

(農林)50-89

インドネシア農業研究協力  
機材資供与リスト

(昭和48年度, 49年度分)

(5973) (5974)

1976年3月

国際協力事業団  
農業開発協力部

8  
7  
D

国際協力事業団	
受入 月日 '84. 3. 28	108
	80.7
登録No. 02506	AD

JICA LIBRARY



1066758[5]

目 次

1. 昭和48年度 供与資機材リスト ..... 3

2. 昭和49年度 供与資機材リスト ..... 27

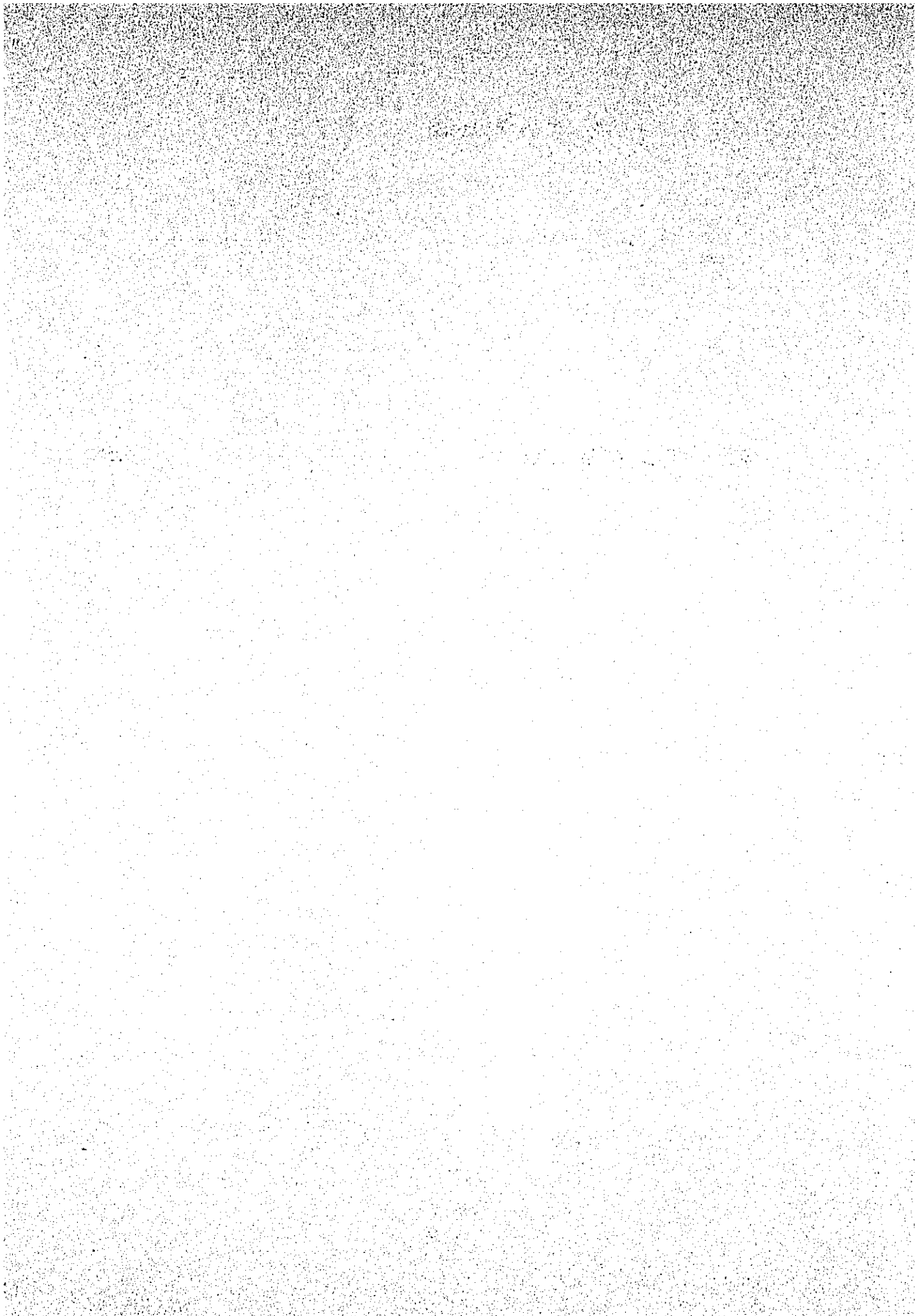


1. 昭和48年度 供与資機材リスト

I. 病理昆虫部 ..... 5

II. 生理部 ..... 18

III. 書籍及び薬品類 ..... 25



I. 病理部門関係

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
1.	恒温接種箱 (低温用)	HTL-2病原菌接種用 低温標準形 内寸 20×50 ×70cm 内外装ステンレス製、 三方(前、両側面) ガラス張、温度5~45℃ 湿度95%以上 冷凍機密閉型空冷式AC100V 制御方式 液状感温体調節器	1台	795,000	795,000	池田
2.	低温恒温水槽	BL2/ 使用温度範囲 10 ~60℃ 槽内寸法 30×25×23cm 空冷全密閉型 冷凍機付 ヒーター600W AC100V 50/60Hz 棚ノ組、フタ2枚ノ組 アースコード3m×7本付 付属: マグコンサーモレギュ レーター0~100℃/本 温度計 10~110℃ 1℃刻目ノ本付	2台	173,000	346,000	ヤマト
3.	超音波洗浄器	プランソン2型 内寸 12.7× 12.7×12.7cm 金網ラック付、洗浄槽ステン レス製 AC100V、50Hz	1台	29,000	29,000	〃



No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
4.	超音波洗浄器	ブランソン220型、金網テック付、内寸19.1×35.5×22.9cm 洗浄槽ステンレス製 AC100V、50Hz	1台	68,000	68,000	ヤマト
5.	分光光度計	日立101型 AC100V 50Hz 波長範囲220~900μm スペクトル幅10μm一定 予備セル、紫外用4個 可被用4個付 予備タングステンランプ5個付 重水素放電管1ヶ付	1台	544,000	544,000	日製
6.	表面温度計	測定範囲10~150℃ 熱電体（クロメル、コンスタンタン）使用	1台	46,000	46,000	池田
7.	電動肉挽機	イネ生葉磨砕用、一般普及型 モーター直結式 単相100V 200W 予備品：替刃1ヶ付（死木製 No.12）	1台	65,000	65,000	"
8.	空調機	CWQK-23E NATIONAL製無菌室 特殊実験室用、冷房能力2000 ~2240 kcal/h ウインドウ型、単相230V 50Hz 電源コード、アース線付	2台	64,000	128,000	松下

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
9	除湿機	日立RD2005 除湿能力 270ml/h以上 (室温30℃, 80%湿度の時) 圧縮機: 200W 全密閉型 単相100V, 50Hz	4台	55,000	220,000	日製
10	冷蔵庫	日立 R195D 標準保存用 単相110V用 125ℓ以上	1台	90,000	90,000	"
11	ストロボフラッシュ	(カコオート280) シンク ロ・コードS. ケース AC用 コード付	1台	12,000	12,000	近江屋
12	写真機	教育用, アサヒペンタックス SL タクマー 35mm F. 1.8付	2台	25,000	50,000	"
13	クロスアップレンズ	アサヒペンタックスφ49mm	2枚	10,000	20,000	"
14	スカイライトフィルター	アサヒペンタックス用φ49mm	2枚	10,000	20,000	"
15	ベローズ用ニコールレンズ	ニコマー用 F4, 105mm	1ヶ	25,000	25,000	"
16	スライドプロジェクター	映写フィルム 35mm HALF SIZE インスタマチック版 電源100V ランプ24V, 150W リモコン付, ケース付 予備ランプ2ヶ付 ズームレンズ: 75~125mm 1ヶ付	1台	58,000	58,000	"
17	スぺアマガジン	No. 18, スライドプロジェク ター用 50枚用 アダプター付	4ヶ	950	3800	"
18	露出計	教育用, セコニック・オートルミ L-86	1台	3000	3000	"

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
19	真空冷凍乾燥装置	乾燥室寸法 260φ×350H 材質：SUS27. 大小多岐 管、ゴム・ホック付各10本 コールドトラップ：能力1.5ℓ/回 温度：Min-55°C 材質 SUS27 凝結部：銅（硬質クロムメッキ仕上） 2重タンク保冷付 AC200V 3相 1.1KW 冷凍機：全密閉空冷型R502 真空ポンプ 到達圧力×10 <sup>3</sup> mmHg以上 排気速度150ℓ/min 電力：AC200V. 3相0.4KW 真空弁その他配管系：-式 ガイ スラー真空計1台 安全回路ポンプ油逆流防止1式 電源 3相200V. 50Hz 予備品：プロパンガス用一方 口、ガスバーナー体付	1台	1,550,000	1,550,000	東西通商
20	機材(消耗品)収納戸棚	スチール製ガラス戸型 <sup>H</sup> 88× <sup>W D</sup> 176×40cm 棚板4枚付 JIS規格4号	2台	20,000	40,000	岩本
21	〃	スチール製スチール戸型 寸法同上 棚板4枚付 JIS規格4号	4台	18,000	72,000	〃
22	機材収納戸棚用ベース	同上用ベース	3台	2,000	6,000	〃

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
23	ガラス器具収納 戸棚	スチール製 88H×88W× 40DCM ガラス戸型、棚板2枚付 JIS3号	3台	13,000	39,000	岩本
24	"	スチール製 88H×88W× 40DCM スチール型、棚板2枚付 JIS3号	3台	10,000	30,000	"
25	同上用ベース		3台	1,300	3,900	"
26	スチール棚 (倉庫用)	スチール製 開放型 180× 120×45CM 棚板5枚付	10台	12,000	120,000	"
27	揚水ポンプ	日立CTK758 浅深両用大 型自動ポンプ 220V 3相、出力750W 揚水量 60ℓ/min 付属品ノ式	1台	77,000	77,000	日製
28	走査型電子 顕微鏡	日立、明石MSH・2型 分解能300Å、電源AC100V 50/60Hz 電子光学係：3段レンズ縮小系 電磁式軸合せ、電磁式非点 収差補正 電子銃：カートリッジ式交換 方式、7型ブラウン管1個 走査像撮影ノ式	1台	4,000,000	4,000,000	"
29	同上用真空 蒸着装置	形式 VED ジンバル付	1台	200,000	200,000	
30	同上用試料作成 Set	内訳：銀ペースト 30g 金線φ0.3(φ0.5) 1m(300m)	1式	400,000	400,000	

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
		蒸着用カーボン棒 4本				
		タングステン線 (φ0.5) 1m				
		タングステンバスケット (φ0.5) 5ヶ				
		タングステン線巻軸 1ヶ				
		両面テープ(スコッチ) 1ヶ				
		ピンセット(治療用) 1本				
		竹串 5本				
		予備部品	1式	100,000	100,000	日製
		フィラメント(ウエーネルト付) -5				
		フィラメント(ベース付) -50				
		油拡散ポンプ油(20CC) -1				
		油回転ポンプ油(2ℓ) -1				
		対物絞り 200μ -5				
		対物絞りホルダー 押エ -1				
		O-リングセット -1式				
		シンチレーター -1				
		試料台(15φ × 10 <sup>m</sup> /m) -10				
		試料ホルダー用ネジ -1式				
		パワートランジスター MSD-110-0 -2ヶ				

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
		パワーランジスター 2SA663-0 -2ヶ 集積回路 70 9DIP -5ヶ " 70 IM302-2ヶ " UPC140A -1ヶ ランプ E5-6V -2ヶ スイッチ MSLM206N -11ヶ 鏡体内スリーブ -1式				
31	濁度計	東京光電 ANA14S型 測定範囲 5~250ppm 光源Wランプ 6V.6A受光器 セレン光電池 20 <sup>m</sup> /m 角型セル3連	1台	273,000	273,000	池田
32	鋭感湿度計	ヤマトエース AY-2型 温度範囲 10~40℃ 湿度測定範囲 40~90% 受感部1本 乾電池単3 2ヶ付	1台	168,000	168,000	ヤマト
33	実験台	OA-240 木製間口240cm 奥行120cm 高さ80cm 流シユケ付 水栓2ヶ メラミン樹脂化粧板張り	1台	300,000	300,000	池田
		(ガラス器具ノ柴田製)				
34	三角フラスコ	柴田製 200ml 20ヶ 300ml 30ヶ 500ml 50ヶ 1000ml 30ヶ 2000ml 10ヶ	1式	56,000	56,000	池田

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
35	ビーカー	紫田製 50ml 10ヶ、 100ml 50ヶ、200ml 50ヶ、300ml 30ヶ、 500ml 30ヶ、1000ml 20ヶ、2000ml 10ヶ	1式	45,000	45,000	池田
36	ジャーレー	紫田製 フラットシャーレ B型 φ9cm (200ヶ) φ5cm (100ヶ)	1式	80,000	80,000	"
37	マイクロ・シリンジ	10μl用針交換型 (2ヶ) 25μl用針交換型 (2ヶ) 1μl用超微量用 (2ヶ) 5μl用超微量用 (2ヶ) 10μl用ガイド付 (2ヶ) 50μl用ガイド付 (2ヶ)	1式	102,000	102,000	"
38	マイクロ・シリンジ用 互換針	池田 MSN用A型 (5ヶ) 池田 MSN用B型 (5ヶ) 池田 MSN用C型 (5ヶ)	1式	9,000	9,000	"
39	凍結乾燥用 アンプル	1CC用 (1,000本) 5CC用 (2,000本)	1式	175,000	175,000	東亜通商
40	試験管	φ18 <sup>m</sup> /m、長さ180 <sup>m</sup> /m	500本	26	13,000	池田
41	スプレー・ノズル	ガラス製、病原菌接種用	20本	3,300	66,000	中国
42	培地分注器	1ml用 ガラス製	2ヶ	12,000	24,000	池田
43	磁製スリ鉢	直径15cm、棒付	20組	325	6,500	"
44	デシケーター	ガラス製 内径24cm	5ヶ	10,600	53,000	"
45	小試験管	φ0.8cm、長さ10cm	300本	20	6,000	"
46	塩ビデシケーター	トリオサイエンス TREF型(茶)	5ヶ	18,000	90,000	"
47	"	" "	5ヶ	18,000	90,000	"
48	"	" 小型(DL-25) 25x25x20cm 透明	5ヶ	18,000	90,000	"

No.	品名	仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
49	ポリ植水鉢	カラーポット内径 11 cm 底孔ゴム栓付 白色	500ヶ	320	160,000	池 田
50	コピーペーパー	電子リコピー BS250用 A4判100枚入	50袋	780	39,000	岩 本
51	"	" BS250用 B4判100枚入	20袋	1,200	24,000	"
52	スタート液 電子リコピー用	BS250用 プレミックSA液 15ℓ入	5ヶ	1,100	5,500	"
53	調査用紙	横塚別製(農林省農業技術研 究所化学部用) A4シヨ 20~30冊 B4シヨ 30~20冊	50冊	120	6,000	"
54	"	矩形(農林省農業技術研究所 化学部用) A4シヨ 20-30冊 B4シヨ 30-20冊	50冊	120	6,000	"
55	油製マジックペン	マジックインク極細 No.700(黒)	6打	700	4,200	"
56	"	" (赤)	6打	700	4,200	"
57	"	" (青)	6打	700	4,200	"
58	カラーファイル	ライオン No.800 緑黄 橙 赤、青 各色 60冊	300冊	110	33,000	"
59	菜 匙	ステンレス製 25cm長 大型	20本	300	6,000	池 田
60	ホーローバット	縦 74cm 横 60cm 深サ 10cm	10ヶ	6,700	67,000	"



No	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
61	遠心機用 チューブ立 (大)	ステンレス製 縦17.5cm 横21cm. 高さ5cm 穴数 5×6=30 穴直径 3.5cm	5ヶ	4,800	24,000	池田
62	遠心機用 チューブ立 (小)	ステンレス製 縦12.5×横25 ×高4cm	5ヶ	5,000	25,000	"
63	乾電池	UM-1	60ヶ	60	3,600	"
64	"	UM-3	80ヶ	40	3,200	"
65	アルカリ乾電池	MUM-1	36ヶ	200	7,200	"
66	"	MUM-3	30ヶ	110	3,300	"
67	カラーフィルム	フジカラー N100. J135 36枚撮	60本	500	30,000	丘江屋
68	"	フジクローム (IR-100) J135. 36枚撮	60本	600	36,000	"
69	硫安	20kg 木箱梱包	6袋	400	2,400	肥料 農材
70	過石	" "	4袋	500	2,000	"
71	塩化カリ	" "	2袋	800	1,600	"
72	キタジンP粒剤	3kg "	10袋	780	7,800	クミアイ
73	バリダシン液剤	100ml入 "	10本	150	1,500	武田
74	" 粉剤	3kg入 "	10袋	500	5,000	"
75	バダン粒剤	" "	5袋	440	2,200	"
76	バツサ粒剤	" "	5袋	220	1,100	クミアイ

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
77	ミフシン粒剤	3kg入 木箱梱包	5 袋	500	2,500	クミアイ
78	ハイボネックス	園芸用肥料 480g入木箱梱包	10 箱	300	3,000	三共
79	殺虫剤	スプレーボンベ入 家庭園芸用 木箱梱包 300ml	10 本	500	5,000	"
80	ステーションワゴン	三菱J-34 6人乗、前向き 積載量300kg以上。 ホールベース2500 <sup>mm</sup> /m スペア・タイヤ1本 sta tool 1式 エンジン KE47 2315CC 95HP/4500rpm 水冷式	1 台	1,200,000	1,200,000	期産業
81	軽合金組立 細室施設		1 棟	2,030,000	2,030,000	島野工業
	(1) 寸法面積	間口: 5,400 <sup>mm</sup> /m 奥行: 7,500 <sup>mm</sup> /m 面積: 40.5 <sup>m</sup> 2 軒高: 2,150 <sup>mm</sup> /m 棟高: 4,100 <sup>mm</sup> /m				
	(2) フレーム	耐軽合金型材: 湿室専用 耐軽押出型材、副資材 構造: 組立式、両屋根上部腰 屋根式、ヒサシ無 ラーメ ン構造、耐風(最大瞬間風 速 60m/sec)構造 軽合金材質: JIS規格-基 ツク、耐軽アルミ合金 A2S5				

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
		軽合金ノ加工：アルマイト処理、現地ニテ即組立可能 集水用樋：両軒部及ビ4ヶ所ノ縦樋取付				
(3)	建具	軽合金両引戸：幅 1,800 × 高 2,000 <sup>mm</sup> 網戸錠付 数量 2組				
(4)	ガラス	ガラス張部分：屋根面 使用ガラス：3 <sup>mm</sup> 厚 普通透明ノ平板 取付方式：アルミクリップ&ヒモ・パテ使用 サイズ：813 × 610 <sup>mm</sup> 1,219 × 610 <sup>mm</sup>				
(5)	金網	金網取付部分：側面、妻面及ビ屋根腰高部 使用金網：ステンレス井 33、35メッシュ 取付方法：アルミ枠付取付				
(6)	換気方法	側面及ビ妻面及ビ屋根ニ設ケル腰高部ノ金網ヲ通ジテ行ウ。				
(7)	基礎資材	セメント：1袋 40kg × 150袋 鉄筋：9 <sup>mm</sup> 150kg コンクリート用パネル(ベニヤ板)：12 × 910 × 1,820 <sup>mm</sup> 50枚 杉材：30 × 60 × 4,000 <sup>mm</sup> × 20本				



II. 生理部門関係

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
82	空調機	CW&K-23E. 無菌室 特殊実験室用. 冷房能力 2000~2240 Kcal/h ウインド型、単相220V. 50Hz. 電源コード、アース線付.	2台	64,000	128,000	松下
83	複写機	リコーBS250. 型式：汎用タイプ 複写方式：湿式電子写真方式 卓上型 原稿種類：ブック、シート、 立体物 原稿及び複写サイズ：最大B 4版、光源600W、ハロゲン・ランプ 消費電力750W 電源：AC100V. 50Hz 単相、以下ACCESSORIES コピーペーパー： A4判 100枚入 50袋 B4判 " " " 現像液： プレミックス A液 1.5ℓ入 10本 " B液 1.0ℓ入 20本	1台	200,000	200,000	岩本
84	硫黄定量装置	ジョンソン西田式 3式1組 本装置用 窒素ガス調節弁付	3台	160,000	480,000	池田

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
85	D.C. アンプ	炎光分析器 MODELNA用 (フレームUA型AMP)	1 台	168,000	168,000	英 弘
86	湿度計	丸型、いすホタイプ	4 ケ	1,700	6,800	池 田
87	穀粒水分計	ケットPBI型、予備乾電池 24ケ	1 ケ	103,000	103,000	"
88	プラスチック袋 製作用加熱器	AC100V、50Hz	1 台	15,000	15,000	"
89	ポケット電子 計算機	シャープEL-112 電子式10桁、キー付 メモリー無し 表示方式、半導体発光素子使 用、ソフトケース、ドライバ ッテリー、カセット、単3、 電池2本 チャージャー-NICD、バッ テリーパーツ(单相100V、 50Hz)	1 台	45,000	45,000	岩 本
90	スチール戸棚	450×900×1,800 <sup>m/m</sup> 棚4段、柱4本、ネジ類付	6 ケ	8,000	48,000	"
91	高速振動試料 粉砕機	100V、50Hz W400× D570×H300 <sup>m/m</sup> 粉砕容器、特殊鋼容器 アル ミナ、各1ヶ付	1 台	300,000	300,000	池 田
92	アンペア・メーター	AC100V、スケール1A (100mA、1A、10A 3段切換)	1 台	4,400	4,400	"
93	乾燥棚	DS-C、構造寸法750× 46×1,600 <sup>m/m</sup> 網棚：樹脂コーティング 網目：目開16×18 <sup>m/m</sup> 2枚	3 台	50,000	150,000	"

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
		34反ビ50 <sup>m</sup> /m 1枚、 72反ビ95 <sup>m</sup> /m 1枚 支柱2枚、ステンレス製水滴 台盤1枚 プラスチック製標準天蓋部 1枚 ビニールカーテン 1枚 ゴムキャスター 1組付				
		(以下ガラス器具類ノ柴田製)				
94	試験管	共通ポリエステル栓付 目盛付 20ml	100本	1,200	120,000	池田
95	試薬瓶	細口共栓(褐) 100ml	10ヶ	580	5,800	"
96	"	" 250ml	10ヶ	610	6,100	"
97	"	" 500ml	10ヶ	720	7,200	"
98	"	" 1,000ml	5ヶ	2,000	10,000	"
99	"	" 2,000ml	5ヶ	3,500	17,500	"
100	"	" (白) 100ml	20ヶ	470	9,400	"
101	"	" 250ml	20ヶ	490	9,800	"
102	"	" 500ml	20ヶ	680	13,600	"
103	"	" 1,000ml	20ヶ	1,720	34,400	"
104	"	" 2,000ml	10ヶ	2,600	26,000	"
105	ホールピペット	1ml (10本)、2ml (10本) 3ml (10本) 4ml (10本) 5ml (20本) 10ml (20本) 25ml (20本) 50ml (10本)	1式	50,000	50,000	"
106	メス・フラスコ	25ml (10本) 50ml (50本)、100ml (50本)	1式	200,000	200,000	"

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
107	自動ピュレット	10ml(3ヶ), 25ml(3ヶ)	1式	92,000	92,000	池田
108	メス・ピペット	1ml(5本), 2ml(5本) 5ml(10本) 10ml (20本), 25ml(20本)	1式	37,000	37,000	"
109	ビーカー	50ml(50ヶ), 100ml(50ヶ)	1式	12,000	12,000	"
110	三角フラスコ	100ml(100ヶ), 200ml (100ヶ), 300ml(50ヶ)	1式	90,000	90,000	"
111	分光光度計用 ランプ	日立101型用 10V 3A Noma	5ヶ	600	3,000	日製
112	デカトロン管	自動葉面積定器 AAM-5用	5ヶ	5,000	25,000	林電工
113	シリコンゴム管	径6mm	5m	300	1,500	池田
114	ホローカーボランプ	日立208用, Ca, Mg 139-3632	1ヶ	68,000	68,000	日製
115	純水器イオン交換 樹脂カートリッジ	オートスフィル(ヤマトWAS10)用 B-10型	3ヶ	9,000	27,000	ヤマト
116	フィルター	原水用	3枚	900	2,700	"
117	ガラス棒状 温度計	200°C水銀	5本	400	2,000	池田
118	"	300°C "	5本	500	2,500	"
119	"	足長150°C	10本	900	9,000	"
120	ビニール フィルムシート	2x100cm 厚0.4mm	1巻	10,000	10,000	"
121	"	" 厚0.25mm	1巻	9,000	9,000	"
122	ポリエチレン 細口瓶	100ml	500ヶ	40	20,000	"
123	"	200ml	500ヶ	45	22,500	"
124	高真空用グリス	50g入	1缶	1,500	1,500	"
125	濾紙	No.2 9cm 100枚入	20箱	180	3,600	"
126	"	No.6 " "	50箱	480	24,000	"
127	"	No.6 11cm "	50箱	590	29,500	"
128	磁製ルツボ	径4.2cm 高3.5cm	50ヶ	280	14,000	"



No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
129	分解瓶	キルダールフラスコ 100ml 1箱33本入	3箱	13,000	39,000	池田
130	ガラス管	外径4 <sup>m</sup> /m 普通肉	1kg	1,500	1,500	"
131	"	" 7 <sup>m</sup> /m "	2kg	1,000	2,000	"
132	トールビーカー	200ml	50ヶ	220	11,000	"
133	軽合金組立網室 施設		1棟	6,200,000	6,200,000	島野
	(1) 寸法面積	間口: 9,000 <sup>m</sup> /m 奥行: 27,500 <sup>m</sup> /m 面積: 202.5 <sup>m</sup> ² 軒高: 3,000 <sup>m</sup> /m 棟高: 6,000 <sup>m</sup> /m				
	(2) フレーム	耐蝕軽合金型材: 温室専用 耐蝕押出型式、副資材 構造: 組立式、両屋根上部腰 屋根式、軒部上さし付、ラ ーモン構造中柱(2 <sup>s</sup> mオ キ2列)、耐風(最大瞬間 風速60 <sup>m</sup> /sec)構造 軽合金の材質: JIS規格ニ 基ク耐蝕アルミ合金A2S5 軽合金の加工: アルマイト処 理、現地ニテ即組立可能 集水用樋: 両軒部及ビムヶ所 ノ縦樋付				
	(3) 建具	軽合金両引戸: 幅2400× 高2,000 <sup>m</sup> /m、細戸錠付 2組				

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
	(4) ガラス	<p>ガラス張部分：屋根面</p> <p>使用ガラス：3<sup>m</sup>/m厚、普通透明、平板</p> <p>取付方法：アルミクリップ及びビモパテ使用</p> <p>サイズ：1,219×610<sup>m</sup>/m 914×610<sup>m</sup>/m</p>				
	(5) 金網	<p>取付部分：側面、妻面及び屋根腰高部</p> <p>使用金網：ステンレス18#、3 Mesh</p> <p>取付方法：アルミ拵付き取付ケ</p>				
	(6) 換気方法	側面、妻面及び屋根面ニ設ケル腰高部ノ金網ヲ通ジテ行ウ				
	(7) 基礎資材	<p>セメント：40kg/1袋 866袋</p> <p>鉄筋：9<sup>m</sup>/m 1,000kg</p> <p>コンクリート用パネル（ベニヤ板）12×910×1,820<sup>m</sup>/m 100枚</p> <p>杉材：30×60×4,000<sup>m</sup>/m 40本</p> <p>釘：60<sup>m</sup>/m 50kg</p> <p>ナマシ鉄線：10# 60kg</p> <p>セパレーター100<sup>m</sup>/m 500本</p> <p>結束線：鉄筋用 15kg</p>				

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
	(8) 予借資材	ガラス: 610×813 <sup>m</sup> /m 19枚入 20箱 金網: ステンレス# 3×3.2 9cm×30m 2巻				
	(9) 工具類	足場用線: 10#鉄線 60kg マニラテープ: 16 <sup>m</sup> /m 200m巻 1巻 手巻ウィンチ: 750kg 1台 滑車: 2車物 2ヶ スチールワイヤー: 12 <sup>m</sup> /m物 1式				

III. 書籍及び薬品類

① 書籍類

Epstein, E. - Mineral Nutrition of Plants: Principles and Perspectives. '71. (J. Wiley & Sons) 3,654

Agronomy Monograph Series, No. 9:  
Methods of Soil Analysis. '71 (J. Wiley & Sons) 5,355

Ewing, G.W. - Instrumental Methods of Chemical Analysis.  
3rd ed. (Kogakusha) 1,575

Total ..... ¥ 13,950

② 薬品類

No.	品名	規格	数量	単価	金額	備考
1.	エチルアルコール 99.5%	1	500g X 2	565	1,130	
2.	クロロホルム	1	500g X 8	500	4,000	
3.	リン酸-ナトリウム	S	500g X 3	485	1,455	
4.	リン酸ニカリウム	S	500g X 5	650	3,250	
5.	L-アスコルビン酸	S	25g X 3	250	750	
6.	寒天 (D-F)		1/4 lb X 1	3,000	3,000	
7.	チオグリコール酸ナトリウム	S	25g X 3	650	1,950	
8.	グルタルアルデヒド溶液 assay 24.0~26.0%	1	25g X 12	200	2,400	
9.	パラフィン m.p 46~48°C		500g X 3	355	1,065	
10.	パラフィン m.p 52~54°C		500g X 10	355	3,550	
11.	パラフィン m.p 58~60°C		500g X 10	355	3,550	
12.	オスミウム酸	S	1g X 2	5,810	11,620	
13.	硝酸 akt 1.5%	S	500ml X 50	375	18,750	
14.	硝酸 akt 1.3%	S	500ml X 50	375	18,750	
15.	過塩素酸 akt 60%	S	500ml X 50	595	29,750	
16.	硫酸	S	500ml X 40	450	18,000	
17.	水酸化カリウム・ペレット	S	500g X 10	440	4,400	

48年度

病理昆虫部関係 機材購入費	14,582,700 円
生理部関係 機材購入費	8,917,300 円
書籍購入費	13,950 円
薬品購入費	127,370 円
計	23,641,320 円

機材送付時期

船積年月日 昭和49年4月19日

Jakarta 港到着予定年月日

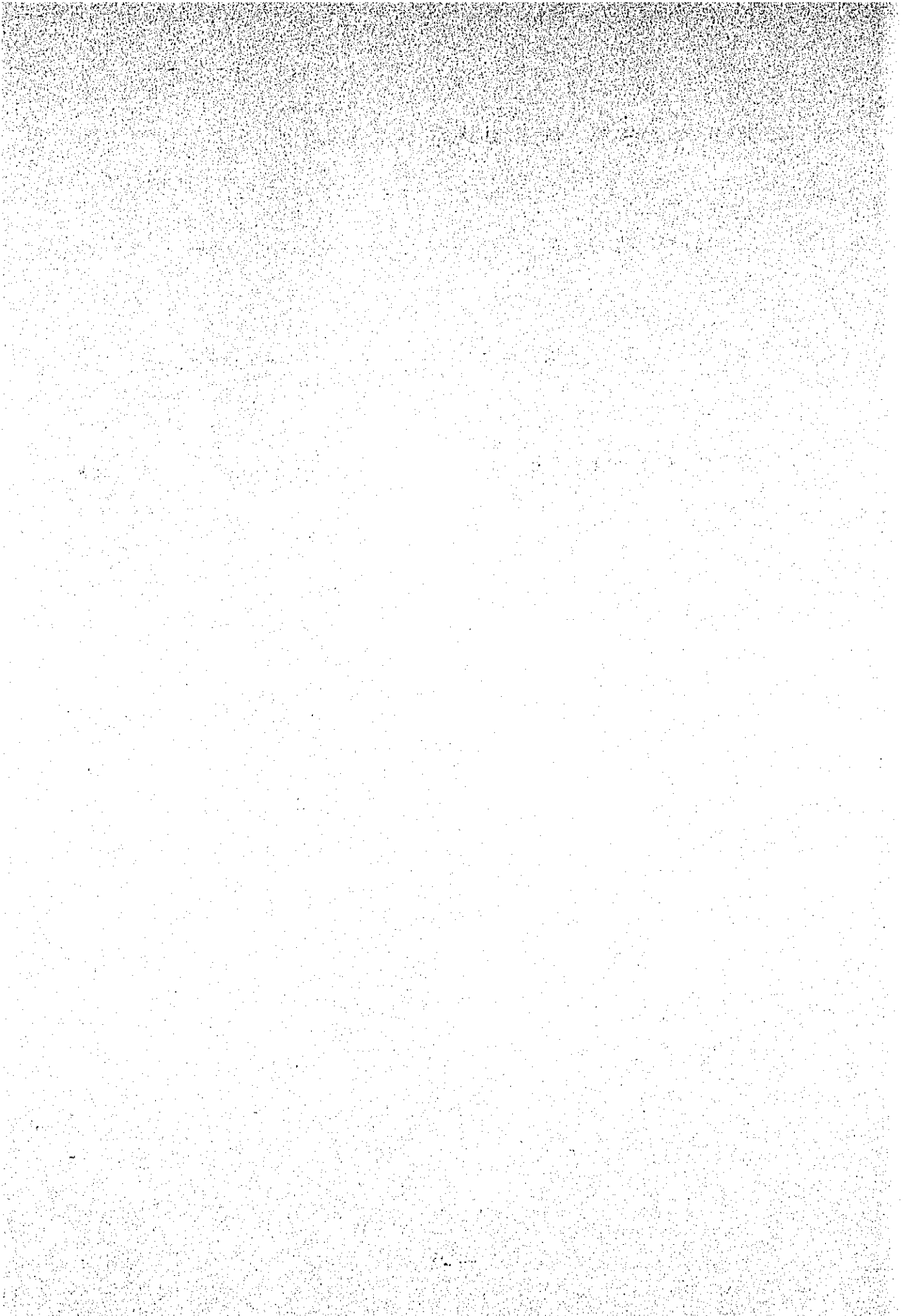
昭和49年5月10日

## 2. 昭和49年度 供与資機材リスト

I. 病理昆虫部 ..... 29

II. 生理部 ..... 41

III. 書籍及び薬品類 ..... 58



I. 病理部門関係

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
1.	(機器類) 精密循環式 乾燥器	種子乾燥用 内法45×40 ×40cm SS-105型 ステンレス内装、電力連続比 例制御式、標準付属品付 電源：100V、50Hz(単相) 室温～150°C(Max 200°C) 精度±0.02°C(100°C において)	1台		248,000	池田
2.	定温乾燥器	室温～200°C 内法40×45 <sup>77</sup> 445 ×40cm ステンレス鋼製 標準付属品付 電源：100V、50Hz(単相)	1台		58,000	"
3.	インキュベーター	SHR-200M 病原菌保存用2°～50°可変式 有効容量 176ℓ 高精度自動温度調節器、自然 空冷式凝縮器 標準付属品付 電源：100V、50Hz(単相) 前面三重ガラス扉製 精度差±0.5°C	2台	407,700	815,400	( " ) サンヨー
4.	プロペラ式 自記風向風速計	風速測定範囲 2～60 <sup>m</sup> /sec ダイナベーン No. 112型 風向範囲 16方位 気象庁 検定付キ	1式		867,000	( " ) 太田計器



No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
5.	面積自動解折置表	<p>電源: 100V, 50Hz (単相) DC/2V 兼用 標準付属品付. 記録用紙55日 巻一式付 コード 50m 付</p> <p>AAM-5 測定範囲 <math>1\text{mm}^2 \sim 99999.99\text{cm}^2</math> 表示方式 デジタル 7桁 測定試料 幅 100mm 以下 厚 4mm 以下. 長制限ナシ. 但し最大測定可能面積以下 精度 <math>100\text{cm}^2</math> 付近 <math>\pm 1\%</math> 標準付属品付.</p>	1 式		900,000	林電工
6.	稔実歩合測定器	<p>電源: 100V, 50Hz (単相)</p> <p>サイクロン方式 自動種子精選機: バイブレーション付</p> <p>電源: AC 100V, 50Hz 0.5A 粒数計測器 (粒数感知器及計 数表示器) 光電管発信方式. デジタル 表示方式 対数表示復元リセット付. 精度 <math>\pm 0 \sim 1.0\%</math></p>	1 式		510,000	(池田) 藤本科学 工業 兼
7	上皿直示天秤	<p>電源 AC 100V</p> <p>秤量 1,200g</p> <p>PT-3-12,000 読取限度 10mg 風袋差引表示付. デジタル表示 電源 AC 100V, 50Hz</p>	1 台		320,000	( " ) 長計量 器 (株)

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
8.	温度計式 温度調整器	温度測定範囲 0~+100°C 1°C 刻目	3 本	10,000	30,000	(池田) 東京 百々木
9.	フラッシュミキサー	FM-1 1本架 フートスイッチ付 電動機ノ基 電源: 100V, 50Hz (单相) 標準付属品付	3 台	27,500	82,500	( " ) 三田村 理研
10	ユニバーサル ホモジナイザー	ホモジナイザー HE型 (500~1,000CC) 1台 ホモジナイザー HA装置 (5~30CC) 1式 ホモジナイザー HC装置 (100~500CC) 1式 電源: 100V, 50Hz (单相) 標準付属品付	1 式		254,800	( " ) 日本精機
11.	テフロン ホモジナイザー	3種各5個体 ガラス容器 5ml, 10ml, 30ml テフロン攪拌棒各2本計6本 電動装置付 電源: 100V, 50Hz	1 式		147,100	( " ) 高島商店
12	電気掃除機	TC-3000B 620W 応用部品(ポリスルファミスル) チリ松イブラシ)付 電源: 100V, 50Hz (单相)	3 台	24,000	72,000	( " ) 三菱電機
13	超遠心機	MODEL: SSP-2 最高回転数 55,000 PM 最大遠心加速度 420,000g (ローター)アングルローター-40,000 144,700g チューブ 12ml x 12本	1 式		560,000	(日製) 日立 工機(株)



No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
17	マイクローム電子凍結装置	凍結ステージ 44×44mm 101A型 最低到達温度 -35℃ 標準付属品付 電源：100V、50Hz(単相) 各種マイクローム(氷結式、回転式、滑走式)ニ取付け可能。	1式		143,800	( ) 大和光機
18	顕微鏡写真撮映装置	ニコンEFMB135型 カメラボックス M35S付 複写台、PF-2 格納箱：PA-1 テーブル・ランプ、PA-3 複写板 PA-2	1式		180,000	(サンケイ) 日本光学
19	オーバヘッドプロジェクター	MODEL:102型 テーブルサイズ：370×440mm ステージサイズ：250×250mm 光源：100V、650W ランプ交換 エジエクターソケット 冷却：サーモスタット付 プロペラファン スペアランプ5個付 トランアップ(TU-270) オプション(OP-10) TPロ-ル230mm×25mm 12本付 標準付属品付 電源：100V、50Hz(単相)	1式		245,220	丸善

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
20	スクリーン	スタンド付スクリーン 180cm X 180cm 一般用 OHP用 金具付	1 台		30,000	丸 善
21	無菌実験台	無菌専用装置 MODEL: CCV-810 高性能フィルター 1A 830 照明灯 2、殺菌灯 2 作業用ガスバーナープロパン (11,000K.CAL/Per (m <sup>2</sup> )) フレキシブルホース (4m) 予備品、照明灯 4本 殺菌灯 4本 標準付属品付。 電源: 100V. 50Hz (単相)	1 式		1,120,170	(日 製) 日 立 製 作 所
22	急速充電機	入力 AC 100V. 50Hz 14A. SQ-500L 出力 DC 6~12V. 0~50A 18~24V. 0~25A 逆流防止回路 カラーセレクト メーター付	1 台		110,000	(池 田) 日本電池
23	抗血清作製器具	うさぎ固定台 (北島式) 1台 うさぎ固定器 (押田式) 2台 止血鉗子 (直無鉤) 14cm 10本 注射器 (筒) 10ml. 5ml 各 5本 注射針 1/4. 1/2. 1/1 各 5ダース 以上一式	1 式		103,090	池 田

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
24	コロジオンバッグ	サトリウス、メンブラン、 フィルター型 コロジオンバッグ(2本入)3枚 吸引ビン(500CC バッグ保 持器 70CC) 3組 吸引ビン(1Lバッグ保持器 200CC) 3組	1 式		130,900	(池田) MS機器
25	ラボカード	HT-P型 ハンドル折タクミ式 車代:銅板製 2mm 厚 把手:鋼製パイプ 積載荷重 150kg	2 台	22,000	44,000	"
26	ラボカード	No. 317型 中間板取付可能 車体鋼板製 把手:鋼製パイプ 積載荷重 150kg 中間板 2枚付	1 台		34,000	"
27	顕微鏡用机	ATN-260 W D スチール製 1,060 X 635 X H 650mm 片袖タイプ用	3 台	37,790	113,370	(岩本) トキ
28	ゴム栓穿孔器	コルクボーラ 1コ切刃 2本組 5mm X 22mm	2セット	2300	4,600	池田
29	摺動型自動電圧 調整器	SVC-1020 入力 AC 70~130V/φ 出力 AC 100V 2kVA用 精度±1.5%以内 応答速度 0.8秒以下	4 台	91,000	364,000	松永
30	摺動型自動電圧 調整器	SVC-1030 入力 AC 70~130V/φ 出力 AC 100V	2 台	155,000	310,000	"

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
31	摺動型自動電圧調整器	3KVA用 精度±1.5%以内 応答速度 0.8秒以下 SVC-1050 入力 AC70~130V/φ 出力 AC100V 5KVA用 精度±1.5%以内 応答速度 0.8秒以下	2台	264,000	528,000	松永
32	自動分注器	JH-3X2 ステンレス製 バルブφ10.5mm ステンレス製チップ 分注量 0.2~600CC2本掛付 精度 ±1%以内 スリットスイッチ付 他標準付属品付 予備ポンプ(300CC)付 電源 100V、50Hz	1セット		637,000	(池田) 東洋理工
	(事務用品)					
33	書籍用戸棚	No.635 W スチール製 ガラス引戸 1,760 D H X 400 X 880 mm 棚板 4枚付	4台	40,480	161,920	(岩本) ライオン
34	書籍用戸棚	同上用ベース No.635	2台	3,700	7,400	( )
35	書架	ED-707-25 W D スチール製 1,750 X 220 X H 2,190 mm 棚枚数 6	10台	42,450	424,500	( ) イトーキ
36	書架	R-176M-60 W D スチール製 1,800 X 450 X H 2,100 mm 棚板枚数 7	5台	43,370	216,850	( ) イトーキ

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
37	ファイリング キャビネット	B4-4 B4用 4段	4 台	35,800	143,200	(岩本) ライオン
38	カードボックス	KS-801 引出内法 96×133×38.2mm 引出ノケ 台付	2 台	63,160	126,320	( " ) 日本 ファイリング
39	雑誌架	A4利用5段式 HRA-45 1,800× 1,000×410mm	2 台	54,160	108,320	" イトーキ
40	雑誌架	B5利用5段式 1,800× 1,000×410mm	2 台	54,160	108,320	( " ) イトーキ
41	謄写印刷機	操作方式: プッシュボタンE-120 印刷速度 40~120枚/分 無段変速 インキ供給: 自動(手動可有) 給紙方式: ゴムローラコーナ 給紙台容量 500枚(B版55kg) 電源: 100V. 50Hz (単相) 手動ハンドル等標準付属品付 リコピーテーブルDL 1台付(D-L) タイプ原紙インキ 10本付 (S-30)	1 式		362,350	( " ) リコー
42	謄写印刷製版機	複写方式: ファクシミリ方式 F-2 原稿寸法: 最大290×384mm (A3版) 有効画面: 最大255×340mm (B4版) 複写速度: 8分/枚 画線密度: 13本/mm	1 式		385,165	( " ) リコー



No.	品名	仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
		ドラム回転: 300回転/分 電源: 100V, 50Hz (単相) 標準付属品付 リコピーテーブルDSノ台付 (D-S) 製版用原紙 5冊付 (S-50)				
	(ガラス器具類)					
43	振盪フラスコ	500ml 原則トシテ柴田化学品	100ヶ	610	61,000	(池田)
44	三角フラスコ	500ml (100ヶ) 1,000ml (100ヶ)			85,100	( " )
45	シヤール	フラットシヤール φ9cm (500ヶ) フラットシヤール φ6cm (500ヶ)			252,500	( " )
46	試験管	φ18mm, 長さ180mm	1,000本	41	41,000	( " )
47	スライドグラス	松浪 No.2	2,000枚	22	44,000	( " )
48	カバーグラス	松浪 18×18mm	4,000枚	3.40	13,600	( " )
49	メスピペット	中間目盛 10ml用 (50本) 中間目盛 5ml用 (50本)			42,500	( " )
50	メスシリンダー	1,000ml	10本	4,300	43,000	( " )
51	ホールピペット	20ml (20本) 10ml (20本)			20,000	( " )
52	コピーペーパー	電子リコピーBS-250用 A4判100枚入り " B4判100枚入り	70袋 40袋		176,800	(岩本)
53	コピー現像液	電子リコピーBS-250用 プレミックスB液(補充液)1リットル入り	10ヶ-ス	4,780	47,800	( " ) リコー

No.	品名	仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
54	グラフ用紙	ホ-19 A4判 1mm 方眼(青紙)	20冊	220	4,400	(岩本) コクヨ
55	ゴム栓	No. 1, 2, 3, 4, 5 各100個 黒色			20,500	池田
56	サランネット	防虫用 16メッシュ 92cm幅×30m長	2巻	4,300	8,600	"
57	硬質塩化ビニールフィルム	厚サ0.3mm 600×1,450mm " 0.5mm 600×1,450mm	20枚 20枚	515 515	10,300 10,300	"
58	テトロンコース	染色ロット, No. 9/4 KWO-70 50m巻	1巻		6,990	"
59	アゼシート	35cm(幅)×0.4mm(厚)×50mm (長)平板	20巻	2,950	59,000	"
60	ニツプロ強力綱	40目, 92cm×30m	3巻	18,000	54,000	"
61	カラーフィルム	フジカラー N100 J135 36枚撮り フジクローム R100, J135 36枚撮り	60本 60本	525 744	31,500 44,640	(近江屋) 富士 フィルム
62	硫 安	20kg入	20袋	1,230	24,600	ホンザワ
63	過燐酸石灰	20kg入	10袋	710	7,100	日 東
64	塩化カリ	30kg入	3袋	3,150	9,450	ホンザワ
65	ハイポネックス	460kg入	50箱	820	41,000	"
66	殺 虫 剤	家庭園芸用スプレーポンベ入 300ml	100本	420	42,000	"
67	シリカゲル	500g入 着色	50本	320	16,000	"
68	ジ ー プ	MODEL: J-3A 6人乗り前向き椅子 積載量300kg 以上 ホイールベース, 3,500mm, スペアタイヤ1本付 標準付属品付, 工具付, 排気量2,315cc 75HP/4,500rpm, 水冷式	1台		1,560,000	(東京菱和) 三菱自工

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
		スペアパーツ 本体価格 10%付			156,000	
69	定電圧装置	右ハンドル、ガソリンエンジン MODEL:MR-1030 日立-明石走査型電子顕微鏡 MSM-2型用 入力100V ±15% 出力 100V/115V ±0.5% 容量 3KVA	1 式		460,000	(日製) 松永 製作所

II. 生理部門関係

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
1.	ジープ	MODEL: J-38 75HP/4500rpm 水冷式(ワゴン タイプ) 6人乗り前向き椅子 積載量、300kg以上 ホイールベース、2500mm スペアタイヤ付 標準付属品付、工具付 排気量、2315CC 右ハンドル、スペアパーツ 本体価格10%付 ガソリンエンジン	2台	1,560,000	3,120,000	(東京菱和) 三菱自工
2.	小型トラック	BNA-61 マッドB/600 排気量 1600CC ノモ積用 ボンネットタイプ 右ハンドル ガソリンエンジン 標準付属品付 スタンダード タイプ定員3名 スペアパーツ 本体価格10%付	1台		533,000	東洋工業
3.	謄写印刷機	E-120 操作方式: プッシュボタン 印刷速度 40~120枚/分 無段高速: インキ供給、自動 (手動も可) 給紙方式: ゴムローラ、コーナ爪 給紙/台容量: 500枚 (B版55kg) 電源: 100V、50Hz (単相) 手動ハンドル等標準付属品付	1式		362,350	(岩本) リコー

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
4	晒製印版機	リコピーテーブルDL / 台付 (D-L) タイプ原紙用インキ 10本付 (S-30) 用紙寸法 90mm X 130mm ~274mm X 390mm 複写方式: ファクシミリ方式 F-2 原稿寸法最大 270 X 364mm (A3版) 有効画面: 最大 255 X 340mm (B4版) 複写速度: 2分/枚 画線密度: 13本/mm ドラム回転: 300回転/分 電源: 100V, 50Hz (単相) 標準付属品付 リコピーテーブルDS / 台付 (D-S) 製版用原紙 5冊付 (S-50)	1 式		318,065	(岩本) リコー
5	背動力噴霧式	散粉、散粒、ミスト兼用 MODEL-DM-Q 送風機・基準回転数 7500rpm、最大風量 19 <sup>m<sup>3</sup></sup> /min エンジン排気量: 40CC前後 薬剤タンク容量 粉粒剤 6~ 9kg ロスト 10l 標準付属品付	1 台		45,000	キョーリン

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
6.	運搬車	手押車 4輪 長 90×幅 45×押手高 85cm	2 台	13,000	26,000	ダイヤル 工業
7	ホットプレート	HK-41型 使用温度範囲 50℃×250℃ ±10℃ 温度上昇時間 50℃×250℃ 40分 (熱板中央にて) 温度調節器 バイメタル式 熱板、材質 アルミニウム合 金鋳物 有効寸法：幅 500mm×奥行 300 mm 電源：100V、50Hz (単相) 標準付属品付	1 台		55,000	ヤマト
8.	ウォーターバス	銅製ガス用 直径 12×15cm 1個かけ	1 ケ		3,500	池田
9	わら切断機	切断長 1~10cm程度 4~ 4.5馬力エンジン付 標準付属品付、スペアパーツ 本体価格 10%付	1 台		140,500	久保田
10	CNコーダー 炭素 窒素 自動分析装置	試料量、土壌肥飼料 植物体等 500mg以内 分析所要時間：1サイクル/15分 検出器、熱伝導度セル2個内 蔵、タングステンフィラメ ント使用 キャリアーガス肥飼料、 植物体の場合 Co、 土壌は He 表示方式：電子管式自動	1 式		3800,000	柳本



No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
11	自動上皿天秤	秤量 SU-120 120g 最少目盛0.1g 秤量 SU-240 240g 最少目盛0.2g ステンレス製分銅使用 非磁界ステンレススチール製皿	1台 1台		43,000 43,000	(池田) 村上製鋼
12	ラボカート	ガラス器具、水切運搬車 SC-48 W620×D370×H850mm 本体：銅製パイプ25mmφ クロームメッキ仕上げ バスケット、ポリエチレン製 水受け、4個付	2台	23,000	46,000	( )
13	ラボカード	甲板：メラミンプラスチック SC-1A 積層合板 25mm厚 骨組：銅製パイプ25mmφ キャスタ：硬質ゴム製 50mmφ コンセント：15A 3個付 1個付 電源コード：15A用 3m 1本付	2台	23,000	46,000	( )
14	稔実歩合置 測定装置	自動種子精選器：サイクロン 方式 バイブレーション付 電源：100V、50Hz 0.5A (単相) 粒数計測器(粒数感知器及計 数表示器)	1式		510,000	( ) 藤本科学



No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
15	ポンプ式 硫黄分試験	光電発振方式：振動整列調 整機能付 デジタル表示方式： 数字表示複元リセット付 精度±0～±1.0% No.1009 ポンプ、ステンレス300ml / 圧力計、減圧計、酸素充てん チューブ各 / フタ及本体スタンド 各 / サンプル成形器 / 電源装置 / 予備部品 { パッキング 5 バルブ / 電極 / 点火用ニッケル線 500本 試料皿 5	1 式		230,000	(池田) 吉田 製作所
16	土壌調整器	二本架 ルツア式 2型 粉碎機 (2ヶ) 電動機 100W 無段変速機付 ドラムφ180mm×H250mm 2 <sup>m</sup> /m 穴 ステンレス製 2個 粉碎機 (大φ48 <sup>m</sup> /m × H200 <sup>m</sup> /m) 2本 (小φ24 <sup>m</sup> /m × H200 <sup>m</sup> /m) 2本 ステンレス製	1 式		550,000	( " ) 大起理化
17	トレンチシマベル	携帯型、ケース付	2 ヶ	12,000	24,000	( " )

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
18	人力播種機	大豆、トウモロコシ SH-1型 圃場試験用 1畦用 20 <sup>a</sup> /h	1台		25,000	白川
19	水田除草中耕機	手押し、1畦用 15~20m幅 追肥、混和用	2台	5,340	10,680	三条
20	とうもろこし脱粒機	人力動力兼用 1/4~1/2PS 2型 毎時能力 240kg~300kg	1台		58,100	筑摩
21	とうもろこし脱粒機	動力用 2穴風車付 1~ 2PS 3型 毎時能力 750kg~1,000kg	1台		58,100	筑摩
22	カメラ	参考 アサヒペンタックス(SP2)F1.8 55mm 標準レンズ付 超広角レンズ(スーパータクマ) 20mm F4.5 オートクローズアップ クローズアップレンズ ペンタックスフィルター: クラウドイ、スカイライト 各1個付。(49 <sup>mm</sup> /in) スーパーライトII、同用ニッ カド電池 ACアダプター、ACバック チャージャー各1個付 レフコンバーター 1個付	1式		136,000	近江屋
23	スライドプロジェクター	フィルム、1コマ判 CABIN COLOR 2型 レンズ F2.8 60mm	1式		24,950	岩ホ キャビン

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
		オートチャージマ- ノケ付 ロールフィルムキャリア (35mmヨコ送りハンサ イズ、タテ送り 各1ヶ) 予備ランプ 3個付 電源: 100V. 50Hz (単相)				
24	メタリングセット	5001-12L テンプレート 60CL, 80CL, 100CL 120CL, 140CL, 175CL, 200CL, 240CL, 290CL 350CL, 425CL, 500CL ペン11本 000.00, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8			23,200	(岩本) ライオン
25	レピュレット (分注器)	10ml x 1個 20ml x 2個 50ml x 2個 100ml x 1個 白色 精度 ±1%、同量連続滴加精 度 ±0.1%	1 式		195,000	(池田) 柴田化学
26	フイックアレット	精度 ±1% 再現性精度 ±0.1% 容量 1ml x 1個 (シゴン栓No7付) 5ml x 2個 ( " ) 10ml x 1個 ( " )	1 式		48,000	( " ) 柴田化学
27	試験管立	SC型 合成樹脂コ-タング製 24 <sup>m</sup> /m 管用 12本立 x 2個 24本立 x 2個 50本立 x 5個	1 式		8,300	池田

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
28	数取器	手掌用 4桁	5 個	970	4,850	(岩本) ライオン
29	微量拡散分析用	コンウェーユニット(皿蓋、 栓付) 200個 攪拌棒(メタアクリル樹脂製) 5本 自動微量バングビュレット ノ式 (2ml 1/200目、2連球瓶 カルシウム管付) 簡易自動ピペット 1CC 5本 2CC 5本 5CC 5本	1 式		250,000	(池田) 関東化学
30	ホロカソード ランプ	日立 208型 原子吸光用 Pb鉛(硫酸定量用)	1 個		47,000	(池田) 日立
31	ガラス電極及 標準電極	日立堀場 F-5PHメーター用 #1026-05T及ビ#2010 -05T 各1	1 組		9,500	( ) 日立堀場
32	複合電極	日立堀場 D-5 PHメー ター用#6026-05T	1 個		10,000	( ) 日立堀場
33	PH標準緩衝液	PH4(井110-4) PH7(井110-7) 各500ml入り 各2本	1 式		4,800	(池田) 日立堀場
34	ガラスセル	日立101型、分光光度計用 (#139-0186) 10mm4個/組	2 組	23,500	47,000	( ) 日立
35	金属 アスピレーター	東京理化学 A-2型 補修用ゴム管付	2 個	2,000	4,000	( ) 東京理化学

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
36	ピンセット	ステンレス製 9~10mm 先曲り型	5 本	950	4,750	(池田)
37	レインコート	プラスチック製、フード付 ズボンナシ、 大3着、中4着、小3着	10 着	1,450	14,500	( " )
38	ゴム長靴	深サ35cm、 サイズ 24.0 24.5 25.0 25.5 26.0 26.5 各1	6 足	1,750	10,500	( " )
39	ブラシ	洗浄用 試験管用 20本 ビュレット用20本 ピペット用20本 瓶大用20本 瓶中用20本	1 式		8,400	"
40	クレンザー	石油缶入 10kg	4 缶	2,000	8,000	( " ) 花王 石けん
41	中性洗剤(粉)	10kg ダンボール箱入	2 箱	3,200	6,400	( " ) 花王 石けん
42	キマブタイマ コード	3相交流 30A用	60m	380	22,800	( " )
43	プラグ及 ソケット	3相交流、250V 30A用	10 組	890	8,900	( " )
44	接着剤	木工用5ヶ、工作用10ヶ プラスチック用10ヶ 写真用10ヶ	1 式		6,000	( " ) マキロン 化学
45	パラフィルム	10cm x 30m	2 巻	3,500	7,000	( " ) 光和燃料
46	薬包紙	パラフィン500枚 x 9cm x 9cm 10.5cm x 10.5cm、12cm x 12cm 各10包	1 式		5,800	( " )

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
47	濾紙	東洋濾紙 No. 2, 11cm 100枚入 50函 " No. 6 11cm 100枚入 100函	1式		64,500	(池田) 東洋化学 産業
48	ワイピングペーパー	S-200 12x220m 1箱/200枚入 case/36箱 " "	2ケース	4,900	9,800	( " ) 十條 キンバリー
49	電子コピー用紙 及び現像液	リコ-BS 250用 A4(100枚入) 40箱 B4(100枚入) 20箱 現像液プレミックス B (1ℓ 4ヶ入) 2個	1式		104,980	(岩本) リコ-
50	ノートブック	A4-40枚 30冊 A4-60枚 30冊 B6-30枚 30冊 フィラーノート B5 50冊	1式		20,650	( " )
51	方眼紙	A4 1mm 上質紙ホ-19	30冊	220	6,600	( " ) コクヨ
52	レポート用紙	A4 L-116A	20冊	153	3,060	( " ) コクヨ
53	ターマートグラフ 鉛筆	赤, 青 各5打	10打	1,008	10,080	( " )
54	鋸 刈 鎌	鋸鎌 20丁, 普通及 10丁	30丁		18,800	(三 条)
	[ガラス器具]	原則トシテ柴田化学製				
55	試験管	共通スリ台セ共栓, 目盛付 25ml 200本 20ml 100本	1式		298,000	(池田)
56	フラスコ	平底 200ml x 50ヶ 500ml x 10ヶ	1式		28,000	( " )

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
57	三角フラスコ	1,000ml x 10ヶ 2,000ml x 5ヶ 100ml x 100ヶ 200ml, 300ml 各50ヶ 500ml x 25ヶ 1,000ml x 10ヶ	1式		48,000	池田
58	ケルダール 分解瓶	100ml x 100ヶ 200ml x 75ヶ 300ml x 60ヶ	1式		86,000	"
59	ガラス管 (普通肉)	5 <sup>m</sup> /m 6 <sup>m</sup> /m 7 <sup>m</sup> /m 8 <sup>m</sup> /m 9 <sup>m</sup> /m 10 <sup>m</sup> /m 各1kg	6kg	2,000	12,000	"
60	ガラス管 (中間肉)	7 <sup>m</sup> /m 9 <sup>m</sup> /m 11 <sup>m</sup> /m 各1kg	3kg	1,550	4,650	"
61	ガラス棒	5 <sup>m</sup> /m x 1.5kg 7 <sup>m</sup> /m x 2.0kg 9 <sup>m</sup> /m x 1.0kg	4.5kg	1,280	5,760	"
62	時計皿	75mm x 40枚 100mm x 20枚 120mm x 10枚 150mm x 10枚 210mm x 10枚	1式		10,280	"
63	秤量びん	φ30 x 45mm	20個		8,800	"
64	冷却管	アリン型 コンデンサ-200mm スリ合せ栓付	6個	4,800	28,800	"
65	分液ロート	100ml	5個	3,100	15,500	"
66	水流ポンプ (柴水型)	カタログ No. 1441-2	5個	2,350	11,750	"
67	ニ方コック	φ9mm 管外径	3個	2,970	8,910	"

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
68	三方コック	φ9mm 管外径	3 個	3,500	10,500	池田
69	口 ー ト	50mm X 10個 60mm X 100個 75mm X 100個 90mm X 30個	1 式		168,800	"
70	試 薬 瓶 (細口、白)	120ml X 10個 250ml X 10個 500ml X 20個 1 l X 20個 2 l X 10個 3 l X 5個 5 l X 5個	1 式		103,700	"
71	試 薬 瓶 (細口、茶)	120ml X 10個 250ml X 10個 500ml X 20個 1 l X 20個 2 l X 10個 3 l X 5個 5 l X 5個			120,000	"
72	メスピペット	1ml X 10本 2ml X 10本 3ml X 10本 5ml X 15本 10ml X 15本 20ml X 10本 25ml X 10本 0.2ml X 5本	1 式		54,900	"
73	ホールピペット	1ml X 10本 2ml X 10本	1 式		53,700	"



No.	品名	仕 様	数 量	単 価	金 額	備 考
		3 ml x 10本 4 ml x 10本 5 ml x 20本 10 ml x 20本 15 ml x 10本 20 ml x 10本 25 ml x 5本 30 ml x 5本 50 ml x 5本 100 ml x 2本				
74	駒込ピペット	ゴムキャップ付 1 ml x 10本 2 ml x 10本 3 ml x 10本 5 ml x 20本 10 ml x 20本	1 式		42260	池田
75	ビュレット	青筋入コック付 10 ml x 3本 25 ml x 3本 50 ml x 3本	1 式		43000	"
76	ビュレット	褐色 コック付 25 ml x 3本 50 ml x 3本	1 式		29500	"
77	自動ビュレット	青筋入 10 ml x 2本 25 ml x 1本	1 式		46000	"
78	メス フラスコ	50 ml x 100個 100 ml x 100個 200 ml x 10個	1 式		265800	"

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
79	メスシリンダー	250ml x 10個 400ml x 5個 1,000ml x 2個 2,000ml x 2個 共通スリ合せガラス栓付 全量目盛 10ml x 5個 25ml x 5個 50ml x 10個 100ml x 10個 250ml x 5個 500ml x 5個 1,000ml x 3個 2,000ml x 2個	1 式		76,500	池田
80	色素瓶	白 60ml x 5個 褐 60ml x 5個 ゴムキャップ付	1 式		3,900	"
81	硫酸瓶	500ml キャップ付	3 個	1,200	3,600	"
82	ポリエチレン 細口瓶	(プラスチック ゴム類 ソノ他) 100ml x 200個 200ml x 50個 250ml x 30個 500ml x 30個 1l x 30個 2l x 20個 5l x 10個	1 式		34,500	"
83	ポリエチレン 細口瓶	底コック付 10l x 3個 20l x 3個	1 式		16,000	

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
84	ポリエチレン 広口瓶	100ml X 100個 200ml X 100個 500ml X 30個 1l X 30個 5l X 3個	1式		17,800	池田
85	ポリエチレン 洗淨瓶	500ml	10個	175	1,750	"
86	ポリエチレン バケツ	10l	10個	820	8,200	"
87	ポリエチレン ビーカー	50ml X 50個 100ml X 100個 200ml X 20個 300ml X 20個 500ml X 10個 1l X 5個 2l X 5個	1式		15,900	"
88	スチロール 広口瓶	50ml X 100個 120ml X 50個 500ml X 50個	1式		36,000	"
89	燻ビデシクター	25 X 20 X 25cm 2個 30 X 25 X 25cm 1個 50 X 35 X 30cm 1個 30 X 25 X 25cm 2個	1式		10,900	"
90	サララップ	30cm X 20m	20巻	600	12,000	"
91	ビニールシート	厚サ 0.2mm 1.83m幅 X 100m 黒色2巻、透明2巻	4巻	40,000	160,000	"
92	プラスチック 畦畔板	0.5mm X 35cm X 20m	30巻	2,100	63,000	"
93	ゴム栓	No. 5 X 100個 No. 6 X 100個	1式		2,800	"

No.	品名	仕様	数量	単価	金額	備考
94	ゴム管	ヤマトオートスケール用 内径12mm 外径21mm	20m	600	12,000	池田
95	ゴムパッキング	水道栓用 径10mm, 13mm 16mm 20mm各20枚	1式		1,800	( " )
96	弗素ゴム栓	No. 6×2個 No. 8×2個 No. 10×2個 No. 13×2個	1式		112,000	( " )
97	ワグネルポット	合成樹脂製, 下口, 排水道管 ゴム栓付 1/ 5,000アール 100個 1/ 2,000アール 50個	1式		215,000	( " )
98	磁製蒸発皿	◇印 平底 φ 60mm 50個 80mm 50個 90mm 30個 120mm 30個 150mm 30個	1式		78,000	( " ) 日本科学 陶業

Ⅲ. 書籍及び薬品類

① 書籍類

Smith, K.M. - Textbook of Plant Virus Diseases.

3rd ed. / 8,800

Norman, A.G. - Advances in Agronomy

Vol. 1. (1949) / 7,770

Vol. 3. (1951) / 7,770

Vol. 4. (1952) / 7,770

Vol. 9. (1957) / 7,770

Vol. 10. (1958) / 7,770

Vol. 12 (1960) / 7,770

Vol. 13. (1961) / 7,770

Vol. 14. (1962) / 7,770

Vol. 15. (1963) / 8,880

Vol. 16. (1964) / 7,770

Vol. 17. (1965) / 7,770

Vol. 18. (1966) / 7,770

Vol. 21. (1969) / 7,770

Vol. 22. (1970) / 9,250

Vol. 23. (1971) / 7,770

Vol. 24. (1972) / 10,540

Vol. 25 (1973) / 10,540

---

149,020

X 0.9

---

Total ..... 18 ¥ 134,118

品名	数量	単価	金額	備考
原色作物病害図説	1	(10,000.) ×0.93	9,300	1
Soil Science & Plant Nutrition (土壤肥料学会) Vol 18 No. 1~6	6	(1,000.1) ×0.93	5,580	
Vol 20 No. 1~4	4	(1,500) ×0.93	5,580	
日本作物学会紀事 第41巻 2号~4号	3	(950) ×0.93	2,650	
" 第42巻 1~4号、第43巻 1~4号	8	(1,250) ×0.93	9,300	1
小計			¥ 32,410	
総計			¥ 166,528	49

② 薬品類

No.	品名	規格	数量	単価	金額	備考
1	シリカゲル 小粒	青	500g × 10	820	8,200	
2	" 中粒	青	500g × 10	820	8,200	
3	" 大粒	青	500g × 10	870	8,700	
4	ゼレン 粉末	1級	500g × 2	9,650	19,300	
5	塩化銀	特級	25g × 1	2,170	2,170	
6	硫酸カリ 粉末	1級	500g × 10	600	6,000	
7	クルクミン、結晶 植物性	特級	1g × 1	610	610	
8	アラビアゴム		500g × 2	1,400	2,800	
	計				¥ 55,980	

49年度

病理昆虫部関係 機材購入費	20,324,975 円
生理部関係 機材購入費	14,075,025 円
書籍購入費	166,528 円
菜岳購入費	55,980 円
合 計	34,622,508 円

機材送付時期

船積年月日 昭和 50 年 4 月 20 日

Jakarta 港到着予定日

昭和 50 年 5 月 15 日頃

LTE