

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	ヤスリ等				
41	気象観測器具				
	(1)自記温湿度計！7日巻，用紙， インク，ペン付	3	39,100	117,300	竹田理化
	(2)自記温度計：7日巻，用紙， インク，ペン付	3	28,800	86,400	
	(3)微風速計：柴田 8028-81，	1		196,000	
	(4)湿度計：棒状，オーガスト	5	2,680	13,400	
42	実態顕微鏡				
	(1)ニコン SMZ-6	1式		400,000	三 啓
	計測装置，落射照明装置				
	ユニバーサルスタンド，透過照明				
	装置格納箱，レンズペーパー付				
43	湿 微 鏡				〃
	(1)ニコンバイフオート VBD-FT-1	1		2,280,000	
	写真撮影装置(HFM-35DA)				
	ハロゲンランプ，対物，接眼ミクロ メーター				
	(2)ニコンB型携帯湿微鏡	1		200,000	
44	マイクロテクニク用器具				
	(1)包梱用金属枠	1		12,000	木屋製作所
	(2)パラフィン 42~44℃	5	3,600	18,000	〃
	(3) 54~56℃	5	3,600	18,000	〃
	(4)安全カミソリ刃	5	260	1,300	〃
	(5)アルプミンびん	2	6,100	12,200	〃
	(6)サルチル酸ソーダ 25g	2	3,300	6,600	〃
	(7)毛 筆(太字用)	5	850	4,250	〃
	(8)SMZ-10 透架照明架台	2	72,000	144,000	三 啓
	(9) 〃 スライディングステージ	2	13,000	26,000	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(10) 〃 描画装置	2	61,000	122,000	木屋製作所
45 -1	写真接写装置	1式		655,000	カメラのきむら
	(1)メデイカルニツコール	(1)			
	AC, DCユニット, ケース付				
	(2)ニコンF2 AS	(2)			
	(3)三脚	(2)			
	(4)マイクロニツコール 55mm	(1)			
	(5)接写リング	(1)			
	(6)マイクロニツコール 105mm	(1)			
	(7)接写リング	(1)			
	(8)モータードライブ	(2)			
	(9)同 バッテリーケース	(2)			
	(10)単3 ホルダー	(4)			
	(11)MEコード	(2)			
	(12)スピードライト	(1)			
	(13)ガンカプラー	(1)			
	(14)ケーブルリリース	(4)			
	(15)スライド複写装置	(1)			
	(16)露出計				
45 -2	写真接写装置	1式		740,000	〃
	(1)ベローズアタッチメント	(1)			
	(2)複写装置	(1)			
	(3)ライティングユニット	(1)			
	(4)アングルファインダー	(2)			
	(5)接眼目当	(2)			
	(6)ウエストレベルファインダー	(2)			
	(7)高倍率ファインダー	(2)			
	(8)ファインダースクリーン	(2)			
	(9)セミソフトケース	(2)			

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(10)ガゼットケース	(1)			
	(11)レンズズームニツコール	(1)			
	(12) 〃	(1)			
	(13)ニツコール 35mm	(1)			
	(14) 〃 50mm	(1)			
	(15) 〃 105mm	(1)			
	(16) 〃 135mm	(1)			
	(17) 〃 200mm	(1)			
	(18)フィルター 52cm	(9)			
	(19) 〃	(1)			
	(20)マルチフोट用 反射照明装置	(1)			
	(21) 〃 ハーフミラー 35, 65mm	(各1)			
46	写真用品				
	(1)印面紙, キヤビネット F2, F3, F4	各1		2,200	日本フोटサービス
	(2) 〃 全紙 F3	10	4,000	40,000	〃
	(3)現像液マイクロファイン 50cmℓ用	10	120	1,200	〃
	(4)定着液 60mℓ×84 罐 2ℓ用	10	290	2,900	〃
	(5)ネガばさみ, 富士引伸機専用 35mm	2	900	1,800	〃
	(6) 〃 〃 6cm	2	900	1,800	〃
	(7)セーフティー電球 赤・黄・青	各1		3,600	〃
	(8)スライド整理箱 35mm	20	2,600	52,000	〃
	(9)スライド整理箱 6cm	5	2,600	13,000	〃
	(10)ネガ整理箱 35mm	20	900	18,000	〃
	(11) 〃 6cm	5	880	4,400	〃
	(12) ポラロイドフィルム	3箱	7,200	21,600	〃
	(13) 135mm, フジカラー スライド用	30	850	25,500	〃
	(14) 〃 〃 プリント用	20	600	12,000	〃
	(15) 〃 〃 ASA400プリント	10	570	7,500	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(16) 35mm フジカラー白黒 ASA 400	20	400	8,000	日本フォトサービス
	(17) 35mm 白黒 ASA 100	20	350	7,000	〃
	(18) 35mm ミクロコピー	10	330	3,300	〃
	(19) 6×6cm スライド用	10	430	4,300	〃
	(20) プリント用	10	400	4,000	〃
	(21) 白黒	30	200	6,000	〃
	(22) スライド映写機 35mm	1		11,500	カメラのきむら
	(23) キヤビンACE 1部リリーススライド押え	各1		1,000	〃
	(24) ビューワー 35mm用	1		2,000	〃
	(25) 現像タンク 縦型	2	1,500	3,000	〃
	(26) フィルムドライヤー	1台		16,000	〃
	(27) 複写機用電球 100V, 150W	3	800	2,400	〃
	(28) 〃 200V, 150W	3	800	2,400	〃
	(29) スライドマウント	5箱	130	650	〃
	(30) アルバム	20	1,300	26,000	〃
	(31) レンズブラシ(ゴム付)	3	500	1,500	〃
	(32) 水銀電池 F2用	4	220	880	〃
	(33) EL用	2	900	1,800	〃
47	実験室用品	1式		400,000	池田理化
	(1) 回転イス(ノーリツ150型)	(1)			
	(2) 〃 (〃 91C)	(6)			
	(3) ヒーター 1.0W	(2)			
	(4) 〃 500W	(2)			
	(5) アルコールランプ	(5)			
	(6) ガスコンロ(プロパン)	(1)			
	(7) ヤカン	(1)			
	(8) 魔法ビン	(2)			
	(9) ビーカー(ステンレス) 500ml	(5)			
	(10) 〃 1ℓ	(5)			

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(1)炭酸カスボンベ (7.5Kg)	(1)			池田理化
48	計 算 機	1 式			徳河文具
	キヤノン BV-10	1		240,000	
	相 回帰 プログラミング付				
49	薬 品	1 式		320,000	関東化学
	(1)パラフィン 42~44	(5)			
	(2) " 52~54	(5)			
	(3) " 54~56	(5)			
	(4) サルチル酸ソーダ 25g	(2)			
	(5) チオ硫酸ソーダー 500g	(2)			
	(6) 炭酸リチウム 25g	(2)			
	(7) エビオス(粉末) 500g	(8)			
	(8) 寒 天 500g	(1)			
	(9) セルローズ(粉末) 250g	(5)			
	(10)カゼイン(大豆) 500g	(1)			
	(11)コリンクロライド 50g	(1)			
	(12)アスクリピン酸 100g	(1)			
	(13)コレステロール 50g	(1)			
	(14)パラヒドロ安風香酸メチル 500g	(1)			
	(15)プロピオン酸ソーダー 500g	(1)			
	(16)デヒドロ酢酸ソーダー 500g	(1)			
50	バ イ ク				
	HONDA 90cc スーパーカブ	1		180,000	日世貿易
	セルスタータ付				
52	ガイガーカウンター				
	(1)島津GM-B3型	1		170,000	島津理化
	(2)特別付属品,電子計数装置	1		170,000	"
	(3)NX, GH, 管スタンド GMS-1	1		180,000	"
53	クリーンペンチ				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	PCV-841AN 数菌灯,	1		750,000	池本理化
	ガスバーナー付				
55	湿度記録計	1式		1,500,000	飯尾電機
	(1)記録部, 飯尾ELE-176 6点式	(1)			
	(2)受感部, 〃S-SH-20 コド7m付	(6)			
	(3)記録紙 3年分	(1)			
56	無菌箱				
	池田600型, 付属手袋(5set)	1		100,000	池田理化
61	マグネチックスターラー				
	池田 IS-3B	3	24,000	72,000	〃
62	エアークリーナー				
	ヤマト LP-21	2	110,000	220,000	ヤマト科学
63	携帯温度計				
	池田 YM-100A	1		87,000	池田理化
64	組織培養硝子器具				
	(1)ルービン 500ml	20	1,300	26,000	池本理化
	(2)平面びん 250ml	20	1,000	20,000	〃
65	湿微鏡部品				
	(1)接眼マイクロメーター(網目)	2	1,500	3,000	志賀昆虫
	(2)SMZ-10 接眼15×	1set		33,000	三啓
	(3) 対物2×	1〃		20,000	〃
66	解剖セット				
	志賀 №270	2	9,000	18,000	志賀昆虫
67	野外調査カバン				
	島津 K-210-25	4	7,000	28,000	竹田理化
IV	植物病理				
1	真空デシケーター				
	中板径 24mm	5	24,000	120,000	池本理化

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
2	熱風定温乾燥器 1613-5B	1		200,000	池本理化
	内装ステンレス 45×40×40cm				
	最高温度 200℃ ±0.5℃				
3	電気定温湯浴 1721-C	1		50,000	〃
	125φcm×4穴(現状フタ)				
5	赤外線含水計 F-1A	1		86,000	木屋製作所
6	アスピレーター A-2S	4	60,000	240,000	池田理化
9	直読式上皿天秤 TOPE 200g	1		60,000	〃
10	伸縮架台 7016B 13×13cm	2	4,500	9,000	池本理化
11	電磁攪拌器 GP-2	2	23,000	46,000	〃
12	〃 GPH-2	2	36,000	72,000	〃
13	粉碎器 ミニクラツシャーⅡ	2	15,000	30,000	池田理化
14	粉碎用カップ ミニクラツシャーⅡ用	4	7,000	28,000	〃
15	超音波ピペット洗浄器	1		320,000	〃
	シャープ UT-55				
16	PHメーター TOA-20E	1		160,000	東亜電波
17	真空ポンプ PS-20	1		15,000	池田理化
18	免疫電気泳動装置	1		74,000	〃
	東洋 AE-2型, Bタイプ				
19	改良型分域電気泳動装置	1		77,000	〃
	東洋 2E-2型				
20	電気泳動用直流発生器 東洋 Ⅲ型	1		35,000	〃
23	DSK-自動現像装置 TB-3-75	1		265,000	応研商事
24	ガラスナイフ用ガラス	5	13,000	65,000	〃
	25×400×64 $\frac{7}{8}$ 30枚入				
25	ポリカプセル No.00 標準型 1,000入	1		17,000	〃
26	ポリカプセル	1		17,000	〃
	No.00 変型A型 〃				
27	ポリカプセル No.00 変型B型 1,000入	1		17,000	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
28	シリコン平板	10	3,600	36,000	応研商事
29	鋼製メツシュ				
	(1) 50A 100枚(枠付)	3	800	2,400	〃
	(2) 75-A 〃	3	800	2,400	〃
	(3) 200-A 〃	3	800	2,400	〃
	(4)スリットメツシュ(1×2 $\frac{m}{m}$ ) 〃	3	1,000	3,000	〃
	(5) 〃 75/200メツシュ 〃	3	1,000	3,000	〃
30	DNメツシュ 100枚 枠付	10	2,000	20,000	〃
31	スロットメツシュ	3	10,000	30,000	〃
	R100-A, R150-A, R200-A				
	各100枚				
32	特殊鋼材メツシュ	3	2,600	7,800	〃
	金 200メツシュ 10枚				
33	メツシュケース				〃
	横入型 288枚格納	3	3,100	9,300	〃
	縦入型 100枚格納	10	1,200	12,000	〃
34	OKEN SEM用グレーティング	1		15,000	〃
	2,000 $\frac{m}{m}$				
35	臨界点乾燥装置用包壊カゴ	各2	2,800	5,600	〃
	30 $\frac{m}{m}$ , 20 $\frac{m}{m}$ , 15 $\frac{m}{m}$				
36	微粒体用臨界点乾燥カゴ	1		6,800	〃
37	ピンセット				金子サイエンス
	(1)ロツキングピンセット	2	1,500	3,000	〃
	(2)G型 13cm	5	650	3,250	〃
	(3)技工ピンセット 12cm	5	950	4,750	〃
	(4)時計ピンセット 12.5cm	5	1,100	5,500	〃
	(5)時計3号 11.5cm	5	850	4,250	〃
38	ハサミ				
	(1)外科剪刀(特製)	1		2,250	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(2)眼科剪刀(特製) 直	1		1,600	金子サイエンス
	(3) ( ) 曲-上曲	1		2,200	〃
	(4)ノエス剪刀	1		35,000	〃
39	マイクロピット 5本組	1		7,500	池田理化
40	オスミウム溶解瓶 50cc	4	4,600	18,400	応研商事
41	アクリルフィルムハンガー 長辺1/2	3	83,000	249,000	〃
42	DSKアクリルハンガー 長辺1/2	3	9,700	29,100	〃
43	ネガ保存袋 長辺1/2 1,000枚入	20	3,600	72,000	〃
44	ピーススケールループ 10X	1		7,000	〃
45	RIKOイオンコータ IB-3型	1		720,000	〃
V	病理(化学品)				
1	プルトールアルデヒド				〃
	500g 25% Solution TAAB	2	17,300	34,600	〃
2	プロピレンオキシド				
	(置換剤) 500g	4	4,200	16,800	〃
3	ヘペス(援衡剤) 25g	2	13,100	26,200	〃
4	カコジル酸ナトリウム 100g	2	12,600	25,200	〃
5	パラホルムアルデヒド 100g	1		1,300	〃
6	水溶性メククリレートセット	1		6,300	〃
	HP(HPMP)				
7	アラルダイト樹脂セット	2	4,800	9,600	〃
	エポライトセット				
8	マラグラス655セット 4点入	2	18,900	37,800	〃
	スパー低粘度樹脂セット				
	TAAEスパーキット				
9	エボン812セット TAAE	5	22,000	110,000	〃
10	ポリエステル樹脂セット	5	18,900	94,000	〃
	(1)リゴラック70F 500g				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
11	ポリエステル樹脂セット	1式		12,090	応研商事
	(1)リゴラック70F 500g				
	(2) 〃 200A 500g				
	(3)スチレンモノマー 500g				
	(4)BPOペースト 10g				
	(5)プロモーターE 100g				
13	ビラライト	1		9,400	〃
	合成樹入剤 500g				
14	ラノリン 500g	1		8,000	関東化学
15	カタラーゼクリスタル 10ml $\varnothing$ アンプル	1		15,800	応研商事
VI	事務管理				
1	ラックストツカー	1		2,700,000	小松製作所
	供与機材運搬用及び格納用				
	標準付属品工具付				
	スペアタイヤチューブ 各2本付				
	(スペアパーツ本体価格の15%)				
2	スライドプロジェクター				
	AUDIO VIBUAL SYSTEM	1		89,800	エルモ
	標準付属品付 エルモ35FT	50	340	17,000	〃
	カセットテープ(60分)				
3	スライドセレクションフレーム				
	フジスライドファイル200景インデック	100	2,550	255,000	日本フォト
	ス付 35 $\%$ 用スペア1,000枚				
	バインダーインデックス200コマ付				
4	アルバム				
	コクヨフリーアルバム	20	850	17,000	カメラのきむら
5	スモールカメラ	5	65,200	326,000	〃
	35 $\%$ ニコンFE				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
6	スポットライト				カメラのきむら
	撮影用 LB-5 イス付, コード付	1		165,400	〃
	バッテリーBCM24-5 5ケ				
	チャージャーCR-30F 220V用5ケ				
	240V 150WGCランプ 5ケ付				
7	スクリーン				〃
	180×180cm 架台付	2	36,500	73,000	
	エルモHW-4				
8	ネガファイル				〃
	ネガポジアルバム 35 $\frac{7}{8}$ ハンザ	30	720	21,600	
9	チエックライター CR S文字入	2	14,700	44,100	徳河 文具
10	工業用ホチキス マックスHD-1NA	2	11,600	23,200	〃
11	ホワイトボード				
	(1)ウチダ 436-5011	5	60,700	303,500	岩本 商事
	1,800×900 脚付				
	(2)ウチダ 436-5005	1		27,300	
	1,800×900 月予定				
	マジックチヨーク18打, ラ-フル大18ケ				
	カラーマグネット 100ケ付				
12	事務用品				徳河 文具
	(1)フファイルコクヨ フ-320	20	370	7,400	〃
	(2) 〃 フ-520	30	320	9,600	〃
	(3)ノートB5版 50枚綴	20	140	2,800	〃
	(4)鉛筆(消ゴム)2H・H・HB	30打	320	9,600	〃
	各10打				
	(5)ホチキス 針付 マックス№10	1		230	〃
	(6)製図器 英式46-574 プラス	1		22,000	〃
	(7)マジックインキ 赤・黒各5箱	10箱	1,000	10,000	〃
	(8)鉛筆削り 電動 プラス	2	9,500	19,000	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	220V トランス付				徳河文具
	(9)透写台 卓上型 45-896 プラス	1		63,000	〃
	220V トランス付				
	(10)クリップ ダブル型 大・中・小	9 箱	240	2,160	〃
	各 3 組				
	(11)ロツトリングセット 48-712 プラス	1		10,000	〃
	同上用インク クリーナー 〃	2 箱		2,400	
	(12)ステンシル 49-530 〃	1		1,400	〃
VII	土 壌				
3	P Hメーター				
	ガラス電極,メーター直読	3	136,500	409,500	東亜電波
	精度±0.03PH ±5mV				
	110V, 220V 切換可能				
	HM-5ES 東亜電波				
4	直示上皿天秤				
	最大荷重 1.3Kg 読取精度 0.01g	2	450,000	900,000	三田村理研
	風袋消去範囲 100g 220V 60HZ				
	三田村 NaT-1200				
6	超音波洗浄器				
	ピペット用 UT-55 220V 60HZ	1		315,000	池田理化
7	PF水分測定装置				
	池田 TC-6	1		753,500	〃
8	テンションメーター				
	(1) 20 cm 寺田式	10	12,600	126,000	木屋製作所
	(2) 40 cm 〃	10	13,600	136,000	
	(3) 80 cm 〃	10	15,200	152,000	

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
Ⅷ	作物栽培	3式	63,000	189,000	
1	標準温度計				竹田理化
	8本組, 棒状				
	目盛範囲 細分目盛300%				
	(1) -50~0℃				
	(2) 0~50				
	(3) 50~100				
	(4) 100~150				
	(5) 150~200				
	(6) 200~250				
	(7) 250~300				
	(8) 300~360				
	標準付属品付				
2	最高最低温度計				
	ルサフオード -30℃+50℃ ±0.1℃	3	4,900	14,700	〃
3	標準地温計				
	曲管地中温度計				
	測定温度範囲 0~70℃				
	(1) 5cm	3	2,600	7,800	〃
	(2) 10cm	3	2,900	8,700	
	(3) 20cm	3	3,400	10,200	
	(4) 50cm 各標準付属品付	3	4,800	14,400	
4	自記湿度計				〃
	ネジマキ 標準付属品付	1		34,600	
	記録用紙, インク, ペン先 5年分付				
5	自記雨量計 ネジマキ式	1		107,000	〃
	記録用紙, インク, ペン 5年分付				
6	雨量楯	1		4,200	〃
7	自記温湿度計	1		45,000	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	ネジマキ式 温度測定範囲 -5~50C				竹田理化
	標準付属品付				
	用紙, インク, ペン 5年分付				
8	自記蒸発計				
	標準付属品付	1		21,200	〃
	用紙, インク, ペン 5年分付				
9	日照計				
	ジョルダン 用紙5年分付	1		51,400	〃
10	ロビッチ自記日射計				
	標準付属品付	1		106,000	〃
	記録用紙, インク, ペン先 5年分付				
11	風向風速計				
	直読式 高さ2m	1		837,000	〃
	記録用紙, インク, ペン先 5年分付				
2	顕微鏡				
	ニコンパイフオト VBD-FT-1型	1		1,950,000	三 啓
3	写真撮影装置	1式		601,000	カメラのきむら
	(1)ニコンF2 A 50mm F2付	(2)			
	(2)付属品, マイクロニツコール 55 F3.5	(1)			
	(3) 〃 105 F4	(1)			
	(4)ペロ-ズアタッチメント PB-4	(1)			
	(5)スライド複写装置 PS-4	(1)			
	(6)複写装置 PF-3	(1)			
	(7)ライティングユニットランプ付	(1)			
	(8)オート接写リング PK-11,12,13	(各1)			
	(9)ウエストレベルファインダー	(1)			
	(10)マクロリングライト SM-2	(1)			

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(11)電源 AC:3A-3 DC:SD-5	( 1)			
	(12)リリース	( 2)			
	(13)フィルター フカイライトLIBC	( 4)			
	(14)カメラケース セミソフトCF-2	( 2)			
	(15)ネックストラップ	( 2)			
	(16)ガゼットケース FB-8	( 1)			
	(17)三脚	( 1)			
4	昆虫採集器具	1式		309,000	志賀昆虫
	(1)捕虫網 鋼鉄四折 42cm	( 5)			
	(2)捕虫網 鋼鉄四折 50cm	( 5)			
	(3) 木柄 120cm	(10)			
	(4) あみのみ絹 42cm	(20)			
	(5) 〃 50cm	(20)			
	(6)三角ケース	( 5)			
	(7)三角紙 100枚	(20)			
	(8)三角紙 大50枚	(10)			
	(9)毒ツボ 革袋	( 5)			
	(10)殺虫管 特大	( 5)			
	(11) 〃 大	(10)			
	(12) 〃 中	(10)			
	(13)殺虫管ケース(172)	( 2)			
	(14) 〃 (173)	( 2)			
	(15)ピンセット 耳鼻科用	(10)			
	(16) 〃 先尖	(10)			
	(17) 〃 〃段付	( 5)			
	(18)胴乱 ウンカ用	( 8)			
	(19)吸虫管 二重式	( 5)			
5	昆虫標本作製器具	一式		150,000	〃
	(1)展翅板 6mm	( 5)			

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(2)展趨板 特大				志賀昆虫
	(3) 〃 特々大				
	(4)展足板				
	(5)展趨テープ(343)				
	(6) 〃 (344)				
	(7)解剖セット				
	(8)ルーベ 正10×				
	(9)昆虫針 00,0,1,5号				
	(10) 〃 2,3,4号				
	(11)玉針				
	(12)昆虫針整理箱				
	(13)微針				
	(14) 〃 専用台				
	(15)平均台				
	(16)タラカントのり				
	(17)ナンカ液				
	(18)小昆虫貼付用三角型				
	(19)注射器				
6	昆虫標本収納器具			438,000	志賀昆虫
	(1)標本箱 ドイツ 大				
	(2) 〃 桐 大				
	(3) 〃 普及型				
	(4) 〃 携帯用ポケット箱				
	(5)昆虫標本戸棚 中型 30ヶ入				
	(6)防虫剤				
	(7)プレバートボックス				
	(8)保存用ビン 5cc, 10cc, 20cc				
7	昆虫飼育器具			100,000	〃
	(1)飼育箱 金属(小)				



## 54年度 泊巧専門家(農業気象)携行機材

仕 様 書				
No	品 名	記 号	数 量	価 格
1	風車型風向風速計発信器	A-711	1	252,000
2	風向変換モジュール	M-724	1	117,000
3	風速変換モジュール	M-725	1	117,000
4	気温計感部	E-731	1	36,000
5	温度変換モジュール	M-726	1	153,000
6	露点計感部	E-771	2	115,200
7	露点変換モジュール	M-736	1	180,000
8	雨量計発信器	B-011	1	81,000
9	雨量変換モジュール	M-728	1	117,000
10	日射計感部	H-201	1	351,000
11	日射変換モジュール	M-729	1	153,000
12	日照計感部	H-061	1	180,000
13	日照変換モジュール	M-730	1	153,000
14	蒸発計感部	D-211	1	360,000
15	蒸発変換モジュール	M-731	1	117,000
16	気圧計感部	F-401	1	468,000
17	気圧変換モジュール	M-758	1	90,000
18	変換ユニットケース	M-721-08	2	360,000
19	電子式自動平衡記録計	M-182	1	448,000
20	電子式自動平衡記録計	M-186	2	716,000
21	カセットデータレコーダー	DR-55	2	1,440,000
22	ユニットインターフェイス	M-753	3	405,000
23	メインコントローラ	M-710	2	2,880,000
24	電源モジュール		2	216,000
25	鉄 塔	M-023-05	1	135,000
26	気温用通風筒	E-831	1	162,000
27	露点計用通風筒	E-851	1	90,000
28	露点計用接続箱	E-871	1	32,400
29	架 体	M-351-18	2面	810,000
30	AC/AC安定化電源		1	270,000
31	日照・日射計取付アーム	M-032	1	18,000
32	風向・風速計用取付フランジ	M-031	1	18,000
33	アースユニット	R-518	1式	7,200
34	アース線	R-514	1式	3,600
35	ケーブル・風向・風速計用	R-523-07	150m	63,000
36	ケーブル気温用	R-523-03	150m	40,500
37	ケーブル気温用	R-513-02	150m	13,500
38	ケーブル露点計用	R-523-03	150m	40,500
39	ケーブル露点計用	R-513-02	150m	13,500
40	ケーブル雨量計用	R-523-02	150m	33,750
41	ケーブル日射計用	R-523-02	150m	33,750
42	ケーブル日照計用	R-523-02	150m	33,750
43	ケーブル蒸発計用	R-523-04	150m	48,600
44	梱 包 費		1式	480,000
				¥ 11,552,250



(4) 昭和55年度供与機材リスト



番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
I	土壌肥料				
	(土壌)				
1	黒色ゴム管				
	(1) 4mm(内径)×6mm(外径)	1 Kg		4,800	池本理化
	(2) 6mm( )×8mm( )	1 Kg		3,600	〃
	(3) 10mm( )×15mm( )	1 Kg		3,600	〃
2	ガラス管				
	(1) 6mm×(外径)×1m	10本	112	1,120	〃
	(2) 8mm×( )×1m	10本	154	1,540	〃
	(3) 10mm×( )×1m	10本	189	1,890	〃
	(4) 12mm×( )×1m	10本	238	2,380	〃
3	穴あけ器	3式	1,750	5,250	〃
	池本 7261 12本組				
4-1	ガラス切り	5ヶ	10,200	51,000	〃
	池本 7253				
	(栽培)				
9	穀粒水分計	1		88,000	木屋製作所
	大豆用, 木屋 149-B				
10	穀粒篩(縦目式)	1組		49,000	〃
	木屋 (8) 8ヶ組				
11	穀粒篩(大豆用)	1組		203,000	〃
	木屋 110(7) 7ヶ組				
14	デシケーター	10	17,500	175,000	池本理化
	池本 8879, 横型, プラスチック製				
	内寸法: 23×30×25 cm				
15	温度指示計				山武
	ハイデジタル温度計				
	(1) YN 100E 100液温用	1		60,000	
	(2) YN 100E 105粒性用	1		65,000	

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(3)YN 100A 空気温度計	1		95,000	山 武
16	巻 尺				
	エスロンケース入				
	(1) 50m	2	6,000	12,000	木屋製作所
	(2) 100m	2	12,000	24,000	〃
17	検土杖(農研式)				
	木屋 300	1		22,000	〃
22	穀物選別機	1式		5,000,000	原田産業
	原田 大豆選別機 B-FD1型				
	能力 250~300Kg/h				
	原料投入ホツパー 60Kg (1台)				
	原料用昇降機 5吋 (1本)				
	風選機 (1台)				
	ロール選別機 1段 (1台)				
	製品用昇降機 5吋 (1本)				
	粒選機(大・中・小選別)(1台)				
	220V 60HZ 単相				
27	上皿天秤				
	(1)半自動上皿天秤	2台	18,300	36,600	池田理化
	秤量 50g, 指示目盛 0~2g				
	最小目盛 50mg 石油式3型				
	(2)上皿天秤	2台	15,500	31,000	〃
	秤量 1Kg, 感量 1g				
	皿径 125mm				
	(3)斜面上皿自動パネばかり	2台	4,000	8,000	〃
	秤量 1000Kg, 最小目盛 10g				
33	洗 剤				
	(1)超音波洗浄機用	5箱	4,100	20,500	池本理化
	M-240W(4Kg入)				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(2)洗浄濃縮液	10 缶	1,580	15,800	池本理化
	クリンエース(1Kg入)				
36	ロッカー	1 台		74,000	〃
	OS-1200S				
	型状 785×555×1280				
	棚板 千枚付				
37	劇薬物保管庫	1 台		18,000	〃
	池本 9-1054				
40	カラー引伸機	1 式		120,000	きむら
	CF 690 (富士写真)	(1)			
	付属品 イーゼルマスク 4 切	(1)			
	ネガキャリア DG35	(1)			
	DG120	(1)			
	ハロゲンランプ 100-150W	(2)			
	ダウントランス	(1)			
41	実験用消耗品	1 式		1,497,650	池本理化
	洗浄バスケット	(1式)			〃
	(K-10, K-30, K-50各10ヶ)				
	洗浄ブラシ				
	(a)万能ブラシ	(10本)			〃
	(b)ナイロンタワシ	(10本)			〃
	(c)ビーカー用柄付	(10本)			〃
	(d)試験管用ブラシ	(20本)			〃
	(e)ピン洗用(2.5,10号各10本)	(1式)			〃
	(f)ビューレット用	(20本)			〃
	(g)ピペット用	(20本)			〃
	(h)注射品用(大,中,小各20本)	(1式)			〃
	(i) ふで(大,中,小各10本)	(1式)			〃
	シャーレーラック F型	(3台)			〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	シャーレーラック W型	(3台)			池本理化
	コンテナ				
	(a) サンテナー B-40	(10ケ)			〃
	(b) 〃 B-80	(10ケ)			〃
	(c) マイロッカー 750型	(10ケ)			〃
	〃 751型	(5ケ)			〃
	ガスバーナー, プロパン用	(2ケ)			〃
	手袋, エンボス式	(2カートン)			〃
	ディスポ 注射筒(針付)	(1式)			〃
	(1ml, 3ml, 6ml 各2箱)				
	スチロール型角型容器	(1式)			〃
	(US-2, US-4, US-10, US-11,				
	US-12, US-16, US-17,				
	US-13 各200ケ)				
	スケロール製 丸型容器	(1式)			〃
	(浅型, V-1, V-2, V-3, V-4				
	V-5, V-6 各200ケ				
	深型, V-1, V-2, V-3, V-4				
	V-5, V-6, 各200ケ)				
	ネジロスチロール瓶	(1式)			〃
	(U-8, U-9 各200ケ)				
	サンプル瓶	(1式)			〃
	(100, 200, 500ml 各200ケ)				
	スポイド瓶	(1式)			〃
	(茶 30ml 60ml 各5ケ)				
	軟育ヘラ(大, 中, 小各3本)	(1式)			〃
	トリングス(ステンレス)	(1式)			〃
	(210, 240, 300号各2本)				
	自動スプレー(5-1065)	(3ケ)			〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	ポーターラベル	(1式)			池本理化
	(BB-1, BB-2, BB-3, 各5ロール)				
	セブントック	(1式)			〃
	(青判 大, 中, 小各10枚)				
	カラーテープ(5-1069)				
	K-250	(2巻)			〃
	K-25	(10巻)			〃
	パラフィルム	(2巻)			〃
	コルクボーラー, 12本組	(2組)			〃
	三脚台				
	アルコール用	(2台)			〃
	バーナー用	(2台)			〃
	ポリ洗滌瓶 BS型	(1式)			〃
	(100, 250, 500ml 各2ケース)				
	スチロールシャーレー, 深型	(5箱)			〃
	はさみ(大, 中, 小各5本)	(1式)			〃
	サンプルホルダー M-2型	(2ケ)			〃
	サンプルケース SD-14-D	(5ケ)			〃
	ステンレスパット 浅型	(1式)			〃
	(キャビネ, 12枚取, 6枚取各20)				
	ピンチコック				
	モール型 大, 中, 小 各10ケ	(1式)			〃
	ホフマン型 大, 中, 小 各10ケ	(1式)			〃
	ゴム製安全ピペッター	(5ケ)			〃
	綿 栓	(1式)			〃
	(CS-13, 16, 19, 23, 25号				
	各2000ケ)				
	シリコンゴム製スポイド	(1式)			〃
	(1, 2, 5, 10g 各10ケ)				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	スプーン(ステンレス製) 3本組	(3組)			池本理化
42	写真用品	1式		400,000	日本フォト
	(1)ニコンリングライト SR-2	(1)			〃
	(2)マクロリングライト SM-2	(1)			〃
	(3)チェリー暗室3面式 5×7	(2)			〃
	(4)セータライトグラス パンクロ	(2)			〃
	(5) 〃 クロプロロマイド	(2)			〃
	(6) 〃 ブロマイド	(2)			〃
	(7) 〃 ガラライト	(2)			〃
	(8) 〃 カラプリント用	(2)			〃
	(9)Q S パネル 全紙	(20)			〃
	(10)シートタンク ハンガー付	(2)			〃
	(11)ロータリーサイフォン	(1)			〃
	(12)スポット筆	(5)			〃
	(13)ルーペ E204C	(1)			〃
	(14)フォーカススコープ E755	(1)			〃
	(15)コンタクトプリンター 35mm用	(1)			〃
	(16) 〃 2B用	(1)			〃
	(17)カラーダークレスプロセッサ	(1)			〃
	(18)カラーホビーキット	(10)			〃
	(19)カラーペーパー 13×18 30入	(10)			〃
	(20) 〃 六ツ切 20入	(10)			〃
	(21)カラーホビー処理剤	(10)			〃
	(22)カラー露光判定セット	(2)			〃
43	薬品	1式		136,700	関東化学
	(1)ヨード加里 25g	(1)			〃
	(2)クレオソード 200g	(2)			〃
	(3)チオ硫酸水素ナトリウム 200g	(1)			〃
	(4)垂クロム酸加里 200g	(1)			〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(5)酢酸イソアルミ 100g	(1)			関東化学
	(6)第一リン酸ナトリウム(2水塩)500g	(1)			〃
	(7)第二 〃 (12水塩)500g	(1)			〃
	(8)エビオス(粉末) 200g	(2)			〃
	(9)リノリン酸 50g	(2)			〃
	(10)オーレオマイレン 100mg	(10)			〃
	(11)アスコルビン酸 35g	(2)			〃
	(12)ビオチン 100mg	(2)			〃
	(13)パントラン酸カルシウム 25g	(1)			〃
	(14)塩化コリン 25g	(2)			〃
	(15)ヨウ酸 25g	(1)			〃
	(16)イノシン酸 25g	(1)			〃
	(17)ニコチン酸 100g	(2)			〃
	(18)ピリドキシン塩酸塩 5g	(2)			〃
	(19)リボフラビン 25g	(1)			〃
	(20)塩酸チオミン 25g	(1)			〃
	(21)寒 天 500g	(5)			〃
	(22)麦 芽(粉末) 500g	(5)			〃
	( 補 助 部 門 )				
48	事務用品	1式		630,000	岩本商事
	(1)P. Pカラーフォルダー透明	(2箱)			〃
	(2)ハーフポケット	(5箱)			〃
	(3)キーピングホルダー A3	(10冊)			〃
	(4)ビニカラー用箋 B5	(5箱)			〃
	(5)透明デスクマット	(7枚)			〃
	(6)布テープ 50 $\frac{mm}{mm}$ ×25m	(50ヶ)			〃
	(7)ヒラテープ	(20ヶ)			〃
	(8)綴紐 100本来	(30束)			〃
	(9)スーパーマックス 青・赤・黒	(60本)			〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(10)マークス8色セット	(10set)			岩本商事
	(11)ミスノン	(50ケ)			〃
	(12)消ゴム	(30ケ)			〃
	(13)ペンシル型消ゴム	(2打)			〃
	(14)電卓12桁(LC-1221)	(2台)			〃
	(15)ドリルパンチ(2穴)	(2台)			〃
	(16)グルーマチックペン	(100本)			〃
	(17)スチール印箱 大	(2ケ)			〃
	(18)耐火金庫	(1台)			〃
	(19)ウォータークーラー	(1台)			〃
	(20)透明レターケース10段	(1台)			〃
	(21)デジタルストップウォッチ (アルトパラナイーバ)	(5ケ)			〃
50	気象観測機器	1式		1,664,000	中浅測器
	(1)自記温度計 E-121-00	(2)			〃
	用紙, インク3年分付	( )			
	(2)自記湿度計	(2)			〃
	用紙, インク3年分付				
	(3)自記蒸発計	(2)			〃
	7日巻, 3角ペン式				
	インク, 用紙, ペン3年分付				
	(4)ロビッチ日射計	(2)			〃
	7日巻, 用紙, インク3年分付				
	(5)自記雨量計(転到マス型)	(2)			〃
	雨量計感部(B-011-00)				
	自記電接計数器(B-301-00)				
	用紙, インク3年分付				
	(6)百薬箱(1号型)	(1)			〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
52	循環送風乾燥器	1台		895,000	池田理化
	池田 YK-100型				
	内寸 100×70×80cm				
	MAX200℃ AC 120V 60HZ				
	1P 金網棚2枚付				
55	モノリス根系調査器具				木屋製作所
	木屋 161(小) 小型	1		88,000	
	〃 161(大) 大型	1		110,000	
56	コンテナ	1式		158,000	池田理化
	(1)大C型 フタ付	(20ヶ)			
	(2)サンテナ (B-50)	(20ヶ)			
57	ラボクーラー, 23ℓ型	2	10,000	20,000	池田理化
58	PHメーター	1		138,000	〃
	堀場 M-7EII				
	0~14PH 精度±0.03PF				
	AC, DC兼用 (AC100V)				
59	土壌硬度計	1		53,000	木屋製作所
	山中式標準型 木屋 351				
63	昆虫採集器具	1式		81,000	志賀昆虫
	1 捕虫網 42cm (2コ)				
	2 同柄 90cm (2本)				
	3 網 42cm, ナイロン (10枚)				
	4 吸虫管 (3本)				
	5 幼虫採集管 No.95 (5本)				
	6 〃 No.96 (5本)				
	7 毒ツボ (2コ)				
	8 殺虫管 大 (3本)				
	9 〃 中 (3本)				
	10 三角ケース (2コ)				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	11 三角紙 №192 (20袋)				志賀昆虫
	12 〃 №194 (20袋)				
	13 ピンセット№200-A (5本)				
	14 〃 №205-B (5本)				
	15 〃 №212 (2本)				
	16 〃 №219-1 (5本)				
64	昆虫標本製作器具	1式		122,500	〃
	1.昆虫針(№1,2,3,4,5)各20袋				
	2.玉針 №240 (5袋)				
	3.昆虫針整理箱 (1箱)				
	4.解剖セット (2箱)				
	5.展足板 (3台)				
	6.展翅板 6種組 (5組)				
	7 〃 手動式 (2組)				
	8.展翅テープ (10箱)				
	9.平均台 (2コ)				
	10.標本箱 №421 (6箱)				
	11. 〃 №429 (5箱)				
	12.防虫薬 (20袋)				
66	線虫調査器具	1式		346,000	木屋製作所
	1.試料皿 (20コ)				
	2.計数板 (10コ)				
	3.時計皿(シラース) (20コ)				
	4.線虫検診器具セット (1式)				
67	噴霧器	1式		90,000	丸山製作所
	1.背負全自動 MHC-11 (2)				
	2.肩掛半自動 MHQ-A (3)				
	3. 〃 MH-4 (3)				
	4.万能型大型 MH-IG (3)				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
68	土壌消毒注入器	2	24,000	48,000	木屋製作所
	梶 №259				
	(パラカッ等実験圃場用)				
69	卓上万能秤	1式		391,000	池本理化
	F型 村上式				
	1.F101 10Kg (1台)				
	2.F301 30Kg (1台)				
	3.F501 50Kg (1台)				
70	観察用生物顕微鏡	1台		440,000	三 啓
	ニコン YB-21				
71	実体顕微鏡	1台		210,000	〃
	SMZ-6, 標準照明装置付				
72	電子制御循環乾燥器	1台		260,000	三 田 村
	MRK №163710				
	最高温度：250℃				
	内法：45×42×42cm				
	過熱防止保安機構内蔵				
	AC 120V, 60HZ, 单相				
73	循環送風乾燥器	1台		1,095,000	池田理化
	池田 TK-120				
	220V, 60Kg, 3相				
75	カートリッジ純水器 池田 B-5	1台		47,000	〃
76	坪刈用脱穀機 SP型, 木屋181	1台		88,000	木屋製作所
77	坪刈用唐箕 B-2型, 木屋186	1台		159,000	〃
78	百 薬 箱	1台		148,000	〃
	515×515×515 $\frac{7}{8}$				
	木屋 1460-C				
79	防 除 器	2台	50,000	100,000	丸山製作所
	MD-140				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
80	巻尺	1式		17,000	竹田理化
	ファイバークラス 50m, 100m各1				
81	写真機	1式		252,000	きむら
	(1)ニコンFF Body (1)				
	(2)セミソフトケース (1)				
	(3)ネックストラップ (1)				
	(4)マイクロニッコール 55mm F.2.8. (1)				
	(5)Ai ニッコール 43~86mm F3.5 (1)				
	(6)スピードライト SB-10 (1)				
	(7)リングライト SM-2 (1)				
	(8)複写装置 PF-4 (1)				
	(9)三脚 88D EV-3 (1)				
	(10)UVフィルター (3)				
82	昆虫採集器具	1式		81,000	志賀昆虫
	(1)捕虫網 42cm (2本)				
	(2)同柄 90cm (2本)				
	(3)網 42cm ナイロン (10枚)				
	(4)吸虫管 (3本)				
	(5)幼虫採集管 (5本)				
	(6) " (5本)				
	(7)毒ツボ (2コ)				
	(8)殺虫管 大 (3本)				
	(9) " 中 (3本)				
	(10)三角ケース (2コ)				
	(11)三角紙 №192 (20袋)				
	(12) " №194 (20袋)				
	(13)ピンセット №250-A (5本)				
	(14) " №205-B (5本)				
	(15) " №212 (2本)				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(16)ピンセット No.219-1 (5本)				
83	昆虫標本製作器具	1式		122,600	志賀昆虫
	(1)昆虫針 No.1 (10袋)				
	(2) " No.2 (30")				
	(3) " No.3 (30")				
	(4) " No.4 (20")				
	(5) " No.5 (20")				
	(6)玉針 (5")				
	(7)昆虫針整理箱 (1箱)				
	(8)解剖セット (2組)				
	(9)展足板 (3台)				
	(10)展翅板 6種組 (5組)				
	(11) " 手動式 (2組)				
	(12)展翅テープ (10箱)				
	(13)平均台 (2コ)				
	(14)標本箱 (6箱)				
	(15)防虫薬 (20箱)				
85	線虫調査器具	1式		346,000	木屋製作所
	(1)線虫検診器具セット (1式)				
	(2)試料皿 (20コ)				
	(3)計数板 (10コ)				
	(4)時計皿(シラキコス)(20コ)				
	(土 壇)				
86	デジタル式カラー濃度計	1		700,000	きもと
	きもと 2112型				
	リモートセンシング受信用				
	220V, 60HZ				
87	高圧トランス	1		1,100,000	日立
	MSM-7SEM 走査型電子				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	湿微鏡用, 220V, 60HZ				日立
88	MSM-7 SEM走査型	1式		118,300	〃
	電顕消耗品				
	(1)フィラメント 10コ入	(2箱)			〃
	(2)クリーナ 500cc入	(1本)			〃
	(3)レンズ絞	(2コ)			〃
	(4)真空グリース	(50g)			〃
	(5)蒸着用金ターゲット	(1コ)			〃
	(作物栽培)				
1	交配用具セット			44,000	木屋製作所
	内容: 普刃, メス, ピンセット等 13点	1			
	ケース: 木製, 紙クッス張				
	No.163 35×26×8cm				
2	果実硬度計ユニバーサル型	1		36,000	〃
	最大加圧重 5Kg, 1目盛 100g				
	梨・柿・リンゴ等用				
	ケース: 木製・紙クッス張				
	No.166 19×8×5cm				
3	穀刺 食量庁型 ステンレス製	3	900	27,000	〃
	柄木製 15号 倭用刺部				
	直径 19.5% 刺部長 285%				
	皮革製腰下げ式ケース付 No.100				
5	種子盆丸型黒色 ベーク製	5	400	2,000	〃
	18φ×3cm No.105				
6	ホッパー付種子盆 鉄板製	4	1,000	4,000	〃
	塗装 9×14×1cm No.105-B				
7	クローバー種子篩 6個組	1式		38,000	〃
	受蓋付, 真鍮製, ニッケルメッキ				
	円孔の径 2.0, 1.5, 1.25, 1.0, 0.5,				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	0,25% $\phi$ 12cm×6cm №108				木屋製作所
8	素焼発芽皿 白色素焼製	20	1,800	36,000	〃
	25×20×30cm 種子構 250個				
	№113				
10	自動スプレー ポリエチレン製 №5-1059	5	1,000	5,000	〃
	(土 壤)				
18	解剖器具セット 高校教師用	4	9,300	37,200	竹田理化
	15点セット				
27	ファルコンプラスチック検査器具	5	19,500	97,500	池田理化
	100ヶ入 マイックテストプレート(寺崎)				
	№400-3034				
28	ペトリ皿 150×25%	10	35,000	350,000	〃
	インラグリッドディッシュ 20%				
	100ヶ入 №400-3025				
29	ステンレス製試験管立 SS-12-50	5	1,800	9,000	池本理化
	角穴14.0,本数50,配列5×10				
30	ステンレス製試験管立 SS-13-50	5	1,800	9,000	池本理化
	角穴15.0,本数50,配列5×10				
31	ステンレス製試験管立 SS-15-50	5	1,900	9,500	〃
	角穴17.0,本数50,配列5×10				
33	高感度PH指示薬 PH 3.5~8.0	10		21,000	〃
34	普通寒天 500g入	4	9,100	36,700	関東化学
35	牛肉エキス 500g	1		8,650	〃
36	酵母エキス 〃	4	7,150	28,600	〃
37	寒天 〃	10	12,150	121,500	〃
38	アクティデオン 50g	1		100,000	〃
39	フルオレセイン 〃	1		2,800	〃
40	ローダミン 〃	1		3,700	〃
41	N-(i-naftil)etilendiaminal	1		19,200	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	biocoridrato 100g				関東化学
42	アクリジンオレンジ 25g	2	10,650	21,300	〃
43	スーダンブラック 〃	1		2,700	〃
44	ビオチン 1g	5	27,650	138,250	〃
45	ビタミン B-12 5g	1		147,500	〃
46	チアミン 1g	5	550	2,750	〃
47	アルファールアミド 25g	4	2,300	9,200	〃
48	フロレシャンスイソチオシネートアイソマー	1		275,000	〃
	50g				
50	ピラチン 100g	1		4,150	〃
51	トウイーン(表面活性剤) 500g	1		1,600	〃
52	蛍光顕微鏡用マウント液	2		7,200	三 啓
	イマジョンオイル 50ml				
53	ワクーナポット 1/5000a 磁製	100		450,000	木屋製作所
	表面積 200Cm <sup>2</sup> 416×19cm				
	№170				
	(植物病理)				
54	万能噴霧機 320%	5		30,000	〃
	7φ×20cm 440g №257				
55	検土杖 農研式 ステンレス	3		66,000	〃
	全長1m 採土部 30cm 目盛5cm				
	1.8Kg №300				
56	土壌篩 円孔 径: 4.0, 2.0, 1.0, 0.5,	5組		185,000	〃
	0.25% 5ヶ組 真銀製				
	大型12cm №308				
59	マイクロピペット 硝子SH型 10~100uℓ	20	1,700	34,000	池本理化
60	バランス VO-1600	1		60,000	〃
62	トルコンホットスターラー	1		90,000	三 田 村
	14-05 CODE №140500				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	500WATTヒーター 100V 60HZ				
63	ピペット自動洗滌器及び籠	1式		17,800	池田理化
	浸漬槽 硬塩化ビニール製				
	(a)A-1 17.5×43cm				
	(b)B-1 18×65cm				
64	ズタム保存用ネジロ瓶	500	90	45,000	〃
	6ml 組織培養硝子器 No.42				
65	傾斜試験管台 金属製	2	9,000	18,000	〃
	組織培養ガラス器及び関係品				
	No.39				
66	ステンレス製試験管立 径204	2	4,000	8,000	〃
	36本立 No.45				
67	マイクロシリンジGAN	20	9,300	186,000	〃
	GAN-1 1uℓ 1目 0.02uℓ				
	互換針 A. B. C. D 型 各10	1式		20,800	〃
68	ハロゲンランプ 12V 100W	10	3,000	30,000	三 啓
	ニコンバイフオート用				
69	カラー写真用ランプ 9V用	10	600	6,000	〃
	ニコンバイフオート用				
70	モノクローム用ランプ 6V用	10	600	6,000	〃
	ニコンバイフオート用				
74	ピペットポンプ				池本理化
	標準型 2015-01	5	8,800	44,000	
	マイクロ型 2016-01	5	8,800	44,000	
80	カバーガラス 22×22 <sup>mm</sup> 100ヶ入	20	700	14,000	〃
81	血球計算用カバーガラス	10	160	1,600	〃
	22×24 <sup>mm</sup>				
82	温度計 棒状 水銀 10~110°C	6	650	3,900	〃
83	温度計 棒状 水銀 0~250°C	6	920	5,520	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
86	ニコンランプ(顕微鏡用電球) 9V 30W	20	600	12,000	三 啓
87	ルーペ 携帯用 №353	2	2,500	5,000	池本理化
88	電気定温湯浴器 NB-3412	1		145,000	池田理化
	50×44cm 多本架型				
	220V 60Hz				
90	密度勾配管法比重測定用	1		1,690,000	〃
	水槽及び格納箱 RMB-6				
	空冷密閉型 シリンダー架数6				
	220V 60HZ				
91	電気定温乾燥器 アクメ型	1		59,000	〃
	№445 内法45×40×40cm				
	200℃ 220V 60HZ				
93	ホットプレート NP-35	1		49,000	〃
	プレート寸法 25×35cm				
	温度調節器付 220V 60HZ				
95	フテ型デシケーター OL-30	2		36,000	〃
	合成樹脂製品 30×25×25cm				
96	真空デシケーター 強化プラスチック	2		29,000	〃
	真空コック付・内径240%				
97	ステンレスバット SUS-304	2		27,000	〃
	全紙 680×525×60%				
100	斜面型上皿自動バネ秤	1		5,900	〃
	№4 2Kg 最小目盛 5g				
108	ケミカルハンディポンプ	3	99,000	297,000	〃
	エレポン CB-300				
	最大吐出量 55ℓ/min				
	全揚程 5.5m 22V 60Hz				
109	小型油回転真空ポンプ PS-5	2	47,000	94,000	〃
	5ℓ/分 22V 60HZ				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
112	検土杖 標準型 農研式	2	22,000	44,000	木屋製作所
	№300 1m				
114	観屑採土器 板倉式 302-B	5	88,000	440,000	〃
	採土部 半円 54×50cm				
	目盛5cm 33×5×70cm				
115	採土器 実容積 100mℓ 円筒用 №332	10	34,500	345,000	〃
116	土壌試料円筒 №333	500	6,210	3,105,000	〃
	実容積用 100mℓ 真鍮製6ヶ組				
118	土壌マイクロモノリス製作キット	2	24,000	48,000	〃
	木製, 肩掛式 №315				
119	土壌標本(土性練習用)	2	25,000	50,000	〃
	日本土壌協会選定 №310				
120	携帯用トレンチショベル	2	15,000	30,000	〃
	折り長: 53cm 帆布製・肩掛式				
	№307-B				
121	基本土色帖 406色 №309-B	2	12,000	24,000	〃
	日本土壌協会編集				
124	土壌溶水測定円筒 ガラス製	5	4,800	24,000	〃
	54×5cm 2枚組 №334				
125	土壌最大溶水量測定皿	12	3,250	39,000	〃
	ヒルガード式 容量25mℓ				
	内法 564×10% 円孔5%				
	№336				
126	土壌毛管現象測定器	2	48,000	96,000	〃
	10本立 目盛範囲0~90cm				
	№339				
127	土壌採水試験器 関式	2	19,000	38,000	〃
	2ヶ架, 架台付 100mℓ				
	№340				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
129	土壌通気性測定装置	1		33,000	木屋製作所
	ハインリッヒ式 測定範囲 0~10cm				
	土壌容積 1000ml №343				
130	土壌通気性測定器 H・I型	1		242,000	〃
	ガソメーター 1ℓ				
	打込円筒 70φ×200mm №343-B				
133	土壌水分計 J-3型 電子抵抗式	2	77,000	154,000	〃
	抵抗範囲 0.1~50/1~100KΩ				
146	土壌湿度測定器 DM-6型	2	2,500	5,000	〃
	湿度指数 1~8 №362-D				
147	電気伝導度計 DM-35 普及品	1		29,000	〃
	測定範囲 0.1~100mV/cm				
	精度±10% №377				
148	土壌腐植定量装置(湿式酸化分解法)	1		90,000	〃
	№372 ガス洗滌ビン 2ヶ				
	炭酸発生器U字管 5ヶ				
150	土壌炭素定量装置原田・橋本式 №374	1		103,000	〃
151	土壌置換定量測定装置	1		600,000	〃
	原田・吉田式 6個架				
	100ml 硬質ガラス製 №375				
152	IM式ポット自動給水装置	1		149,000	池田理化
	IM-2 プラスチックポット1/2000a				
	動力式タンク10ℓ 給水スイッチ式				
	200V 60HZ 単相				
153	液送エアポンプ HP-II	1		75,000	〃
	ハンディポンプタイプ				
	吐出量 15ℓ/min, 最大圧				
	25Kg/cm <sup>2</sup> 流量コントロール付				
	220V 60HZ 単相				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(栽培)				
160	穀物用乾燥機 クボタKDR-904	1		625,000	久保田
	271×100×230cm				
	所用動力 0.55Kw				
	張込量 400~900Kg				
	送風機径 30cm				
	毎時乾燥率 0.7~1.0%/h				
162	刈払機 てがーる型 127	1		35,000	共立
	重量 4.6Kg 動力 14cc				
163	刈払機 SRU-303FE	1		56,000	〃
	長さ 重量				
188	スーパーマックス(攪拌ミキサー)	1		84,000	池本理化
	攪拌ヘッドゴム製 パッド100φ				
	スイッチON-OFF式及びタッチ式				
	固定式 7,600rpm 40W				
	220V 60HZ 単相				
187	トルコンホットスターラー 14-05	1		90,000	三田村
	マグネット抗磁力 2500G				
	回転数 160~1,600rpm 60HZ				
	トルク980g cm/60HZ モーター-15W				
	ヒーター500W 22V 60HZ 単相				
191	自動反転式パイソマグネッスターラー	1		65,000	池本理化
	容器載架部寸法 150×150%				
	反転時間 8.0 set 三接点切換				
	回転 25~3,400rpm 40W				
	ヒーター500W 220V 60HZ 単相				
192	オービットシェーカー	1		390,000	三田村
	ミドルスピードコントロール				
	25~300rpm 280×330×190%				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
199	ロータリーバキュームエバポレーター	2	124,000	248,000	池本理化
	5031-12型 220V 60HZ				
	駆動モーター 35W				
	スピード 0~200rpm(トランジスク				
	制御)真空シール(オイルシール,				
	リップシール)				
203	作物根系調査器具 モノリス法	1		88,000	木屋製作所
	小型生育初期用 35×40×5cm				
	No.161				
204	作物根系調査器具 モノリス法	1		110,000	〃
	大型 生育後期用 52×60×3cm				
	No.161				
205	緑葉面積計 GA-3型	1		506,000	〃
	最大測定面積 20×15cm				
	40×52×51cm No.168-B				
	220V 60HZ 単相				
206	植物蒸騰計 円筒型 No.169	5	13,000	65,000	〃
	9φ×35cm				
207	植物蒸騰計 細管型 No.169-B	5	13,000	65,000	〃
	目盛範囲0~4ml 1目盛0.01ml				
	フラスコ容量 300ml				
208	植物体内水分張力測定器	1		550,000	〃
	PC-40型 加圧室寸法 65φ×14cm				
	使用圧力 40Kg/cm <sup>2</sup> ポンベ容量				
	10ℓ No.169-C				
210	活性2価鉄測定用携帯遠心	2	17,000	34,000	〃
	分離器 4本架 手回式				
	10ml×4本 木器手提式ケース付				
	No.366				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
225	自動温度調節器付マントルヒーター	3	18,000	54,000	池田理化
	A-1型 容量 100mℓ				
	ヒーター容量 220V 100W				
227	自動温度調節器付マントルヒーター	3	21,000	63,000	〃
	A-5型 容量 500mℓ				
	ヒーター容量 220V 300W				
229	タングステンランプ	3	900	2,700	竹田理化
	島津スペクトロフォトメーター				
	UV-210A用				
230	吸収セル 島津スペクトロフォトメーター	5	20,000	100,000	〃
	UV-210A用 スタANDARDセル				
	(土 壤)				
249	土質試験用篩 №700 大型	3	57,000	171,000	木屋製作所
	φ200% JIS A1204 12ヶ組				
250	土壌硬度計 山中式標準型	5	53,000	265,000	〃
	目盛0~40% №351				
260	フラスコ振盪機 4330-B	2	220,000	440,000	〃
	220V 60HZ 単相				
261	万能シェーカー TS式無段変速型	2	184,000	368,000	〃
	10BH-4型 №4361-B				
	220V 60HZ 単相				
263	酸化還元電位差計 RM-1K型	3	66,000	198,000	〃
	№7030				
270	台付四方口ガスコック OG-14	5	7,600	38,000	池田理化
271	ステンレス製容器 SUS-304	4	6,000	24,000	〃
274	大口切 55×370%	2	152,000	304,000	〃
275	薬品保冷庫 MPR-110	5	16,000	80,000	池本理化
276	ドールピーカー 100mℓ 60ヶ入	5	11,600	58,000	〃
	〃 200mℓ 36ヶ入				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
277	ドールビーカー 300ml 24ヶ入	5	9,000	45,000	池本理化
289	ピペット乾燥機 DPA-21	1		340,000	〃
299	三角フラスコ 50ml 耐熱性	50	370	18,500	〃
	合成樹脂製				
300	ビーカー-ホウ素を含まないもの 100ml	50	150	7,500	〃
303	メスピペット合成樹脂製 1ml	10	500	5,000	〃
304	〃 〃 2ml	10	500	5,000	〃
307	〃 〃 5ml	10	720	7,200	〃
308	〃 〃 10ml	10	900	9,000	〃
309	〃 〃 20ml	10	900	9,000	〃
	(補助管理)				
310	スライドプロジェクター	1式		55,000	きむろ
	オートキャビン 1台				
	附属品 映写ランプ 5ヶ				
	50Ex マガジン 5ヶ				
318	防毒マスク 低濃度用 1,000PPm	10	1,500	15,000	池本理化
320	水道用洗眼器	6	8,000	48,000	〃
321	壁掛型洗眼器	6	7,800	46,800	〃
322	エフテロングローブ 合成ゴム製 男子用	10双	6,900	69,000	〃
323	ホームグローブ 軽作業用	15双	480	7,200	〃
324	ダンロップミニ 薄与 ビニール製	20双	270	5,400	〃
325	ケミテックス耐溶剤手袋	12双	2,700	32,400	〃
	耐油, 耐溶剤, 作業用				
326	ビニール胸前掛	15枚	1,100	16,500	〃
327	ゴム胸前掛	5枚	2,950	14,750	〃
328	腰長靴 27, 28, 30cm 各5足	15足	13,000	195,000	〃
	(土 壤)				
346	標準葉色帖 16色相 11葉	2	17,000	34,000	木屋製作所
	B4 2ツ折 色標: 359色片				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	15×20 $\frac{mm}{mm}$ №154				
350	手押噴霧機 柄杓型	2	5,000	10,000	木屋製作所
	液容量 1.1ℓ 圧力 3Kg/cm <sup>2</sup>				
	№256				
352	下層土採土管 森田式	10	66,000	660,000	〃
	鋼製、メッキ付 有効全長 1.5m				
	採土量 20mℓ №302				
353	検土杖 スクリュー型	4	23,000	92,000	〃
	鋼製、メッキ付 有効全長 1m				
	採土部 20cm, 目盛 10cm				
	ケース付 №300-B				
354	検土杖 折りたたみ式	3	39,000	117,000	〃
	鋼製メッキ付 4ツ折 インロー継				
	有効全長 1m 採土部 20cm				
	目盛 5cm №300-C				
355	ソイルオーガー コア型	10	28,000	280,000	〃
	鋼製塗装 有効全長 1m				
	採土部 20cm 目盛 10cm				
	採土量 200mℓ ケース付				
	№300-F				
356	観層採土器 板倉式	3	88,000	264,000	〃
	採土部 半円 54×50cm				
	目盛 5cm ケース付 №302-B				
365	ラボカート LCW-62型	2	43,000	86,000	〃
	ガラス器具水きり運搬用				
	鋼パイプ製クロムメッキ仕上げ				
373 -1	土壌酸土検定器 矢木式普及型	2	1,500	3,000	〃
	測定範囲 4.0~7.5 PH				
	ビニール製ケース付 №36-B				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
373 -2	土壌湿度測定器 DM-6 型	2	3,000	3,000	木屋製作所
	湿度指数 1~8 №362-D				
	(植物病理)				
387	シスト分離装置	1			〃
	ファンウィック式 №223				
388	線虫試料皿 ガラス製	6	6,500	39,000	〃
	6cm, 3%方眼 №225				
389	線虫計数板 1ml 2×30cm	24	4,500	108,000	〃
	5%方眼 78×37% №225-B				
390	シラキユース時計皿 20ml	24	1,250	30,000	〃
	52×10% №226(2)				
391	シスト計数皿 95×38%	6	1,000	6,000	〃
	プラスチック				
393	線虫検診具セット	1		264,000	〃
	植防協会式 №229				
396	検土杖 折りたたみ式	1		39,000	〃
	鋼製, メッキ付 4ツ折				
	インロー継ぎ 有効全長 1m				
	採土部 20cm 目盛 5cm				
397	観層採土器 板倉式	1		88,000	〃
	採土部 半円 5φ×50cm				
	目盛 5cm 33×5×70cm				
	№302-B				
410	ハンディカート M-14	1		54,000	〃
411	〃 M-11	1		35,000	〃
	引出しコンセント付				
415	PHメーター M-7	1		134,000	池田理化
	(補助管理)				
538	スライドファイル フジカラスライド	50	12,800	640,000	木屋製作所

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	ファイル 35% 2000景				
	手揚げダンボール箱入				
539	ハンガーロット スライドファイル用	100	3,300	330,000	日本フォト
	35%用 ハンガーセット 50セット入				
	(昆虫)				
547	ホモジナイザー 0.5,1, 2, 5, 10, 20ml	1 式		80,000	池田理化
	ガラス, 各2, テフマン各2				
559	シリカゲル 乾燥用	10 Kg		10,000	関東化学
560	蛍光灯グロスランプ 40W	50	570	28,500	木屋製作所
562	ガラスフィルター №1311-402 A	3	1,600	4,800	池本理化
	№ 1536-45	3	3,700	11,100	〃
	(補助管理)				
609	研究発表機器具	1 式		252,000	日本フォト
	カートリッジ録音機				
	シナノ RE-360 テープ 10本				
610	工具類(機材維持用含)	10	33,000	330,000	徳河文具
	(1)工具セット 宝山S-56				
	精密ドライバー(+)⊖ 6本セット				
	付加				
	(2)ドリル( ) 220V 13%	2	57,000	114,000	日立
	400回転 DMY-13 替刃付				
	(3)振動ドリル 220V 14%	2	43,000	86,000	〃
	V-14 替刃付				
	(4)テスター(0~500A, 0~800V, 0~1000 Ω用)	2	6,600	13,200	サンワ
	(5)テスター(CA, CC用0~1500V 2A, 0~20MΩ用)	2	6,600	13,200	〃
	(6)オシロスコープ 220V用	1		132,000	竹田理化
	0~190 MHZ ME-3013				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(7)テスター(10000Ω/V, 0C~ 4500Ω/VAC)	2	6,600	13,200	サンワ
EPAMIG					
	(土 壤)				
2	小型純水装置 ミニクリア 5ヶ年分の消耗品付 DC-410 イオン交換樹脂 18ℓ 120V 60HZ 単相	2	909,600	1,819,200	池田理化
6	炎光光度計 EIKO-FLO型 Na, Ca, K, Mg 等	1		1,026,000	英弘精機
10	直示天秤 66P-DH 秤量 200g 読取 0.1mg	2	330,000	660,000	竹田理化
18	原子吸光・炎光分光光度計用 ランプ MODEL-20GB, Ca, Mg, Al, Zn, Co, Cu, Mn, Ni 各2	1式		2,204,000	日製産業
19	上皿直示天秤 PT <sub>3</sub> -1200D 秤量 1200g 読取 10mg 120V 60HZ 単相	1		375,000	木屋製作所
21	土壌硬度計 山中式標準型 №351	2	53,000	106,000	〃
22	土壌抵抗測定器 SR-2 №353-B	1		203,000	〃
23	電気伝導度計 DM-37 №377	2	33,000	66,000	〃
24	傾斜儀 №1515-C	4	7,500	30,000	〃
25	測面計 KP-27	2	34,000	68,000	〃
26	標準地温計 0cm, 5cm, 10cm, 20cm 各2	1式		22,000	池本理化
27	地表面用最低温度計	2	11,000	22,000	中 浅
30	ロータップ式 篩振盪機 RT-8 120V 60HZ 単相	1		265,000	池田理化

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
31	試験篩 200 $\mu$ $\phi$ (9 ッシュ)	2	3,500	7,000	池田理化
32	ポケット高度計 10-45 4,500 $m$	4	14,000	56,000	〃
	1日 20 $m$				
35	ホットプレート NP-50型	2	65,000	130,000	〃
	30×50 $cm$ 120V 1KW				
36	上皿直示天秤 PT <sub>3</sub> -1200D	1		375,000	〃
	秤量 1200g 最小読取0.01g				
	120V 60HZ 単相				
38	電気マッフル炉 MF-55	1		235,000	〃
	120V 3KW 15×10×30 $cm$				
39	循環送風乾燥機 YK-100	1		895,000	〃
	120V 100×70×80 $cm$				
57	上皿直示天秤 PT <sub>3</sub> -500D	1		510,000	〃
	秤量 500g 読取限度 100mg				
	120V 60HZ 単相				
58	巻尺 ファイバークラス 50 $m$	2	6,000	12,000	竹田理化
	(昆虫)				
61-1	昆虫飼育室 三室型定温器	1		3,750,000	木屋製作所
	50×48×60 $cm$ 日長装置付				
	20W×16灯×3室蛍光灯				
	低温 (0~50℃) 3NTL-AS				
	120V 60HZ 単相				
61-2	実体顕微鏡 SME-10 本体	1式		1,193,000	三 啓
	付属品落射照明装置 2				
	〃 描画装置 1				
	〃 透過照明装置架台付 1				
	〃 写真撮影装置 HFM35				
	〃 吸架台 各1				
	〃 計測装置 1				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(植物病理)				池田理化
63	卓上遠心機 90S-2	1		250,000	〃
	50mℓ×4 4,000rpm				
	15mℓ×24 3,500rpm				
	120V 60HZ 単相				
65	マグネチックスターラー D-10	1		66,000	〃
	120V 60Hz 単相				
66	落计数器 05-111-0	1		116,000	〃
	電気自動计数器付				
	蛍光灯付 120V 60Hz 単相				
68	血球計算器	3式	17,000	51,000	〃
	トーマ血球計算盤×1				
	赤白血球ピペット×各1				
	カバーグラス×2, ケース×1				
69	接物微測計対物マイクロメーター	4	6,000	24,000	三啓
70	接眼微測計接眼マイクロメーター	4	4,000	16,000	〃
72	手持数取器 0~9,999	5	1,200	6,000	竹田理化
73	マイクロシリンジ M3-D5型	2	11,000	22,000	池本理化
	A型 針50%				
74	解剖器具セット ハサミ, ピンセット	3	9,000	27,000	竹田理化
	メス, スパチュラ, ニードル				
	高校教師用				
75	真空ポンプ BSW-35	2	97,000	194,000	池田理化
	排気量 35ℓ/min ホース 10m				
	120V 60Hz 単相				
78	冷凍式マイクローム ST-118	1		215,000	〃
	マイクローム刃5本付				
79	シェーカー SS-20D	1		240,000	〃
	架数 500mℓ×20ヶ				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	振とう数 40~70/分				
	電子コントロールモーター使用				
	120V 60Hz 単相				
80	真空検筒器 0~76cmHg	1		8,800	木屋製作所
	1目 2cmHg №582				
81	クリーンベンチ COV-811	1		1,180,000	池田理化
	無菌専用装置 120V 60Hz				
	単相				
82	直示天秤 PT <sub>3</sub> -1200D	1		375,000	〃
	秤量 1200g 最小読取 10mg				
83	オートクレーブ				
	AS-23 232φ×460 <sup>mm</sup> ℓ	2	275,000	550,000	〃
	120V 1.5KW				
	AS-30L 300φ×650 <sup>mm</sup> ℓ	1		380,000	〃
	120V 2.0KW				
84	乾熱滅菌器 CM-15S	1		250,000	竹田理化
	60×50×50 <sup>cm</sup> 200℃				
	24Hタイマー付				
	120V 60Hz 単相				
85	薬品保冷庫 MPR-110	2	152,000	304,000	池田理化
	120V 60Hz 単相				
	合計			58,700,000	

( 附 属 資 料 5 )

5 5 年 度 供 与 機 材 ( 現 地 調 達 分 ) 車 輛 リ ス ト

( 11,000 千 円 )

品 名	数 量	単 価	取 得 金 額 (Gr\$)	購 入 年 月 日
CHEVROLET CAMIONETA ( シボレー ピックアップ )	1	750,000	750,000	56 年 3 月 31 日
CHEVROLET VERANEIO ( シボレー ベラネイオ ステーションワゴン )	1	1,008,800	1,008,800	56 年 3 月 31 日
CHEVROLET CAMINHÃO ( シボレー トラック )	1	1,631,246.62	1,631,246.62	56 年 3 月 31 日
VOLKSWAGEN ( フォルクスワーゲン ピックアップ )	1	529,700	529,700	56 年 3 月 31 日
合 計	4		3,919,746.62	

( US \$ 51,474.03 )

( 附 属 資 料 7 )

5 5 年 度 堀 江 専 門 家 ( 農 業 気 象 ) 携 行 機 材

品 名	摘 要	数 量	単 価	小 計 円	
通風筒付乾湿球温度計	MH-20	1	円	280,000	中 浅 測 器 類
示差放射計(純放射計)	H-221	1		501,400	
地 中 熱 流 計	CN-81	1		47,000	
定電圧発生器(2ch用)	MI-090	1		130,000	
変 換 器 ( 2ch 用 )	M1-060	1		202,000	
トランス 220V/100V		1		40,000	
電子式自動平衡記録計	M-186	1		360,000	
ケーブル乾湿球用	4心	20m	320	6,400	
〃	2心	10m	200	2,000	
示差放射計用	4心	10m	320	3,200	
ケーブル示差放射計用	2心	10m	200	2,000	
地中熱流用	2心	10m	600	6,000	
				¥ 1,580,000	

(5) 昭和56年度供与機材リスト

2 4

2

2

2 4

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(I 土 壤)				
1	ホロ, カソードランプ	1 式		274,000	竹田 理化
	島 原子吸光 AA-640用				
	(内訳) 1. Ca (1)				
	2. Mg (1)				
	3. Zn (1)				
	4. Fz (1)				
	5. Mo (1)				
	6. Mn (1)				
	7. Cu (1)				
	8. Al (1)				
2	原子吸光付属品 AA-640用	1 式		423,300	島 津
	1. ネプライザー固定ネジ (1)				
	2. " 204-26627) (1)				
	3. チェンバーフィクシングナット (1)				
	4. " " スクリュー (1)				
	5. パナ-ヘッドフィクシングスクリュー-(1)				
	6. デジタルプリンタ, DP-80Z (1)				
3	炎先光度計付属品 205D用	1 式		142,500	日 立
	1. ディスパーザー (1)				
	2. キャピラリーチューブ (2)				
	3. アトマイザー (4)				
	4. 記録紙 (20)				
4	土壌物理実験消耗品	1 式		59,300	木屋製作所
	1. シリコン圧膜 (20)				
	2. 遠沈管金属受器 (1)				
	H-103N* 100ml				
	3. ガラス製遠沈管 100ml (8)				
	4. プラスチック製遠沈管 100ml ( )				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	5.実容積測定器 75mℓ 下部用				
	ゴムパッキン (1)				
	6 安全ピペッター (2)				
	7.ストップウォッチ (2)				
5	島津分光光度計 UV・210A用	5ヶ	25,560	127,800	島津
	1.電磁弁メTV-2-15NC				
6	分光反射率計 PU-12A	1台		664,600	きもと
	波長範囲 0.38Um 1.2Um				
	17 ch				
7	自動採水器UE型 1ℓビン 12	1式		859,000	前田製作所
	時間間隔 1時間～12時間				
	1式3台				
8	長期自記雨量水位計	3台	894,000	2,682,000	中浅
	水位…フロート式(0～10mℓ)				
	雨量…転倒マス式(0～10mℓ)				
	附属品(記録用紙, インク, 記録用				
	ペンDC 12V 電池, 各5年分				
	WR-11				
9	遠心器 H-103NR	1台		532,000	国産
	卓上用小型多木架冷却遠心機				
	50, 15mℓ 兼用				
	(付属品)遠沈管 50mℓ 20本				
	15mℓ 120本				
	200V 1φ				
10	隔測自記雨量計	3台	145,900	435,900	太田計器
	雨量 C-20mm 7日巻				
	記録用紙 3年分				
11	プライス電気式流速計	1台		145,200	〃
	測定範囲 0.1～3m <sup>3</sup> /C 附属品一式				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
12	自記蒸発計(7日巻)	1台		61,300	太田計器
	測定範囲0~10mm 附属品				
	記録用紙 3年分				
13	土壌PH用遠心器	1台		1,329,000	木屋製作所
	試料円筒100mℓ 架数4本				
	ローター半径77mm 最大回転数				
	13,500rpm 流水冷却方式				
	357-B				
14	接着剤ビニールパイプ用	10ヶ	1,060	10,600	久保田
	低粘度速乾性HI兼用業務用500g				
15	蛍光顕微鏡	1式		1,718,000	ニコン
	1. 水銀ランプUSH-200D (10)				
	2. 蛍光フィルター(励起フィルター)(1)				
	3. FITCフィルター(視野コン)(1)				
	4. 干渉フィルター(アミン系)(1)				
	5. 位相差ターレットコンデンサー(1)				
	(対物レンズ10×20×40×100/付)				
	6. 対物レンズCFUV-F10×(1)				
	7. " " F 20×(1)				
	8. " " F 40×(1)				
	9. " " F 100×(1)				
16	遠沈管丸型広口 ポリプロピレン	400本	810	324,000	池田理化
	スクリュウキャップ容量 50mℓ				
17	試薬類				
	Calcein(2'-bis(Carboiwe-tl)anvnarutil)	1g		3,600	関東化学
	Aluminan (Aurin Tricoboyilica-cid omdnoium salt)	100g		4,900	池田理化

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
18	シリンジ コーンウォール型	1式		135,000	池田理化
	5mℓ (№3054) (10)				
	10mℓ (№3056) (4)				
	〔Ⅱ作物栽培〕				
1	気象データ集録装置 3874-41	1		933,500	横河電気
	全チャンネルの半分はCa-Co熱電対				
	温度利用残り半分はベル用				
2	手持屈折計 測定用				
	1.測定範囲 0~32%	3セット	12,300	36,900	竹田理化
	2. " 28~62%	3セット	15,400	46,200	
	3. " 58~90%	1セット		15,400	
3	果汁酸度計果汁の景: 2mℓ	1		88,000	木屋製作所
	酸度範囲: 0~10%				
	測定精度: 5%以下				
	電源: Aℓ 100V/φ 153				
4	全自動フラクシオンコレクター	2	430,000	860,000	池田理化
	ドロップカウンタ-方式タイマ-方式				
	ドロップカウント1~9999滴DF-				
	2000 デジタル表示タイマ-1~10分				
5	真空凍結乾燥装置 注水融水式	1		956,000	〃
	チャンバ- 18φ×H18cm SuS-304				
	多 管: 12本コールドトラップ				
	2 /回-50℃ 電源 100V				
	VED-212				
6	種子用ケース バンラックケース 4列	3	64,400	193,200	〃
	15段 583×310×1000mm				
7	穀粒均分器食糧方型	2	180,000	360,000	木屋製作所
	容量: 3Kg, 3.6ℓ				
	仕切口: 36口寸法: 36×80cm 103-B				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
8	恒温発芽試験器 112-C	1		1,012,000	木屋製作所
	発芽皿架数：10枚架				
	内法：60×35×50 cm				
	温度範囲 5～50℃				
	温度精度 ±0.5℃				
	調節装置：白金抵抗式温度調節器				
	冷凍機：空冷式 200W Δℓ1000				
	付属品：発芽皿，水盤，棚板				
9	殺粒横断器グローベッカー式 136	1		30,700	〃
10	園芸用照度計 167-B	1		75,700	〃
	測定範囲 0～200/0～2000ℓux				
	0～20000/0～200000ℓux				
	1目盛：5/50ℓux				
	付属品 フィルター（100倍）				
11	土壤水分計方式：電気抵抗式	1		75,700	〃
	抵抗範囲：0.1～50/1～100KΩ				
	電源：乾電池				
	付属品：石膏ブロック電極6個				
	346～B				
12	コーンペネトロメーターカ計容量：100Kg	1		95,000	〃
	継足ロッド：16φ×500mm				
	貫入コーン：645.323 cm <sup>2</sup> （2種）				
13	背負噴霧器	1式		24,500	丸山
	液容量 12ℓ，自動型 (1)				
	付属品				
	1.コック (2)				
	2.コック (2)				
	3.噴霧（ノズル） (2)				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
14	ニコン研究用顕微鏡 VBD-FT-1	1式		2,300,000	ニコン
	接眼レンズCFW10×15×各2本				
	対物レンズCF plan 2×14×10×20				
	×40×100×各1本				
	ハネノケ式 コンデンサー				
	特別付属品写真装置				
	HFM-35DA1式				
	対物マイクロメーター				
	位相差装置 CF-VA 1式				
	ハロゲンランプ 12V 100WB				
15	ニコンズーム三宝体顕微鏡 SMZ-10	1式		757,600	〃
	接眼レンズ 10×15×20×				
	透過照明装置 格納箱				
	標準付属品1式付				
	特別付属品計測装置				
	標準照明装置				
	補助レンズ 0.5×2×				
	対物マイクロメーター 描画装置				
16	オートミキサ-MS-16B	1		8,100	池本理化
	回転数～ma×2000rpm				
	モーターくま取起動型2極				
17	遠心機 0.5P-21	1		186,000	池田理化
	回転数：300～5000rpm				
	最大処理量：15mℓ×40本				
	タイマー：0～30分 ローター付				
18	オートクレーブ AS-30SD	1		425,400	〃
	器内寸法：300×450mm				
	ヒーター容量 滅菌用 1.5KW				
	乾燥用 1.2KW				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
19	循環乾燥器 SF-26AS	1		378,300	竹田理化
	内寸法：W60×D50×H50cm				
	最高温度：200℃ ±0.5℃				
	循環ファン：シロッコ型60W				
	高温防止用調節器つき 220V/φ				
20	インキュベーター MIR-150	1		292,400	池本理化
	内形寸法 W620×D386×H555mm <sup>3</sup>				
	内容積 126ℓ				
	出力：180W 単相 100V				
	温度調節：-10℃～+50℃				
	低温高警報調節器付				
21	線虫分類計数器 228-B	2	17,300	34,600	木屋
	計数範囲：0～999				
22	マイクロピペット	1式		23,000	池田理化
	(1) 50mℓ (5)				
	(2) 100mℓ (5)				
	(3) 200mℓ (5)				
	(4) 500mℓ (5)				
	(5) 1000mℓ (5)				
23	マグネティックスターラー IS-36	1		94,000	〃
	回転数 50～1000rpm				
	攪拌能力：ビーカー50～7000mℓ				
	寸法：450W×300D×70Hmm				
24	湯煎器 SB-24			120,600	池本理化
	内容積：500W×290×160H				
	23ℓ 220V 特別付属品				
	(1)温度調節器 範囲：5～80℃				
	電気容量 500W×2 循環流温69nx				
25	ハンデカート SC-C	1		137,000	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(1)バスケット付移動車				池本理化
	棚：46×76cm 甲板：50×80cm				
	バスケット 2個つき				
	特別付属品				
	① サイドハンドル (1)				
	② 2口 コンセント (1)				
	(2)ガード付キャスター S-M-2				
	46×76×96cm (1)				
26	ドライングシエルフ DS-S				
	(1)大型	1		40,900	池田理化
	組立外寸法 80W×510×134Hin				
	網棚：4枚つき				
	(2)卓上型 DS-T	1		28,600	〃
	外寸法 61W×31D×85Hin				
27	スタンド	20	1,920	38,400	池本理化
	角型 棒 1.3φ×75cm				
28	クランプ B-1	20	570	11,400	〃
	特殊合金ダイキャスト製				
	最大挟み径：2φcm				
29	試験管立 SS15-100				
	(1)100本立角穴(17.0)配列	5	2,290	11,450	〃
	(2)60本立角穴(20.0)配列( )	5	1,960	9,800	〃
	SS18-60				
30	攪拌子				
	(1)小型 長さ(径)：10×4mm	3	450	1,350	〃
	(2)大型 〃：15×15mm	3	370	1,110	〃
31	ビーカー(テフロン製)				
	(1) 50mℓ	10	1,740	17,400	〃
	(2) 100mℓ	10	2,050	20,500	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(3) 200ml	10	3,380	33,800	池本理化
	(4) 500ml	10	6,650	66,500	
	{ IV 昆虫 }				
1	ニコンマクロフオート用蛇腹	1		35,800	ニコン
	上部200×120mm 下部70×80mm				
	60mm位のびるもの4×5 蛇腹				
2	背負ミストブロー	1台		58,300	丸山製作所
	丸山MD150 Tエンジン3.5MP				
	ミスト散布 散粒兼用吐出液				
	3.5ℓ 粉6Kg 毎分				
3	マグネックスターラー IS-5BH	1		43,000	池田理化
	電源100V 50/60HZ				
	回転1000/分までホットフルートと				
	組合せてあるもの				
4	標本保存用瓶				池本理化
	円筒型フタ付プラスチック製				
	φ80mm 高さ155mm	100	420	42,000	
	70mm 125	100	290	29,000	
	52mm 95	100	140	14,000	
	45mm 80	100	110	11,000	
	25mm 57	100	45	4,500	
5	ウンカ飼育器用 皿	100	1,050	105,000	木屋製作所
	杉本式ウンカ飼育器の部品				
	300×230×40mm				
	白色透明プラスチック厚さ3mm				
	ゲージ上に3mmの固質のふたの				
	つくもの				
6	昆虫標本用針				志賀
	昆虫標本用				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	1号 100本入	20	245	4,900	志賀
	2〃 〃	20	195	3,900	
	3〃 〃	20	195	3,900	
	4〃 〃	20	195	3,900	
	5〃 〃	20	195	3,900	
7	蛍光灯管 白色20W	100	460	46,000	ナショナル
	ハイライトS(コード名FL20SW)				
8	蛍光灯管 白色10W	100	430	43,000	東芝
	ネオライト(コード名FL10W)				
9	同点灯管 ガラス製	100	100	10,000	日立
	コードTG-IE TE34				
10	低温恒温機	1台		2,556,000	木屋製作所
	2連式：日長調電器付 温度				
	調節機及び松下式TB13自動時				
	間スイッチチェーン容積				
	40×40×40cm				
11	食物標準色彩表	1		103,000	木屋製作所
12	攪拌機 DC-e	1		95,000	池田理化
	直流型 電源Ae 100V 45W				
	回転毎分200~500				
13	カナダバルサム	1		460	〃
	マイクロテック用 25g				
14	遠心分離機	1台		1,232,000	国産
	ローターチューブ 6本収容				
	容量300ml H-175-B				
	回転最高 12000回転				
15	同上予備ローター B-1	1ヶ		276,000	〃
16	昆虫研究用試薬類	1式		37,600	関東化学
	塩化コリン 250g 1級 (1)				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	硫酸銅 500g 1級 (1)				関東化学
	明ばん 500g ♪ (1)				
	ヘマトキシリン 25g ♪ (1)				
	塩化第2水銀(昇球) 500g ♪ (1)				
	フクシン(染色用) 25g ♪ (2)				
	ベンジン 500ml ♪ (1)				
	[ V 植物病理 ]				
1	高圧蒸気滅菌器 HL-30	1台		358,000	竹田理化
	ステンレス製				
	有効内寸法 $\phi 30 \times H 60 \text{cm}$				
	最大電力 220V 3KW				
2	ズーム式三眼実態顕微鏡 SMZ-10型	1式		1,045,000	ニコン
	SMZ-10型				
	SMZ-10 標準仕様 1式				
	多真撮影装置 1式				
	透過照明装置 ♪				
	落射照明装置 ♪				
	標準照明装置 ♪				
3	顕微鏡	20ヶ	615	12,300	♪
	ニコンFGA:ランプ6V. 30W				
4	ガラス器具乾燥棚 DS-C	2台	55,300	110,600	池田理化
	標準天蓋ビニールカーテン付				
	A網棚2枚 B網棚1枚				
	ステンレス製水滴受盤1枚				
	組立外寸法 W80xD51xH160cm				
5	ハンダーカート SC-B	1台		48,000	♪
	サイドハンドル, コンセント 一組				
	欄 46x76cm 柱 75 $\frac{mm}{\phi}$				
	キャスター付バスケット(ホルダー共)				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	甲板 50×80cm				
6	上皿天びん				池本理化
	秤量 500g 感量 500mg	1台		15,200	
	〃 1kg 〃 1g	1台		18,900	
7	シリコンゴム栓	1000コ	190	190,000	〃
	T-17 $\phi$ 15 $\frac{7}{8}$				
8	パラフィルム 4×125フィート	5コ	2,900	14,500	池田理化
9	試験ふるい	1組		12,300	〃
	黄銅製 25, 60, 150 270メッシュ				
	200 $\phi$ H45 $\frac{7}{8}$				
10	マイクロメーター	1組		8,700	池本理化
	対物マイクロメーター 目盛 0.01 $\frac{7}{8}$				
	接膜 〃 0.5 $\frac{7}{8}$				
11	自記温度計 32×18×13cm 3kg	1組		36,500	太田
	-15~+40°C 用紙1年分 7日巻				
12	自記湿度計	1組		37,900	〃
	30×18×23cm 3kg 0~100%				
	用紙1年分				
13	自記温湿度計	1組		39,900	〃
	30×28×14cm 温度				
	-15~+40°C 湿度 0~100%				
	用紙1年分				
14	手押噴霧機(柄拍型)	20台	3,280	65,600	池本理化
	液容量 1.1 $\ell$ 圧力 3kg/cm <sup>2</sup>				
	大きさ 36×13cm 重量 640g				
15	万能噴霧器	20台	9,200	184,000	〃
	型式小型 液容量 320ml				
	大きさ 7 $\phi$ ×20cm				
	重量 440g				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
16	ピペット洗浄器 AW-22型	1台		523,500	池本理化
	ピペット架数-メスピペット 5ml の				
	場合約 150本 10ml の場合約150				
	本(洗浄方式)				
	圧力水噴射方式ポンプ200W				
	所要時間 30~40分				
	(外寸)W550×D450×H1050mm				
	電源AC100V, 15A				
17	ハロゲンランプ 12V 100W	20コ	3,070	61,400	ニコン
18	低温培養器 MIR-550	1台		680,000	池田理化
	温度範囲 -10°~+50°C				
	内 640×550×1,190				
19	背負型噴霧器 NH9Z	2台	6,000	12,000	三朋
	9ℓ: 20×73cm 75Kg				
20	ペトリ皿	500コ	630	315,000	池本理化
	90mm×20mm TYSTON				
21	標準温度計	2組	26,000	52,000	〃
	(1号)0~50°C (2号)50~100°C				
	(3号)100~150°C(4号)150~700°C				
22	スタム保存用ネジ口瓶 1KD 3ml	300コ	80	24,000	池田理化
23	プラスチック製テストチューブ	500コ	90	45,000	〃
	1KD 16φ×D5mm				
24	高級研究用チェアー 1KD RM80L	10台	24,000	240,000	池本理化
25	カバーガラス 22×24cm 厚0.4mm	22コ	130	2,600	竹田理化
26	簡易組立式実験台 WB-II	2台	61,400	122,800	池田理化
	甲板 60×135cm				
	棚 46×122cm 2枚付				
	(VI補助管理)				
1	研究発表機具	1式		6,112,000	ナショナル

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(1)ビデオカセットNV, 3200	(1)			エ ル モ
	キャリングバックVW-SH320	(1)			〃
	(2)ビデオカメラVEC720	(1)			〃
	ケーブルVZ-CV71	(1)			〃
	キャリングバックVZ. CB700	(1)			〃
	バッテリーパックYB-65	(2)			〃
	バッテリーチャージャー	(1)			〃
	ビデオテープNV-T120E	(20)			〃
	トランス6A	(1)			〃
	(3)16mm映写機Lメ-1100	(1)			〃
	ズームコンバーター	(1)			〃
	エルモスコープレンズ, 600ft リール	(2)			〃
	同上用電動巻返機	(1)			〃
	スピーカーES 6000	(2)			〃
	テープスプライサーST-16	(1)			〃
	(4)8mm映写機GS1200P	(1)			〃
	クロレンジームレンズ25~50ミリ	(1)			〃
	エルモテープスプライサー	(1)			〃
	格納式映写台	(1)			〃
	(5)スライド映写機XS551CTR	(1)			〃
	ズームレンズ 75~120ミリ	(1)			〃
	カセットテープ C-90	(5)			〃
	メインアンプTA958	(1)			〃
	(5)OHP HP2450	(1)			〃
	ロールアタッチメント	(1)			〃
	格納式映写台	(1)			〃
	(6)据付用VTRセット				
	ビデオカセット NV-10000	(1)			〃
	チューナーVWET 10000	(1)			〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	ビデオカメラVZ C712	(1)			エルモ
	三脚VZ CT70	(1)			〃
	ドリーVC・CT15	(1)			〃
	ビデオライト 2灯用	(1)			〃
	カメラACアダプター	(1)			〃
	ケーブル類	(1)			〃
	カセットラック	(1)			〃
	トランス10A	(1)			〃
	(7)カートリッジレコーダー 付属品	(1式)			〃
2	スライド撮影機	1台		4,400	日本フォート
	電池使用 9X12cm				
3	充電器	1台		6,200	太陽社
	入力 220V, AC, 60HZ				
	出力 8V, AC-3VA 82002B				
4	スピーク専用A $\ell$ -アダプター				GAダグミシ
	(1)入力電圧 220V-5W 出力電圧	2	2,560	5,120	
	6VDC, 300mA				
	(2)入力電圧 220-5W 出力電圧	2	2,560	5,120	
	8VDC-400mA				
5	電算器用電池				太陽社
	(1)HP-67 82001B	5	4,300	21,500	
	(2)HP-25 82019B	5	3,300	16,500	
6	アンテナ				J R C
	(1)NAV-29型(ロッドタイプ)	3	3,800	11,400	
	(2)NAV-30型(Flexible)	1		3,800	
7	電池 NBB-102型	4	11,250	45,000	〃
	ニッケルカドミウム電池				
8	試験用ケーブル	2	5,200	10,400	〃
	CQF-68型				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
9	イヤホン S-35P型	1		1,330	J R C
10	FMトランシーバー				
	(1)JHV-621RT IW	2	145,200	290,400	〃
	(2)充電機 NBA-3213	2	28,600	57,200	〃
11	増幅機 WA-104B	1		42,800	〃
12	マイクロフォン結合箱 LX-10	1		5,200	〃
13	マイクロフォン支持台	1		10,500	〃
	MT-96(調整高さ 95~165cm)				
14	マイクロフォン用コード LM-10	2	3,500	7,000	〃
15	電気自動試験装置	1式		8,529,000	千 野
	(1)Main Indicator	(1式)			
	Model ST150				
	Measuring Point:480 point				
	Power Supply :220VAC60 HZ				
	(2)Remote Scanner	(15式)			
	Model : ST210				
	Input Thermocoable are of				
	Type R. K. T&J				
	Measuring Point 30Pcints				
	220V AC 60HZ				
	(3)Remote Scanner	(1式)			
	Model : ST250				
	Measuring Point :30Points				
	220V AC60HZ				
	(4)Printer	(1式)			
	Model : ST610				
	220V AC60HZ				
	(5)Out Put Vnit (Recciding	(1式)			
	Point Seleotor )				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	Mode : ST512				千野
	Output : 12Points 0-10mV				
	DC Linear Selectable				
	from 480 Points 220V AC				
	60HZ				
	(6) Connecting Cable for ST	(2000m)			
	(7) Paper tar Printer	(1箱)			
16	デジタルボルトメーター				横河電気
	(1) 2508-61型 2506A-20	1		112,300	
	(2) 2898-10型(測定用リード)	1		1,900	
17	管加工用工具	1式		33,300	LEASTMAR
	(1) Flaring(45°) & Swaging	(1)			
	Tool カタログ No 275-FS				
	(2) Tube Cuffors	(1)			
	カタログNo 274-FC 206-FPP				
	312-FB	(1)			
	174-F	(1)			
	127-F	(1)			
18	炎熱用具 (Flaring tool )	1式		558,300	LEASTMAR
	カタログ No 300-FA 3/16-5/8(45)	(1)			
	No 437-FA " (37)	(1)			
	No 93-FB 3/16-1/2 "	(1)			
	No 260-FH	(1)			
	No 350-FH	(1)			
	No 360-FH	(1)			
	No 102-F 1/4~5/8 "	(3)			
	(SPring -- Type Tube bnder )				
19	顕微鏡用ランプ	6	620	3,720	ニコン
	ニコン 6 V AC 30W				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
20	ビニール被覆電気コード	1		24,500	松本物産
	SHINA 6A WA-DENSFA				
	TYPE-124267 600m				
21	オートクレーブ部品	1組		20,500	平山製作所
	平山製作所カタログ MCd-1				
	の加熱装置部分				
22	電気式携帯用回転計				横河電気
	(1)発電機カタログ №2611-00	1		18,600	
	(2)指示計器カタログ№2601-00	1		27,000	
23	発電機絶縁抵抗計	1		34,900	横河電気
	定格電圧/定格抵抗				
	250V/50ar 交流電圧				
	250V 抵抗 50ar				
	カタログ №2404-12				
24	大型裁断機 プラス 26-182 替刃1ヶ	1台		292,500	岩本商事
	替刃1ヶ付				
25	メモリー付電子タイプライター	1式		488,800	〃
	FM-2 トランス付				
	専用カーボンリボン 6ヶ				
	修正リボン 6ヶ				
26	電動穿孔機 DW-100	2式	127,800	255,600	〃
	替キリー式 内田 111-0801				
	トランス付				
27	自動ステーブラー №1000	2台	536,800	1,073,600	〃
	自動工業用 ホチキス 30-105				
	使用針 50箱 プラス				
	2ヶ所止め用テーブル中級装置				
	フットスイッチ トランス付				
28	紙折機 F-1 141-0000 内田	1台		447,800	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
29	製本機ブックバインダーW型	1台		552,500	岩本商事
	ホットメルト(1Kg入り) 1コ				
	B <sub>4</sub> 表紙(100枚入り) 1ヶ				
	A <sub>4</sub> " " "				
	B <sub>5</sub> " " "				
	ハードボード A <sub>4</sub> "				
	" B <sub>5</sub> "				
30	バインダープレス プラス	1式		283,000	"
	バインデクス 60 (1)				
	背貼シール(1箱)				
	スーテンプル( " )				
	替針2本組セット (1組)				
31	図書館備品 ライオン				"
	回転帳簿立て B型	2	10,000	20,000	"
	マガジンラック	3	24,200	72,600	"
	手押車 FT-23C	3	30,600	91,800	"
	" FT-40P	7	31,700	221,900	"
	" FT-40R	2	40,900	81,800	"
32	携帯用発電機 Fu-1800	3台	115,500	346,500	ホンダ
	220V 60HZ 1.8KW				
33	電気温煎用ヒーター	4組	30,700	122,800	三田村
	三田村 Type 147050 No.159 用				
	(100V:600W) コントロールヒーター				
	ベースヒーター				
34	マグネテック錠	5ヶ	5,100	25,500	池田理化
	SANYO-Frejer MP-800 用				
35	炎光々度計日立 205D 用部品				
	(1) デジタルパネル TR-6904HN	2ヶ	225,000	450,000	日製産業
	(2) 光電管 PV-39	3ヶ	25,600	85,800	

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(3)ランプモニターJ-853668	1ケ		510	日製産業
	(4)アナログ変換器(200基板205-0532)	2ケ	107,400	214,500	
	(5)Auto Tran SFER(100基板)				
	205-0531	2	71,500	143,000	
	(6)部品 205-0533	2	33,800	67,600	
36	比較電極 TM-20B				東亜電波
	デジタルイオン濃度計用				
	(1)HS-305D	2	9,200	18,400	
	(2)HS-205C	2	5,600	11,200	
37	炎光光度計 FLD型	1台		751,000	日製産業
	(Ⅶ EPAMIG-土壌)				
1	循環送風乾燥機	1		1,482,500	池本理化
	内寸法 W150×D100×H120cm				
	MAX200℃ファンモーター40cm				
	三相 380V				
	湯調器電子制御式				
	精度±0.2℃ 1613-SGN				
2	土壌粒度試験セット	1式		525,000	木屋製作所
	(1)分散装置 702 (2)				
	(2)比重計 703 (15)				
	(3)メスシリンダー 704 (15)				
	(4)水槽 705 (1)				
3	ウイレー粉砕機 WL-33	1		357,900	竹田理化
	粉砕粒度 0.5mm 以下				
	〃 処理量 10Kg/H				
	220V 1φ				
4	分光光度計 UV-120-02	1		685,000	島津製作所
	波長範囲 200-900nm				
	透光 0.1% T(340nm)				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
5	マグネチックスターラー GP-1型	1		32,800	池本理化
	最大攪拌容量 2000mℓ				
	攪拌子テフロン被覆 5個				
6	検土杖コア式 300E	3	25,000	75,000	木屋製作所
7	採土器 332-B	3	40,900	122,700	〃
	実容積 100mℓ 円筒用				
8	土壌試料円筒 333	20組	8,200	164,000	〃
	実容積測定 100mℓ 6ヶ組				
9	テンションメーターエアプール式 345E	1式		399,000	〃
	20cm (10)				
	40cm (10)				
	80cm (10)				
10	遠心含水当量試験器 711	1		192,200	〃
11	定水位透水試験器 719	2	123,800	747,600	〃
12	クリノメーター 1515-C	2	5,400	10,800	〃
	角型高度分度付				
13	土壌水分計 J-3型	1		75,700	〃
	電気抵抗式附属品石膏				
	ブロック電極 20				
14	真空ポンプ 4526-B	1		97,200	〃
	複式ポータブル型				
	50ℓ/min $1 \times 10^{-3}$ TOPR200W				
	600RPM				
	{ VIII EPAMIG - 作物 }				
1	測又 121	1		8,200	〃
	測定範囲 2-7mm				
	1目盛: 0.1mm				
2	果実試験用搾汁器	1		17,300	〃
	圧搾面積: 25×30cm				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	搾汁量：1～2ml				木屋製作所
	果肉ボーラー付				
3	糖度計（屈折計）	1式		31,000	〃
	(1)測定範囲：0～32% 2005A				
	(2) 〃 〃 28～62% 2005B				
4	果汁酸度計 153	1		58,000	〃
	果汁量：2ml				
	酸度範囲：0～10%				
	精度 ±0.1%				
	測定方式：滴定法自動搅拌				
5	果実硬度計（ユニバーサル型）				
	(1)最大加圧重 5Kg 1目盛 100g	1		45,000	〃
	(2) 〃 1Kg 〃 20g	1		45,000	〃
6	果実硬度計（マグネステラー型）	1		61,300	〃
	測定範囲：3～3016S 166-C				
	1目盛：1 16S				
7	緑葉面積計 168.B	1		517,000	〃
	最大測定面積：20×15cm				
	定電圧電源装置				
8	稔実歩合測定器 151				〃
	自動種子精選機 サイクロン方式				
	バイブレーション付				
	粒数計測器は光電管発振式				
	(1)稲，麦用	1セット		812,800	
	(2)大豆，トウモロコシ用	1セット		812,800	
9	綬水分計 149	1		884,000	〃
	高周波式				
	測定範囲 10～30%				
	精度：±0.5%				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
10	米, 麦水分計 146	1		207,500	木屋製作所
	AC 100V 50/60HZ				
11	標準葉色帳 154	1		16,400	〃
12	米麦水分型 146	1		207,500	〃
	AI 100V 50/60HZ				
13	穀物フルイセット				〃
	(1)スロット穴 106	1セット		30,700	
	2.4mm 2.2mm 2.0mm 1.8mm				
	(2)丸穴 107	1セット		28,700	
	4.0mm 3.5mm 3.0mm 2.5mm				
14	発芽試験器	1		789,300	〃
	食糧庁型 T-07				
15	自記温度湿度気圧計	3台	99,000	297,000	太田
	測定範囲: 温度(-15~+40℃)				
	湿度(0~100%) 気圧(940-				
	1045mb)				
	目盛: 1℃ 1% 1mb				
	精度: +0.5℃ ±3% ±0.2%				
	7日巻				
16	自記雨量計(転倒型)	3台	123,700	371,100	〃
	雨量発信器: 作動雨量 0.5mm				
	精度±2% 計数器記録範囲				
	0~50mm 1目盛 1mm				
	電源: Dc3V 1日巻				
17	製図用鉛筆 三菱	1式		7,800	岩本
	4H, 2H, HB, 2B, 4B 各				
	3ダース				
	[IX EPAMIG-昆虫]				
1	線虫ハンドリングセット 228	1式		22,500	木屋製作所

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
2	ペールマン式線虫分離機	1式		56,300	木屋製作所
	架上にロート 10個設置				
	ロート 10 篩 10				
	線虫試料皿 10ピペット 1				
	ロート台 1 220				
3	シラキウス時計皿 225	10	1,430	14,300	〃
	容量 20mℓ 50×10mm				
4	試料皿	10	6,100	61,000	〃
	線虫用, (10枚組) 225 径 6cm				
	目盛 3mm 方眼				
5	計数板	10	4,090	40,900	〃
	線虫用 225-B				
	容量 1mℓ 目盛 2×3cm				
	5mm 方眼 大きさ 78×37mm				
6	線虫分類計数器 (5連式)	1		17,400	〃
	計範囲 0-9999 <sup>228-A</sup>				
	大きさ 17×5×7cm				
	(X EPAMIG-植物病理)				
1	高圧蒸気滅菌器	1台		357,900	竹田
	有効内寸法: D30φ×60cm				
	最大電力 220V 3KW				
	ステンレス製				
2	ガラス器具乾燥	1台		55,300	池田理化
	DS-C (標準天蓋ビニールカーテン)				
	A網 2枚 B網 1枚				
	ステンレス製水滴受盤 1枚				
	組立外寸法 W80×P51×H16				
3	上皿天びん	1台		15,200	池本理化
	秤量 500g 感量 mg				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
4	低温培養器 MIR-550	1台		675,000	
	温度範囲 -10°~+50°C				
	大きさ W550×450×H1,050				
5	ペトリ皿 90%×20% TYSTON	300コ	610	183,000	
6	手押噴霧器(柄杓型)	10台	3,380	33,800	
	液容量1.1ℓ 圧力 Kg/cm <sup>2</sup>				
7	PHメーター 220V F-7(CO)	1台		209,600	
	複合電極 6326-06C (1)				
	標準液セット 102-S* (1)				
8	クリーンベンチ PCV842AO	1台		736,000	
	殺菌灯ガスバーナ付				
	AC 220V 60HZ				
9	解剖セット No.27015 点セット	1組		13,300	
10	全自動定温乾燥器 1613-SON	1台		674,800	
	温度範囲室温~200°C				
	内寸法 80×50×60				
	AC 220V 1φ				
11	手持数取器 眼界~999	3台	710	2,130	
12	白金耳	5本	460	2,300	
13	ワグナーポット 1/5000a	100コ	920	92,000	
14	マイクロメーター	1組		8,700	
	対物マイクロメーター				
	目盛 0.01%				
	接眼マイクロメーター 目盛 0.5%				
				64,000,000	



(6) 昭和 57 年度 供与 機材 リスト



番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
1	採土補助器 DIK-121	2本	11,540	23,080	大起理化
	100cc コアー用				
2	真空デシケーター				
	内径 21cm 上口 白	2ヶ	25,600	51,200	池田理化
	〃 30cm 〃 〃	2ヶ	60,500	121,000	
4	発熱体(抵抗線) №3412	2本	11,300	22,600	〃
	定温湯煎 3525-H型用				
	220V 500W				
5	同上 №159				三田村理研
	振盪培養器 MRK				
	№14-70-50用				
	予備ヒーター 100V 600W	2台	15,400	30,800	
	ベースヒーター 600W	2台	15,400	30,800	
	コントロールヒーター 〃				
6	同上 №148				〃
	振盪培養器 MRK №14-70-50用				
	予備ヒーター 100V 600W				
	ベースヒーター 600W	2台	15,400	30,800	
	コントロールヒーター 〃	2台	15,400	30,800	
9	白金 $\phi 1\%$ $\times 500\%$	1本		51,300	池田理化
11	マイクロポアー濾紙 タイプGS				〃
	0.20~0.22 $\mu$ $\phi 25\%$ 100ヶ入	5箱	10,000	50,000	
	〃 $\phi 50\%$ 〃	5〃	14,620	73,100	
	0.45~0.50 $\mu$ $\phi 25\%$ 〃	5〃	10,000	50,000	
	〃 $\phi 50\%$ 〃	5〃	14,620	73,100	
12	血消学用プラスチック盆	2〃	28,750	57,500	〃
	(マイクロテストIIプレート)				
24	ステンミキシングボール 18-8ステン				
	150 $\times$ 55 15型	2ヶ	820	1,640	井内盛栄堂

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	180×74 18型	2ケ	980	1,960	井内盛栄堂
	240×95 24型	2ケ	1,700	3,400	
	300×115 30型	2ケ	2,560	5,120	
	360×140 36型	2ケ	4,620	9,240	
25	ステン正方皿				〃
	270×270 K-1	3ケ	1,480	4,440	
	310×310 K-2	3ケ	2,000	6,000	
	340×340 K-3	3ケ	2,460	7,380	
26	ブラシ類 №800				〃
	試験管用	20本	70	1,400	
	ビーカー用柄付	10〃	840	8,400	
	瓶洗用両毛 2号	10〃	70	700	
	〃 5号	10〃	120	1,200	
	〃 10号	10〃	160	1,600	
	ビュレット用	10〃	270	2,700	
	ピペット用	10〃	300	3,000	
	注射器用 小	10〃	90	900	
	〃 中	10〃	125	1,250	
	〃 大	10〃*	160	1,600	
31	エア-抜き弁	1ケ		6,670	平山製作所
	高圧熱菌器 MCD-1用 青				
32	数取器 №100	4ケ	1,230	4,920	ライオン
33	分光々度計付属部品 UV210 A用				島津製作所
	タングステンランプ	5ケ	1,140	5,700	
	キュベット 厚さ10% (シリカ)	5ケ	15,400	77,000	
	デュラ・ソレノイド・バルブ	5ケ	29,760	148,800	
	×1V-2-15NC				
	小型エア-ポンプ	1台		45,150	
34	原子吸光用ランプ AA640-12用				〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(ハローカソードラヨブ)				島津製作所
	Ca+Mg	2本	51,300	102,600	
	Zn	2ヶ	33,800	67,600	
	Mn	2ヶ	35,900	71,800	
	Cu	1ヶ		33,800	
	Mo	1ヶ		35,900	
35	炎光々度計付属部品 FLD用				英弘精機
	バーナーホルダー	2組	18,470	36,940	
	アトマイサーバーナー	2ヶ	1,850	3,700	
	プレッシャースイッチ	2ヶ	10,260	20,520	
	ガスプレッシャーコントロールバルブ	2ヶ	15,400	30,800	
	スプレーヤー	2ヶ	30,780	61,560	
36	光電光度計付属部品 ホトユニック5用				ア タ ゴ
	試料セル 角形 10×10×40%	3ヶ	4,100	12,300	
	光源電球 6V 1.2A	3ヶ	1,030	3,090	
	タングステン電球				
37	間隙水分測定装置部品 T-6用	10ヶ	40,000	400,000	池田理化
	フィルター付試料受器				
38	実容積測定装置部品	4本	30,780	123,120	大起理化
	平圧検査U字管のパイプの部品				
39	土壌圧膜測定器部品 DIK-320用				〃
	土壌圧膜用半透膜 USA製	20打	10,780	215,600	
	トルク計付レンチ	1本		31,600	
	コンプレッサー	1台		646,400	
40	ガラス電極	4本	18,470	73,880	堀場製作所
	PHメーター F・7LC用				
	一本電極				
64	ポータブル型デジタルレコーダー DR030	200箱	10,260	2,052,000	千野製作所
	記録用 Thermal Chart				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
66	ポータブル型デジタル IC-P8255A	1台		2,050	千野製作所
	DR030用				
67	蒸発センサー	1台		523,260	中浅測器
	気象観測装置 D-211用部品				
68	日照変換モジュール H-061	1台		205,200	〃
	気象観測装置 M-730用				
69	自記雨量計付属品 転側マス型用				
	記録用紙(1カ月巻)	12巻	1,340	16,080	〃
	インク 赤 100cc入り	2本	1,030	2,060	
70	ロピッチ日射計付属品 7日巻用				
	記録用紙 55シート	1冊		1,750	〃
	インク 紫 20cc入り	2本	1,030	2,060	
71	自記温度計付属品 E-121-00用				
	記録用紙 (1日用) 400シート	1冊		5,130	〃
	インク 紫 20cc入り	2本	520	1,040	
72	自記湿度計				
	記録用紙 (1日用) 400シート	1冊		5,130	〃
	インク 紫 20cc入り	2本	520	1,040	
73	自記蒸発計付属品 3角ペン式				
	記録用紙 (7日巻) 55シート	1冊		1,540	〃
	インク 紫 20cc入り	2本	520	1,040	
74	自記温度湿度気圧計付属品				木屋製作所
	№1407用				
	記録用紙 (1年分) 55シート	1冊		3,900	
	インク	2本	720	1,440	
75	自記雨量計付属品 №1430用				〃
	記録用紙 (1年分) 400シート	1冊		10,160	
	インク	2本	720	1,440	
	ペン先	2ヶ	210	420	

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
80	日照計付属品 ジョルダン	1冊		10,260	竹田理化
	記録用紙 (1日巻) 400枚				
82	風向風速計付属品	12箱	2,060	24,720	〃
	記録用紙 (1ヶ月巻)				
	直読式 高さ2m				
83	湿度計用毛髪 20本入	1箱		10,260	安藤精機
84	自記温度計付属品 (TOMO)				
	記録用紙 (1週間巻) 55枚	1		1,030	百木製作所
	インク 紫 20cc入り	4本	620	2,480	
85	自記湿度計付属品 (TOMO)				
	記録用紙 (1週間) 55枚	1		1,030	〃
	インク 紫 20cc入り	4本	620	2,480	
86	多点式温度計付属品	24箱	1,900	45,600	飯尾電気
	記録用紙 4ヤートEL-100用				
101	キャノンマルチスペクトルビューワ用部品	5ヶ	2,150	10,750	きもと
	電球 (MSV-300用)				
	JC-24V-300W				
102	製図台用蛍光灯 FL20S-W	5本	310	1,550	ナショナル
	ナショナルハイライトS 白				
103	複写台用蛍光灯 FL40SW	5ヶ	500	2,500	〃
	ライフラインII 白				
104	スライドプロジェクターランプ KP-8	3ヶ	1,560	4,680	コンド-電気
	100V 150W				
107	顕微鏡用電球 (中)	5ヶ	700	3,500	ニコン
	FA4ニコン照明器用6V 30W				
108	同上 (小)	5ヶ	700	3,500	〃
	ニコン照明器用 6V 15WG				
109	フジ引伸機用電球	3ヶ	700	2,100	フジフィルム
	100V 150W				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
110	接写台用電球 PRF-150	3ケ	880	2,640	ナショナル
	100V 150W				
112	ニコン顕微鏡ランプ 7023	3ケ	2,930	8,790	フィリップス
	CO/12V 100W				
113	ニコン実態顕微鏡用ランプ	3ケ	690	2,070	ニコン
	SMZ-10 6V 30WB SKB				
114	低温恒温器用ランプ	5ケ	850	4,250	池田理化
	5連槽室内灯 110V 25W				
116	ニコン標準レンズ	1ケ		19,500	ニコン
	50mm F2.0				
118	ジアゾフィルム	2カン	1,880	3,760	さくらフィルム
	さくらカラーホイル(スライド作成 用) 35mm×10m				
119	カルバー用フィルム	1ヶ		4,880	キャノン
	120型 110用 35mm×30m				
131	重チッ素硫酸				
	Atom 5%	300g	610	183,000	昭光通商
	〃 10%	300g	1,440	432,000	
	〃 30%	200g	6,130	1,226,000	
	〃 50%	150g	13,080	1,962,000	
132	希釈用リチウム標準液	20箱	1,480	29,600	第一化学薬品
	原子吸光光度計用				
	6ml×10アンプ/箱				
133	微生物実験用試薬				関東化学
	塩化第2鉄 500g	2	1,100	2,200	
	Fluorescein iso thiocyanate				
	Isomer I 5g	5	76,960	384,800	
	Rhodemin isothiocyanate 1g	25	22,340	558,500	
	Difco gelatin 144g	1			

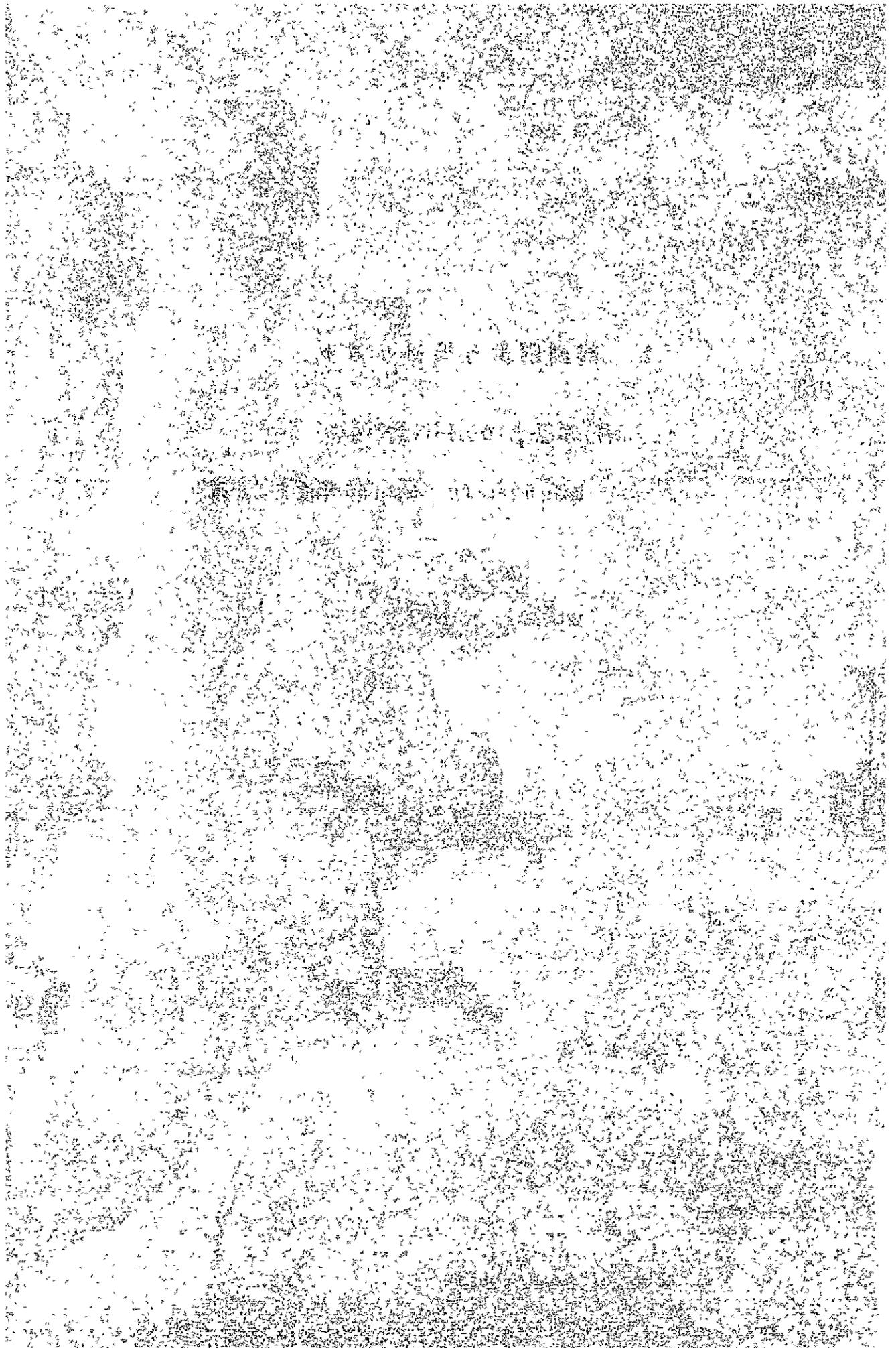




## 2 部門別供与機材リスト

(注) 単品で10万円以上のもの

昭和52年度から昭和56年度まで記載



(1) 土

壤



( 52年度 )

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
1	炭素・水素・窒素分析器				
	Yanaco CHN MT-2	1式		6,108,000	㈱柳本製作所
2	温度調節付高速遠心機				
	20PR-5	2式	1,800,000	3,600,000	日製産業㈱
3	ボールミル(万能型)				
	KM-4204型	1		210,000	木屋製作所
	標準付属品付				
4	分光光度計 ㊟				
	UV-210A	2式	2,400,000	4,800,000	島津製作所
8	PHメーター				
	HM-5BS	5組	150,000	750,000	東亜電波工業
	標準付属品付				
	特別付属品 GST-155C 各1本付				
9	イオン濃度計				
	IM-20B型	1式		1,080,000	〃
	窒素蒸溜装置				
	(I)5連式ガス用窒素蒸溜装置	5台	826,500	4,613,000	杉山元医理器
	P-36-GS				
23	美容積測定装置				
	DTK-100型(100ml用)	2台	333,600	667,000	大起理化工業
25	土壌PH水分測定装置				
	T-6	2式	580,000	1,160,000	池田理化
	特別付属品				
	同上用真空ポンプ	1台		50,000	〃
26	液性限界測定装置				
	DIA-630型(フオールユーン式)	1台		287,500	大起理化工業
30	土壌抵抗測定器				
	㊟353-B型	2本	150,000	300,000	〃
36	現地透水性測定装置				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(不飽和透水係数測定器)				
	DIK-410-3型(3速式)	2台	1,600.000	3,200.000	大起理化学工業
37 -1	遠心含水当量測定用遠心器				
	50B-CFS-3R	1台	1,300.000	1,300.000	佐久間製作所
37 -2	遠心含水当量測定用遠心器				
	H-653(国産遠心機製)	1	1,700.000	1,700.000	三田村理研
	(2)ケールダール窒素分解装置	5台	277.000	1,385.000	杉山元医理器
	KJ-120				
14	土壌圧膜装置				
	φ356-B(特) 2付	2	750.000	1,500.000	木屋製作所
15	土壌加圧板装置 (多容量土壌PF測定器)				
	DIK-350型	4台	780.000	3,120.000	大起理化学工業
19	粒度分布測定器				
	SHIMAZU CP-50 RS-1000	2式	1,400.000	2,800.000	島津製作所
20	固粒分析器				
	348	2台	339.000	678.000	木屋製作所
21	自動滴定装置				
	平沼滴加制御式滴定記録装置	1式		1,300.000	日製産業
	RAT-11T				
41	小型電動計算器				
	HP-67(YHP製)	5台	140.000	700.000	東通産業㈱
42	直示天秤				
	2472型(ザートリウス製)	2台	600.000	1,200.000	アーンストハン セン 商 会
44	全自動定温乾燥器				
	YX-120	2式	940.000	1,880.000	池田理化
45	電気定温器				
	H-3617標準付属品付	2台	530.000	1,060.000	〃
46 -1	遠心分離器				
	H-130N4(国産遠心機製)	2台	220.000	440.000	三田村理研

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
46 -2	遠心分離器(三脚懸垂式)				
	H-170B型(国産遠心機製)	1台		320.000	三田村理研
49	空気透過器(土壌通気性測定器)				
	№343-B型	1台		200.000	木屋製作所
50	水分透過器(土壌透水性測定器)				
	№354	1台		280.000	〃
51	植物体内水分張力測定器				
	DIK-PC-40型				
	(プレッシャーチャンバー法)	1台		460.000	大起理化工業
52	電気伝導度計				
	CM-15A型(デジタル式)	1式		330.000	東亜電波工業
53	原子吸光光度計 ㊟				
	SHIMADU AA640-12	1式		3,800.000	島津製作所
56	土壌酸素拡散計				
	№344-B型(OX-1A型)	1式		390.000	木屋製作所
	(53年度)				
1	振 恒温水槽	1		310.000	三 田 村
	14-70(CBS-50)				
	温度:水温~+80°C				
8	光電比色計	1		124,000	池本理化
	2532				
	定電圧装置内蔵, 光源電球				
	6V4Aタングステン白熱電球使用				
11	自動メスピューレット	2	20.000	40.000	池本理化
	3324				
	平面摺合せ 容量25ml				
	瓶容量 200ml				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
12	自動攪拌器	2	118,000	236,000	池田理化
	アルプS-202				
	変速範囲 500～1200 rpm				
13	ロータリーシェーカー	1		285,000	〃
	50 ml, 100 ml用				
	(50 ml 99ヶ月, 100 ml 56ヶ月)				
14	実験用粉碎機	1		150,000	〃
	W-50				
	篩網0.5, 1, 2 mm 3種付				
15	ハイスタラー東京理化(15W) HI-15	1		110,000	〃
	(付属品) スタンドベース				
	スタンドベースMHD				
17	マイクロチューブポンプ 古江RP-V1	1		135,000	三田村
18	ロータリー式 15-30	1		136,000	〃
	真空ポンプ ・ハンディ型				
19	デジタルPH・mVメータ 日立F-7LC	1		230,000	池田理化
	標準付属品付				
20	アイラシェーカーミニ 東京理化SS-80	1		105,000	〃
21	サーミスタ恒温水槽 13-82	1		170,000	三田村
	空炊き防止用レベルスイッチ付				
24	ラボオープン NS-45	1		148,000	池田理化
25	ジェットウォッシャー	1		1,400,000	三田村
	11-15 (LAB-F570)				
	洗浄ラック				
	(ビーカー, フラスコ, シャーレ, 試験管, ピペット用及倒立ラック 各1ヶ)付				
	洗済アルカリ性, 酸性, 各10kg付				
26	顕微鏡				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	ニコン落射型、透過型				
	蛍光顕微鏡 VFD-TR型				
28	自動製氷機 三洋SIM-30A	1		310.000	三 啓
33	恒温水槽	2	177.500	355.000	池田理化
	(1) 3525-S	(1)			
	槽内寸法 45×35×30 cm				
	(2) 3545-S	(1)			
	槽内寸法 60×45×30 cm				
34	電子恒温循環装置 CTE-240	1		519.000	ヤマト
	使用温度範囲：-10°～+70°C				
36	ウォーターバス 14-70 (CBS-50)	1		310.000	三田村
	使用温度：水温+5°C～80°C				
37	ウォーターバス 14-70 (CBS-30)	1		195.000	〃
	使用温度：水温+5°C～80°C				
40	マツフル炉 AMFA-15	3	360.000	1,080.000	〃
	温度範囲 100～1,150°C				
	炉内寸法 150×255×110 mm				
43	ユニバーサルボールミル	1		200.000	池田理化
	(1) 本体 MH型	(1)			
45	ロータリーエバポレータ 4-75	2	157.000	314.000	三田村
	縦型二重蛇管式				
46	ヨーク自動希釈装置	1		400.000	ヤマト
	最大試料量 0～1 ml				
	最大希釈装置 0～25 ml				
54	サーミスタ恒温水槽 13-80	2	135.000	270.000	三田村
	空炊き防止用レベルスイッチ付				
55	恒温振盪培養装置 SA-12	1		475.000	池田理化
	標準付属品付				
57	振盪攪拌機 東京理化 SS-80	1		105.000	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
59	高圧角型蒸気消毒装置 1915KA-	2	1,870.000	3,740.000	池本理化
	前面一軸操作型, 真空乾燥装置付				
66	土壌恒温槽 B-28	1		1,780.000	池田理化
	温度範囲 ~40°C/h				
	冷凍機真空冷, ポンプ循環式				
67	土壌破砕機 SC-350	1		550.000	〃
	土壌処理能力 350ℓ/h				
	砕土程度 10mm以下				
	可搬式				
68	土壌混合機 池田式 容量50ℓ	1		550.000	〃
	接触部 ステンレス製				
69	土壌調整機 318	1		830.000	木屋製作所
	ローラーミル型 4個架				
	粉碎ドラム180φ×250nx 2nx目				
	粉碎ローラー大48φ×200nx及び				
72	赤外線水分計 ケットF-2A	1		118.000	池本理化
	測定範囲 0~100%				
	1目盛 0.2%				
74	土壌PH測定装置 縦型吸引式	1		600.000	池田理化
89	土壌破砕機 316	1		550.000	木屋製作所
	土壌処理能力: 約350ℓ/h				
	土壌破砕程度: 10nx以下				
90	土壌混合機 317	1		550.000	〃
	材質 ステンレス製 容量約50ℓ				
	攪拌時間 20~30mf/n				
91	土壌調査機 DIK-RK-4	1		830.000	池田理化
	4個架, 無段変速機付				
93	赤外線水分計 ケット F-2A	1		115.000	〃
	測定範囲 0~100%				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
97	土壌pH測定装置	1		600.000	池田理化
	縦型吸引式				
	真空ポンプ式				
98	土壌圧膜装置 DIK-320	1		680.000	〃
	圧膜円板1, 半自動配圧盤1				
	Nポンベ1, サンプルホルダー(大)1				
	サンプルホルダー(小)10				
	半膜12, 高圧ホース1				
99	土壌加圧板装置 DIK-350	1		690.000	〃
	加圧室内: 30φ×20cu				
	加圧板 23φcm 1枚				
	自動圧力調整器				
	加減圧ポンプ付				
197	工具キャビネット				徳河文具店
	イトーキ TC-13-A				
208	携帯形水分計	1		1,400.000	東貿易
	Portable digital moisture				
	meter "aquamat"				
	Model ST-03C, バッテリーを含む				
	Soneor Needle type ×2				
	Flat type ×1				
	Ponell type ×3				
144	遠心冷水当量試験器 木屋711	1		145 000	木屋製作所
115	土質水平毛管透水試験器 木屋719-B	1		165 000	〃
121	Water flow measuring apparatus	12	1,693,700	20,324,400	玉屋
	(1)パーシャルフリューム 3 inch	(6)			
	(2) 〃 6 inch	(3)			
	(3) 〃 9 inch	(2)			
	(4) 〃 1 foot	(1)			

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	記録用紙 同ペン及び同インク一年分				
122	Water flow measuring Apparatus	10	174,000	1,749,000	玉置
	(1) パーシャルフリューム 2 inch	(2)			
	(2) " 3 inch	(2)			
	(3) " 5 inch	(2)			
	(4) " 6 inch	(2)			
	(5) " 9 inch	(2)			
	記録用紙, 同ペン及び同インク一年分付				
20	根洗機 A) 本体モデル TN-101 220V 60Hz	単相一式		1,423,000	(株) 東京谷藤
	B) 根採集箱 金属性 50ヶ付				
31	モノリス根採取器 (大小各1組) 採取板, ハンマ 引抜き鉄セット	1セット		162,450	(株) 木屋製作所
	(54年度)				
2	超低温フリーザー 池田 MDF-400	1台		688,000	池田理化
3	蛍光顕微鏡 オリンパス BHF-342	1台		786,000	松吉医科器械
5	顕微鏡用写真撮影装置 ニコン HFM-35 DA	1式		358,000	三啓
6	精密恒温水槽 池田 3525 B	1台		164,000	池田理化
7	電気マッフル炉 4001 D-1	1台		227,000	池本理化
12	微量直示天秤	1台		733,000	三田村理研
13	自動蒸溜水製造装置 東洋 RO-120-X	1台		1,152,000	池田理化

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
14	超音波破壊機				
	日本精機 US-300	1台		695.000	池本理化
15	超音波洗浄機				
	UT-55 ピペット用, 220V, 60HZ	1台		315.000	池田理化
16	マルチスペクトラルピュアー	1set		9.000.000	
	キャノン MSV-300				
	附属品: ランプ(25個付)				
	(メーカー名 きもと)				
	(55年度)				
86	デジタル式カラー濃度計	1		700.000	きもと
	きもと 2112型				
	リモートセンシング受信用				
88	電気定温湯浴器 NB-3412	1		145.000	池田理化
90	密度勾配管法比重測定用	1		1,690.000	〃
	水槽及び格納箱 RMB-6				
108	ケミカルハンディポンプ	3	99.000	297.000	〃
	エレホン CB-300				
115	採土器 実容積100ml円筒用	10	375.000	345.000	〃
	№332				
130	土壌通気性測定器 HI型	1		342.000	木屋
150	土壌炭素定量装置 原田橋本式	1		103.000	〃
	№374				
151	土壌置換定量測定装置	1		600.000	〃
	原田吉田式 6個架				
	100ml硬質ガラス製 №375				
152	IM式ポット自動給水装置	1		149.000	池田理化
260	フラスコ振盪機 4330-B	2	220.000	440.000	〃
	220V 60Hz 単相				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
261	万能シェーカー TS式無段変速型	2	184,000	368,000	木屋
	10BH-4型 4361-B				
274	薬品保冷庫 MPR-110	2	152,000	304,000	池本理化
289	ピペット乾燥機 DPA-21	1		340,000	〃
	(56年度)				
1	ホロ、カソードランド	1式		274,000	竹田理化
	島津原子吸光AA-640用				
2	原子吸光付属品AA-640用	1式		423,000	島津製作所
3	炎光光度計付属品205D用	1式		142,500	日製産業
6	分光反射率計PM-12A	1台		664,000	きもと
	波長範囲 0.38 $\mu$ m 1.2 $\mu$ m				
	17 ch				
9	自動採水器MO型1 $\phi$ ピン12本用	1式		859,000	前田製作所
	時間間隔1時間~12時間				
	1式3台				
10	長期自記雨量水位計	3台	894,000	2,682,000	中茂測器
	水位 フロート式(0~10m)				
	雨量 転倒マス式(0~10mm)				
13	遠心器H-103NR	1台		532,000	国産
	卓上用小型多本架冷却遠心機				
15	隔測自記雨量計	3台	145,000	435,000	太田計器
	雨量 0~20mm 7日巻				
	記録用紙 3年分				
16	プライス電気式流速計	1台		145,000	〃
	測定範囲 0.1~3m/sec 付属品1				
19	土壌PF用遠心器	1台		1,329,000	木屋
	試料円筒100ml架数4本				





(2) 栽 培



( 52年度 )

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
1	直示分析天秤				
	H-33AR メトラー製	3台	468,000	1,404,000	シイベル機械
2	直示上皿天秤				
	PL-1200 メトラー製	4台	585,000	2,340,000	〃
3	直示上皿天秤				
	P-10 メトラー製	4台	585,000	2,340,000	〃
4	直示上皿天秤				
	E-20 メトラー製標準付属品付	2台	675,000	1,350,000	〃
5	自動葉面積計				
	AAc-400型(幅広型)	2	2,500,000	5,000,000	林電工
6	熱風循環式乾燥器				
	№9557 自動電子制御付	2台	2,000,000	4,000,000	池田理化
7	稔実歩合測定器				
	種子精選機粒数感知器				
	計算表示器				
	(1)トウモロコシ川	1式		539,000	〃
	(2)稲, 麦用	1式		539,000	〃
8	定温乾燥器				
	NS-45	3台	145,000	435,000	〃
9	定温発芽試験器				
	N-3615	2台	180,000	360,000	〃
11	坪刈用唐笥				
	№188(B-3M)型	1式		185,000	木屋製作所
13	坪刈用脱穀器				
	№191型(収量調査用)	1台		115,000	〃
	標準付属品付				
14	小型電算機				
	HP-67型(YHP製)	1台		140,000	東通産業

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
16	全自動製氷器				
	IM40K 星崎製	1台		445.000	池田理化
27	光電池式照度計				
	SPI-71	1式		115.000	入江製作所 (池田理化)
28	金工器具セット				
	№157-DIOA型35種(59点)	1組		105.000	島津理化器械
30	小型乗用トラクター ㊟				
	B7100	1式		1,900.000	久保田鉄工
	4輪駆動 16HP				
31	耕うん機 ㊟				
	K75C×GA70	1式		350.000	〃
32	小型テイラー ㊟				
	KC-450F	3台	230.000	690.000	井関農機
	ガソリンエンジン				
	(53年度)				
209	直示式天びん デジタル式	2	422.500	845.000	三田村
	(1) しょう量1200g, 乾燥濃度10%	(1)			
	(2) 〃 600g, 〃 100%	(1)			
	(54年度)				
2	植物試料, 種子恒温保存庫				
	池田ICB-310	1式		1,535.000	三田村
8	穀粒水分計				
	(1) 小麦, 大麦用 ケットライスター3B 電気抵抗式	1台		37.600	木屋製作所
	(2) 大豆用 ケットアイザー	1台		185.000	〃
9	坪刈用唐笥				
	木屋188 標準付属品付	1台		195.000	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
10	採種用脱穀器				
	木屋 190 標準付属品付	1 台		240.000	木屋製作所
11	穀粒篩				
	(1)たて目式 8ヶ組	1		42.000	〃
	(2)大豆用 7ヶ組	1		160.000	〃
	(55年度)				
11	穀粒篩 (大豆用)	1 組		203.000	木屋製作所
	木屋 110 (7) 7ヶ組				
22	穀物選別機	1 式		5,000.000	原田産業
	原田大豆選別機 B-FDI型				
160	穀物用乾燥機 クボタKOR・904	1		625.000	久保田
192	オービットシェーカー	1		390.000	三田村
	ミドルスピードコントロール				
199	ロータリーバキュームエバポレーター	2	124,000	248.000	池本理化
	5031-12型 220V 60Hz				
204	作物根系調査器具 モノリス法	1		110.000	木屋
	大型生育後期用 52×60×3cm				
205	緑葉面積計 GA-3型	1		506.000	〃
208	植物体内水分張力測定器	1		550.000	〃
	PC-40型 加圧管寸法65φ×14cm				
	(56年度)				
1	気象データ集録装置 3874-41	1		933.000	横河電気
	全チャンネルの半分はCu-Ca熱電対				
	温度利用残り粉はmv用				
5	全自動フラクシオンコレクター	2	430.000	860.000	池田理化
	ドロップカウンター方式 タイマー方式				



### (3) 植 物 病 理





( 52年度 )

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
1	土壌殺菌器				
	MCD-1 標準付属品付	1		1,300.000	三田村理研
	ガス用				
2	高速遠心器				
	H-251CS	2	1,700.000	3,400.000	〃
3	恒温槽				
	(1)病原菌培養用	1		3,000.000	池田理化
	TB-3-5型				
	標準付属品付 予準ヒューズ, ランプ各3ヶ付				
	(2)土壌恒温槽	1		1,400.000	木屋製作所
	178(特)				
	標準付属品付				
	(3)病害接種用恒温槽	1		75.000	〃
	3322 標準付属品付				
4	真空冷凍乾燥装置				
	MRK4-90	1		1,300.000	三田村理研
5	万能顕微鏡				
	ニコンアポフォト CF	1式		3,000.000	三 啓
6	光学顕微鏡 ㊟				
	ニコンバイフォト VBD-2型	3式		4,200.000	三 哲
7	実体顕微鏡				
	SMZ型	4式	160.000	640.000	〃
8	同上写真撮影装置				
	HFM-35DA	2式	760.000	1,520.000	〃
9	クリーンベンチ				
	CCV-1311	1式		1,800.000	日製産業
10	マイクローム				
	PIKA-MMTS-A	2	150.000	300.000	三田村理研

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
11	殺菌機				
	1905 KT-20型	2	210.000	420.000	池本理化
	標準付属品付				
12	乾熱殺菌器				
	器具殺菌用, 最高温度 200°C	2	500.000	1,000.000	木屋製作所
13	恒温振とう培養士				
	1466	1		385.000	池本理化
14	マイクローム電子凍結装置				
	NK-101	1		120.000	三田村理化
15	細菌培養器	2			
	温度計付				
	温度指示調節器付				
	温度範囲				
	(1)-10°C~+60°C	1		500.000	〃
	MRK 14-96				
	(2)-10°C~+50°C	1		800.000	〃
	MRK 14-98				
	各標準付属品付				
16	抗血清作製器具				
	ウイルス実験用	1式		270.000	池田理化
17	炉紙電気泳動装置				
	ウイルス実験用 PE-2型	1式		200.000	東洋科学 (池田理化)
18	光電濁度計				
	AHA-14S	1台		360.000	池田理化
19	細菌過装置				
	Mi111-RO40	1set		1,800.000	日本ミリポアー
20	細菌用解剖セット				
	XX710472F	1set		240.000	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
21	超遠心機				
	55P-7型	1式		6,400,000	日製産業
	標準付属品付				
22	定温器 ㊟				
	病厚細菌培養用				
	(1) 30×30×45cm (180W)	1台		120,000	木屋製作所
	30.10-A				
	(2) 60×50×50cm (250W)	1台		160,000	〃
	3011-A				
23	万能湯煎器	2			
	(1) 最高温度 95°C	(1)		95,000	〃
	温度精度 ±0.5°C				
	6個架(1×6) 1.5KW				
	標準付属品付 3420-B				
	(2) 水温~100°C ㊟	(1)		140,000	三田村理研
	560×360×280H <sub>mm</sub>				
	コントロールヒーター500W (自動制御)				
	ベース兼クイックヒーター1200W				
	㊟ 13-65 (無段階可変)				
24	コッホ蒸気殺菌器				
	1901-EA	1台		100,000	池本理化
27	ガラス電極PHメーター				
	M-7 病理実験用	2式	140,000	280,000	日製産業
28	真空ポンプ				
	160VP	2台	100,000	200,000	〃
	標準付属品付				
29	フアイトトロン				
	プレハブ低温室 MP-800	3式	1,300,000	3,900,000	池田理化

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
30	ワールブルグ検圧装置				
	ワールブルグ検圧装置				
	MD-15	1式		1,600.000	池田理化
31	超音波洗浄器				
	№11-91(119120)	1		210.000	三田村理研
34	ベルジャータスター				
	殺菌剤試験用				
	(1)ターンテーブル(単式)	1		165.000	木屋製作所
	260				
	標準付属品付				
	(2)農薬沈澱塔(セットリングタワー)	1		480.000	池田理化
	農研型				
	(3)真空散粉装置	1		330.000	〃
	ED-25型				
35	噴霧試験装置				
	理研式	1式		780.000	〃
37	蒸留水製造機				
	採取量 5ℓ/h	1		150.000	木屋製作所
	4121-B				
38	真空蒸着装置				
	JEE-SS	1式		700.000	日本電子
	標準付属品付				
	特別付属品 2年分補充用品				
39	植物標本戸棚				
	№491 大型30段	2	100.000	200.000	志賀昆虫
	(54年度)				
2	熱風定温乾燥器				
	1613-5B	1		200.000	池本理化

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
16	PHメーター				
	TOA-20B	1		160.000	東亜電流
23	DBK-自動現像装置				
	TB-3-75	1		265.000	応研商事
45	EIKOイオンコータ				
	IB-3型	1		720.000	〃
7	全自動定温乾燥器	1set		650.000	
	№1613-SCR-SD				
	(1) 50~200°C				
	(2) 60×60×80cm内寸				
	(メーカー名 池本理化㈱)				
8	超音波破壊機(US-300型)	1set		668.000	
	(1)出力 300W				
	(2)周波数 20KHz				
	(3)AC 110V及び220V用				
	(4)付属チップ3, 12, 20, 25mm付				
	(メーカー名 日貿㈱)				
	(55年度)				
393	線虫検診具セット	1		264.000	木屋
	植防協会式 №229				
415	pHメータ M-7	1		134.000	池田理化
	(56年度)				
1	高圧蒸気滅菌器 HL-30	1台		358.000	竹田理化
	ステンレス製				
3	ズーム式三眼実態顕微鏡	1式		1,045.000	日本光学
	SMZ-10型				





(4) 昆 虫



( 52年度 )

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
1	走査型電子顕微鏡				
	MSM-7G	1式		6,000,000	日製産業
2	実体顕微鏡				
	SMZ-10	4台	400,000	1,600,000	三啓
3	万能顕微鏡				
	アポフォトCF	1式		2,350,000	〃
4	顕微鏡写真撮影装置				
	HFM-35DA	1式		750,000	〃
5	カメラ(35mm)				
	フォドミックASカメラボディ	3台		1,889,360	カメラのきむら
6	大型マクロ写真装置				
	ニコン大型マクロ写真装置 マルチフォート	1式		1,060,000	三啓
7	カメラ(45×60mm)				
	ゼンザ・プロニカEC-TL	1式		335,800	カメラのきむら
8	撮影機(8%)				
	ミノルタ・オートバック 780型	1台		205,000	〃
9	プロジェクター(8%)				
	エルモ ST-600	1台		113,920	〃
10	スライド・プリンター				
	キャノンカルバープリンター	1組		217,700	〃
11	低温恒温器				
	5連式(特注品)	1台		4,000,000	本山製作所
12	定温器				
	№211(改)	8台	400,000	3,200,000	木屋製作所
13	自記気象記録計				
	ER-688-6型	1式		775,000	飯尾電機
	温度範囲 0~50°C				
14	定温乾燥機				
	№16-37	1台		225,000	三田村理研

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
15	薄層クロマト装置				
	HC-20型	1式		282,000	東洋科学 (池田理化)
16	上皿直示天秤				
	P-1210 メトラー製	1台		432,000	シイベル機械
17	ロータリー・エバポレーター				
	SPC-12型 1.5A トランス付	1組		190,000	池本理化
19	ビベットウオッシャー				
	UT-55型 標準付属品付	1		310,000	〃
20	マイクロトーム				
	(1)PR-50型 B組合わせ	1台		230,000	松吉医科器械
	(2)マイクロトーム刀自動研磨機H-176	2	700,000	1,400,000	〃
	標準付属品付				
21	パラフィン溶融器				
	㊦3510-D型	1台		330,000	木屋製作所
25	標本作製器具	3組	300,000	900,000	志賀昆虫社 普及社
29	吸虫装置				
	吸排気器(特注品)Z-152357	2	250,000	500,000	本山製作所
	標準付増品付				
30	オート・クレーブ				
	HA-30型(平山製)	1		350,000	平山製作所
31	農薬散布装置				
	(1)水平スプレー NT-4 220V 60Hz(1)	1式		4,000,000	池田理化
	(2)オートマテックススプレー OS-3 〃 (1)	1			
	(3)セットリングタワー農研型ST-7(1)	1			
	標準付属品付				
	(4)ターンテーブルRT-5 220V 60Hz	1			
	標準付属品付				
	(5)ベルジャーダスターBD-25〃	1			
	標準付属品付				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(6)コア・コンプレッサ BU-7SL	1			
	標準付属品付				
	(7)散布三兼機(丸山製)MD150	2			
	標準付属品付				
	(8)半自動噴霧器(丸山製) $\frac{3.1}{2}$ 半自動	2			
	(9)マイクロシリンジMS-100	5			
32	誘蛾灯				
	乾式予察灯				
	(1)MT-7型	2基	580.000	1,160.000	池田理化
	殺虫プレート 2年分付				
	(2)MT-2型	1		190.000	〃
	殺虫プレート 2年分付				
33	飼育装置 ㊟				
	プレハブ低温室 MP-800	3式	1,300.000	3,900.000	〃
	自記温度記録計 AKML				
34	照度計 ㊟				
	SPI-71型	1台		115.000	入江製作所
	低照度照度計 5号	1台		230.000	〃 (池田理化)
35	卓上電子計算機				
	(1)F-3(カシオ製)	10台	33,000	330.000	カメラのきむら
36	写真現像用具				
	内訳(1)伸機(New A690型)	1式		117.000	〃
	(53年度)				
19	高性能小型デジタル照度計A型	1		273.415	旭興貿易㈱
	受光部内蔵 測定範囲 0.1~200.000 Lx				
	操作温度範囲 -10°C~+60°C 重量 350g				

( 54 年度 )

番号	品 名 ・ 仕 様	数 量	単 価	合 価	メ ー カ ー 名
3	冷 蔵 庫				
	型式 RL-482FR	1		739,600	サ ン 商 事
4	メデイカルフリザー				
	MDF 230 型	1 台	227,000	227,000	池 田 理 化
5	ドラフトチェンバー				
	池田BK-12	1		937,300	〃
6	装 置				
	水冷式パッケージ型エアコン				サ ン 商 事
	型式RU-1503FWH 日立				
	380V 60HZ 3φ 35,000 Kcal/h	1		3,111,700	
7	遠 心 機				
	ボックス型	1		231,800	三 田 村 理 研
8	オートスチール				
	三田村 12-05-RO-15	1 台		731,300	〃
9	ウォーターバス				
	池田 3455-A	1		103,000	池 田 理 化
10	PHメーター				
	東亜 HM-20E	1		157,600	東 亜 電 波
12	湿 度 計				
	エース AKL型	1 台		399,000	ヤマト科学
17	基準温度計				
	8本組 -50°C~360°C×0.1°C, ケース入り	1	324,500	324,500	金子サイエンス
43	顕 微 鏡				
	(1)ニコンバイフオート VBD-FT-1	1		2,280,000	三 啓
	写真撮影装置 (HFM-35DA)				
	位相差装置 (CF-VA)				
	ハロゲンランプ, 対物, 接属マイクロメーター				
	(2)ニコンD型携帯顕微鏡	1		200,000	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
44	マイクロテック用器具				
	(1)包 用金属棒	1		12,000	木屋製作所
45 -1	写直接写装置	1式		655,000	カメラのきむら
45 -2	写直接写装置	1式		740,000	〃
48	計 算 機				
	キヤノン BV-10	1		240,000	徳河文具
50	メ イ ク				
	HONDA 90cc スーパーカブ	1		180,000	日世貿易
52	ガイガーカウンター				
	(1)島津GM-DB型	1		170,000	島津理化
	(2)特別付属品, 電子計数装置	1		170,000	〃
	(3)NX, GH, 管スタンド GMO-1	1		180,000	〃
53	クリーンベンチ				
	PCV-841AN 殺菌灯, ガスバーナー付	1		750,000	池本理化
55	温度記録計	1式		1,500,000	飯尾電機
56	無 菌 箱				
	池田600型, 付属手 (5Bot)	1		100,000	池田電化
62	エアークリーナー				
	ヤマト LP-21	2	110,000	220,000	ヤマト科学
1	光学顕微鏡	1set			
2	実態顕微鏡	3sets	325,000	975,000	
	Sterco-Micro-Scope				
	ニコン SMZ				
3	顕 微 鏡	1set		2,139,000	
	Microscope				
	ニコンバイフォト V. B. D-FT-1				
6	自動蒸留水製造装置	1set		1,398,000	
	電力式				
	(1)イオン交 5年分(20本)				



(5) 農 業 氣 象



( 52 年度 )

番号	品 名 ・ 仕 様	数 量	単 価	合 価	メーカ名
3	自記雨量計	10 台	390,000	3,900,000	太田計器
	⊕用紙, インク, ペン, 5 年分				
11	農業気象総合記録装置及び検出器				
	⊕記録紙, インク, 5 年分付				
	装置構成: AMR-1702A	2 式	3,980,500	7,961,000	飯尾電機
2	炎光光度計 205-D				
	⊕1) デジタル・プリンター J-611	2 式	2,507,250	4,114,500	日製産業㈱
3	脱イオン水製造装置				
	⊕1) 予備樹脂 5010-C	3 台	283,000	849,000	オルガノ
	2) PF-II 型フィルター用エレメント 5μ 2 本 (MA-2 型)				
	( 53 年度 )				
108	示差放射計 H-221 熱収支測定用	2	627,000	1,254,000	中浅測器
	検出器 サーマピイル式 変換器付				
109	熱中熱流量計 CN-81 熱収支測定	5	171,000	855,000	〃
	用検出器 サーマピイル式 変換器付				
110	風速計 A-100 平均風速測定用検	4	273,000	1,092,000	〃
	出器 三杯式 変換器付				
111	日射計 H-241 日射量測定用検出	2	351,000	702,000	〃
	器 サーマピイル式 変換器付				
112	電子式自動平衡記録計	2	380,000	760,000	〃
	記録用, 12 打点式, 記録紙3年分付				
113	ラックパネル 上記記録計組込用 6 段	2	427,000	854,000	〃
	上記各計器用トランス	2	100,000	200,000	〃
	コード (シールド線) 100 m	13 本	24,000	312,000	〃
	( 54 年度 )				
14	日 射 計	3sets	774,500	2,323,500	
	(1) Star Pyvanometer ネオ式				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(2)用紙, 5年分付				
	(メーカー名 榊木屋製作所)				
15	風向風速計	2sets	720.000	1,400.000	
	(1)直式 高さ2m				
	(2)記録用紙, インク, 5年分付				
	(風向 風速別々の計器でもよし)				
	(メーカー名 竹田理化工業㈱)				
18	スベアパーツ	1set	156.000	7,301,900	
	農業気象観測装置				
	飯尾電機 AMR-1702A 用部品				
	(メーカー名 飯尾電機㈱)				
(1)	Sensor and converter with 150 meters cord				
	(1) Temperature Unit (TS-Pt)	(8sets)	156.000	1,240,000	
	-20...+30 / 0...50 C				
	Pt 100 Por afr, erth wftb				
	150H cord				
	(2) Temperature Integrating Unit				
	(STI-525) counter 4 figure.	(2setr)	440.000	880.000	
	100 CH return For air, with				
	150M cord				
	(メーカー名 飯尾電機㈱)				
	(3) Hydro Unit (EHI-505)	(2sets)	528.000	1,056.000	
	0-100% dry 6 wet shlter type with 150M Cord				
	(以上メーカー名 飯尾電機㈱)				
(2)	Sensor and converter 付属品				
	Model: AMR-1702A				
	(1) Seler Radiation Integtating Unit (SRI-525)	(1set)		400.000	

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	counter 4 figure 100 pal return				
	noshi denshi type element				
	150M 専用コード付				
	(2) Sun Shine Integrating Unit			435.000	
	(SPI-536)				
	counter 8 figure 500min return	(1set)			
	bimetal type element				
	150M 専用コード付				
	(3) Photosynthesis Energy			455.000	
	Integrating Unit (SEF-461)	(1set)			
	counter 4 figure				
	1 cal return filter phot cell				
	type element				
	150M 専用コード付				
	(4) Rain Integrating Unit (RPI-536)	(1set)		300.000	
	counter 3 figure 50mm return				
	tipping bucket type element				
	150M 専用コード付				
	(以上メーカー名 飯尾電機㈱)				
	(5) Wind Run and Direction				
	Unft (API-536 AS)			620.000	
	Direction 16 (N-N)	(1set)			
	Run counter figure 5.50 000m				
	return 150 M 専用コード付				
(3)	Recorder 付属品				
	Model : YOKOGAWA 4037-1051-DO3				
	Range : 0 - 10 my				
	Supply : AC 100 V, 60 Hz				
	(5) Chare Drtve Unft	(1pce)		110.000	

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	Type: DO6 No. E9507 ZE				
	(6) Printer Ass.	(1pc)		91,200	
	for rype 4037 12 p fnts recorder				
	(E9507GB)				
	(以上メーカー名 飯尾電機㈱)				
	Weather Station				
	Type: 111 Meteorological System				
	(メーカー名 中浅測器㈱)				
(4)	Sensor				
	(1) Net Radiometer H-221	(1set)		498,400	
	(2) Soil Flux Meter CN-81	(1set)		47,500	
	(3) Solar Radiation Meter H-241			190,000	
	(4) Wind Speed Meter 500m/p	(1set)		150,500	
	(以上メーカー名 中浅測器㈱)				
(5)	Converter				
	(1) M-737 With shunt box	(1set)		123,500	
	for Net Radiometer				
	output: 0-1V/0.2, -1.8				
	cal/cm min				
	(2) M-729, for Solar Radiation	(1set)		159,700	
	Meter				
	output: 0-1V/0-100 cal/cm				
	(3) M-748, for Wind Speed Meter	(1set)		123,500	
	output: 0-1V/0-50 km				
	(以上メーカー名 中浅測器㈱)				

携行機材

( 泊功 専門家 )

№	品 名	記 号	数 量	備 考	価 格
1	風車型風向風速計発信器	A-711	1	中浅測器	252,000
2	風向変換モジュール	M-724	1		117,000
3	風速変換モジュール	M-725	1		117,000
4	気温計感部	E-731	1		36,000
5	温度変換モジュール	M-726	1		153,000
6	露点計感部	E-771	2		115,000
7	露点変換モジュール	M-736	1		180,000
8	雨量計発信器	B-011	1		81,000
9	雨量変換モジュール	M-728	1		117,000
10	日射計感部	H-201	1		351,000
11	日射変換モジュール	M-729	1		153,000
12	日照計感部	H-061	1		180,000
13	日照変換モジュール	M-730	1		153,000
14	蒸発計感部	D-211	1		360,000
15	蒸発変換モジュール	M-731	1		117,000
16	気圧計感部	F-401	1		468,000
17	気圧変換モジュール	M-758	1		90,000
18	変換ユニットケース	M-721-08	2		360,000
19	電子式自動平衡記録計	M-182	1		448,000
20	電子式自動平衡記録計	M-186	2		716,000
21	カセットデータレコーダー	DR-55	2		1,440,000
22	ユニットインターフェイス	M-753	3		405,000
23	メインコントローラ	M-710	2		2,880,000
24	電源モジュール		2		216,000
25	鉄 塔	M-023-05	1		135,000
26	気温用通風筒	E-831	1		162,000
27	露点計用通風筒	E-851	1		90,000
28	露点計用接続箱	E-871	1		32,400
29	架 体	M-351-18	2面		810,000
30	AC/AC安定化電源		1		270,000

( 堀 江 武 専 門 家 )

品 名	摘 要	数 量	単 価	小 計
通風筒付乾湿球温度計	MH-20	1	中浅測器 <sup>円</sup>	280,000 <sup>円</sup>
示差放射計(純放射計)	H-221	1		501,400
地 中 熱 流 計	CN-81	1		47,000
定電圧発生器(2Ch用)	MI-090	1		130,000
変換器(2Ch用)	MI-060)	1		202,000
トランス 220V/100V		1		40,000
電子式自動平衡記録計	M-186	1		360,000

(6) 補 助 管 理



( 53年度 )

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
185	設計製図照器	9	168,000	1,512,000	徳河文具店
	クールマン6	(5)			
	スパーシオ	(2)			
	LD-120	(2)			
194	謄写輪転機 ウチダ E-750型	1		220,000	岩本商事
	(電動式 60Hz)				
210	室内放送装置	1		1,396,000	鉄道通信工業
	(1)本体放送装置 AC220V 300W				
	ラック型 AM, FMラジオ付				
	(TAM-330/SB)				
	(2)スピーカー箱形				
	音量調整器付 62個				
	(SC-240L)				
	(3)スピーカー, コラム型10W				
	9個(SC-10J)防水型				
	(4)BGMプレイヤー 1台				
	(5)配線用ケーブル 0.75×2芯				
	平行線 2,000m				
211	農場連絡用通信システム(VHF)	1		3,640,000	日本無線
	1.センター局				
	(1)捕線機	(1)			
	(2)向上用AC電源部AC220V用	(1)			
	(3)アンテナ ブラウン型	(1)			
	(4)フィーダー				
	(5)選択呼出装置 10回線用	(1)			
	2 農場局(AC電源のない場所)				
	(1)無線局 トーンスケルチ付	(2)			
	(2)アンテナ ブラウン型	(2)			
	(3)フィーダー	(40m)			

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(4)オーディオアンプ 20W	(2)			
	DC12V用				
	(5)ラウドスピーカー 25W	(2)			
	2方向用				
	(6)バッテリー 鉛40AH	(2)			
	(7)充動発電機 300W	(2)			
	3.農場局(AC電源のある場所)				
	(1)無線機 トーンスケルチ付	(3)			
	(2)アンテナ ブラウン型	(3)			
	(3)フィーダー	(60m)			
	(4)オーディオアンプ 20W	(3)			
	AC220V用				
	(5)ラウドスピーカー 25W	(3)			
	2方向用				
	(6)捕線機用充電器	(3)			
	4 移動局				
	(1)無線機	(1)			
	(2)同上用トーンスケルチ	(1)			
	ユニット				
	(3)ホイップアンテナ	(1)			
	(4)フィーダー	(5m)			
	(54年度・補助管理)				
1	ラックストツカー				
	供与機付運搬用及び格納用 標準付属品工具付	1		2,700,000	小松製作所

( 54年度 ) I B M コ ン ピ ュ ー タ ー

型式/様式	機 械 名	台数	価 格	金 額
705-E01	Communication Controller With	1	29,114,600	29,114,600
			(43,255,000)	
2927	Machine Nomenclature			
	U. K. English		(0)	
9043	Color: Blue		(0)	
9903	Power: Three Phase, 208V, 60HZ		(0)	
DC4715	3 Line Sets 1E		(1,137,600)	
1302	Attachment Base, Type 2		(249,200)	
1544	Channel Adapter, Type 4		(1,528,000)	
1642	Communication Scanner, Type 2		(1,660,000)	
2715	Clocking Speed 50.0 BPS		(0)	
4650	2 Business Machine Clocks		(330,200)	
4701	4 Line Interface Bases, Type 1		(1,719,200)	
4711	16 Line Sets Type 1A		(3,030,400)	
4714	10 Line Sets Type 1D		(6,191,000)	
8510	Unit Protection		(14,000)	
9080	Cabling for Below Floor		(0)	
9201	One CA		(0)	
9301	Line Attachment			
	Configuration LTB 1-1		(0)	
9312	Line Attachment			
	Configuration LTB 1-2		(0)	
9313	Line Attachment			
	Configuration LTB 1-3		(0)	
9314	Line Attachment			
	Configuration LTB 1-4		(0)	
9608	Clocking Speed 1200 BPS		(0)	

29,114,600

( 55 年度 )

番号	品 名 ・ 仕 様	数 量	単 価	合 価	メーカ名
609	研究発表機器具	1 式		252,000	日本フオト
	カートリッジ録音機				
	シナノ RE-360				

55 年度供与機材 ( 現地調達分 ) 車輛リスト

( 11,000 千円 )

品 名	数量	単 価	取得金額 (Cr \$)	購入年月日
CHEVROLET CAMIONETA (シボレー ピックアップ)	1	750.000	750.000	56年3月31日
CHEVROLET VERANEIO (シボレー ベラネイオ ステーションワゴン)	1	1,008.800	1,008.800	56年3月31日
CHEVROLET CAMINHÃO (シボレートラック)	1	1,631,246.62	1,631,246.62	56年3月31日
VOLKSWAGEN (フォルクワーゲン ピックアップ)	1	529.700	529.700	56年3月31日
合 計	4		3,919,746.62	

( US \$ 51,474.03 )

( 56年度 )

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
1	研究発表機具	1式		6.112.000	
	(1)ビデオカセット NV3200	(1)			松下電器
	キャリングバック VW-SH320	(1)			
	(2)ビデオカメラ VEC720	(1)			〃
	ケーブル VZ-CV71	(1)			
	キャリングバック VZ. CB700	(1)			
	バッテリーパック YB-65	(2)			
	バッテリーチャージャー	(1)			
	ビデオテープ NV-T120E	20			
	トランス 6A	(1)			
	(3)16mm映写機 LX-1100	(1)			エルモ
	ズームコンバーター	(1)			〃
	エルモスコープレンズ	(1)			〃
	6000ftリール	(2)			〃
	同上用電動巻返機	(1)			〃
	スピーカー ES・6000	(2)			〃
	テープスプライサー ST-16	(1)			〃
	(4)8mm映写機 GS1200P	(1)			〃
	クセノンズームレンズ 25~50ミリ	(1)			〃
	エルモテープスプライサー	(1)			〃
	格納式映写台	(1)			〃
	(5)スライド映写機 XS551 CTR	(1)			〃
	ズームレンズ 75~120ミリ	(1)			〃
	カセットテープC-90	(5)			〃
	メインアンプTA958	(1)			〃
	(5)OHP HP2450	(1)			〃
	ロールアタッチメント	(1)			〃
	格納式映写台	(1)			〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(6)据付用VTRセット				
	ビデオカセット NV-10000	(1)			エ ル モ
	チューナー VWET10000	(1)			〃
	ビデオカメラ VZ C 712	(1)			〃
	三脚 VZ CT70	(1)			〃
	ドーリー VC CT15	(1)			〃
	ビデオライト 2灯用	(1)			〃
	カメラACアダプター	(1)			〃
	ケーブル類	(1)			〃
	カセットラック	(1)			〃
	トランス10A	(1)			
	(7)カートリッジレコーダー	1式			エ ル モ
	付属品				
16	FMトランシーバー				日本無線
	1) JHV-621RT 1W	2	145.200	290.400	
	2) 充電機 NBA-3213	2	28.600	57.200	
21	電気自動試験装置	1式		8,529,000	千野製作所
	1) Main Indicator	(1式)			
	Model ST150				
	Measuring Point: 480 points				
	Power Supply: 220V AC 60Hz				
	2) Remote Scanner	(15式)			
	Model: ST210				
	Input Thermocouple				
	One of type R, K, T or J				
	Measuring Point 30 points				
	220V AC 60Hz				
	3) Remote Scanner	(1式)			
	Model: ST250				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	Measuring Point : 30 points				
	220V AC 60Hz				
	4) Printer	(1 式)			
	Model : ST 610				
	220V AC 60Hz				
	5) Out Put Unit (Recording Point Selector)	(1 式)			
	Model : ST 512				
	Output : 12 points 0-10mV				
	DC linear Selectable from 480 points				
	220V AC 60Hz				
	6) Connecting Cable forst	(2,000m)			
	7) Paper for Printer	(1 箱)			
22	デジタルボルトメーター				横河電気
	1) 2508-61型 2506A-20	1		112,300	
	2) 2898-10型 (測定用リード)	1		1,900	
41	メモリー付電子タイプライター	1 式		488,800	〃
	EM-2 トランス付				
	専用カーボンリボン 6ヶ				
	修正リボン 6ヶ				
40	大型裁断機プラス 26-182	1 台		292,000	岩本商事
	替刃 1ヶ付				
42	電動穿孔機 DW-100	2 式	127,800	255,600	〃
	替キリー式 内田 111-0801				
	トランス付				
43	自動ステープラー № 1,000	2 台	536,800	1,073,600	〃
	自動工業用ホチキス 30-105				
44	紙折機 F-1 141-0000 内田	1 台		447,800	〃
45	製本機ブックバインダーW型	1 台		552,500	〃



(7) 協 力 機 関



① ウベラーバ農試  
(54年度・土 壤)

番号	品 名 ・ 仕 様	数 量	単 価	合 価	メーカ-名
3	PHメーター				
	ガラス電極, メーター直	3	136.500	409.500	東 亜 電 波
	精度±0.03PH ±5 mV				
	110V, 220V 切換可能 HM-5ES 東亜電波				
4	指示上皿天秤				
	最大荷重 1.3kg 読取精度 0.01g	2	450.000	900.000	三 田 村 理 研
	風袋消去範囲 100g 220V 60HZ				
	三田村 AT-1200				
6	超音波洗浄器				
	ピペット用 UT-5 220V 60HZ	2	450.000	900.000	池 田 理 化
7	PF水分測定装置				
	池田 TO-6	1		753.500	〃
8	テンションメーター				
	(1) 20cm 寺田式	10	12,600	126,000	木 屋 製 作 所
	(2) 40cm 〃	10	13,600	136,000	
	(3) 80cm 〃	10	15,200	152,000	
	(54年度・作物栽培)				
1	標準温度計				
	8本組, 棒状	3式	63,000	189,000	竹 田 理 化
	目盛範囲 細分目盛 300%				
	(1) -50 ~ 0°C				
	(2) 0 ~ 50				
	(3) 50 ~ 100				
	(4) 100 ~ 150				
	(5) 150 ~ 200				
	(6) 200 ~ 250				
	(7) 250 ~ 300				
	(8) 300 ~ 360				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	標準付属品付				
2	最高最低温度計				
	ルサフォード $-30^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	3	4,900	14,700	竹田理化
3	標準地温計				
	曲管地中温度計				
	測定温度範囲 $0\sim 70^{\circ}\text{C}$				
	(1) 5 cm	3	2,600	7,800	〃
	(2) 10 cm	3	2,900	8,700	〃
	(3) 20 cm	3	3,400	10,200	〃
	(4) 50 cm 各標準付属品付	3	4,800	14,400	〃
4	自記温度計				
	ネジマキ 標準付属品付	1		34,600	〃
	記録用紙, インク, ペン先, 5年分付				
5	自記雨量計				
	ネジマキ式	1		107,000	〃
	記録用紙, インク, ペン 5年分付				
6	雨量楯	1		4,200	〃
7	自記温度計				
	ネジマキ式 温度測定範囲 $-5\sim 50^{\circ}\text{C}$	1		45,000	〃
	標準付属品付				
	用紙, インク, ペン5年分付				
8	自記蒸発計				
	標準付属品付	1		21,200	〃
	用紙, インク, ペン5年分付				
9	日照計				
	ジョルダン 用紙5年分付	1		51,400	
10	ロビッチ自記日射計				
	標準付属品付	1		106,000	〃
	記録用紙, インク, ペン先5年分付				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
11	風向風速計				
	直読式 高さ2m 記録用紙、インク、ペン先5年分付	1		837.000	竹田理化
	(54年度・昆虫)				
2	顕微鏡				
	ニコンバイフオート VED-FT-1型	1		1,950.000	三 啓
3	写真撮影装置	1式		601.000	カメラのきむら
	(1)ニコン F2 A 50mm F2付	(2)			
	(2)付属品、マイクロニツコール 55 F36	(1)			
	(3) " 105 F4	(1)			
	(4)ベローズアタッチメント PB-4	(1)			
	(5)スライド複写装置 PS-4	(1)			
	(6)複写装置 PF-3	(1)			
	(7)ライティングユニットランプ付	(1)			
	(8)オート接写リング PK-11, 12, 13	(各1)			
	(9)ウエストレベルファインダー	(1)			
	(10)マクロリングライト PH-2	(1)			
	(11)電源AC: 3A-3 DC: SD-5	(各1)			
	(12)リリース	(2)			
	(13)フィルター スカイライトLIBC	(4)			
	(14)カメラケース セミソフトCF-2	(2)			
	(15)ネックストラップ	(2)			
	(16)ガゼットケース FB-8	(1)			
	(17)三脚	(1)			
4	昆虫採集器具	1式		309.000	志賀昆虫
	(1)捕虫網 鋼鉄四折 42cm	(5)			
	(2)捕虫網 鋼鉄四折 50cm	(5)			"
	(3) 木柄 120cm	(10)			
	(4) あみの絹 42cm	(20)			

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(5) あみの絹 50 cm	(20)			
	(6) 三角ケース	(5)			
	(7) 三角紙 100 枚	(20)			
	(8) 三角紙 大 50 枚				
	(9) 毒ツボ 革袋	(5)			
	(10) 殺虫管 特大	(5)			
	(11) 〃 大	(10)			
	(12) 〃 中	(10)			
	(13) 殺虫管ケース (172)	(2)			
	(14) 〃 (173)	(2)			
	(15) ピンセット 耳鼻科用	(10)			
	(16) 〃 先尖	(10)			
	(17) 〃 〃 段付	(5)			
	(18) 胴乱 ウンカ用				
	(19) 吸虫管 二重式	(5)			
5	昆虫標本作製器具	1 式		150.000	志賀昆虫
	(1) 展翅板 6 mm	(5)			
	(2) 〃 特大	(5)			
	(3) 〃 特々大	(5)			
	(4) 展足板	(5)			
	(5) 展翅テープ (343)	(20)			
	(6) 〃 (344)	(3)			
	(7) 解剖セット	(5)			
	(8) ルーベ 正 10 ×	(5)			
	(9) 昆虫針 00, 0, 1, 5 号	(各 20)			
	(10) 〃 2, 3, 4 号	(各 50)			
	(11) 玉針	(20)			
	(12) 昆虫針整理箱	(2)			
	(13) 微針				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	(14) 微針専用台	(20)			
	(15) 平均台	(5)			
	(16) タラカントのり	(10)			
	(17) ナンカ液	(10)			
	(18) 小昆虫貼付用三角型	(10)			
	(19) 注射器	(12)			
6	昆虫標本収納器具	1 式		438.000	志賀昆虫
	(1) 標本箱 ドイツ 大	(10)			
	(2) " 棚 大	(10)			
	(3) " 普及型	(10)			
	(4) " 携帯用ポケット箱	(10)			
	(5) 昆虫標本戸棚 中型 30 ケ入	(1)			
	(6) 防虫剤	(20)			
	(7) プレパラートボックス	(10)			
	(8) 保存用ビン 5cc, 10cc, 20cc	(各 300)			
7	昆虫飼育器具	1 式		100.000	"
	(1) 飼育箱 金属(小)	(10)			
	(2) 飼育ケース プラスチック 12 cm	(100)			
	(3) " 9 cm	(100)			
	(4) アルコールランプ	(5)			
	合 計			43.300.000	
	( 55 年度・土壌 )				
2	小型純水装置 ミニクリア	2	909,600	1,819,200	池田理化
	5ヶ月分の消耗品付 DC-410				
	イオン換樹脂 48 ℓ				
	120 V 60 Hz 単相				
6	炎光光度計 EIKO-FLD型	1		1,026,000	英弘精機
	Na, Ca, K, Mg 等				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
16	直示天秤 66P-OH	2	330,000	660,000	竹田理化
	秤量 200 g 読取 0.1 mg				
18	原子吸光・炎光分光光度計用	1 式		2,204,000	日製産業
	ランプ MODEL-20GB, Ca, Mg				
	Al, Zn, Co, Ca, Cu, Mn, Ni 各2				
19	上皿直示天秤 PT3-1200D	1		375,000	池田理化
	秤量 1200 g 読取 10 mg				
	120 V 60Hz 単相				
21	土壌硬度計 山中式標準型	2	53,000	106,000	木屋
	№ 351				
22	土壌抵抗測定器 SR-2	1		203,000	〃
	№ 353-B				
23	電気伝導度計 DM-37 № 377	2	33,000	66,000	〃
24	傾斜儀 № 1515-C	4	7,500	30,000	〃
25	測面計 KP-27	2	34,000	68,000	〃
26	標準地温計 0 cm, 5 cm, 10 cm	1 式		22,000	池本理化
	20 cm 各2				
27	地表面用最低温度計	2	11,000	22,000	中 浅
30	ローカップ篩振温機	1		265,000	池田理化
	RT-8 120V 60Hz 単相				
31	試験篩 200%φ (9 ュ)	2	3,500	7,000	〃
32	ポケット高度計 10-45 4,500 m	4	14,000	56,000	〃
	1目 20 m				
	(55年度・栽培)				
35	ホットプレート NP-50型	2	65,000	130,000	池田理化
	30×50 cm 12V 1KW				
36	上皿直示天秤 PT3-1200D	1		375,000	〃
	秤量 1200 g 最小読取 0.01 g				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	120V 60Hz 単相				
38	電気マッフル炉 MF-55	1		235.000	池田理化
	120V 3KW 15×10×30 cm				
39	循環送風乾燥器 YK-100	1		895.000	〃
	120V 100×70×80 cm				
57	上皿直示天秤 PT3-500D	1		510.000	〃
	秤量500g 読取限度100mg				
	120V 60Hz 単相				
58	巻尺ファイバークラス 50m	2	6.000	12.000	竹田理化
	(55年度・昆虫)				
61 -1	昆虫飼育室 三室型定温器	1		3,750.000	木屋
	50×40×60 cm 日長装置計				
	20W×16灯×3室蛍光灯				
	低温(0~50°C) 3NTL-AS				
	120V 60Hz 単相				
61 -2	実体顕微鏡 SMZ-10 本体	1式		1,193.000	三啓
	付属品落射照明装置 2				
	描画装置 1				
	透過照明装置 架台付1				
	写真撮影装置 HFM35				
	吸架台 各1				
	計測装置 1				
	(55年度・植物病理)				
63	卓上遠心機 90S-2	1		250.000	池田理化
	50ml×4 4000rpm				
	15ml×24 3,500rpm				
	120V 60Hz 単相				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
65	マグネチックスターラー D-10	1		66,000	池田理化
	120V 60Hz 単相				
66	聚落計数器 05-111-0	1		116,000	〃
	電気自動計数器付				
	蛍光灯付 120V 60Hz 単相				
68	血球計算器	3式	17,000	51,000	〃
	トーマ血球計算盤×1				
	赤白血球ピペット×各1				
	カバーガラス×2 ケース×1				
69	接物微測計対物マイクロメーター	4	6,000	24,000	三 啓
70	接眼微測計 接眼マイクロメーター	4	4,000	16,000	〃
72	手持数取器 0~9,999	5	1,200	6,000	竹田理化
73	マイクロシリンジ M3-D5型	2	11,000	22,000	池本理化
	A型 針 50%				
74	解剖器具セット ハサミ, ピンセット	3	9,000	27,000	竹田理化
	メス・スパアチュラ, ニードル				
	高校教師用				
75	真空ポンプ BSW-35	2	97,000	194,000	池田理化
	排気量 35 ℓ/min ホース 10m				
	120V 60Hz 単相				
78	冷凍式マイクロトーム ST-118	1		215,000	〃
	マイクロトーム刃 5本付				
79	シェーカー SS-200	1		240,000	〃
	架数 500ml×20ヶ				
	振とう数 40~70/分				
	電子コントロールモーター使用				
	120V 60Hz 単相				
80	真空検缶器 0~76cm Hg	1		8,800	木 屋
	1目 2cmHg №582				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
81	クリーンパンチ CCV-811	1		1,180.000	池田理化
	無菌専用装置 120V 60Hz 単相				
82	直示天秤 PT <sub>3</sub> -1,200D	1		375.500	〃
	秤量 1,200g 最小読取 10mg				
83	オートクレーブ				
	AS-23 232φ×46m/gℓ	2	275.000	550.000	〃
	120V 15kW				
	AS-30L 300φ×650ml	1		380.000	〃
	120V 2.0kW				
84	乾熱滅菌器 CM-15S	1		250.000	竹田理化
	60×50×50cm 200°C				
	24Hタイマー付				
	120V 60Hz 単相				
85	薬品保冷庫 MPR-110	2	152.000	304.000	池田理化
	120V 60Hz 単相				
	(56年度・土壌)				
1	循環送風乾燥機	1		1,482.500	池本理化
3	土壌粒度試験セット	1		528.000	木屋製作所
4	ウイレー粉砕機 WL-33	1		357.900	竹田理化
5	分光光度計 UV-120-02	1		685.000	島津製作所
11	テンションメーターエアプール式 345E	1		399.000	木屋
12	遠心含水当量試験器 711	1		192.200	〃
13	定水位透水試験器 719	2	123.800	247.600	〃
	(56年度・作物栽培)				
7	緑葉面積計 168-B	1		517.000	木屋製作所
	最大測定面積: 20×15m				
	定電圧電源装置				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
8	稔実歩合測定器 151				木屋製作所
	自動種子精選機, サイクロン方式				
	バイブレーション付				
	粒数計測器は光電管発振式				
	1) 稲, 麦用	1セット		812,800	
	2) 大豆 トウモロコシ用	1セット		812,800	
10	籾水分計 149	1		884,000	〃
	高周波式				
	測定範囲 10-30%				
	精度: ±0.5%				
11	米, 麦水分計 146	1		207,500	〃
	AC100V 50/60HZ				
13	米麦水分型 146	1		207,500	〃
15	発芽試験器				
	食糧庁型 T-07	1		789,300	〃
16	自記温度湿度気圧計	3台	99,000	297,000	太田計器
	測定範囲: 温度(-15~+40°C)				
	湿度(0~100%)気圧(940-1045mb)				
17	自記雨量計(転倒罨型)	3台	123,700	371,100	〃
	雨量発信器: 作動雨量0.5mm				
	(56年度・植物病理)				
1	高圧蒸気滅菌器	1台		357,900	竹田理化
5	低温培養器 MIR-550	1台		675,000	池本理化
	温度範囲 -10~+50°C				
11	PHメーター 220VF-7LC(1)	1台		209,600	日製産業
	複合電極 6326-06C(1)				
	標準液セット 102-S(1)				



② アルトパラナイーバ (PADAP)

(55年度)

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
50	気象観測機器	1式		1,664,000	
	(1)自記温度計 E-121-00	(2)			中浅測器
	用紙, インク3年分付				
	(2)自記温度計	(2)			〃
	用紙, インク3年分付				
	(3)自記蒸発計	(2)			〃
	7日巻, 3角ペン式				
	インク, 用紙, ペン3年分付				
	(4)ロピッチ日射計	(2)			〃
	7日巻, 用紙, インク3年分付				
	(5)自記雨量計(転倒マス型)	(2)			〃
	雨量計感部(B-011-00)				
	自記電接计数器(B-301-00)				
	用紙, インク3年分付				
	(6)百葉箱(1号型)	(1)			〃
52	循環送風乾燥器	1台		895,000	池田理化
	池田 YK-100型				
	内寸 100×70×80cm				
	MA×200°C				
	AC 120V 60Hz 1P				
	金網棚2枚付				
55	モノリス根系調査器具				木屋製作所
	木屋 161(小)小型	1		88,000	
	〃 161(大)大型	1		110,000	
56	コンテナ	1式		158,000	池田理化
	(1)大C型 フタ付	(20ヶ)			
	(2)サンテナ (B-50)	(20ヶ)			
57	ラボクーラー 23ℓ型	2	10,000	20,000	〃

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
58	PHメーター	1		138,000	池田理化
	堀場M-7EⅡ				
	0~14PH 精度±0.03PF				
	AC, DC兼用 (AC100V)				
59	土壌硬度計	1		53,000	木屋製作所
	小中式標準型				
	木屋 351				
63	昆虫採集器具	1式		81,000	志賀昆虫
	1 捕虫網 42cm (2コ)				
	2. 同 柄 90cm (2本)				
	3. 網 42cm, ナイロン (10枚)				
	4. 吸虫管 (3本)				
	5 幼虫採集管 №95 (5本)				
	6. " №96 (5本)				
	7. 毒ツボ (2コ)				
	8. 殺虫管 大 (3本)				
	9 " 中 (3本)				
	10 三角ケース (2コ)				
	11. 三角紙 №192 (20袋)				
	12. " №194 (20袋)				
	13. ピンセット №200-A (5本)				
	14. " №205-B (5本)				
	15. " №212 (2本)				
	16 " №219-1 (5本)				
64	昆虫標本製作器具	1式		122,000	志賀昆虫
	1. 昆虫針 (№1, 2, 3, 4, 5.)				
	各20袋				
	2. 玉針 №240 (5袋)				
	3. 昆虫針整理箱 (1箱)				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
	4.解剖セット (2箱)				
	5.展足板 (3台)				
	6 展翅板 6種組 (5組)				
	7. 〃 手動式 (2組)				
	8.展翅テープ (10箱)				
	9.平均台 (2コ)				
	10 標本箱 №421 (6箱)				
	11. 〃 №429 (5箱)				
	12.防虫薬 (20袋)				
66	線虫調査器具	1式		346,000	木屋製作所
	1.試料皿 (20コ)				
	2.計数板 (10コ)				
	3.時計皿(シラキユース)(20コ)				
	4.線虫検診器具セット (1式)				
67	噴霧器	1式		90,000	丸山製作所
	1.背負全自動 MHC-11 (2)				
	2.肩掛半自動 MHQ-A (3)				
	3. 〃 MH-4 (3)				
	4.万能型大型 MH-1G (3)				
68	土壌消毒注入器	2	24,000	48,000	木屋製作所
	木屋 №259				

③ CPA - Campo (パラカッ)  
(55年度)

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
✓69	卓上万能秤	1式		391,000	池本理化
	F型 村上式				
	✓1. F 101 10kg (1台)				
	✓2. F 301 30kg (1台)				
	✓3. F 501 50kg (1台)				
✓70	観察用生物顕微鏡	1台		440,000	三啓
	ニコン YB-21				
✓71	実体顕微鏡	1台		210,000	〃
	SMZ-6 標準照明装置付				
✓72	電子制御循環乾燥器	1台		260,000	三田村
	MRK №163710				
	最高温度: 250°C				
	用法: 45×42×42cm				
	過熱防止保安機構内蔵				
	AC 120V, 60Hz, 単相				
✓73	循環送風乾燥器	1台		1,095,000	池田理化
	池田 TK-120				
	220V, 60Hz 3相				
✓75	カトリッチ純水器	1台		47,000	〃
	池田 B-5				
✓76	坪刈用脱穀機	1台		88,000	木屋製作所
	SP型 木屋181				
✓77	坪刈用唐笥	1台		159,000	〃
	B-2型 木屋186				
✓78	百葉箱	1台		148,000	〃
	515×515×515%				
	木屋 1460-C				
✓79	防除器	2台	50,000	100,000	丸山製作所
	MD-140				

番号	品名・仕様	数量	単価	合価	メーカー名
80	巻尺	1式		17,000	竹田理化
	ファイバークラス 50m, 100m各1				
81	写真機	1式		252,000	きむら
	(1)ニコンFE Baby (1)				
	(2)セミソフトケース (1)				
	(3)ネックトラップ (1)				
	(4)マイクロニッコール 55mm F, 2.8(1)				
	(5)Aiニッコール 43~86mm F 3.2(1)				
	(6)スピードライト SB-10 (1)				
	(7)リングライト SM-2 (1)				
	(8)複写装置 PF-4 (1)				
	(9)三脚 88D EV-3 (1)				
	(10)UVフィルター (3)				
82	昆虫採集器具	1式		81,000	志賀昆虫
	(1)捕虫網 42cm (2本)				
	(2)同柄 90cm (2本)				
	(3)網 42cm ナイロン (10枚)				
	(4)吸虫管 (3本)				
	(5)幼虫採集管 (5本)				
	(6)〃 (5本)				
	(7)毒ツボ (2コ)				
	(8)殺虫管 大 (3本)				
	(9)〃 中 (3本)				
	(10)三角ケース (2コ)				
	(11)三角紙 №192 (20袋)				
	(12)〃 №194 (20袋)				
	(13)ピンセット №250-A (5本)				
	(14)〃 №205-B (5本)				
	(15)〃 №219-1 (2本)				







