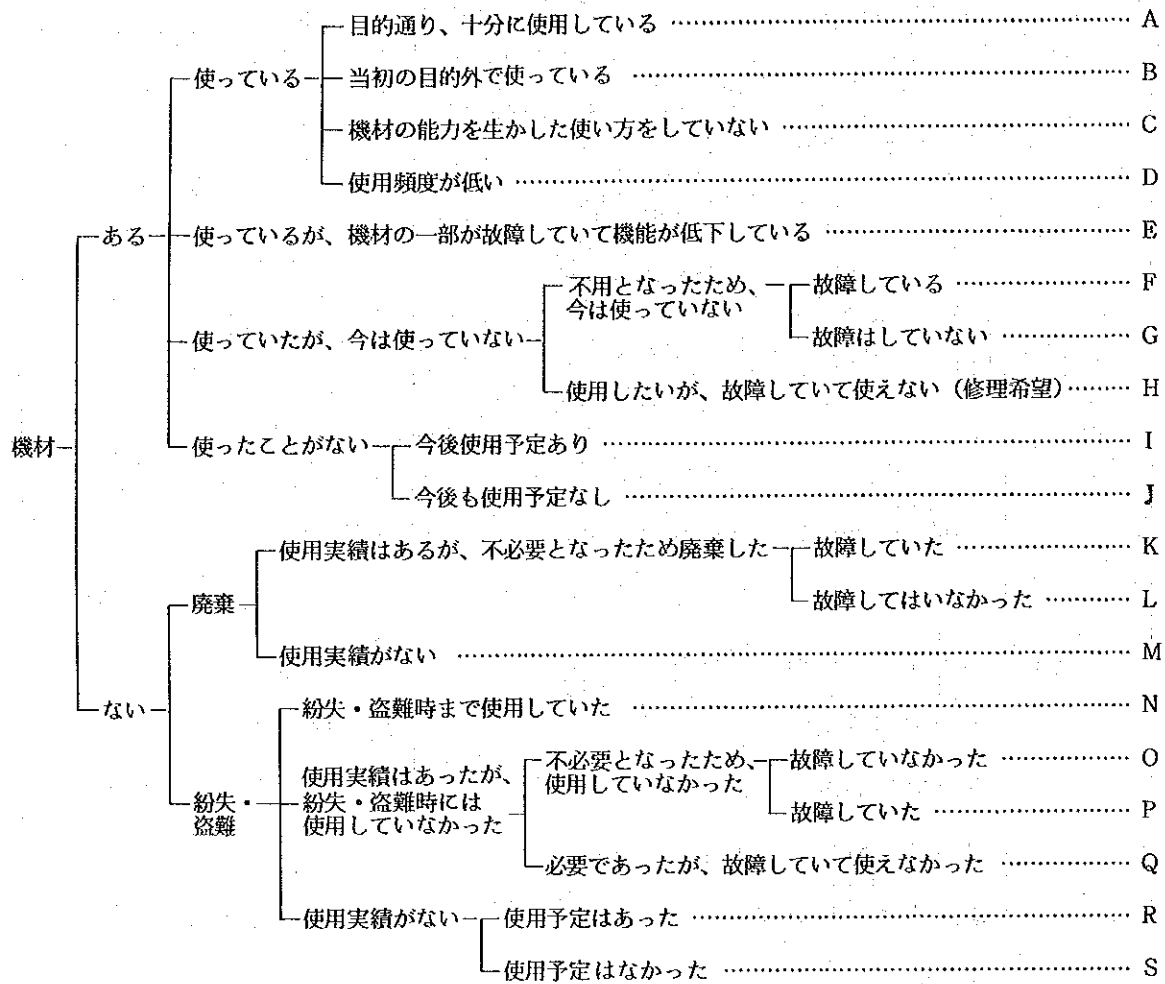


年次	書名	発行所
	国産トラクターの海外における技術的課題	農業機械学会
	農産物の測定と計測方法の基準化に関する総合的研究	〃
	新防除技術の課題と展望	〃
	精密防除—その理論と実際	〃
	農産物の物理及び測定法	〃
	作物病害事典	全国農村教育協会
	日本のユリ・原種とその園芸種	誠文堂
	農業労働科学入門	筑波書房
	わが国におけるマメ類の育種	明文書房
	土の微生物	博友社
	農業の安全管理	農林統計協会
	マメと人間	古今書院
	熱帯植物要覧	熱帯植物研究会
	作物学用語集	日本作物学会
	原色日本野外植物図譜(全3巻)	誠文堂
	園芸特産地ガイド(北海道・東北)	〃
	〃(中部・近畿)	〃
	〃(中国・四国)	〃
	花卉園芸の事典	朝倉書店
	園芸食品の流通・貯蔵・加工	養賢堂
	水環境と植物	〃
	牧草の栄養と施肥	〃
	原色野菜病虫害百科(全5巻)	農山漁村文化協会
	飼料作物学	文永堂

年次	書名	発行所
1991	食品物理学	養賢堂
	作物比較栄養生理	学会出版センター
	原色図説花と花木の病害虫	博友社
	日本イネ科植物図譜	平凡社
	世界有用植物事典	"
	植物と水	農山漁村文化協会
	設計施工造園技術大成	養賢堂
	水田転作による新規作目定着化の取り組み	筑波書房
	水田利用再編と土壌改良	農林統計協会
	日本農業の機械化	農山漁村文化協会
	農業機械の新技术開発調査研究	農業機械学会
	農業気象の測器と測定法	農業技術協会
	連作障害総合防除システム開発の手引	養賢堂
	最新植物病理学概論	"
	植物の生長と発育	"
	土壌地理学序説	築地書館
	野菜の土壌病害－原因と対策	農山漁村文化協会
	果実の成熟と貯蔵	養賢堂
	畜産経営と土地利用－総括編－	農山漁村文化協会
	"－実態編－	"
	水田及び畑作の機械化新技术	農業機械学会
	傾斜地における機械化－畜産的土地利用水	"
	稲の湛水土壌中直播栽培とその機械化技術	"
	農業機械化の自動化	"

年次	書名	発行所
	新版農業機械ハンドブック	コロナ社
	日本イネ科植物図譜	平凡社
	原色日本植物図譜 I - 草本編 -	保育社
	" II - 草本編 -	"
	" III - 草本編 -	"
	稻学大成 I - 形態編 -	農山漁村文化協会
	" II - 生理編 -	"
	" III - 遺伝編 -	"
	Food Composition and Analysis	A V I
1992	水田転作 - 田畑の高度利用	博友社
	改著・飼料学	養賢堂
	有機物の処理、流通利用 システム	農林水産技術情報協会
	農耕地における有機物施用技術	"
	新編農作物品種解説	農業技術協会
	養液栽培の新技术	誠文堂
	複合肥料に関する研究と応用	博友社
	水田除草の理論と実際	"
	根粒の窒素固定	日本土壤肥料学会

供与機材使用状況等の分類



番号	主要機材・器具	型式	品数	供与 年度	港(空港) 到着 年・月	サイト 到着 年・月	保管場所	稼働開始 年・月	使用 状況等 の分類	備考
1	Soil oxygen meter	DIK-5100	1台	1989	仁川港着 '90. 5. 7	'90. 5. 25	農技研 A実験室	'90. 5. 26	A	農技研
2	Air permemeter	DIK-5001	"	"	"	"	"	"	A	"
3	Artificial rain- drop generator	DIK-6000	"	"	"	"	人工 降雨室	"	A	"
4	Soil water extr- actor oxidation	DIK-3900	"	"	"	"	農技研 A実験室	"	A	"
5	Deoxidation	Model-378 (KIYA)	"	"	"	"	土壌管理研究室	'90. 6. 1	A	"
6	pH meter	HM-11P (TOA)	"	"	"	"	"	"	A	"
7	Digimatic Caliper	CD-15 (Mitsutoyo)	"	"	"	"	"	"	A	"
8	Nitrogen Analyzer	VS-FA-1	"	"	"	"	土壌化学 総合実験室	"	A	"
9	Compact shaker	TB-25 (Takasaki)	3台	"	"	"	微生物研究室	'90. 5. 26	A	"
10	High speed liquid Chromatograph	LC-7A (shimazu)	1set	"	"	"	農産物利用 実験室	'90. 6. 1	A	"
11	Electronic analy- tical balance	MODEL PM-200	1台	"	"	"	稲熱病実験室	"	A	"
12	Electronic analy- tical balance	MODEL PM-200	"	"	"	"	総合研究室	"	A	"
13	Engine speed counter	CT-651 (ONO sokk)	"	"	"	"	耕耘整地機 研究室	'90. 5. 29	A	農機械研
14	Soil hardness meter	DIK-5520	1set	"	"	"	"	"	A	"
15	Soil Three phase meter	DIK-1120	"	"	"	"	"	"	A	"
16	Niplo mount type seeder	U-12H12A (Matsuyama)	1台	"	"	"	圃場倉庫	'90. 5. 27	A	作 試
17	Compact shaker	TB-25 (Takasaki)	2台	"	"	"	実験室	"	A	"

番号	主要機材・器具	型 式	品 数	供 与 年 度	港(空港) 到着 年・月	サイト 到着 年・月	保管場所	稼働開始 年・月	使 用 状況等 の分類	備 考
18	Digimatic Caliper	CD-15 (Mitsutoyo)	1台	1989	仁川港着 '90. 5. 7	'90. 5.25	人工気象室	'90.6. 1	A	作 試
19	Automatic drying oven	O-200F (SUNAKA)	"	"	"	"	水稻作科実験室	"	A	"
20	Drying oven	PH-200 (TABAI)	"	"	"	"	畑作1科調査室	'90.6.25	A	"
21	Digital balance	PM-200	"	"	"	"	"	'90.6.14	A	"
22	High speed vibra- ting sample mill	TI-100	"	"	"	"	"	'90.6.20	A	"
23	Automatic autoclave	KT-30LD (ALP)	"	"	"	"	作物遺伝工学 実験室	"	A	"
24	Compact shaker	TB-25 (Takasaki)	"	"	"	"	"	"	A	"
25	UV-VIS Recording Spectro Photometer	UV-2100 (Shimazu)	1set	"	"	"	精密機械室	'90.5.26	A	湖 試
26	Conductivity meter	OM-1K (Toa)	1台	"	"	"	"	"	A	"
27	Aggregate analyzer	DIK-2000	"	"	"	"	物理実験室	"	A	"
28	Niplo mount type seeder	U-S8H8A (Matsuyama)	"	"	"	"	畑作農具倉庫	"	A	"
29	Compact shaker	TB-25 (Takasaki)	2台	"	"	"	実験室	"	A	"
30	Constant temperature water bath	LT-480 (TOYO)	1台	"	"	"	植環実験室	'90.6. 1	A	嶺 試
31	Oxidation Deoxidation	MODEL-378 (KIYA)	"	"	"	"	"	"	A	"
32	pH meter	HM-11P (TOA)	"	"	"	"	"	"	A	"
33	Compact shaker	TB-25 (Takasaki)	2台	"	"	"	"	"	A	"

番号	主要機材・器具	型 式	品 数	供 与 年 度	港(空港) 到着 年・月	サイト 到着 年・月	保管場所	稼働開始 年・月	使 用 状況等 の分類	備 考
34	Sunlight incuba- tor	KN-S11 (KIYA)	1台	1989	仁川港着 '90.5.7	'90.5.25	花卉1科実験室	'90.6.4	A	園 試
35	Constant temperature water bath	LT-480 (TOYO)	"	"	"	"	"	'90.6.18	A	"
36	Dissection microscope	SMZ-10-1 (NIKON)	1set	"	"	"	"	'90.6.1	A	"
37	Compact shaker	TB-25 (Takasaki)	3台	"	"	"	馬鈴薯2 釜山支場1	"	A	"
38	pH meter	HM-11P (TOA)	1台	"	"	"	有機物分析室	"	A	"
39	Color meter	CR-210 (MINOLTA)	"	"	"	"	光合成測定室	"	A	"
40	Chlorophyll meter	SPAD-502 (MINOLTA)	"	"	"	"	"	"	A	"
41	Niplo mount seeder	U-S8H8A (Matsuyama)	"	"	"	"	飼作料 (農具舎)	'90.5.25	A	畜 試
42	Soil hardness meter	DIK-5520	"	"	"	"	飼料作実験室	"	A	"
43	Electronic analy- tical balance	MODEL PM-200	"	"	"	"	"	"	A	"
44	Automatic plain paper printer	RISOGRAPH 3500	"	"	現地調達 '90.2.20	'90.3.1	試験局研究管理 課事務室	'90.3.1	A	試験局
45	Electrononic copying press	XEROX 5026	"	"	"	"	"	"	A	"

1990年度 供与機材活用状況

番号	主要機材・器具	型式	品数	供与 年 度	港(空港) 到着 年・月	サイト 到着 年・月	保管場所	稼働開始 年・月	使用 状況等 の分類	備 考
1	Color sorter	GS 40 AK	1set	1990	現地調達	'90.10.29	農産物利用 搗精工場	'90.10.29	A	農技研
2	Cereal polishing machine	KB 40 G	"	"	"	"	"	"	A	"
3	Gas chromatog- raphy	G-3000 GC/FPD/FID	2sets	"	"	'90.3.14	植環分析室 (化学科)	'91.3.14 "	A	湖 試 試験局 (農薬研)
4	Freezed dryer	Model 212509 DC-55B	1set	"	仁川6.12	'91.6.24	病理真菌第2 研究室	'91.6.26	A	農技研
5	Length root measuring system A	KYOKKO MK2	"	"	仁川4.26	'91.5.14	土壌物理実験室	'91.5.16	A	農技研
6	ir permeability apparatus	DIK-4110	"	"	"	"	麦類実験室	"	A	作 試
7	Microscope	MICROPHO TOSA	"	"	"	"	水稻栽培実験室	"	A	作 試
8	Microscope	X2F-21	1set	"	"	"	花卉実験室	"	A	園 試
9	Ion meter	IM-40S	"	"	"	"	有機物分析室	"	A	"
10	Manure spreader	DR-1501	1set	"	"	"	機械倉庫	"	A	畜 試
11	Air permmer	H-1 tube DIK-5000	"	"	"	"	耕耘整地研究室	"	A	農機械
12	Automatic recor- ding tension meter	DIK-3001	"	"	"	"	植環土壌物理室	"	A	湖 試
13	Electronic balance	AE-24000	"	"	"	"	植環土壌分析室	"	A	"
14	Soybean harves- ter	YBR-450	"	"	仁川6.12	'90.6.24	畑作実験室	'91.6.26	A	"
15	Drying oven mechanical con- vection	FC-DG-80	1set	"	"	"	"	"	A	"
16	Thermostatic soil aggregation	DIK-2010	"	"	仁川4.26	'90.5.14	土壌管理研究室	'91.5.16	A	嶺 試
17	Seeder	LH-104	"	"	"	"	省力栽培研究室	"	A	"
18	Technical books		16 Vols	"	"	"	図 書 館	"	A	試験局



1991年度 供与機材活用状況

番号	主要機材・器具	型 式	品 数	供 与 年 度	港(空港) 到着 年・月	サイト 到着 年・月	保管場所	稼働開始 年・月	使 用 状況等 の分類	備 考
1	Gas chromatography	Hitachi-3000	1 set	1991		'91.12.10	病理室	'91.12.21	A	現地調達 嶺 試
2	Balance	LC3400P	"	"	'92. 3.27	'92. 4. 9	人工気象室	'92. 4.15	A	作 試
3	Moisture meter	GR-800A	"	"	"	"	現場倉庫	"	"	"
4	Yanmar combine	CA-700	1 lot	"	'92. 4.13	'92. 4.27	"	'92. 5.10	A	"
5	Zemos soil analysis kit	BF-200 (ZA-11)	1 set	"	"	"	土壌総合実験室	"	A	農技研
6	Green soybeans thresher "Nitsuwa"			"	"	"	畑作1調査室	"	A	作 試
7	Rotary evaporator "SHIBATA"	RE-121A-SW	2 sets	"	"	"	花卉1科実験室	"	I	園 試
8	Cooling circulator "TOYO"		1 set	"	"	"	飼料作実験室	"	A	畜 試
9	Area meter	LI-3100-C/E	"	"	"	"	畑作実験室	"	A	湖 試
10	Fertilizer distributor "MARUYAMA"	FDA8AX+MSO 550D	"	"	"	"	植環倉庫	"	A	嶺 試
11	Chambers, low temperature "YAMATO"	IN-81 (-10~50°C)	"	"	"	"	総合病理実験室	"	A	農技研
12	Chambers, low temperature "TOKYO RIKAI"	LTI-600SD	2 sets	"	"	"	有機物分析室	"	A	園 試
13	Thermometer "CHINO"	IR-AHOT	1 set	"	"	"	光合成測定室	"	A	"
14	Area meter "HAYASHI"	AAM-8	"	"	"	"	花卉1科実験室	"	A	"
15	Front roader	ALO 560US	"	"	"	"	農機具舎	"	I	畜 試
16	Burket for above	ALOBTW	"	"	"	"	"	"	I	"
17	Electronic balance	BB-2440	"	"	"	"	植環天秤室	"	A	湖 試

番号	主要機材・器具	型 式	品 数	供 与 年 度	港(空港) 到着 年・月	サイト 到着 年・月	保管場所	稼働開始 年・月	使 用 状況等 の分類	備 考
18	Bean separator "YANMAR"	YBS 1000G	1set	1991	'92.3.27	'92. 4. 9	畑作収納舎	'92.4.15	A	湖 試
19	Co <sub>2</sub> gas meter	G11-250 E	"	"	"	"	光合成測定室	"	A	園 試
20	Automatic steam sterilizer	KT-30L	"	"	"	"	土壤微生物 実験室	"	A	農技研
21	Portable centri- fuge "HITACHI"	SCT5B	"	"	"	"	"	"	A	"
22	Portable bag closer "NEWLONG"	NP-311	"	"	"	"	人工気象室	"	A	作 試
23	Experimental small thresher	P-18	"	"	"	"	畑作1調査室	"	A	"
24	Technical book		26 Vols	"	"	"	図書館	"	A	図書館

1992年度 供与機材活用状況

番号	主要機材・器具	型 式	品 数	供 与 年 度	港(空港) 到着 年・月	サイト 到着 年・月	保管場所	稼働開始 年・月	使 用 状況等 の分類	備 考
1	Vibro super subsoiler	RIO 518	1 set	1992	'92.9.14	'92.10.6	現場倉庫	'92.10.16	A	作 試
2		RIO 524	"	"	"	"	"	"	A	園 試
3		RIO 519	"	"	"	"	植環倉庫	"	I	湖 試
4		RIO 520	"	"	"	"	"	"	A	嶺 試
5	Vibro subsoiler	10078	"	"	"	"	現場倉庫	"	A	作 試
6		10079	"	"	"	"	"	"	A	園 試
7		10084	"	"	"	"	植環倉庫	"	I	湖 試
8		10085	"	"	"	"	"	"	A	嶺 試
9		Vita scope	"	"	"	"	雑草研究室	"	I	湖 試
		Measuring unit, Cutter for grain, Sample holder for grain, Water JET pump								
10	Book		10 Vols	"	"	"	図書館	"	A	図書館
11-1	Walking rice transplanter	GP 401	3 sets	"	"	'92.10.4	現場倉庫	'92.10.5		現地調達
-2	"			"	"	"	畑作収納舎	"	I	湖 試
-3	"			"	"	"	植環倉庫	"	A	嶺 試
12	High- speed refrigerated centrifuge	(R-21)	1 set	"	'92.12.22	'93.1.19	総合実験室	'93. 2. 1	A	"
13	Durst L1200 varipoint elerger	110V	"	"	"	"	電子顕微鏡室	"	A	農技研
14	Field permeame- ter automatic recording type		"	"	"	"	物理実験室	"	I	湖 試
15	Multi thermo incubater	MTI-202B	"	"	"	"	病理実験室	"	A	"
16	Vacum oven	VOS-450SD	"	"	"	"	総合実験室	"	A	嶺 試
17	Tractor	L 3250DT	"	"	"	"	機械倉庫	"	A	畜 試

番号	主要機材・器具	型 式	品 数	供 与 年 度	港(空港) 到着 年・月	サイト 到着 年・月	保管場所	稼働開始 年・月	使 用 状況等 の分類	備 考
18	Forage harvester	FH-103	1set	1992	'92.12.22	'93.1.19	機械倉庫	'93. 2. 1	A	畜 試
19	Ultrasonic cleaner	IUL-4811	"	"	"	"	総合実験室	"	A	嶺 試
20	PF meter (app- licable to both head pressure)	DIK-3340	"	"	"	"	物理実験室	"	I	湖 試
21	Rice tester	PS-1000	"	"	"	"	人工気象室	"	A	作 試
22	Universal testing meter		"	"	"	"	"	"	A	"
23	Rice cleaning machine	RD-15D	"	"	"	"	畑作収納舎	"	I	湖 試
24	Fermentor	TS-M	"	"	"	"	総合病理実験室	"	A	農技研
25	Portable area meter	LI-3000A/E	"	"	"	"	畑作1調査室	"	A	作 試
26	Anemo meter	ISA-6-2	"	"	"	"	光合成測定室	"	A	園 試
27	Thermo hygro meter	TRH-CZ	"	"	"	"	"	"	A	"
28	Automatic steam sterizer	HRM-242-11	"	"	"	"	花卉1科実験室	"	I	"
29	Flow meter	FP-214H	"	"	"	"	計測室	"	A	農機研

1993年度 供与機材活用状況

番号	主要機材・器具	型 式	品 数	供 与 年 度	港(空港) 到着 年・月	サイト 到着 年・月	保管場所	稼働開始 年・月	使 用 状況等 の分類	備 考
1	Front loader	HJ 130	1set	1993		'93. 9. 6	機械倉庫	'93. 9. 10	A	畜 試
2-1	Liquid chroma- tography system	L-6200	"	"		'93.11.17	畑作試験室	'93.11.20	A	湖 試
2-2			"	"		"	総合試験室	"	A	嶺 試

日本側ローカルコスト負担 Expenditure of JICA for the Project (1988-1993)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
1. 調査団派遣諸費							
調査実施に必要な経費	4,202,862	929,940	1,777,134	0	1,910,639	2,225,868	11,046,443
(1) 調査諸費	4,202,862	929,940	1,777,134	0	1,910,639	1,744,098	10,564,673
(2) 所属先給与補填費	0	0	0	0	0	481,770	481,770
(3) 技術費	0	0	0	0	0	0	0
2. 専門家派遣諸費							
専門家派遣に必要な経費	0	26,200,126	37,598,432	36,555,728	36,553,690	(未定)	136,907,976
(1) 派遣諸費 (除く：携行機材費)	0	13,050,405	19,182,469	18,304,830	17,927,451	0	68,465,155
(2) 携行機材費	0	2,352,555	1,727,963	1,722,565	1,852,572	0	7,655,655
(3) 所属先給与補填費	0	7,804,666	12,624,000	13,108,333	13,676,667	0	47,213,666
(4) 技術費	0	0	0	0	0	0	0
(5) 現地業務費	0	2,992,500	4,064,000	3,420,000	3,097,000	0	13,573,500
(5-1) 一般現地業務費	0	1,567,500	1,980,000	1,860,000	1,810,000	0	7,217,500
(5-2) 現地研究費	0	1,425,000	1,800,000	1,560,000	1,287,000	0	6,072,000
(5-3) 技術普及広報費	0	0	284,000	0	0	0	284,000
3. 機材供与費							
機材供与に必要な経費	0	36,553,375	35,896,142	32,589,768	36,982,210	38,500,000	180,521,495
(1) 購入費	0	33,539,375	17,659,440	28,662,859	33,916,200	28,439,000	142,216,874
(2) 輸送費	0	0	979,846	39,329	2,236,589	3,500,000	6,755,764
(3) 現地調達	0	3,014,000	17,256,856	3,887,580	829,421	6,561,000	31,548,857
4. プロジェクト実施計画に必要な経費	0	419,500	20,040	532,480	192,700	未定	632,240
実施計画諸費	4,202,862	64,102,941	75,291,748	69,145,496	75,639,239	40,725,868	329,108,154
5. 合計							

カウンターパート氏名と所属

○試験局

朴英善

○農業技術研究所

鄭碩在  
趙永吉  
朴昌諸  
玄根洙  
趙光東  
朴南圭  
蘇奎鎬  
李秉英  
宋正春  
尹仁和  
金忠会  
曹仁相  
崔東魯  
金洪善  
權章弼  
金承煥  
李相奎  
李相銀  
宋堯聖  
李春秀  
愼斉晟  
李狭成  
趙顯準  
趙仁相

安相培  
延秉烈

○作物試験場

金静逸  
朴政和  
李敬熙  
吳潤鎮  
尹儀炳  
河龍雄  
崔庚鎮

○園芸試験場

許魯烈  
趙丁来  
金勝獸  
崔聖烈  
許建亮  
崔柱堅

○農業機械化研究所

朴雨豊  
鄭斗浩  
李雲龍  
金鍾求

○畜産試験場

楊鍾成

陳鉉周

○湖南作物試験場

柳鉉  
李庚甫  
梁昌然  
曹国鉉  
崔正源  
申福雨  
劉肅鍾  
李景洙  
李延準  
吳永鎮  
朴文義  
張榮宣

○嶺南作物試験場

芮炳德  
黄桂善  
朴慶培  
孫一銖  
尹乙洙  
朴和珽  
李璉模  
金純哲  
朴昌榮

## 韓国側ローカルコスト負担状況 (ウォン)

予 算 科 目	支 出 金 額 (千ウォン)					支 出 内 容
	1989	1990	1991	1992	1993	
1. 管理経費	4,127	34,251	41,847	52,816	60,926	
① 人件費	2,700	25,831	32,234	44,323	53,042	① 給与、手当等 (韓日農業共同研究管理所雇用人)
② 旅 費	193	5,620	5,412	4,287	4,273	② 調査団対応等
③ 特別支弁費	1,234	2,800	4,200	4,206	3,611	③ 調査団対応等
2. 研 究 費	3,510	12,070	16,770	17,913	10,802	
① 備 品 費	3,510	12,070	4,300	1,352	3,500	① 場所の備品支援
② 材料及び消耗品費			12,470	16,571	7,302	② 試験材料、消耗品
3. 保守管理費	28,611	19,746	5,181	7,816	6,817	
① 修 繕 費	28,611	19,746	2,200	3,678	1,777	① 車輛維持
② 公共料金及び諸税 公課金			2,981	4,138	5,040	② 電話料、車輛保険
合 計	36,248	66,067	63,798	78,545	78,545	計 323,203千ウォン

## 韓国側ローカルコスト負担状況 (円)

予 算 科 目	支 出 金 額 (百万円)					支 出 内 容
	1989	1990	1991	1992	1993	
1. 管理経費	0.854	7.17	7.79	8.53	8.00	
① 人件費	0.558	5.29	6.00	7.16	6.97	① 給与、手当等 (韓日農業共同研究管理所属用者)
② 旅 費	0.039	1.15	1.01	0.69	0.56	② 調査団対応等
③ 特別支弁費	0.255	0.73	0.78	0.68	0.47	③ 調査団対応等
2. 研究費	0.726	2.47	3.12	2.89	1.42	
① 備品費	0.726	2.47	0.80	0.22	0.46	① 場所の備品支援
② 材料及び消耗品費			2.32	2.67	0.96	② 試験材料、消耗品
3. 保守管理費	5.922	4.05	0.96	1.26	0.89	
① 修繕費	5.922	4.05	0.41	0.59	0.23	① 車輛維持
② 公共料金及び諸税 公課金			0.55	0.67	0.66	② 電話料、車輛保険
合 計	7.502	13.69	11.87	12.68	10.31	56.052 百万円





JICA