

タイ・ウイルスセンター機材供与専門家派遣実績表

(昭和37年度～昭和45年度)

昭和46年4月

海外技術協力事業団

医療協力部

國際協力專業種	
受入 月日 '84. 4. 23	122
登録No. 03803	92.8
	MC



タイ・ウイルスセンター機材供与実績表

年 度	機 材 名	購 入 金 額	輸 送 金 額	計	掲 載 頁 数
		円	円	円	
〔機材供与〕					
昭和36年度	センター設置用器材	41,101,008	1,416,155	42,517,163	P 2~P 11
37					
40	センター拡充器材	1,916,740	101,450	2,018,190	
41	機材供与(コロンボ計画)	18,137,700	860,078	19,645,868	P 12~P 15
	電子顕微鏡, 他		648,090		
			(据付技師派遣費)		
42		4,610,000	80,552	4,690,552	P 16~P 17
43(繰越)	分光光度計	1,002,348	34,221	1,036,569	P 18
43	プレハブ冷蔵庫, 他	3,535,300	254,951	3,790,251	P 19~P 21
44	日本脳炎疫学調査用器材等90品目	6,636,600	20,379	6,656,979	P 22~P 28
45(繰越)		2,650,000	395,043	3,045,043	P 29~P 32
	総 計	79,589,696	3,810,919	83,400,615	
〔携行機材〕					
41	専 門 家 6 名	1,117,620	379,840	1,497,460	P 34~P 47
42	" 8 名	2,151,774	418,096	2,569,870	P 48~P 63
43	" 4 名	973,694	204,864	1,178,558	P 64~P 71
44	" 1 名	645,900	73,131	719,031	P 72~P 76
45	"	1,079,765	281,911	1,361,676	P 77~P 85
	総 計	5,968,753	1,357,842	7,326,595	

(参考) 専門家派遣実績一覧表

タイ・ウイルス研究センター設置費決算表

区 分	予 算 額	決 算 額			差 引	備 考
		36年度	37年度	合 計		
I 機器購入費						
A 研究用器具	34,690,400円	4,066,945円	30,878,717円	34,945,662円	△ 255,262円	
B 換気装置用器具	4,010,000	0	3,989,000	3,989,000	21,000	
C 視聴覚教育器材	771,000	0	549,070	549,070	221,930	
D 野外作業車	700,000	0	687,660	687,660	12,340	
小 計	40,171,400	4,066,945	36,104,447	40,171,392	8	
II 海上運賃、保険料 及 給 積 諸 料 掛	1,685,600	0	1,416,155	1,416,155	269,445	
III 付 帯 費	1,177,000	445,000	484,616	929,616	247,384	
合 計	43,034,000円	4,511,945円	38,005,218円	42,517,163円	516,837円	

昭和40年度タイ・ウイルス研究センター拡充機材決算表

項 目	仕 様	数 量	金 額	メ ー カ ー 名	備 考
I 機 材 費			1,916,740円		
1. 低温冷凍機 (レフコ)	ULT656型 230V 50c	1	1,298,500	マ ル ト 商 会	米国より輸入
2. ナショナル除湿機	CD3100	1	43,000	東京ナショナル機器	
3. 三脚懸吊遠心器	TD 65	1	59,000	富永製作所	
4. 迅速高圧波菌器	S 90	1	90,000	/	
5. 細菌用孵卵器	F 60	1	118,000	平山製作所	
6. 電機冷蔵庫	GR 190EF	1	11,500	東京芝浦電気社	
7. 乾熱波菌器	3P	1	130,000	池田理化学器機	
8. 銅料粉碎器	トキワ式	1	87,000	トキワ科学器機	
9. 富永式比重計	トミナガ式	3	14,400	富永製作所	
10. 梱包及び国内運送			35,340	大和運輸社	
II 輸 送 費			101,450		
合 計			2,018,190		

タイ・ウイルス研究センター船積業務実施表 (昭36年度・37年度)

36.37-2

項 目	船積区分	第1次船積	第2次船積	第3次船積	第4次船積	C.I.F.パンコク分	そ の 他	合 計
機 材 名		研究用器具 換気装置用器具 視聴覚教育器材 野外作業車	研究用器具 野外作業車予備品	実験用器材 図 書	実験用動物飼料 製造機	研究用器具 (外国製品)	血清等空輸分他	
機 材 価 格		20,225,215円	2,357,837円	733,960円	184,000円	16,022,580円	647,800円	40,171,392円
船 名		Putheverett (Everett)	Ikushima Maru (Iino Line)	Kashima Maru (NYK)	Shirabara Maru (NYK)			
船 積 年 月 日		37.5.3	37.7.28	37.9.12	37.12.18			
寸 数		cft 4,051-2 (102㌔)	cft 511-3 (13㌔)	cft 52-5 (1.5㌔)	cft 57-3 (1.5㌔)			
海上運賃, 保険料 及び船積諸掛		1,142,945円	161,021円	23,734円	12,190円		76,265円	1,416,155円

タイ・ウイルス研究センター機器購入費決算明細表 (昭36年度)

36.37-3

A 研究用器具

項 目	仕 様	数 量	予 算	決算額	差引額	銘 柄	契 約 先	船 積	備 考
1. 電気低温培養器 (8-50°C)	平山式LU ₂ -80-T型 間口80cm×高さ70cm×奥行50cm	2台	800,000円	800,000円	0円	平 山	平山製作所	1次	
2. 電気低温培養器 (37°C)	平山式F-100-T型 内法間口 100cm×高さ75cm×奥行50cm	3台	648,000	648,000	0	◇	◇	◇	
3. 高圧波菌器	平山式MC-28(中型) 内径45cm×奥行64cm×内箱188 ステンレス	1台	435,000	434,000	1,000	◇	◇	◇	
4. 高圧蒸気波菌器	平山式M-8 内法間口57cm×高さ65cm×奥行 65cm 蒸気瓦斯両用	1台	445,000	445,000	0	◇	◇	◇	
5. 三脚懸吊遠心機	富永製C-50-D 50cc×4本架400RPM 15cc×24本架3500RPM 5Aスライダック付	2台	145,000	146,000	△1,000	富 永	富永製作所	◇	
6. 迅速高圧波菌器	富永製S-90型 常用圧1Kg/cm ² 120°C 電源单相100V50% 電 流 1.5A	4台	315,000	322,000	△7,000	◇	◇	◇	
7. 音波発生装置	富永製TI-100-B 入力単相交流100V 300W 発振周波数10K/S-20K-S	1台	317,000	316,000	1,000	◇	◇	◇	
8. 無菌箱	富永製, 殺菌灯, 紫外灯付 1,500×600mm×1,000mm 殺菌灯15W3本付	5台	462,000	463,000	△1,000	◇	◇	◇	

	項 目	仕 様	数 量	予 算	決算額	差引額	銘 柄	契 約 先	船 積	備 考
9	血球反応凝集板	富永製	100枚	108,000円	106,000円	2,000円	富永	富永製作所	1次	
10.	桶体結合反応板	富永製	100枚	20,000	20,000	0	◇	◇	◇	
11.	直示化学天秤	L形 秤量:200g 実感量: $\frac{1}{10}$ mg 電源200V単相交流用 標準付属品完備	1式	172,000	170,000	2,000	島津	島津製作所	◇	
12.	顕 微 鏡	SBR-Ke型 対物レンズ各1個 接眼レンズ各1対 対物接眼マイクロメーター各1個 顕微鏡照明装置AC110トランス付	4組	540,000	540,000	0	日本光学	佛三啓	◇	
13.	仕相差顕微鏡装置	D組 ターレットコンデンサー 対物レンズ DLL10X, 20X, 40X, 100X DM40X, 100X	1組	88,000	88,000	0	◇	◇	◇	
14.	顕微鏡写真装置	BM10X, 20X, 40X, 100X ニコンカメラF型F2付直筒 FMF, HK付複写機PF型	2組	242,000	230,000	12,000	◇	◇	◇	
15.	顕微鏡照明装置	照明装置6V30W 電球2コ付 トランス110V 50サイクル	2組	30,000	30,000	0	◇	◇	◇	
16.	倒立型生物顕微鏡	Mic-3Bi 双眼型 標準付属品一式	3組	396,000	396,000	0	ユニオン光学	ユニオン光学	◇	
17.	マウス・ケージ	T231 5匹用アルマイト製 巾17cm×長さ30cm×高さ10cm	1,300個	806,000	806,000	0	トキワ	トキワ化学	◇	
18.	◇	T233 10匹用 巾22cm×長さ32cm×高さ10.5cm	700個	581,000	581,000	0	◇	◇	◇	

	項 目	仕 様	数 量	予 算	決算額	差引額	銘 柄	契 約 先	給 債	備 考
19.	マウス・ケージ	T225 大型アルマイト製 巾34cm×長さ46cm×高さ18cm	50個	175,000円	175,000円	0円	トキワ	トキワ化学	1次	
20.	ハムスター(ラット) ケージ	T217 アルマイト製金網張 巾22cm×40cm×24cm	20個	76,000	76,000	0	◇	◇	◇	
21.	給 水 瓶	トキワT-301 250cc ハイゼックス製	200個	24,000	24,000	0	◇	◇	◇	
22.	モンキー・ケージ	T-201(改良型) アルマイト製ラス金網張 仕上引出スノコ 餌入給水瓶付	10個	185,000	190,000	△5,000	◇	◇	◇	
23.	マウス・ラット ケージ架台	T-262 組立式, 鉄製 アングル枠組 横31 開口130cm×奥行48cm×高さ156cm	20台	350,000	370,000	△20,000	◇	◇	◇	
24.	電子顕微鏡	日立, Type HS-6 30,000倍真空蒸着装置付 現地据付費含む(HUS-3A) 予備品付	1	4,000,000	3,955,000	45,000	日 立	日 立	◇	
25.	電気恒温水槽	No2414 長さ60cm 有効深さ40cm×45cm 水槽二面ガラス張	4台	216,000	216,000	0	池 田	池田理化学	◇	
26.	乾熱滅菌器	電気ガス両用 最大電圧3P200V 30A 三重壁保温コットン60%入	2	190,000	190,000	0	◇	◇	◇	
27.	孵 化 器	12型 自動転卵装置付 扇風機攪拌モーター付	2	350,000	350,000	0	◇	◇	2次	
28.	マグネチック スターラー	MS-4型(柳本)附属品攪拌子3コ スタンド棒及びクランプ 電源コード1 アース線1	2	42,000	42,000	0	柳 本	◇	1次	

項 目	仕 様	数 量	予 算	決算額	差引額	銘 柄	契 約 先	給 付	備 考	
29.	ローラー チューブラノク	池田理化学器機製作所製 スプリング付	30	66,000円	66,000円	0円	池 田	池田理化学	1 次	
30.	電 気 エ ン ジ ン	卵カット用 ハンドピース付	1台	58,000	58,000	0	◇	◇	◇	
31.	オート・トランス	30A 入力90~100V 出力 130V Vメーター付	1	10,000	10,000	0	◇	◇	◇	
32.	ガラス器具類	池 田	1	1714,000	1713,335	665	◇	◇	◇	
33.	電 気 冷 蔵 庫	東芝GR-330-KS	4	482,000	377,000	104,800	東 芝	東京芝浦電気	◇	
34.	スライダツグ (10A)	東芝 #110-A	2	9,000	8,460	540	◇	◇	◇	
35.	タイム・スイッチ	東芝 #3214	5	6,000	5,500	500	◇	◇	◇	
36.	純水製造装置	オルガノ式D型 Capacity:2T/cycle 0.1 T/hr.	1式	387,000	387,000	0	オルガノ	日本オルガノ商会	◇	
37.	ホモジナイザー	日本精機 HD II型 ユニバーサル 予備コップ カッター付 電圧100V	2	120,000	190,080	△70,080	日本精機	日 本 精 機	◇	
38.	タイプライター	オリムピアSm7-13	6	288,000	299,730	△11,730	オリムピア	楠 田 事 務 機	◇	
39.	ロータリーポンプ	日立 4VP-C	2	120,000	120,000	0	日 立	日 立	◇	
40.	コンプレッサー	ベビコン350W II型 圧力スイッチ式 100V	2	65,000	111,600	△46,600	◇	◇	◇	
41.	実験用器材等	化学薬品類(乾燥NIHチオグリコレート培地等) フィルター類(1ミリアポフィルター等) 雑品(ガラス鉛筆マジックインク等)		2,597,400	3,446,477	△849,085	池田理化学 他	池田理化学 他	2 次 3 次 4 次	
42.	冷凍遠心機	International Model PR-2 & Access	2	454,000	400,744	53,256	Intern- national	コロンビア貿易		C.I.F バンコク
43.	超 速 心 機	Spinco Model	1	423,300	426,845	△3,545	Spinco			◇

項目	仕様	数量	予算	決算額	差引額	銘柄	契約先	船積	備考
44.	PHメーター Beckman Zeromatic	2	532,000円	442,345円 (36年度 実施分) 189,576 (37年度 実施分)	△99,921円	Beckman	コロンビア貿易		C.I.F. バンコック
45.	低温冷蔵庫 (-20℃) Chest Freezers W-47-G-11317-N 171	2	385,000	841,000	-34000	Coldspot	三栄海外企業		◇
46.	低温冷蔵庫 (-20℃) Upright Freezer W-47-G-11317-N 12.4 Cu ft	3	490,000						
47.	低温冷蔵庫 (-70℃) Sub Zero SA-120-10P	1	1,510,000	1,509,000 (36年度実施分)	1,000	Sub Zero	◇		◇
48.	凍結真空乾燥装置 Edwards Model 5PS Freezer drier Edwards	1	252,000	2,648,800	-53200	Edwards	◇		◇
49.	◇ Made up of model 30Pr Primary dryer & model 30S Secondary With acc'es	1	2,450,000						
50.	光電比色計 Coleman junior 6A for 110Volt A-C 50 Cycles & Acc'es	1	285,000	279,600 (36年度実施分)	5,400	Coleman	◇		◇
51.	製氷機 Model SC-200 WF-5 Scotman Super Cuber 1PH, watercooled standard finish	1	556,000	545,000 (36年度実施分)	11,000	Scottman	◇		◇

	項 目	仕 様	数 量	予 算	決算額	差引額	銘 柄	契 約 先	給 積	備 考
52.	超ミクロトーム	Ultratome Basic equipment including Acc'es (LKB-PRODKTER) 製	1	1,377,000	1,291,000 (36年度実施分)	86,000	スウェーデン LKB	明石製作		C.I.F ベンコック
	小 計			34,690,400	34,945,662	△255,262				

B 換気装置用器具

	項 目	仕 様	数 量	予 算	決算額	差引額	銘 柄	契 約 先	給 積	備 考
1.	パッケージ型 エア・コンディショナー	日立 RP-1002	1	1,250,000円	1,140,000円	110,000円	日 立	丸 紅 飯 田	1 次	
2.	◇	日立 RP-752	2	1,600,000	1,600,000	0	◇	◇	◇	
3.	エレクトリック ニア・クリーナー	日立 HB-75	1	430,000	500,000	△70,000	◇	◇	◇	
4.	クリーニング・ タワー	日立 RT-2002	1	350,000	330,000	20,000	◇	◇	◇	
5.	◇	日立 RT-1502	1	300,000	275,000	25,000	◇	◇	◇	
6.	モーターポンプ	日立 OV-MH(φ50%)	1	80,000	3,000	△64,000	◇	◇	◇	
7.	タービンポンプ	日立 GMC 70φ4S 2.2KW	1		5,000		◇	◇	◇	
8.	(小 計)			4,010,000	3,989,000	21,000				

D 器材運搬車

36.37-10

	項 目	仕 様	数 量	予 算	決算額	差引額	銘 柄	突 約 先	給 付	備 考
1.	野 外 作 業 車	トヨベント・マスター ライン・1900 モデルRS360B4扉 80馬力 乗車定員 3名～6名最大積載量 500キロ又は400キロ タイヤサイズ6.50-136 ブライ・スベアタイヤ1本 工具一式付 オプション品目 (ラジオ ウインドウオツシヤ フォグランプ 時 計 白 タ イ ヤ スポットライト 予備部品一式	1	700,000円	687,660円	12,340円	トヨベント マスターライン	トヨタ自動車 販売株式会社	1 次	
	(小 計)			700,000	687,660	12,340				2 次
	総 計			40,171,400	40,171,392	8				

昭和41年度タイ・ウイルス研究センター機材供与決算表

I	機材購入費	18,137,700円
	A 研究用器具	17,379,700
	B 換気装置用器具	285,000
	C 野外作業車	473,000
II	海上運賃・保険料	860,078
III	据付技師派遣費	648,090
	総計	19,645,868円

I 機材購入費

41-2

A 研究用器具

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額
1.	電子顕微鏡	日立 HU-11C 220V50C	1		12,350,000円
2.	超遠心機	日立 55P-2 220V50C ロータ-RP-55 RPS-40 他付属品一式付	1		3,368,000
3.	倒立顕微鏡	ニオン光学MIC-3B1 双眼型, 標準付属品一式付 110V 50C	1		110,000
4.	製粉器	トキワ科学 大型, 粉砕能力 300kg/hr モーター2HP 予備(磨砕部分軸, ベルト3本) ステンレス容器 220V 50C 3相	1		250,000
5.	解卵器	サクラ精機 組織培養用, 温度誤差±0.3℃ 間口120cm×高さ100cm×奥行60cm 棚板4段 外部鉄製メラミン焼付 110V 50C	1		310,000
6.	組織培養用試験管台	サクラ 4×12本 アルマイト製 ステンレススプリング付	20	1,800	36,000
7.	ガラス器具				(955,700)
1.	組織培養瓶	2オンス ブラック瓶 平 沢	500	70	35,000
2.	〃	ルー瓶 500ml シバタ	200	510	102,000
3.	ローラー試験管	16%φ×150% シバタ	1,000	19	19,000
4.	小試験管	15%φ×90% シバタ	2,000	15	30,000
5.	遠心用試験管	15ml (15%φ×110%) シバタ	300	24	7,200

品名	仕 様	銘 柄	数 量	単 価	金 額
6. 遠心用試験管	40ml (36%φ×102%)	富永	200	287	57,400
7. "	200ml (55%φ×120%)	タイストン	100	700	70,000
8. メスピベノト	焼付目盛 先端 0.5ml	シバタ	100	240	24,000
9. "	1.0ml	◇	500	177	88,500
10. "	5.0ml	◇	100	191	19,100
11. "	10.0ml	◇	100	240	24,000
12. 駒込スピベノト	ゴム帽子付 2ml	◇	100	47	4,700
13. "	15ml	◇	100	215	43,000
14. ビーカー	50ml	◇	50	47	2,350
15. "	300ml	◇	50	70	3,500
16. "	500ml	◇	50	87	4,350
17. 三角フラスコ	50ml	◇	50	47	2,350
18. "	100ml	◇	50	47	2,350
19. "	300ml	◇	50	70	3,500
20. "	500ml	◇	50	87	4,350
21. "	1,000ml	◇	50	174	8,700
22. "	2,000ml	◇	50	320	16,000
23. "	5,000ml	◇	70	960	9,600
24. ペトリ皿	75% 焼口, 硬質	◇	1,000	122	122,000
25. 小試験管	13%φ, 100mm	◇	3,000	10 ⁴⁰	31,200
26. シリンジ	ルア型 0.5ml	V A N	100	384	38,400
27. "	1.0ml	◇	100	209	20,900
28. "	インターチェンヤブル, ルアロック針先 2.0ml	◇	100	148	14,800
29. "	◇ 5.0ml	◇	100	198	19,800
30. "	◇ 10.0ml	◇	100	260	26,000
31. "	◇ 20.0ml	◇	100	318	31,800
32. "	◇ 50.0ml	◇	100	600	60,000
33. ム 栓	No 2 (ローラー試験管用)		5,000	180	9,000
34. "	No 8 (500mlルービン用)		200	425	850

B 換気装置用器具 285,000円

品名	仕様	数量	単価	金額
ルーム・クーラー	日立 RAE-354B 220V 50C	3	95,000円	285,000円

C 野外作業車 473,000円

品名	仕様	数量	単価	金額
ステーションワゴン	トヨタ コロナ RT46G 附属品, 予備部品付	1		473,000円

II 海上運賃・保険料 860,078円

船積	品目	海上運賃・保険料
第1回	電子顕微鏡	522,000円
第2回	ルーム・クーラー	9,383
第3回	超遠心機	156,076
第4回	製粉器 解卵器 試験管台	117,062
	ガラス器具	
第5回	ステーション・ワゴン	55,557
	計	860,078

III 据付技師派遣費 648,090円

期間経費

- ① 電子顕微鏡据付専門家 (23日) 334,900円
半野 輝久 (日立製作所)
- ② 超遠心機据付専門家 (16日) 313,190円
山口 仁 (日立工機)

昭和42年度

タイ・ウイルスセンター機材供与一覧表

1. 機材購入費	4,610,000
2. 輸送費	80,552
計	<u>4,690,552</u>

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
1	マイクロタイター	富永	1		84,000	横浜出港 パンコック港 43.4.19 43.4.26 "Eastern Muse" The Indo-China Steam Nav (C.I.F Bangkok US\$ 1,3035.18
2	動物飼料原末混合機	トキワ科学, 大型2HP, 三相モーター 380V, 50%	1		440,000	
3	動物飼料粉碎器付属品	トキワ科学, ギア-エンジ	2	18,000	36,000	
4	万能冷却遠心器	富永No90UV型 付属品 コーターNo8, No12, No13 遠心沈澱管10ml, 50ml, 100ml 比重計	1		1,045,000	
5	光学顕微鏡	日本光学 ニコンL-II 標準付属品付	1		265,000	
6	光学顕微鏡	日本光学 ニコンL-III 標準付属品付 写真直筒1個付	1		200,000 2,520	
7	顕微鏡写真装置	日本光学 ニコンEFMF	2	68,000	136,000	
8	超遠心器用ドライブユニット	ベックマン超遠心機 モデルL型用	1		1,186,000	
9	炭酸ガス流通孵卵器	トキワCO-2型 ガスポンベ5Kg用2本(カラ), コンプレッサー付	1		535,000	
10	オートクレーブ	富永S-90A型	1		100,000	
11	自動直示天秤	島津L-II型	1		182,500	
12	PHメーター	日立-堀場 M-5	2	90,000	180,000	
13	ホモジナイザー	日本精機 HA-II型	2	47,500	95,000	
14	自動式印画紙乾燥機	エフシー半切D, ステンレスドラム付	1		125,000	
		総計			4,610,000	

昭和48年度

タイ・ウイルスセンター機材供与 (繰越分)

I 機材購入費	1,002,348円
---------	------------

分光光度計 日立101-0001 1式

II 輸送費	34,221
--------	--------

(飼料粉末混合器の輸送費を含む)

総計	1,036,569
----	-----------

昭和48年度

タイ・ウイルスセンター機材供与

I 機材購入費 3,535,300^円

フレハブ冷蔵庫等 10品目

II 輸送費 254,951

総計 3,790,251

タイ・ウイルスセンター供与器材 贈送一覧 (43年度・42年度よりの繰越)

43-2

44410

42年度繰越	機材品目	購入費	購入会社	輸送費	輸送会社	購送費	海・空	横浜港 出港日	バンコク港 入港日	船名 船会社	現引	地取	備考
	1.	原料粉末混合器	*42年度予算	トキワ科学	19684	日本通運	(1,385.02\$)	海	43. 6.12	43. 6.25	'Chefoo' The China Nav 'Lovland'		
2.	分光光度計	1,002,348	日製産業	14,537	明正交易 CIF Bangkok	1,016,885 (2,106.49)	海			K' Line			
		1,002,348		34,221		1,036,569							
1.	オートクレーブ・冷凍ミク ロトーム、ピペット洗液器 三頭垂直离心机、大型冷凍 ストノカー、サーモバス、 エアコン(2)	1,393,000	メルバツ貿易	79,138	メルバツ貿易	1,472,138	海	43.12.28	44. 1.12	'Mizukawa' K' Line			
2.	原料運搬車 本体 (トヨコース1500) 部品	439,600	トヨタ自販	F71,097 I 3,378	トヨタ自販 大正火災	514,075	海	43.12.30	44. 1.21	'Earstern Muse' The Indo-China Steam Nav 'Thomaseverett'			
3.	大型ホモジナイザー	433,000	マルト商会	24,298	日本通運	457,298	空	44. 2.11	B/L	EVERETT SIAMLine No 131-5022854			
4.	プレハブ冷蔵庫	1,269,700	ダイキン工業	77,040	日本通運	1,346,740	海	JAL711 44. 3.20	44. 3.31	'Asateru Maru'			
		3,535,300		254,951		3,790,251							

昭和43年度機材供与

支出負担行為実施計画額	実施額	残 額
機材購入費	3,815,000	247,49
機材購入費	3,468,000	△67,300
輸 送 費	347,000	92,049

(購入費7.4%)

43年度機材供与(繰越分)

	支出負担行為額	実施額	残 額
	1,205,000	1,036,569	168,431
機材購入費		1,002,348	
輸 送 費		34,221	

昭43年度 供与機材リスト

S-43-3

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
1	ブレハブ冷蔵庫	ダイキン工業 K型40-S 冷凍板付	1式		1,269,700	
2	オートクレーブ	平山製作所 HA-30D	1		161,300	
3	冷凍ミクロトーム	サクラ精成 CM-3, ロンキング式	1		635,000	
4	ビヘント洗滌器	荳垣1100-A 予備ビニールカゴ 2個付	3	20,800	62,400	
5	三脚型垂速心器	H-100B3, タイマー付 最大3,200G, 50ml×4, 15ml×24	1		78,700	
6	大型冷凍ストノカー	東芝CR-520GC	1		188,000	
7	サーモバース	サーモニクス T-10	2	61,800	123,600	
8	大型ホモジナイザー	パーチス社 "45" (マルト商会) 標準付製品付	1		433,000	
9	エアコンディショナー	日立RAE-358B	2	72,000	144,000	
10	餌料運搬車	トコユース1500	1		439,600	
		総計			3,535,300	

昭和44年度タイ・ウイルスセンター機材供与一覧表

I	購入費	6,636,660円
	1. 疫学調査用器材	1,224,750円
	マイクロタイター等 8品目	
	2. ウイルス研究用器材	2,138,730円
	オートクレーブ等 7品目	
	3. 病理研究用器材	220,980円
	クリオスタット用予備ナイフ等 4品目	
	4. 動物実験用器材	288,000円
	エアコンディショナー	
	5. 血清検査用器材	676,200円
	採血セット等 7品目	
	6. ガラス器具用器材	873,840円
	メスシリンダー等 35品目	
	7. その他	337,500円
	電極スペア 7品目	
	8. 仔牛血清 10ℓ	216,600円
	9. 試薬薬類類	
	TGC培地等 20品目	660,000円
II	輸送費	<u>20,379円</u>
	総計	<u>6,656,979円</u> (90品目)

昭和44年度タイ・ウイルスセンター機材供与

44-2

番号	機 材 名	海 空	横 浜 出 港 月 日	バンコック 入 港 月 日	船 名	輸送会社名	輸送費	購入会社名	購 入 費	購 送 費	備 考
					船 会 社 名						
1	仔牛血清 10ℓ 500ml×20本	空	45. 3. 19	PAA 1 B/L026- 4915891		日本通運	20,379	阪大微生物病 研究会(財団)	円 216,600	円 236,979	
2	疫学調査用器材 (入札分) 69品目	海	45. 4. 18	45 5. 1	"Nikko Maru"	日本通運	昭45年度 繰越予算	日本医科器械	576,000		
3	試薬類 20品目							フナコン薬品	660,000		
								20,379		663,600	665,6979

	支出負担行為 実施計画額	実施額	残 額
購 送 費	10,381,000円	6,656,379	3,724,621(※)
購 入 費	1,943,700	6,636,000	2,801,000円
輸 送 費	944,000 (10%)	20,379	923,621

(※) 昭和45年度への繰越分

3,718,000円

項	品名および仕様	数量	単価	金額	項	品名および仕様	数量	単価	金額
I	アルボウイルス研究用器材(日本脳炎・タイ出血熱)				11	組織培養用ふ卵器 IF-5	2	340,000	680,000
I-1	疫学調査用器材			(1,224,750)	12	ガス滅菌器 ビタゴラー 丸型 内容積30L。空ガスポンペ調整弁付	1		879,520
1	マイクロタイター 富永	5	120,000	600,000	13	日立超遠心器(55P-2)用部品 ローター 日立RP-30	1		295,000
2	同上用予備部品				14	チューブキャップ	30	2,520	75,600
	1) マイクロタイタープレート				15	調整工具(工具セット 六角スパナ締付 スパナ)	1式		8,500
	アクリル U型	50	2,500	125,000					
	々 V型	50	2,500	125,000	II-4	病理研究用器材			(220,980)
4	2) マイクロタイターループ	30	1,400	42,000	16	クリオスタット用予備ナイフ	1		5,500
5	3) マイクロタイタードロッパー チップ付	30	4,500	135,000	17	電子バット サンヨー大四切 DT-55 100WT AC 100V トランス付	2	55,000	110,000
6	血球凝集反応板(HAプレート)富永 穴径17.5mm 80穴 T-2	100	1,500	150,000	18	ニコンEFM写真顕微鏡装置用アダプター	2	2,800	5,600
7	補体結合反応テスト用プラスチック トレイ U型 ディスボ 富永	100	60	6,000	19	電子顕微鏡用付属品 HU-11C用 1) フィラメント 10本入	3	5,000	15,000
8	捕虫器 野沢製作所 100V用 キャップモアNH-5 特殊けい光管30~35W	2	9,000	18,000	20	2) 真空管 12A×7	15	1,260	18,900
9	パンチカード リヒト				21	3) 々 12AU7	3	1,260	3,780
	1) パンチカード 規551 1,000枚	3	550	1,650	22	4) 放電管 VR-105MT	1		4,320
	2) カード区分器 ソーターセット 規890	2	400	800	23	5) 真空管 6CA7	13	2,260	29,380
	3) ハンドパンチ 規584	5	1,200	6,000	24	6) 々 6BK4	1		2,500
	4) カードトレイ 規586	2	600	1,200	25	電子顕微鏡用付属品 HS-6用 1) フィラメント 10本入	2	5,000	10,000
	5) カードキャビネット 規333-N	3	4,600	13,800	26	2) 真空管 5Y3-GT	2	800	1,600
	6) 修正紙	1		300	27	3) 々 6V6-GT	1		1,200
II-2	ウイルス研究			(2,138,730)	28	4) 々 6SJ7-GT	2	600	1,200
10	オートクレーフ ASV-24-B	2	100,000	200,000	29	5) 放電管 VRA-65~80	4	3,000	12,000

項	品名および仕様	数量	単価	金額	項	品名および仕様	数量	単価	金額
I-5	動物実験用器材				43	注射器 2ml	5打	2,120	10,600
30	エアコンディショナー, ダイキン WS-204 2PH 単相 220V	3	96,000	288,000	44	＊ ツペ用 ルイチン 0.5ml	5打	3,600	18,000
					45	＊ デイスボ 針付 1.0ml	1,000本	21	21,000
					46	＊ 2.0ml	1,000本	16	16,000
					47	＊ 5.0ml	1,000本	18	18,000
II-6	血清検査			(676,200)	48	ドロPPER斜付 CFテスト用	5打	2,640	13,200
31	牛用採血セット	1 式		100,000	49	自動分注器 2ml JS-2 JS-2P付	10	8,000	80,000
	シリンダー 20				50	手動式分注器 2ml	10	9,000	90,000
	垂 鐘 20				51	オートマチックピペット	1		5,500
	キャップ 20				52	分光光度計用セル(コールマン) (ジュビター6A) 10mm×7	5打	8,000	40,000
	ナイフ 4				53	石英セル(日立分光光度計 139用) 10mm用 4コ1組	1組		5,800
	垂鐘ハサミ 4				54	皮下注射針 1/2	20打	85	1,700
32	大動物用注射器 100cc	20	800	16,000	55	脳内接種針(二段針)	10"	2,750	27,500
	同上用注射針 2.5×70mm	20	70	1,400	56	ハサミ 4 1/2 直 SS 両尖	5"	9,360	46,800
33	連続遠心器 KH-180 RC-1	1		304,000	57	眼科用ハサミ 曲 SS 11cm	5"	9,360	46,800
34	ザイツロカ器 1.7L SS	2	62,000	124,000	58	鉗子 5インチ 直 ボックス	3"	11,700	35,100
35	ロカ用圧搾器(ベビコン)日立 SP-5S4 1/4~1/2HP	1		50,000	59	純水製造装置用樹脂 100L/n 2L IR-120 4L IRA-410	2組	14,600	29,200
36	ミリポアフィルター 径4.7cm HAWP 04700 0.05ミクロン 100枚	1		10,800	60	ゴム手袋 クラウンテックス クロム酸用	3打	3,500	10,500
37	採血瓶 ゴム栓(φ9)付 200ml	500	140	70,000	61	エブロン 大型	20枚	500	10,000
II	ガラス器具			(873,840)	62	アルミファイル 幅25cm×20cm	50巻	250	12,500
38	メスシリンダー焼付目盛 100ml	10	650	6,500	63	ロート 硝子製 10cm	20	450	9,000
39	＊ ＊ 200ml	10	700	7,000	64	試薬瓶 硬質 1,000ml	20	300	6,000
40	＊ ＊ 1,000ml	10	1,900	19,000	65	プラスチック瓶 広口 1,000ml	20	78	1,560
41	ナス型フラスコ 組織培養用500ml トリプシナイゼーションフラスコ	10	2,500	25,000	66	ワッセルマン用試験管	5,000本	12	60,000
42	マグネチックスターラー用テフロン棒 小 6×20mm	5	460	2,300	67	培養試験管(短)回転培養用 13×100	2,000本	18	36,000

項	品名および仕様	数量	単価	金額
68	薬包紙 1000枚入	10包	200	2,000
69	エクタクロームフィルム 36枚装 ハイスピード EH-135-36	20	1,820	36,400
70	ミニコビーフィルム 100 Feet 35mm	2	1,890	3,780
71	フィルム SSS 36枚装	40	190	7,600
72	フジカラーフィルム R 36枚装	20	700	14,000
[7]	その他器材			(33,750)
73	電極スベア-2080-05T 堀場メーター 用 1026-05T	5組	6,800	34,000
	凍結乾燥用アンプル 硬質硝子 ウイルス抗原保存用	1,000本	33	33,000
	アンプル洗滌器 50本用	1		50,000
	ザイツフィルター 1.7L用 砲金製 圧力計付 145mm スタンド付	2	4,700	9,400
	ロカ用小型コンプレッサー 圧力計付 220V	1		33,500
	ナイロンメッシュ 91×100cm 200メッシュ	5	2,600	13,000
	ブラック瓶 組織培養用 2oz	1,000本	80	80,000
[8]	仔牛血清 500ml × 20本 = 10ℓ ・阪大微研製 日本脳炎抗体を有しないもの	1		216,600

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
[9]	試薬類					
1	TGC 培地	無菌テスト用 100g	100箱	1,070	107,000円	購入先
2	セダー油	1級 25g	4	80	320	フナコシ薬品
3	ヘマトキシソ	特級 25g	1		1,200	660,000
4	エオシン	25g アルコール溶性	1		1,400	
5	メチレンブルー	特級 25g	1		440	
6	フクシン	" 25g	1		450	
7	塩化ナトリウム	" 500g	30	250	7,500	
8	炭酸ナトリウム	" 500g	20	300	6,000	
9	硫酸マグネシウム	" 500g	20	250	5,000	
10	塩化カリウム	" 500g	5	240	1,200	
11	リン酸第一カリウム	" 500g	5	380	1,900	
12	リン酸第一ナトリウム	" 500g	10	300	3,000	
13	リン酸第二ナトリウム	" 500g	10	500	5,000	
14	クエン酸ナトリウム	" 500g	5	580	2,900	
15	クエン酸	" 500g	2	580	1,160	
16	塩化マグネシウム	" 500g	5	300	1,500	
17	トリブシン	Difco 1;250 25g	4	3,500	14,000	
18	D-グルコース	Merek 特級 500g	5	600	3,000	
19	フェノールレッド	特級 25g	1		930	
20	ニュードラルレッド	" 25g	1		660	
21	ラクトアルブミン水解物	NBC 1ポンド	2ポンド	1,650	3,300	
22	L-グルタミン	特級 5g	40	340	13,600	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
23	牛血清アルブミン	Armor Fraction V 50g	4	22,500	90,000円	
24	ホウ酸	特級 500g	4	250	1,000	
25	水酸化ナトリウム	" 500g	10	150	1,500	
26	シュウ酸	" 500g	1		390	
27	バルビタール酸	25g	4	500	2,000	
28	バルビタールナトリウム	25g	4	500	2,000	
29	アセトン	特級 500g	30	300	9,000	
30	エーテル	" 500g	30	400	12,000	
31	硫酸プロタミン	1g	10	1,350	13,500	
32	シュクロース	特級 500g	5	950	4,750	
33	グリセリン	" 500g	10	480	4,800	
34	アガー	Difco Noble 1lb (454g)	1		13,500	
35	" (特製寒天末)	Difco Sperial Noble 1lb	1		13,500	
36	アジュバンド	Freund ヤترون 5×10ml	12	4,450	53,400	
37	乾燥補体	JECF テスト用 10AmP	5	12,000	60,000	
38	フルオレッセン イソチオネート	BBL 100mg	10	14,000	140,000	
39	トリアイール樹脂マイクログリッド	4g	10	520	5,200	
40	ニッケル網	15cm角	10	5,200	52,000	

昭和45年度タイ・ウイルスセンター機材供与購送表

45(繰)-1

番号	機 材 名	海・空	横浜港	バンコック港	船 名 船 会 社	輸送業者	輸 送 費	購入業者	購 入 費	購 送 費	備 考
1	(44年度購入, 器材) 疫学調査用器材69品目	海	45.4.18	45.5.1	"Nikko Maru,"	日本通運	円 274,651	日本医科	*44年度予算円 (5,760,000)	* 6,034,651	
2	(44年度購入, 試薬) 20品目	海				日本通運	22,515	フナコシ薬品	*44年度予算円 (660,000)	* 682,515	
3	ホモジナイザー等18品目	海	46.3.13	46.3.30	"GINREI MARU," 日本郵船	日本通運	97,877	村中医療器	2,650,000	2,747,877	45.1.2.16入札
	計						395,043		2,650,000	3,045,043	

[昭44年度より45年度への繰越分]

	支出負担行為 実施計画額	実 施 額	残額(不明)
購 送 費	千円 3,718	千円 3,045,043	千円 672,957
購 入 費	2,806	2,650,000	156,000
輸 送 費	912	395,043	516,957

[昭和45年度(新規)]

	支出負担行為 実施計画額	実 施 額	残 額	昭和46年度 への繰越額
購 送 費	千円 9,760	千円 0	千円 9,760	千円 9,760
購 入 費	8,873	0	8,873	8,873
輸 送 費	887	0	887	887

昭和45年度(繰越)タイ・ウイルスセンター機材供与

45(繰)-2

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
1	ホモジナイザー	日本精機 220V 50% ユニバーサルSS	2式	142,000	284,000	購入先、村中医療器 46年3月海送
		HEDE 2型 2~1,000ml	2式			
		予備カンプ・カッター (A. B. C. E型)	各 6	280,800		
2	ポータブル発電機	ホンダE-300 ガソリン用 300W 交直两用 交流100V/300W, 直流12V/8.3A	2	38,250	76,500	
3	電気伝導度計	東亜電波CM-2A(電極付) 予備電極2本(低電導度用, 高電導度用各1) 食塩精度1.0M~0.001M	1		131,000	
4	自動フラクションコレクター	東洋科学 SF-160K 220V 50%	1		220,000	
		角型 重量式 天秤ユニット及び標準付属品 (1) 停電時自動停止ユニット	1		10,000	
5	同上用 試験管	東洋科学	1000本	30	30,000	
6	クロマト グラフイー用 カラム管	セフアデツクスK15/10 ファルマシア 生化学工業	5本	9,700	48,500	
7	セフアデツクス	G200 ファルマシア 生化学工業 500g	1		48,600	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
8	DEAE セルロース	500g	1本		19,000	
9	アカローゼ	フアルマシア ゲル セフアローズ2B 1ℓ	1		18,100	
10	螢光顕微鏡	ニコン SUR-FT	1式		449,100	
		標準付属品				
		トランス220V用				
11	実体顕微鏡	ニコン SMZ-2型	2	104,800	209,600	
		落射照明装置(220V用)				
		同上用予備電球 6V 18W	ダース 1			
12	電圧安定器	日製産業 本体 1kW トランス 500VA 単相220V 50% -側 200Vに対し20% +側 " 15% 160~230V	3	58,000	174,000	
13	哺乳マウス用ケージ	トキワ科学 T231 18×30×11cm 給水瓶 ポリカーボネート金属口先付 給餌器 T-308F 銅製70メイトメツキ	組 300	1,160	348,000	
14	ウサギ用ケージ	トキワ TB-203(B) 35×50×45cm 給水瓶、給餌器付	30	6,300	189,000	
15	ウサギ固定器	北島式	6	7,500	45,000	
16	"	押田式	6	7,500	40,800	
17	眼科用ハサミ	曲 11cm SS	本 14	1,050	14,700	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
18	眼科用ピンセット	半田屋HS-701	14本	650	9,100	
		計			2,650,000	

タイ・ウイルスセンター派遣専門家携行機材購送表

年度	専 門 家 名	掲 載 頁 数
4 1	五十嵐、奥野、上田、深井、加藤、万谷	P 3 4 ~ P 4 7
4 2	方山、内藤、小出、上田、奥野、新居、笹田、内藤	P 4 8 ~ P 6 3
4 3	内藤、新居、加藤（四郎）、山田、加藤（正彦）、高木	P 6 4 ~ P 7 1
4 4	山田、高木、広田	P 7 2 ~ P 7 6
4 5	山下、福永、菅	P 7 7 ~ P 8 5

タイ・ウイルスセンター派遣専門家携行機材（昭和41年度）

専門家氏名	指導科目	派遣期間	機材名	海空		購入費 購入会社	輸送費 輸送会社	購送費 F O B	頁数
1 五十嵐 章	組織培養	1 ⁶ ₁₂ 41.2.25 ～ 42.8.24	試薬 他 1,300点	海	横浜港 バンコック港 41.3.15 41.3.31 'Chekiang' China Nav Co. Ltd	(阪大微研)		FOB 横浜 887.89	
2 奥野良臣 上田重晴	チーフアドバイザー	3 ¹² 41.8.23 ～ 11.30	麻疹ワクチン他	海	41.8.19 41.8.29 'Rangoon maru'(41.9.26 受領) Mitsui OSK	211,160	103,419	CIF Bangkok 2527.25	円 360,099
	ハシカワクチン	"		空	41.8.23 Excessとして 携行	(阪大微研)	阪急交通社	45,520	
3 深井孝之助	チーフアドバイザー	4 ¹² 41.1.1.2.2 ～42.3.16	(1) 電子バット, 電気 計算器	空	41.1.2.8 JAL 711 JAL 131-TYO-1094119	120,000	24,792	254,416	
			(2)	空	41.1.1.18 (大阪) JAL 131-OSA-1118672	(阪大微研)	103,648		
			(3) 日本脳炎ワクチン他	空	41.1.1.2.2 別送荷物として	(阪大微研)	5,976		
4 加藤四郎 萬谷雅宣	チーフアドバイザー	3 ¹² 42.3.14 ～ 6.13				(786,460)		882,945	
	病 理	6 ¹² 42.3.14 ～ 9.13				白井松 福 神 近江屋 チエリー	736,770 17,480 26,960 5,250		
					41年度総計	1,117,620	379,840	1,497,460	

番号	品 名	仕 様 . 銘 柄	数量	単 価	金 額	備 考
1	流動パラフィン	500g	1			輸送物件
2	フェノール	50g	1			
3	リン酸二ナトリウム塩	12水塩 500g	1			
4	酒石酸カリウム	500g	1			
5	臭化カリウム	500g	1			
6	無水炭酸ナトリウム	500g	1			
7	トリス・アミノメタン	500g	1			
8	サツカロース	500g	2			
9	硫酸マグネシウム	7水塩 500g	1			
10	DEAE cellulose	100g	1			
11	ポリビニルピロリドン	100g	1			
12	"	50g	2			
13	フェノール 試薬	100g	1			
14	ポリエチレングリコール	. 6000, 500g	1			
15	中 性 赤	25g	1			
16	ヒドロキシシルアミン	25g	1			
17	シリコングリース		1			
18	アックジンオレンジ	25g	1			
19	ジフェニルアミン	25g	1			
20	ツイーン 80	25g	1			
21	グリシン	25g				
22	ブラックビン	(2オンス)	48			
現有のもので、その現地への輸送を要するもの (B)						
23	アルミニウム製キャップ	(15mm x25mm)	200			
24	連続手動分注器	(2ml)	2			

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
25	連続手動分進器	注射筒予備	2			
26	プロカインペニシリン	30万単位/vial	10			
27	" "	20万単位	2			
28	硫酸ストレプトマイシン	1g/vial	10			
29	TC用 ビベント	15ml	50			
30	SPINCO ポリエチレン遠心管	No 30	18			
31	SPINCO ポリプロピレン遠心管	No 40	15			
32	フェノールレッド	25g	1			
33	トリプシン	1,250 (Difco) 25g	1			
34	エチレンジアミン4硫酸4ナトリウム塩	25g	1			
35	レーグルタミン	25g	1			
36	トリプトース、フォスフェイド、プロス	100g	1			
37	メチルセルローズ	4070cps 250g	1			
38	硫酸プロタミン	10g	1			
39	塩化リチウム	25g	1			
40	L-リジン塩酸塩	1g	1			
41	L-トリプトファン	1g	1			
42	SPINCO ポリエチレン遠心管及びキャップ	No 30, No 40	12			
43	セルローズ管	(Visking) 8/32"	12			
44	"	" " 20/32"	50			
現有のものでその任地への輸送を必要とするもの (C)						
4	ブラック用2オンスびん		192			
現有のものでその任地への輸送を必要とするもの (D)						

番号	品名	仕様、銘柄	数量	単価	金額	備考
46	四 N 一 塩 酸	500g	4			
47	1 N 一 塩 酸	500g	4			
48	グ リ セ リ ン	500g	1			
49	ジメチルスルフォキシド	250g	1			
50	氷 酢 酸	500g	1			
51	80% フェノール	1mM EDTA 500g	1			

書物(任地への輸送及びその日本への返送を要するもの) E

- 1 Viral and Rickettsial Infections of Man 4th Ed. HORSFALL and TAMM.
- 2 Symposia on Quantitative Biology vol.28.
- 3 Symposia on Quantitative Biology vol.27.
- 4 Current diagnosis and treatment 1965. BRAINERD MARGENF. CHATTON.
- 5 Review of Medical Microbiology 6th Ed. JAVETZ, MELNICK. ADELBERG.
- 6 Procedures for Routine Laboratory Diagnosis of Virus and Rickettsial Diseases. KALTER.
- 7 Progress in Medical Virology vol 6. MELNICK.
- 8 Experimental Immunochemistry 2nd Ed. KABAT and MAYER.
- 9 Diagnostic Procedures for Viral and Rickettsial Diseases. 3rd Ed. LENNETTE and SCHMIDT.
- 10 The Nucleic Acids, Vol. 1. CHARGAFF and DAVIDSON.
- 11 The Nucleic Acids, Vol. III CHARGAFF and DAVIDSON.
- 12 Molecular Biophysics. SETLOW and POLLARD.
- 13 The Kinetic Basis of Molecular Biology, Johnson. FYRING. POLISSAR.
- 14 Arthropod-borne Virus Information Exchange No 11.
- 15 Arthropod-borne Virus Information Exchange No 12.

番号	品名	仕 保 . 銘 柄	数册	単 価	金 額	備 考
16	第1回セルバイオロジー・コース講習録					
17	第2回セルバイオロジー・コース講習録					
18	スネデカー 統計学的方法	上 岩波書店				
19	スネデカー 統計学的方法	下 "				
20	最新人体寄生虫学提要	横川 森下				
21	細菌学実習提要	伝染病研究所学友会編				
22	ウイルス実験学総論	国立予防衛生研究所学友会編				
23	実験化学便覧	新版 実験化学便覧編集委員会編				
24	七 術 対 政 表	丸善				
25	内科処方の実際	川口				
26	コンサイス英和辞典	三省堂				
27	コンサイス和英辞典	"				
28	生物学的製剤基準 1965	厚生省				
29	Methods of Tissue Culture	Parker				
30	岩波文庫 6 冊					
	論文別冊 15 冊					
	Plaque Method Biophysical Method	文献				
	PH Buffer (Buffer 組成)					
	Arbor Virus 文献					
	文献整理カード					
	文献整理カード用バインダー (Reference Card Binder)					

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
1	注射器	10cc	50本			
2	"	200	50本			
3	注射針	静注用 $\frac{1}{2}$	10ダース			
4	"	皮下用 $\frac{1}{4}$	"			
5	駆血帯		10本			
6	コンプレッサー	K型	1台			
7	ネブライザー		3個			
8	短試験管		2000本			
9	小 "		"			
10	ルービン	タイトストン中 500cc	20本			
11	角ビン	200cc	"			
12	先端焼付ピペット	(図線入) 1cc	500本			
13	駒込ピペット	15cc	50本			
14	"	2cc	"			
15	見本操遠心管	40cc	20本			
16	ゴム	(白9号)	50個			
17	"	(#5片)	"			
18	"	(赤1号)	2000片			
19	"	(#0号)	"			
20	手動分注器	2cc	1本			
21	血球計算器	ビルケルチツク氏型	1			
22	同上用カバーグラス		5			
23	ピンセット	長太 13cm	2本			
24	"	先細 13cm	"			
25	"	耳鼻科用	3本			
26	ピペット波筒罐		10個			

番号	品名	仕 保 . 名 柄	数量	単 価	金 額	備 考
27	試験管滅菌罐		5個			
28	短試験管立		5個			
29	小 "		5個			
		小 計			211,160円	
(輸送機材) (奥野・上田 両専門家)						
1	ラックT0用		10個			
2	ゴム栓滅菌器		"			
3	滅過装置		1台			
4	試験管洗滌用ブラシ		20本			
5	ル - ビン	(大)	10本			
6	ピ ス タ	1kg	3			
7	アルミハク	大	1ロール			
8	"		10"			
9	コットンフィルター		6本			
10	コンプレッサー用ゴム管		3メートル			
11	絆 創 膏		3ロール			
12	マジックインク赤		1ダース			
13	" 黒		"			
14	" 青		"			
15	ボールペン 赤		"			
16	" 黒		"			
17	" 青		"			

番号	品名	仕 様 . 名 柄	数量	単 価	金 額	備 考
18	鉛 筆 黒		2ダース			
19	ノ ー ト 用 紙		300枚			
20	ハイパーク注射器及針		各 100本			
21	参 考 書 籍 資 料		1セット			
22	塩化ナトリウム	500g	3本			
23	塩化カリウム	500g	1本			
24	リン酸1ナトリウム	500g	1本			
25	塩化マグネシウム	500g	1本			
26	リン酸2ナトリウム	500g	1本			
27	硫酸マグネシウム	500g	1本			
28	塩化カルシウム	500g	1本			
29	リン酸1カリウム	500g	1本			
30	重炭酸ソーダ	500g	1本			
31	カセイソーダ	500g	3本			
32	塩 酸	500g	3本			
33	ブ ド ウ 糖	500g	1本			
34	ラクトアルブミン	水解物 500g	1本			
35	フェノールレッド	1g	3本			
36	麻疹生ワクチン		100本			
37	" ウィルス	(豊島株)	7本			
38	" H A		1本			
39	ム ン プ ス	(2)	4本			
40	インフルエンザ	世田谷 株	1本			
41	"	台 湾 "	1本			
42	"	昭 島 "	1本			

番号	品名	仕 様 ・ 銘 柄	数 量	単 価	金 額	備 考
43	北岡 Strain LCM					
44	多ヶ谷・中野 ECHO 標準血清(数種)					
45	TO 用 血 清(牛)		50本			
46	" (仔牛)		10"			
47	Medium 199		2"			
48	LE		2"			
49	Honks		1"			
50	PBS(-)		1"			
51	Trypsin		5"			
52	EDTA		5"			
53	麻疹不活化ワクチン		299"			
54	日 脳 ワ ク チ ン		30"			
55	Medium 199(粉末)		1"			
56	トリプシン(粉末)		1"			
57	EDTA (粉末)		1"			
58	SM		10"			
59	KM		10"			
60	PK		10"			
61	FL Oelle		3"			
62	Stethoscope		2"			
63	Tween 80		1"			
64	麻疹ワクチン説明書		2冊			
	麻疹ワクチンプロトコール					
	以 上					

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
(深井孝之助 専門家携行機材)						
1	サンヨー電子バツト	DT55	1		25,200	
2	"	.DT55PS	1		21,600	
3	卓上電気計算機	contex 30	1		78,840	
		小計			125,640	
[加藤四郎 (葛谷雅寛 専門家携行機材)						
(1) 病理組織標本作成のための器材及び薬品						
1	ハンデツクスオートキネット	(1000-A型包埋染色兼用)	1台		390,000	
2	水平式マイクローム	A型	1台		87,000	
3	パラフィン伸展台	水平型	1台		10,000	
4	パラフィンオーヘン	2段式小型	1台		65,000	
5	マイクローム洋鋸	NO1~NO4	1組		4,300	
6	マイクローム刀柄		1本		350	
7	マイクローム刀	日本製 B-17cm	1本		5,000	
8	マイクローム刀	ドイツユング "	1本		9,500	
9	組織切片標本用メス		1本		300	
10	" 剪刀	SS	1本		600	
11	" ピンセット	耳用	1本		550	
12	" スーパーテル		1本		100	
13	" 筆		1本		40	
14	オートキネット用標本シャーレ		10ヶ	200	2,000	
15	パルサム		1ヶ		150	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
16	パラフィンブロック皿		10ヶ	100	1,000	
17	" 木製		100"	30	3,000	
18	パラフィンピーカ ホーロ手付		2"	100	200	
19	染色壺 夏目式 TN式		10"	380	3,800	
20	" 碎	ステンレス	10"	570	5,700	
21	マ ツ ベ ー	40枚入	10枚	175	1,750	
22	濾 紙 角	角	10"	19	190	
23	スライドグラス	松浪水色ミガキ (100枚入)	1000"	260	2,600	
24	カバーグラス	松浪 24x24	1000"	250	2,500	
25	"	" 24x32 厚さNo1	500"	340	1,700	
26	短 瓶 6 号		50"	100	5,000	
27	マイクローム研磨サヤ	17cm	1本		200	
28	刀 研 磨 用 バ ス タ ー	1~4	20ヶ	150	3,000	
29	水 流 ポ ン プ	ゴム付	1組		1,000	
30	ゴ ム 栓	6号	30ヶ	8	240	
31	アルミ試験管立	72本用	4"	2,500	10,000	
32	ピンセット	有鉤, 中	5本	260	1,300	
33	"	無鉤, 中	5"	260	1,300	
34	ク ー パ	外科用	3	600	1,800	
35	直 剪 刀	"	1		600	
36	過 塩 素 酸	特級 60% 500g	2	330	660	
37	シ リ カ ゲ ル	化用 背中 500g	1		200	
38	ギ ム ザ 代 液	和光純薬 50ml	3	150	450	
39	パ ラ フ ィ ン	M.P 42~44°C 500g	1		150	
40	"	56~58 500g	10	180	1,800	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
41	キシロール	1級 14kg	1		1,800	
42	グリセリン	特級 500g	1		350	
43	カナダバルサム	1級 500g	1		1,100	
44	ヘマトキシリン	メルク 25g	1		1,400	
45	ヨード液ソーダ	特級 25g	1		400	
46	カリ明パン	1級 500g	1		100	
47	抱水クロラール	特級 500g	1		950	
48	エオシン黄	メルク 25g	1		750	
49	塩 酸	特級 500g	1		120	
50	IN 塩 酸	# 500ml	2	200	400	
51	塩基性フクシン	メルク 25g	1		750	
52	メタ重亜硫酸カリ	特級 25g	1		150	
53	ニュートラルレッド	メルク 25g	1		1,400	
54	ツエーデル油	メルク 25g	1		700	
55	沸 騰 石	CP 500g	1		600	
56	活 性 炭	500g	1		350	
		小 計			<u>637,050</u>	
(組織培養用器材)						
57	組織培養用小角瓶	池本理化工業KK	100ヶ	170	17,000	
58	# レイトンチューブ		300ヶ	190	57,000	
59	# ゴム	W1号	500ヶ	8	4,000	
60	# #	小角用	200ヶ	2	400	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
61	組織培養用ゴム	2cc用	10ヶ	15	150	
62	"	1.5cc用	10ヶ	20	200	
63	" レイトンチューブ用カバーグラス	(1000枚入)	4000		8,000	
64	" ラパークリーナー	SS製	10本	100	1,000	
65	シヤール	4.5cm タイストン	30枚	80	2,400	
66	短穴明試験管		200本	9	1,800	
67	ゴム	No2	200ヶ	2	400	
		小計			92,350	
(オートラジオグラフィ及び写真用器材及び薬品)						
63	アジャスタブルセーフライトランプ	コダック	1		4,700	
64	セーフライトフィルター	No2. コダック	1		1,400	
65	カラーフィルム	サクラR 36枚	20	374	17,480	
66	フィルム	SS 36枚	20	140	2,800	
67	フィルム	F 36枚	10	140	1,400	
68	定着剤	フジフィックス 41	2	280	560	
69	フィルム現像剤	コニドールフアイン 061	10	61	610	
70	印装紙	現像剤コニトーン 11	20	38	760	
71	"	月光V3 250枚	1		1,870	
72	現像タンク	キングNB	1		800	
73	上用中枠		1		260	
74	メートル	1級 500g	1		800	
75	無水亜硫酸ソーダ	1級 500g	1		100	

番号	品名	仕 様 . 諸 柄	数 量	単 価	金 額	備 考
76	ハイドロキノロン	500g	1		780	
77	無水炭酸ソーダ	1級 500g	1		100	
78	プロムカリ	1級 500g	1		250	
		小 計			35,690	
(財団法人・阪大微生物学会より寄贈)						
	オートグラフィ用薬剤	4				
	Thymidine-S-T	4m	1ケ		40,000	
	Uridine-T(O)	5m	1ケ		32,000	
	NTB ² (Kodak)	4オンス入り	2本		42,360	
	病理解剖用器具一式				40,000	
	組織培養培養液					
	仔牛血清	1.25ml			17,500	
	MEM	10l			32,500	
	EDTA	5l			10,500	
	Trypsin	4l			10,000	
		小 計			214,850	

タイ・ウイルスセンター派遣専門家携行機材 (昭和42年度)

42携

	専門家氏名	指導科目	派遣期間		機材名	海空		購入費 購入会社	輸送費 輸送会社	購送費 (CIF Bangkok)	頁数
1.	大山昭夫	チーフアドバイザー	42. 6. 8. ~42. 9. 17.	1.	電子恒温装置他 7品目	空	42. 6. 22 JAL711 B/L 131-1416482	281,716円 第1貿易商会	76,973円 { 6,000 10,919 2,0550	522,694円 { (\$ 805.) (\$ 89,80) (\$ 210.)	
				2.	鶏卵台 10台 鶏卵検査器	空	42. 8. 16 JAL B/L 131-1430418	126,537 第1貿易商会			
				3.	濾過器 「病原微生物学」	空	42. 8. 23 PAA B/L 026-0706061				
2.	内藤継也	電子顕微鏡	2 42.68~44.67		電子顕微鏡用器具	空	42. 6. 8. JAL 別送荷物	-	11,794	11,794	
3.	小出雄彦	呼吸器ウイルス	$\frac{1}{12}$ 42. 9. 15. ~43. 3. 14.	1.	赤血球凝集トレイ等 4品目	空	42. 9. 19. JAL B/L 131-1445012	255,255 東洋工業商会	26,840 { 6,100	288,195 { (\$ 790.22)	
4.	上田重隋	ハンカウイルス	$\frac{1}{12}$ 42. 9. 15. ~43. 3. 14.	1.	ラクトアルブミン等	海	横浜 バンコック 42. 10. 13. 42 10 28 "Marit Maersk" Maersk Line	386,895 [村中医療 82,200 大森薬品			
			2.	チイボサブルジンジ 500本	空	42. 10. 21. PAA1 B/L 026-0706194	13,125 第1貿易商会		10,910 第1貿易商会		
			3.	メディアム199等 3品目	空	42. 11. 22 SAS984 B/L 117-5679958	30,550 大森薬品		4,430 日本通運	(\$ 166.72)	
5.	奥野良臣	ハンカウイルス	$\frac{6}{12}$ 43. 2. 8. ~43. 3. 10.		電顕用フィルム 4品目	空	43. 2. 8. JAL1315- 1072492 超過荷物	28,917 第1物産	28,300 阪急交通社	57,217	

	専門家氏名	指導科目	派遣期間		機材名	海 空		購入費 購入会社	輸送費 輸送会社	購送費 (CIF Bangkok)	頁数
6	新居志郎 に	病 理	$\frac{1}{12}$ 43.3.7. ~43.9.6.	1.	電顕用フィルム等 30品目	海	43.3.3. 43.3.13. "Taifookshar" 三井OSK	197,200円 村中医療器	12,083 明正交易	265,833 (579.95)	P22
				2.		空		56,550			
7.	釜田隆博	呼吸器ウイルス	$\frac{1}{12}$ 43.3.7. ~43.9.6.	1.	ガラスビン等 4品目	海	横浜 バンコック 43.4.15. 43.4.21. "Asmar" Des Messageries Maritimes	81,220 松吉医科 4,785 関東化学	16,378 明正交易	123,676 (492.07)	P24
				2.	メ ス 等 18品目	空	43.3.30. PAA B/L 026-2019614		21,293 日本通運		
8.	内藤又夫	蛍光抗体	$\frac{1}{12}$ 43.3.30 ~43.9.6.	1.	マグネテイクスター等 76品目	海	43.4.15 43.4.21. "Asmar" Des Messageries Maritimes	404,615 村中医療器	19,259 明正交易	725,634 (973.08)	P25 30
				2.	(追加分)	空	43.3.30 JAL711 B/L 1315-1040293	258,760 村中医療器	43,000 阪急交通社		
							42年度携行機材 総計	2,151,774円	418,096円	2,569,870円	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
	〔大山昭夫専門家 携行機材〕					
1.	電子恒温循環装置	ヤマト科学 220V 50 c/s	1		157,000円	42. 6. 22 空送 購入先 東洋工業商会
2.	同上用ウォーターバス	TCB-3A, 6A, 12A	1		25,000	
3.	簡易培養顕微鏡	オリンパスCK-B1	1		72,000	
4.	注射器	仁丹, ディスポーサブル 10ml 針付き	500本	25	12,500	
5.	遠心沈殿管	T-96本組	1組		3,000	
		小計			269,500	
		商社手数料 F&I			13,475 98,574	
		総計 (CIF Bangkok)			381,549	
	(追加)					
1.	鶏卵検査器	220V 50 c/s	1組		1,700	42. 8. 16 空送
2.	鶏卵台	31.5×18.5×5.5cm 20コ立	10台		19,500	
3.	濾過器	ザイン 東洋科学 S.S フィルター付 25枚	1台		56,000	42. 8. 23 空送
4.	「病原微生物学」	細菌編 医学書院 ウイルス編	1冊 1冊		8,800 4,800	
		手数料			4,268	
		小計			95,068	
	〔内藤経也専門家 携行機材〕					
1.	電子顕微鏡用フィルム	FG 8.2×11.8cm 24枚入り	10箱			
2.	試料保持ニッケルメッシュ	15×15cm	2枚			
3.	注射針	ルア型 1/4 ルア型 1/2	4ダース 4ダース			

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
4.	ダイモテープライター		1組			
	同上用テープ	1/2" 赤, 青, 黒 各2	6箱			
5	血球凝集板	80穴	4枚			
6.	濾紙		10			
7.	電顕用紙		10			
8.	アダプターリング	顕微鏡用カメラ	1			
9	プロピレンオキサイド	500g	1			
10.	エポキシ樹脂	EPON812	1kg			
11.	硬化剤	DDNA	1kg			
12.	"	MNA	1kg			
13	加速剤	DMP30	200g			
14	仔牛血清	1ℓ				
15	MEM培養液	10倍濃縮 500ml				
16.	穴あき小試験管	オートラジオグラフィ用	50本			
17.	寒暖計	100°C 及び 50°C	2本			
	[小出雄彦専門家 携行機材]					
1.	赤血球凝集用トレイ	富永 80ホール (8×10)	40枚	1,235	49,400	東洋工業商会
2.	精体結合用ピペット (ドロノパー)	平沢 1ml分注針付	100本	220	22,000	
3.	TH式分注器	平沢 1ml用	10組	4,250	42,500	
4.	マイクロタイター	富永	1組		94,800	
5.	同上用Vプレート		16枚	1,900	30,400	
6.	パラフィルム		2巻	2,000	4,000	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
		小計			243,100	
		手数料			12,155	
					255,255	
	(追加)					
1.	メディウム199	Difco社製 119	5	5,250	26,250	
2.	Bovine Albumin	Armour社 FractionV 109	1		4,300	
		小計			30,550	
	[上田重時専門家 携行機材]					
1.	注射器	インターチエンシヤブル ルアロック先 10cc VAN	36本	240	8,640	
2.	"	2cc ツベルクリン用	36本	220	7,920	
3.	"	1cc ツベルクリン用	12本	200	2,400	
4.	注射針	1/2mm 静注用	4ダース	80	320	
5.	"	1/2mm 皮下用	4ダース	80	320	
6.	"	脳内接種用 矢追用	8ダース	230	1,840	
7.	駆血帯	井の内	5本	100	500	
8.	シャーレ	硬質 焼口 径85mm タイストン製	30枚	120	3,600	
9.	孔鉢	径90% 磁製	20個	35	700	
10.	孔棒	径90% "	20本	15	300	
11.	金剛砂	1%	1kg		205	
12.	組織培養用試験管	内径13mm 長さ90mm 硬質ガラス マーク入り, シバタ	3000本	16	48,000	
13.	血清希釈用試験管	内径10mm 長さ75mm 硬質ガラス	3,000本	12	36,000	
14.	ビベント	1ml先端目盛り 01目盛づつ回線入り	500本	160	80,000	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
15.	ビベット	15 ml 駒込	100本	130	13,000	
16.	"	2 ml 駒込	100本	23	2,300	
17.	遠心管	40ml 最大径32mm 長さ105mm 肉厚硬質ガラス	30本	250	7,500	
18.	ゴム栓	9号 ルービン栓	50個	55	2,750	
19.	"	1号 組織培養用	3,000個	650	19,500	
20.	"	0号 血清希釈用	3,000個	650	19,500	
21.	ルービン	600ml入タイストン製 口径25mm(内径) 横口	30本	330	9,900	
22.	ゴムキャップ	15 ml駒込ビベット用	10個	65	650	
23.	"	2 ml "	10個	8	80	
24.	手動分注器	2cc テーバー式 S.S 平沢	2本	7,800	15,600	
25.	血球計算盤	テルク型 平沢	1組		7,500	
26.	血球計算盤用カバーガラス		5枚	40	200	村中医療器
27.	試験管皮菌缶	銅製 150本入	5罐	2,400	12,000	
28.	培養試験用ラック	180×430×60mm 96穴 穴径16mm ジュラルミン製	10台	2,700	27,000	
29.	金網試験管立	15×15 穴 ステンレス製 穴内径17mm×17mm	5台	1,900	9,500	
30.	"	16×13 穴 ステンレス製 穴内径14mm×14mm	10台	1,550	15,500	
31.	試験管立	ステンレス製 タイトレイション用	3台	2,300	6,900	
32.	ピンセット	外科用 長さ 12cm SS	5本	170	850	
33.	ハサミ	" " "	5本	600	3,000	
34.	コッヘル	" " "	5本	600	3,000	
35.	メス	尖刀 " "	3本	480	1,440	
36.	"	円腹刀 " "	3本	480	1,440	
37.	試験管洗滌用ブラシ		20本	25	500	
38.	ビスタ	1kg 常温用	3罐	1,000	3,000	
39.	アルミ箔	家庭用	10ロール	100	1,000	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
40	ヤールバン	ニチバン	3ロール	180	540	
41	ンヤール	径60%×40% タイストン	6打	2,000	12,000	
					386,895円	
	(試薬)					
1	メEDIUM 199 粉末	Difco製 1ℓ用	10g		6,500	茂木薬品 送
2	イーグルMEM粉末	"	10g		6,000	
3	トリブシン粉末	"	25g		3,900	
4	ラクトアルブミン水解物	500g NBC製	2本	3,900	7,800	
5	ブドウ糖	" 試薬特級	2本	600	1,200	
6	フェノールレッド	1g "	5本	60	300	
7	塩化ナトリウム	500g "	5本	220	1,100	
8	塩化カリウム	" "	1本		220	
9	リン酸1ナトリウム	" "	1本		500	
10	リン酸2ナトリウム	" "	1本		270	
11	塩化マグネシウム	" "	1本		300	
12	硫酸マグネシウム	" "			220	
13	塩化カルシウム	" "			200	
14	リン酸1カリウム	" "			500	
15	重炭酸ソーダー	" "			240	
16	カゼインソーダー	" 試薬1級	3本	120	360	送
17	塩酸	" "	1本		400	
18	カナマイシン	1g	5本	420	2,100	
19	ストレプトマイシン	1.9g	10本	60	600	
20	ペニシリン	20万単位	50本	25	1,250	
21	ファンギゾン	1g	1本		1,600	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
2.2.	組織培養用仔牛血清				46,640円	
		試験合計			82,200	
	[奥野良臣専門家 携行機材]					
1.	電子顕微鏡用フィルム	フジ FG 8.2×11.8cm 24枚入	20箱	690	6,900	
2.	HA Tray	富士 8×10 穴	30枚	1,000	10,000	
3.	卵台	平沢 4×5 穴	10台	1,600	8,000	
4.	ニコン光学顕微鏡用光源ランプ	東芝 6V 30W 2接点	1ダース		2,640	
					27,540	
					1,377	
					28,917	
	(輸送器材)					
1.	パンカ生ワクチン					
2.	抗人血清馬血清	"微研"				
3.	Human Diploid Cells		2本			
4.	ウイルスに関する文献		10 Kg			
	[新居志郎専門家 携行機材]					
1.	富士電顕用フィルム	FG 8.2×11.8cm 1箱中 24枚入り	50箱	780	39,000	
2.	印画紙	三菱月光 V2 カビネ 12.0×16.5cm	10箱	515	5,150	
3.	"	" V3 " "	10箱	515	5,150	
4.	シートメッシュ	15メッシュ 1/8吋 100ヶ入り 応研社	10袋	500	5,000	
5.	カプセル	№ 00 Empty Gelatin Capsules Eli Lilly Co, Indianapolis U.S.A. 1000ヶ入り	1箱		6,500	
6.	現像液用 粉末	コビナール 富士 1ℓ用	50ヶ	125	6,250	
7.	" "	コレクター " "	50ヶ	46	2,300	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
8.	定着用粉末	富士 4ℓ用	10ケ	340	3,400円	
9.	リン酸1ナトリウム	NaH ₂ PO ₄ ・H ₂ O メルク社 500g	1		2,400	
10.	リン酸2ナトリウム	Na ₂ HPO ₄ " 250g	2	1,450	2,900	
11.	苛性ソーダ	NaOH 特級 500g	1		210	
12.	グルコース	メルク社製 500g	1		1,950	
13.	組織培養用 短試験管	約95×14mm ㊟	300本	25	7,500	
14.	" 小角瓶	50ml含有 R・K・I	50ケ	220	11,000	
15.	" 大角瓶	200ml含有 R・K・I	100ケ	330	33,000	
16.	W 栓	W RKI 15%	200ケ	8	1,600	
17.	培養用ゴム栓	6号	200ケ	50	10,000	
18.	小円心管(先端)	10ml	30本	20	600	
19.	ビベット キャップ (乳豆)	2ml用	20ケ	10	200	
20.	" " "	15ml用	20ケ	60	1,200	
21.	キルクボーラー	12本 1組	1式		800	
22.	駒込 ビベット	2ml用	100本	23	2,300	
23.	試験管立て	18-50型 SS	10ケ	850	8,500	
24.	写真フィルム	35mm 36Exp Neopan F	1ダース		2,130	
25.	"	35mm 36Exp SSS	1ダース		1,700	
26.	"	ミノコビー 35mm 36Exp	1ダース		1,800	
27.	"	Sakura カラーフィルム スライド用 ASA100	1ダース		5,650	
28.	スライドガラス	マンナミ 白磨 76×26mm ㊟1. 50枚入り	10箱		20,000	
29.	カバーガラス	同上松並ガラス 24×45mm 1,000枚入り	1箱		8,060	
30.	ビニール袋	ショーロックス 0.3mm厚 150×100mm	3,000枚		950	
		小計			197,200	

番号	品名	仕 様 ・ 銘 柄	数 量	単 価	金 額	備 考
〔輸送器材〕						
1.	25% グルタルアルデヒド	Union Carbide Chemicals (半井化学)	209			
2	オスミウム酸	メルク社製	29			
3	組織培養用培地粉末	イーグル MEM 日本製薬株式会社	6009			
4	同上	Difco 199培地	4009			
5.	L-Glutamin	日本製薬株式会社	259			
6.	Fluorescein-iso Thiocyanite	BBL	1009			
7.	仔牛血清	阪大微研財団	20			
8.	マイクロスパーテル	筥友匙付 全長 15cm	5本			
9.	ice box	長さ約42cm 深さ約28cm 巾約23cm	1ヶ			
小 計						
〔笹田隆博専門家 携行機材〕						
1.	メ ス	円 刃	3本	580	1,740	松 吉 医 科
2.	"	尖 刃	3本	580	1,740	
3.	止 血 鉗 子	有鉤(直) 14.5cm	5本	820	4,100	
4.	"	無鉤(曲) 14.5cm	5本	830	4,150	
5.	"	有鉤(曲) 14.5cm	3本	820	2,460	
6.	ハ サ ミ	直剪刀 (両尖)	3本	600	1,800	
7.	"	直剪刀 (片尖, 片鈍)	2本	600	1,200	
8.	"	曲剪刀 (片尖, 片鈍)	2本	620	1,240	
9.	ピンセット	無鉤 13 ~ 15cm	3本	215	645	
10.	"	有鉤 13 ~ 15cm	3本	235	705	
11.	"	眼科用棘抜ピンセット	3本	280	840	
12.	磨 石	Oil Stone	1ヶ		100	
13.	糞便採取用チューブ	榮研, 白色 高さ 9cm	1,000本	10	10,000	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
14.	純水採取用硬質ガラスビン	20ℓ入	6本	5,400	32,400円	(松吉医科分)
15.	自動上皿天秤	石田式 秤量200g 最小目盛 0.2g	2台	5,800	11,600	
16.	ろくたんびん		50ケ	130	6,500	
		小計			81,100	
	(試薬)					関東化学
1.	クロロホルム	一級 500g	3ケ	350	1,050	
2.	氷酢酸	" "	2本	300	600	
3.	アセトン	特級	2本	400	800	
4.	エチルアルコール	"	1本		680	
5.	ピクリン酸	一級	1本		800	
6.	ホルマリン	"	3本	285	855	
		小計			4,785	
		笹田専門家計			85,885	
	[内藤又夫専門家 携行機材]					購入先 村中医機器
1.	マグネチックスターター	マイテイスターラー SS-5 東洋科学産業製	1台		16,000	
2.	携帯用蛋白計	蛋白測定範囲 1~12% アタゴ製	1台		9,500	
3.	ホモジナイザー	2~500ml用 HD型 日本精機製	1台		91,000	
4.	石田式自動上皿天秤	秤量 20g 最小目盛 0.2g	1台		7,000	
5.	"	秤量 20g 最小目盛 0.01g	1台		22,000	
6.	ニコン光学顕微鏡用 光源ランプ	東芝 6V 30W	1ダース		3,000	
7.	ポリ米ピツ	23×35×21cm	5コ	1,000	5,000	
8.	煮沸消毒器 シンメル プッシュ	ガス用 15×30×20cm	1台		12,000	
9.	同上 ガスゴム管		3m	200	600	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
10	塩化カリウム	特級 500g	1		370	
11.	リン酸1ナトリウム	" "	1		380	
12.	リン酸2ナトリウム	" "	1		300	
13.	リン酸1カリウム	" "	1		550	
14.	塩化バリウム	1級 "	1		170	
15.	Sephadex G25	Pharmacia Uppsala Sweden (coarse) 100g	1		1,050	
16.	ブロムフェノールブルー	色紫 1g	1		90	
17.	氷醋酸	1級 500g	1		150	
18	塩化第2水銀	25g	1		430	
19.	硫酸アンモニウム	特級 500g	1		220	
20.	アンモニア水	1級 "	1		90	
21.	塩化ナトリウム	局方 "	4	60	240	
22.	"	特級 "	1		300	
23	水酸化ナトリウム	1級 "	1		150	
24.	塩酸	" "	2	105	210	
25.	炭酸ナトリウム	特級 "	1		370	
26.	炭酸水素ナトリウム	" "	1		350	
27.	炭酸水素ナトリウム注射液	7% メイロン 10 amp (大塚製薬)	1		240	
28.	アセトン	1級 500g	20本	210	4,200	
29.	グリセリン	特級 500g (武田製薬)	2本	600	1,200	
30.	エチルアルコール	1級 500g	5本	580	2,900	
31.	エルパノール	三光純薬 チューブ入り	20本	250	5,000	
32.	ビーカー	500ml	5	130	650	
33.	"	200ml	5	70	350	
34.	三角フラスコ	20ml	3	70	210	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
35.	三角フラスコ	三光純薬 50ml	2	60	120円	
36	"	300ml	5	95	475	
37.	"	500ml	5	130	650	
38.	濾過瓶	吸引用 1φ用	1		1,050	
39.	試験管	ワツヘルマン型	100本	15	1,500	
40	ブフネロート	磁製 外径 90%	1		200	
41.	匙 (菜匙)	ステンレス製 21cm	5	150	750	
42.	水流ポンプ	弁付	2	350	700	
43	メスビベット	10ml用	20	180	3,600	
44	"	1ml用	20	200	4,000	
45.	駒込ビベット	10ml用	20	100	2,000	
46.	メスシリンダー	200ml	2	500	1,000	
47.	"	1φ	2	1,450	2,900	
48.	メスフラスコ	100ml	2	500	1,000	
49	ガラス管	外径 5mm × 1m	10m	30	300	
50.	ガラス棒	外径 3~4mm × 1m	5m	40	200	
51.	カバーグラス	№1. 24×32% 100枚入 マノナミ	10箱		5,500	
52.	スライドグラス	№1. 50枚入	20箱	450	9,000	
53.	プレパラート染色ベット	縦型 4×10×8cm 10枚用	5	160	800	
54.	デシケーター 硝子製	内径 15cm	1		950	
55.	塩化カルシウム	1級 500g	2	130	160	
56.	カラム	下ロック付 2×30cm	3本	1,800	5,400	
57.	PH 試験紙	7種組せ PH範囲10~100 東洋科学産業	2セット	290	580	
58.	濾紙	№2. 角型 56×48.5cm	100枚		1,700	
59.	"	円型 径 9cm	100枚		60	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
60	試験管たて	金属製 48本	5	900	4,500円	
61.	視拌子	少容量用 硬質ガラス 25%	2	130	260	
62.	"	硬質ポリエチレン 45%	2	160	320	
63.	ガーゼ	局方	10m入 5袋	140	700	
64.	たこ糸		5巻	200	1,000	
65	ポリエチレン袋	50×35cm	50枚		140	
66.	プレバレート用障子		40枚	130	5,200	
67.	ポリ洗浄瓶	500ml用	2	95	190	
68.	ポリ瓶	細口 1,000ml用	10	90	900	
69	"	細口 2,000ml用	5	260	1,300	
70.	"	太口 5,000ml用	2	400	800	
71.	輪ゴム		1箱		50	
72.	ポリ製蓋付箱	20×15×4cm	2	100	200	
73.	カーギルオイル	A型 (日本光学)	2	450	900	
74.	体温計		2	170	340	
75.	脱脂綿	局方 500g	3	170	510	
76	ホルマリン	1級 500g	3本	120	360	
77.	チモール	" 500g	1本		3,400	
78.	過マンガン酸カリ	" 500g	1本		470	
79.	"	特級 500g	1本		700	
80.	硫酸プロタミン	" 25g	4本		6,400	
81.	四塩化炭素	" 500g	1本		320	
82.	注射器	1ml ツベルクリン用	2打	1,920	3,840	
83.	"	0.5ml ツベルクリン用	2打	3,500	7,000	
84.	二段針		10打	200	2,000	

番号	品名	仕 様 ・ 銘 柄	数 量	単 価	金 額	備 考
85	カールツァイス蛍光抗体顕微鏡用電球	HBO 200W 内藤又夫専門家 小 計	2個	32,400	64,800円 404,615	
	(追加)(内藤又夫専門家)					
1.	Fluorescein iso-thiocyanate	BBL社 100mg	2	17,000	34,000	
2.	Sephadex G50	Pharmacia Uppsala Sweden (coase) 100g	1		7,000	
3.	DEAE セルローズ	Broun社 500g	1		18,000	
4.	ナガーゼ (蛋白分解酵素)	100万U	5Amp		600	
5.	カラム	下コック付 2×30cm	2本	1,800	3,600	
6.	ガラス鉛筆	青色	1ダース		420	
7.	マジックインキ	細書き用 黒	5本	50	250	
8.	"	" 青	5本	50	250	
9.	写真用フィルム (カラー)	アンスコスパークローム 36撮 ASA200	1ダース		14,400	
10.	" (")	富士カラーR 36枚撮 ASA100	1ダース		8,400	
11.	廃法瓶	5ℓ	1本		5,300	
12.	透析袋 (セロファン)	大判 100フィート			1,700	
13.	アイスボックス	42×28×23cm (ワクチン保存用)	1		7,500	
14.	過塩素酸	60% 1級 500g	1本		500	
15.	ジアセチルモノオキシム	特級 25g	1本		900	
16.	濃リン酸	1級 500g	1本		200	
17.	ウレアーゼ	三光細朶 Sigma Type3	1g		3,500	
18.	仁丹体温計	棒状3号	3	160	480	
19.	ミクロスパーテル		5	50	250	
20.	手術用ゴム手袋	7½	5組	70	350	
21.	耐酸性エステルン手袋	厚手	5	900	4,500	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
21.	耐酸性エステロン手袋	厚手	5	900	4,500円	
22.	ダーマト用赤鉛筆		1ダース		420	
23.	25% グルタルアルデヒド	特級 10g	2コ	270	540	
24.	オスミウム酸	メルク社 1g	2	14,500	29,000	
25.	β-グルタミン	1級 25g	1		2,300	
26.	フルオレノスインチオシアネート	BBL社 100mg	1		17,000	
27.	メディウム 199	Difco 粉末 1ℓ用 Without Bicarbonate	13	5,700	74,100	
28.	イーグル MEM	白水 100g	6	3,900	23,400	
		小計			258,860	

タイ・ウイルスセンター携行機材購送表 (昭和43年度)

43-携

	専門家氏名	指導科目	派遣期間	新規追加	機材名	海送空送		購入費 購入会社	輸送費 輸送会社	購送費	頁数
1	内藤又夫	螢光抗体	43.3.30. ~43.9.6	追加	スーパーANSCOカラー フィルム 30本	空	43.5.23. J L 461 専門家携行	33,000円 東京フォト		33,000円	
2	新居志郎	病 理	43.3.7. ~43.9.6	追加	仔牛血清 20ℓ	空	43.4.8. PAA B/L 026-2019652	190,000 千葉血清研究所	31,864円 日通(48.5kg)	221,864	P32
3	加藤四郎 (田辺鎭雄)	チープアトマイザ タイ出血熱	43.5.22. ~43.6.21. 43.7.9. ~43.9.8	新規 新規		空	43.5.16. JAL B/L 131-1536695 43.7.8.	67,000 村中医療器	17,270 日通	84,270	P32
4	加藤正彦 山田彪史	呼吸器ウイルス 腸内ウイルス	43.9.10. ~44.3.9 43.10.29 ~45.10.28	新規	銅製ビベット等50品目 試薬類	海	横浜 43.12.23 "Robert Maersk" BK-132 Maersk Line	298,732 村中医療器 46,900 武村商事	24,712 明正交易	370,344	P32~ 36
5	加藤正彦			追加		空		阪大敬研 9,302 日通		9,302	P36
6	山田彪史			追加	◎2000 仔牛血清 3ℓ ◎2000 馬血清 1ℓ	空		80,000 武村商事	45,250 日通	125,250	
7	高木光生	アルボウイルス	44.3.19 ~44.9.18	新規		空	44.3.29. PAA B/L 026-368888	133,575 武村商事 124,490 村中医療器	76,466 日通	334,531	P37~ 38
							昭和43年度携行機材 総計	973,697円	204,864円	1,178,561円	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
1.	[新居志郎 追加機材] 仔牛血清	100cc 千葉血清研究所	20本	9,500	190,000円	43.4.8 空送
1	[加藤四郎 携行機材] 培養用ゴム栓	φ4	500コ	14	7,000	
2.	"	φ5	500コ	18	9,000	
3	電子顕微鏡用真空管	6SJ7-GT	4	750	3,000	
4	(日立 HS-6)	6V6-GT	4	750	3,000	
5	シャーカステン	ブスチック 45×32×10.5	1		9,000	
6.	マウス脳二段針		5ダース	200	1,000	
7.	ノベルクリン用 注射針	0.5 ml	10ダース	3,500	35,000	
		小計			67,000	
1.	[山田彪史・加藤正彦専門家 携行機材] 銅製ビベット缶	10×10×45cm	2	1,500	3,000	
2.	メッシュ一式スクイ杓子		1		200	
3.	メス用替刃	シレント替刃C型	2	700	1,400	
4.	" 柄	φ4 スワンモートン	2	350	700	
5.	ピンセット	12cm 有鉤ステンレス	5	220	1,100	
6.	眼科用 ハサミ	"	5	700	3,500	
7.	" ピンセット	"	5	240	1,200	
8.	ゴム管クリップ	二重巻	10	20	200	
9.	"	ホフマン氏	10	40	400	
10	Union 倒立顕微鏡用ランプ (MIC 3Bi 照明ランプ)		1ダース	70	840	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
12.	注射器	VAN インターチエンヂヤブル			、	
13.	ルアーロック基	20 ml	1 ダース		3,600円	
14.	"	5 ml	2 "	2,136	4,272	
15.	ルアー基	1 ml ソベル	2 "	2,340	4,680	
16.	注射針 ルアーロック基皮下	1/4	2 "	120	240	
17.	" "	1/2 静脈	1 "		120	
18.	" "	1/4 "	2 "	120	240	
19.	" "	輸血針	2 "	140	280	
20.	" ルアー ペニシリン針		2 "	140	280	
21.	" 矢追針 2段針		2 "	250	500	
22.	採液用長針		2 "	40	960	
23.	マイクロタイター用 ドロッパー	100目盛付	50本	170	8,500	
24.	" " 針	0.02 ml	4斤	600	2,400	
25.	ゴム栓培養用	2号	300斤	8	2,400	
26.	"	5号	100ヶ	18	1,800	
27.	"	7号	30ヶ	30	900	
28.	"	8号	30ヶ	45	1,350	
29.	"	11号	30ヶ	55	1,650	
30.	血清希釈用 試験管	10% 内径 75% 高	300本	15	4,500	
31.	ルービン硬質硝子	500ml	20本	450	9,000	
32.	ビベット	0.2ml 焼付目盛	50本	370	18,500	
33.	遠心管	15ml 目盛	15本	50	750	
34.	プラタービン硝子	50ml	300ヶ	80	24,000	
35.	ガラス玉	直径3%	500ヶ		750	
36.	メスシリンダー	20ml	2本	390	780	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
37.	メスシリンダー	100ml	2本	660	1,320円	
38.	"	1,000ml	1本		1,900	
39.	石英砂	1%	500g		400	
40.	ガラスロート		2ケ	450	900	
41.	水流真空ポンプ	ガラス使質	2ケ	400	800	
42.	フラスコ	5ℓ, 1ℓごとに目盛付	2ケ	1,100	2,200	
43.	寒暖計	二重管マグネト式水銀 100°C	1本		6,200	
44.	"	アルコール 100°C	3本	100	300	
45.	角ビン 200ml 組織培養用		60本	300	18,000	
46.	工作用ガラス棒及び管	各々30本	60本	30	1,800	
47.	角ビン 50ml 組織培養用		30本	240	7,200	
48.	スピッツグラス	12ml	20本	45	900	
49.	洗浄用刷毛角瓶用	30cm	10本	60	600	
50.	"	20cm	10本	50	500	
51.	"	15駒込用	20本	50	1,000	
52.	ビニール前掛洗浄用		2枚	500	1,000	
53.	オートクレープテープ	3/4 60ヤード	1巻		680	
54.	ヤール糸	12%×3M	2斤	600	1,200	
55.	フィルム	ミニ コピー100 feet 巻穴なし	1缶		1,730	
56.	"	Positive, film 100 feet	1缶		1,100	
57.	"	カラー(リバーサル) 20枚	10本	490	4,900	
58.	現液	コピナール 1,000 ml用	10本	140	1,400	
59.	"	レンドール 2,000 ml用	10本	210	2,100	
60.	"	7Zフィクス 1,000 ml用	10本	120	1,200	
61.	印画紙	キヤビネット大V3三菱日光 1,000枚入	2ケ	1,1080	22,160	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
62.	ハイゼックスビーカー	1ℓ目盛凸付	5ケ	80	400円	
63.	" 広口ビン	1ℓ用100ml目盛付	10	65	650	
64.	血球凝集用反応トレー	大	5枚	3,700	18,500	
65.	"	マイクロタイター用 U型	5枚	2,500	12,500	
66.	"	V型	10枚	2,500	25,000	
67.	プラスチックローテ	9cm	5ケ	70	350	
68.	ビスキングチューブ	36/32	1巻		1,500	
69.	"	20/32	1巻		1,500	
70.	ナイロン刷毛トイレ洗器用	30cm	5ケ	150	750	
71.	家庭用サランラップ		2巻	100	200	
72.	真空ポンプ用ゴム管	18×7.5%	2m	300	600	
73.	電線用打抜パンチ	応研製	1ケ		7,000	
74.	脱脂綿	500g	20ケ	300	6,000	
75.	ガ－ゼ	10m	20ケ	140	2,800	
76.	Sephadex Columu	K25×100	1		3,450	
		器具類小計			29,873.2	
(試薬類)						
1.	イーグル MEN	三光 10ℓ	1		3,800	
2.	トリプシン	コソ－ 25g	4	800	3,200	
3.	ブドウ糖	500g	2	550	1,100	
4.	食塩	コソ－特500g	10	260	2,600	
5.	リン酸1ナトリウム	和光 #500g	1	250	250	
6.	リン酸2ナトリウム	" #500g	1	230	230	
7.	蔗糖	コソ－ #500g	1		670	
8.	アセトン	和光 #500g	10	240	2,400	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
9.	バルビタール	第一特 25g	1		350円	
10	バルビタール・ソーダ	" " 25g	1		350	
11.	グリセリン	" 500g	1		460	
12.	アルコール (エチル)	和光 " 500g	2	460	920	
13.	" (メチル)	" " 500g	2	160	320	
14	ドラケオール	三光 " 200ml 1/4	1		990	
15.	アラセールA	和光 " 100ml	1		1,500	
16.	D M S O	第一 500g	1		700	
17.	2メルカプトエタノール	和光特 25g	2	300	600	
18.	硫安	" " 500g	10	180	1,800	
19.	ベニシリン	20	50	27	1,350	
20	ストレプトマイシン	1g	30	75	2,250	
21.	カナマイシン	1g	5	450	2,250	
22.	ファンギゾン	スクイブ 50mg	1		1,450	
23.	ヘモリジン	北研 50ml	5	1,500	7,500	
24.	砒酸	特 500g	1		420	
25.	ダイフロン S3	ダイキン 1kg	5	1,450	7,250	
26.	2塩化エチレン	和光 500g	1		600	
27.	酢酸インアシール	" 500g	1		600	
28.	パラフィン	54° ~ 56° 500g	3	330	990	
					46,900	
	[山田彪史 追加器材]					
1.	仔牛血清	100cc 千葉血清	30本	2,000	60,000	
2.	馬血清	100cc "	10本	2,000	20,000	

(高木光生専門家 携行機材)

43高木-1

番号	品名	仕 様 ・ 銘 柄	数 量	単 価	金 額	備 考
1.	リン酸2ナトリウム	1 級 500g	1		135円	購入先 武村商事
2.	リン酸1カリウム	" "	1		240	
3.	塩化カリウム	" "	1		120	
4.	塩化ナトリウム	" "	1		160	
4.	塩化カルシウム	" "	1		135	
5.	硫酸マグネシウム	" "	1		75	
6.	炭酸水素ナトリウム	" "	1		75	
7.	ブドウ糖	" "	1		480	
8.	リン酸1ソーダー	" "	1		180	
9.	塩化マグネシウム	" "	1		145	
10.	四塩化炭素	" "	5	145	725	
11.	アセトン	" "	5	135	675	
12.	エチルアルコール	" "	5	430	2,150	
13.	n-ヘクサン	" "	3	180	540	
14.	ザイツ戸紙	K145 20枚	20	1,250	25,000	
15.	CMセルローズ	1 級 500g	2	18,000	36,000	
16.	エクテオラセルローズ	" "	2	18,000	36,000	
17.	バイオゲルA	100-200 メッシュ 1級 500g	2	11,900	23,800	
18.	セルロースアセトブチレート	4g	2	650	1,300	
19.	酢酸エチル	特 級 500g	2	420	840	
20.	ラクトアルブミン	500g	2	2,400	4,800	
		試 薬 小 計			133,575円	
1.	メスピベット	先端目盛 1ml	100	176	17,600	購入先 村中医薬器
2.	"	" 5ml	30	200	6,000	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
3.	メスピペット	先端目盛 10ml	30	240	7,200円	
4.	血液凝集反応	トレーU型 80穴用	10枚	1,500	15,000	
5.	スライドグラス	№1.	1,000枚	9	9,000	
6.	カバーグラス	№1. 18×24	2,000枚	320	6,400	
7.	クリオスタット用マイクローム刃	17cm	3	1,700	5,100	
8.	マグネチックスターラー	MS16-B	2台	3,750	7,500	
9.	カラムチューブ	35×100cm	3	1,500	4,500	
10.	"	3×40cm	3	950	2,850	
11.	組立式架台支柱	952-A 60cm	1		1,500	
12.	" 台座	95-H 22×22	1		1,650	
13.	" クランプ	953-A	2	290	580	
14.	" ハサミ	954-D	2	620	1,240	
15.	マイクロタイター用ドロッパー		3	4,400	13,200	
16.	電顕用フィラメント	日立HU-11C 10 入	3	7,200	21,600	
17.	注射器	5ml	10	80	800	
18.	"	2ml	10	67	670	
19.	"	0.3ml	10	310	3,100	
		高木専門家				
		器具小計			124,490円	

昭和44年度タイ・ウイルスセンター派遣専門家携行機材一覧表

I 購 入 費		6 4 5, 9 0 0 円
	山 田 彪 史 専 門 家	} 2 9 8, 4 0 0 円
	高 木 光 生	
	広 田 努	2 4 7, 5 0 0 円
II 輸 送 費		7 3, 1 3 1 円
	総 計	7 1 9, 0 3 1 円

タイ・ウイルスセンター派遣専門家携行機材購送一覧表

44-携

	専門家氏名	指導科目	派遣期間	機材品目		輸送会社	輸送費	購入会社	購入費	購送費	備考	
1	山田 彪史 高木 光生	腸内ウイルス		仔牛血清	空送9月4日PAA B/L 026-4475477 8月23日 YHBK-49	日本通運	3,166.1	東邦薬品	132,700	439,427	追加分	
				等7品目					村中医療器			145,000
				回転培養セット					富永製作所			120,700
2	広田 努	インフルエンザ	6か月 44. 10. 24 ~ 45. 4. 23	オートクレーブ	'Cape Town Maru' Mo Line	明正交易	9,376			279,594		
				ブランク瓶				空送11月27日PAA1 B/L 026-4910314	日本通運			3,209.4
3				等8品目		超過荷物	13,395.0		秋山薬品	148,440		
				試薬								
				塩化ナトリウム等21点								
				ハンカワクチン他								
							7,313.1		645,900	719,031		

タイ・ウイルスセンター派遣 山田彪史専門家 追加携行機材

44山田-1

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
1	仔牛血清	千葉血清 100 ml	30本	2,000	60,000	東邦薬品 44年7月3日 後藤守正専門家の超過荷物として空送
2	イーグルMEM培地	日水製薬 100g用	10	3,550	35,500	
3	ビスタ	#50 1kg	10	1,100	11,000	
4	狂犬病ワクチン	2x14A	10	1,700	17,000	
5	アイスボックス	特大	1		6,000	
6	"	小	1		1,450	
7	アイスノン		7	250	1,750	
8	組織培養用回転培養器内セット	平沢製作所 220V 50c/s 単相	1		14,500	村中医療器 8月28日空送 B/L 026-4475477
9	オートクレーブ	富永製作所 S-90-A	1		120,700	富永製作所 ☆44年8月22日 海送

タイ・ウイルスセンター派遣 広田 努 専門家携行機材

44広田-1

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
I	器材他					
1	ブラックペン	2 オンス	300	190	57,000	
2	同上用 ゴム栓	φ 2	300	10	3,000	
3	エクタクローム フィルム	ハイビード 36 EX	10	1,880	18,000	
4	現像セット	E-3, E-4	1 セット		8,610	
5	電顕用フィルム	キャビネット 1/2 8.2×11.8%	10 箱	760	7,600	
6	コピナール	4ℓ用	3	390	1,170	
7	フジフィックス	4ℓ用	3	360	1,080	
8	印画紙	キャビネ 3号 50枚入	5 箱	520	2,600	
		小計			99,060	購入先 日本医科器械
II	試薬					
1	塩化ナトリウム	GR 500g	5	300	1,500	11月27日 PAA1便
2	塩化カルシウム	GR 500g	1		210	026-4410314
3	塩化カリウム	GR 500g	1		280	
4	硫酸マグネシウム	GR 500g	1		280	
5	リン酸1ナトリウム	GR 500g	1		350	
6	リン酸2ナトリウム	GR 500g	1		280	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
7	炭酸水素ナトリウム	GR 500g	1		420	
8	ブドウ糖	GR 500g	1		840	
9	ラクトアルブミン	500g	3	2,100	6,300	
10	ホバイン アルブミン	アーマ 25g	2	12,600	25,200	
11	ペニシリン	20万U	50	22	1,100	
12	カナマイシン	1g	30	380	11,400	
13	複合ストレプトマイシン	1g	20	55	1,100	
14	フェノールレッド	GR 1g	2	140	280	
15	トリプシン	Difco 25g	1		4,200	
16	仔牛血清	100mg	30	2,400	7,200	
17	ホウ酸	GR 500g	1		200	
18	バクトアガー	450g	2	9,000	18,000	
19	アイスボックス		1		3,500	
20	アイスノン	A300	2	250	500	
21	ドライアイス	10kg		50	500	
		小計			148,440	購入先 秋山薬品

昭和45年度タイ・ウイルスセンター派遣専門家携行機材購送表

	専門家氏名	指導科目	派遣期間	機材名	海空		購入費 購入会社	輸送費 輸送会社	購送費	備考
1.	山下 高義	日本脳炎ウイルス	6カ月45 4.17 ~45 11.16	①自動分注器等22品目	空	5月17日BOAC (B/L 061-0091256)	288,680 松吉医科	71,335 日本通運	527,800	P1~P4
				②試薬トリプシン等33品目	空		167,785 茂木薬品			
				③ブランク瓶1000本	空	9月28日KLM (074-8347522)	阪大微研より寄贈	41,555 日本通運	41,555	
2.	福永利彦	ウイルス	2年 45.10.20 47.10.19	①純水製造装置等18品目	海	*MIHARU MARU, (日本郵船) 横浜 パンコック 45.10.24-11.3	阪大微研より寄贈	24,840 日本通運	24,840	P5~P6
				②試薬 イーグルMEM等8品目	空	10月20日JL711 赴任時携行	98,400 東邦薬品		98,400	
				③器具 短試等15品目	空	11月11日PAAI 026-616939	201,700 日本医科	43,684 日通	245,384	
3.	菅 隆良	麻疹ウイルス	6カ月45 11.10 46 5. 9	①小試験管等5品目	空	46.2.2 KLM 074-8669304 横浜港 パンコック港	323,200 日本医科	77,272 日通	423,697	P8
				②ストッカー、トレイ 300枚	海	46.3.13-3.30 *GINREI MARU, 日本郵船		23,225 日通		
							1,079,765	281,911	1,361,676	

昭和45年度タイ・ウイルスセンター山下高義専門家携行機材①

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
I	器具				円	5月17日 BOAC
1	自動分注器	平沢 JS-10 10ml	10	8,600	86,000	(061-0091 256)
2	ガラス筒	平沢 JS-10P 10ml	10	950	9,500	
3	予備スプリングボール	J11-VA	20	93	1,860	
4	時計用ドライバーセット	6点入、ブラケース入	2	1,000	2,000	
5	ニツパー	宝山N-9 125mm	3	500	1,500	
6	PHテストペーパー	東洋BTB 300枚入	10	490	4,900	
7	"	TB 300枚入	3	490	1,470	
8	ゴム栓	#1 組織培養用 コトブキ	1,000	7.50	7,500	
9	軍手		20	100	2,000	
10	白衣	永井EP-110 シングル大	10	1,620	16,200	
11	マスク	手術用 白	20	55	1,100	
12	帽子	" "	20	65	1,300	
13	おしぼり用タオル	白	200	75	15,000	
14	沈澱管	培養用 50ml(40ml目盛)	20	360	7,200	
15	注射筒	50ml 変型、金網メツシゴ付(1.5mm)	10	2,100	21,000	
16	手動式遠心分離器	松吉製	1		2,300	
17	真空ポンプ	日立3UPC3	1		63,000	
18	デシケーター	真空用上口、中板付、径21cm	1		5,500	
19	減圧弁ゲージ付	日立R-5	1		5,000	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
20	吸引瓶	2ℓ 硬質	3組	1,300	3,900	
21	”	5ℓ ”	3 ”	2,600	7,800	
22	遠心分離器用部品	富士90UV				
	1) トランジスター-B	2SB43 Toshiba	6本	750	4,500	
	2) トランジスター-D	2SD43 ”	6 ”	800	4,800	
	3) 2Pリレー	AR42D AC100V	3	1,750	5,250	
	4) ミゼットリレー	153A-6	6	1,350	8,100	
		小 計			288,680	松吉医科器械
II	試 薬					
1	トリプシン	1:250 25g	10	2,700	27,000	
2	トリス・バツファー(トリスヒドロキシメチルアミノメタン)	1級 500g	1		3,915	
3	イースト エクストラクト	乾燥 500g	1		8,970	
4	ラクト アルブミン	ハイドロリセイト500g	5	1,775	8,875	
5	塩化ナトリウム	特級 500g	5	200	1,000	
6	第2リン酸水素ナトリウム	” 500g	5	195	975	
7	第1リン酸水素カリウム	” ”	5	320	1,600	
8	塩化マグネシウム(結晶)	” ”	1		270	
9	硫酸マグネシウム(結晶)	” ”	1		245	
10	グルコース	” ”	5	540	2,700	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
11	ニュートラルレツト	25g	1		550	
12	トリプトーズ プラオスブローズ	454g	1		6,550	
13	スペシャル アガー, ノーブル	454g	1		14,030	
14	硫酸アンモニウム	特級 500g	5	165	825	
15	硫酸プロタミン	5g	5	1,500	7,500	
16	カオリン	500g	1		100	
17	カナマイシン	1gV×10	10	3,900	39,000	
18	複合ストマイ	1gV×10	3	790	2,370	
19	n-ヘキサン(ビタミン定最用)	500g	3	600	1,800	
20	ダイフロラ S3		kg 3	1,300	3,900	
21	フアンギゾン	50mg	5	1,600	8,000	要 冷蔵
22	EDTA	500g	1		3,880	
23	タンニン酸	25g	4	160	640	
24	グリセリン	特級 500ml	5	365	1,825	
25	ヘモリジン	3ml	5	1,500	7,500	要 冷蔵
26	ゼラチン	500g	1		595	
27	ヒビテン・グルコネート液	500g	1		3,500	
28	乾燥補体	5ml×5A	1		5,500	要 冷蔵
29	過ヨード酸カリ	特級 25g	5	550	2,750	
30	ホウ酸	" 500g	1		200	
31	水酸化ナトリウム	" 500g	1		150	
32	アルミ箔	25cm巾 20m	1		170	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
33	アセトン	特級 500g	5	180	900	
		試薬小計			167,785	茂木薬品
		合計			456,465	

○ プラック瓶 栓体 1,000^本

阪大微研より寄贈

9月28日KLM空送

昭和45年度タイ・ウイルスセンター派遣福永利彦専門携行機材②

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
I	試薬類					試薬類 10月20日
1	イーグル MEM粉末	ニツサン フェノールレッド(+)100g	本 10	3,800	38,000	福永専門家 超荷物として 空送
2	"	" フェノールレッド(-)100g	2	3,800	7,600	
3	トリスヒドロキシメチル アミノメタン	特級 500g	1		6,500	
4	イースト エキストラクト	Difco 1/4LB	1		3,600	
5	ラクト アルブミン 水解物	" 1LB	1		3,900	
6	スペシャル アガー ノープル	" 1LB	1		15,500	
7	トリプシン	" 1:250 25g	2	3,400	6,800	
8	牛血清アルブミン	Armour fraction V 50g	1		16,500	
		小計			98,400	
II	器具					器具類 11月11日 PAAI
1	短試験管	シバタ φ15mm×95mm	500	26	13,000	空送 (B/L026-6169391)
2	小試験管	" 13mm×75mm	500	17	8,500	
3	メスピペット	0.2ml 焼付 先端	50	455	22,750	購入先 日本医科器械
4	"	1.0ml	200	247	49,400	
5	"	2.0ml	50	273	13,460	
6	駒込ピペット	2ml	100	100	10,000	
7	"	15ml	50	364	18,200	
8	デイスパーザブル シリンジ	6ml 針付	500	20	10,000	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
9	小ルービン	6×10×22cm 500ml ネジロキヤツプ付	20	780	15,600	
10	角ビン	5×5×5cm	550	220	11,000	
11	ゴム栓	0号 アメゴム	500	15	7,500	
12	"	1号 "	500	15	7,500	
13	"	2号 "	200	20	4,000	
14	手動式 連続分注器	平沢製作所 JS-10 10ml	1		9,400	
15	円型濾紙	東洋濾紙 径15cm No.2 100枚	5箱	240	1,200	
		(器具類小計)			201,700	
		購入費計			300,100	
Ⅲ	(阪大微研 寄贈分)					海送 "Miharu Maru" (日本 郵船) 10/13 横浜-10/27 パンコック
1	カオリン	Acid washed, Fisher Sci. Co	1本		2,800	
2	注射筒	1ml	ダース 5	150	9,000	
3	"	2ml	" 2	150	3,600	
4	"	0.5ml	" 2	260	6,240	
5	ツベルクリン針		" 5	10	600	
6	二段針		" 2	225	540	
7	アルミ箱	A I H	1		27,000	
8	スタラー 回転子	テフロン	5	450	2,250	

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
9	眼科用小ハサミ	曲	5	950	4,750	
10	"	直	5	950	4,750	
11	小ピンセット	有 鈎	5	370	1,850	
12	"	無 鈎	5	370	1,850	
13	解剖用メス替刃	1袋6枚	5袋		1,050	
14	" 柄		5	350	1,750	
15	虹彩ピンセット	曲	5	900	4,500	
16	純水装置	オルガン 100ℓ/H モノベッド型大型	1式	0	110,000	
17	アスベスト フィルターシート	東洋濾紙 №855	100	120	12,000	
18	ポリエチレン パック		100 袋	10	1,000	
		小 計			195,530	

昭和45年度タイ・ウイルスセンター派遣菅隆良専門家携行機材③

番号	品名	仕様・銘柄	数量	単価	金額	備考
1	ストツカー	日立 RS2509 トランス(220V-100V)	1		206,000	購入先 日本医科器械
2	マイクロタイター用 デイスポーター用プレート	U型 IR-MRC-96	枚 400	150	60,000	
4	同上用 バイプレータ	100V	1		31,000	
5	ビスタ	乾商事 №50 1kg入 常温用	缶 20	990	19,800	
6	小試験管	φ13×7.5mm シンパタ	200	17	3,400	
7	同上用 ゴム栓	#0 アメゴム	200	15	3,000	
		小計			323,200	

ダイ・ウイルスセンター派遣専門家実績

	年度	専門家教	医師、獣医師、薬剤師、一般(学部卒)	人 × 年 月
	37	3	医1、獣1、薬1	6月×1 1年8月×2
	38	1	医1	1年×1
	39	5	医1、獣1	1年8月×2 3月×1 2年×1
	40	2	医1、獣1	1年6月×1 2年×1
	41	5	医5	3月×3 4月×1 6月×1
	42	8	医4、獣1、技1、一般2	1月×1 3月×1 6月×5 2年×1
	43	5	医3、一般2	1月×1 2月×1 6月×2 2年×1
	44	3	医2、一般1	15日×2 8月×1
	45	3	医1、一般2	6月×2 2年×1
	計	35	医22、獣4、薬1、技1、一般7	平均派遣期間 9ヵ月

327 ÷ 35

タイ・ウイルスセンター派遣専門家実績表

(国) Virus Research Institute, Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health, Yod-se Bangkok

F No.	氏名	指導科目	任国配属機関	任国勤務地	派遣期間	出発日	帰国日	生年月日	赴任時現職	関係省庁	備考
(出発日の順)											
1.	笑谷 朝	理事長			6カ月	昭 37. 9.5	38 3.7	大 14.5.10	国立予防衛生研究所 ウイルス・リケツチア部第4室長		医師
2.	山本 鏡三	動物飼育			1年8カ月	37. 9.5	39.5.24		国立予防衛生研究所 獣疫部実験動物室		獣医
3.	伊藤 比寿子	組織培養			1年8カ月	37. 9.5	39.5. 2		ウイルス、リケツチア部第4室		薬剤師
4.	莫野 剛	理事長			1年	38.6.22	39.6.24	昭 3.2.14	ウイルス、リケツチア部第2室		医
5.	清水 朝	組織培養			1年8カ月	39. 5.3	40.12.12	12228	" ヴィルス第4室		獣医
6.	緒方 隆幸	節足動物媒介			1年8カ月	39.4.23	411 3	大 9.1. 8	ウイルス、リケツチア部第4室		医専
7.	北岡 正見	理事長			3カ月	39628	39.9.26	明 36.1.29	ウイルス、リケツチア部長		医師
8.	伊藤 利根太郎	理事長			2年	39.8.23	41.8.31	大 14.2. 4	大阪大学微生物病研究所助教授		医
9.	五十嵐 肇	組織培養			1年6カ月	412.2.5	42824	昭 10.7.30	" 助手		医
10.	吉川 秀成	血清診断			2年	41.3.30	432.2.0	大 9.3.16	三重県四日市食肉衛生研究所		獣医師
11.	莫野 比良	チーフアドバイザー (ハシカウイルス)			3カ月	41.8.23	411130	大 4.3.15	阪大微研 教授		医
12.	村上 重晴	ハシカウイルス			3カ月	41.8.23	41.11.30	昭 11. 5.2	" 助手		医
13.	榎井 孝之助	チーフアドバイザー (電子顕微鏡によるウイルス研究)			4カ月	41.11.22	42321	大 8.6.21	" 教授		医
14.	加藤 四郎	チーフアドバイザー (ウイルス)			3カ月	42.3.14	42.6.13	大 14.11.4	" 教授		医
15.	丸方 谷雅信	ウイルス			6カ月	42.3.14	42.9.13	昭 13. 2.8	"		医
16.	大山 昭夫	チーフアドバイザー (呼吸器ウイルス)			3カ月	42.6. 8	42.9.18	大 15.10.14	関西医科大教授		医
17.	内藤 文雄	電子顕微鏡技師			2年	42.6. 8	44.6. 7	昭 13. 1.5	阪大微研研究員		技師
18.	小出 雄彦	呼吸器ウイルス			6カ月	42.9.15	43.3.14	9. 1.1	阪大微生物病研究会		
19.	村上 重晴	ハシカウイルス			6カ月	42.9.15	43.3.14	11. 5.2	阪大微研 助手		医

F No.	氏 名	指 導 科 目	任国配属機関	任国勤務地	派遣期間	出 発 日	帰 国 日	生年月日	赴 任 時 現 職	関係省庁	備 考
20	莫野 貞臣	ハンカウイルス			1月	432.8	433.10	大 4.3.15	阪大做研教授		医
21	新居 志郎	病 理			6月	433.7	439.6	昭 7.1.12	" 助教授		医
22	笹田 隆博	呼吸器ウイルス			6月	"	"	昭 4.2.19	観音寺研究所		
23	内藤 文夫	螢光抗体			6月	43330	439.6	昭2.5.21	兵庫県立姫路短大助教授		獣医
24	加藤 西郎	ウイルス			1月	435.22	43622	大 14.114	阪大做研教授		医
25	田辺 邦雄	免疫病理			2月	437.9	439.8	大 153.5	阪大医学部助手		医
26	加藤 正彦	インフルエンザ			6月	439.10	433.9	昭 15.421	観音寺研究所		
27	山田 樹史	腸内ウイルス			2年	431029	451028	昭 11.629	阪大做研助手		医
28	高木 光生	アルボウイルス			6月	443.19	441218	昭 15.7.11	観音寺研究所		
〔170. タイ・ウイルスセンタープロジェクト年次協議チーム〕											
29	深井 孝之助 (名取信策) (吉本静夫)	年次協議			16日	448.5	44820	大8.6.21 昭 3.3.31	阪大做研教授 OTCA 医療協力部		医
30	北岡 正見				8日	44813	44820	明 36.1.29	予研, ヴィルス, リケツチア		医
31	広田 秀	アルボウイルス			8月	441024	45623	昭17.4.6	観音寺研究所		
32	山本 篤義	日本脳炎ウイルス			6日	454.17	4511.16	昭6.8.20	"		
33	福永 利彦	ウイルス			2年	4510.20	4710.19	1112.8	阪大做研助手		医
34	菅 隆良	麻疹ウイルス			6月	451110	465.9	13.25			
	半野 輝久	電顕据付				421.20	42211	187.29	日立製作所那珂工場		

1
9
3