

(農林)52—54 業務参考資料

インドネシア国家畜衛生改善計画  
実施調査に係る動物用生物学的製  
剤等策定技術報告書

国際協力事業団  
農業開発協力部

JICA LIBRARY



1056345[0]

国際協力事業団	
箱 53. 3. 1	210
	4.25
登録No. 6619	F02

国際協力事業団	
受入 月日 '84. 5. 16	108
登録No. 04906	87.9
	ADL

## インドネシア家畜衛生改善計画実施調査に係る動物用生物学的製剤等策定技術報告書

### は じ め に

国際協力事業団は、昭和51年6月予備調査のうえ、昭和52年社団法人 動物用生物学的製剤協会とのコンサルタント契約により、動物用生物学的製剤等の技術的策定を含む技術調査を実施した。

本資料は、動物用生物学的製剤の製造及び活用状況、問題点を整理し、今後協力の対象としている家畜衛生センターでの同剤試作を考慮した場合の製剤試作の進め方等を中心に本事業をとりまく要因となる試験室及び必要資機材の整備について、同協会の技術的報告を業務の参考用として印刷したものである。

国際協力事業団  
農業開発協力部長

## 目 次

第1章	インドネシア国畜産の概況	1 頁
1	インドネシアの畜産とその背景	1
2	家畜飼養状況	1
第2章	主要家畜伝染病の発生状況	4
1	疾病の発生状況とワクチンの応用	4
1)	口蹄疫	5
2)	出血性敗血症	5
3)	狂犬病	5
4)	炭疽	5
5)	鼻疽	6
6)	結核・ブルセラ病	6
7)	ニューカッスル病 (ND)	6
第3章	家畜衛生の一般概況	8
1	家畜衛生行政	8
2	州畜産局	11
3	動物ウイルス病研究所 (スラバヤ)	11
第4章	インドネシアにおける動物用生物学的製剤の概況	12
1	細菌製剤の製造とその種類	12
2	ウイルス製剤の製造とその種類	14
第5章	家畜衛生センターにおける動物用生物学的製剤の応用と試作	16
1	家畜衛生センターの配置とその規模および目的	16
1)	製剤 (ワクチン・診断液) の品質管理方についてDICの場合 における方式および野外における効果判定の方式の策定と研修	17
2)	診断液についての試作	18
I)	メダン	18
a)	実験室関係	18
b)	洗滌・滅菌部門	19
II)	タンジュンカラム	19
a)	実験室関係	19

b) 洗滌・滅菌部門 .....	19
iii) 実験動物関係 .....	19
iv) 器具機材・薬品および消耗品 .....	21
2 DICでの製剤の応用と試作における問題点 .....	21
1) 応用における問題点 .....	21
2) 試作における問題点 .....	22
第6章 DICにおける製剤の応用と試作についての優先度と方法 .....	24
1 製剤の応用 .....	24
1) 優先度 .....	24
2) 方法 .....	24
2 製剤の試作 .....	25
1) 優先度 .....	25
2) 試作方法 .....	25
a) 試作予定の製剤 .....	25
b) 試作方法の実施 .....	25
i) ニューカッスル病ウイルスH1抗原 .....	26
ロ) 豚コレラ蛍光標識抗体 .....	27
ハ) 狂犬病蛍光標識抗体 .....	29
第7章 教育および訓練 .....	31
昭和52年度資機材リスト .....	33

## 第1章 インドネシア国畜産の概況

### 1 インドネシアの畜産とその背景

インドネシアでは、全就業人口の70%以上が農業に従事しているといわれ、国民所得の約半および全輸出外貨獲得額の約60%を農業部門が占め、インドネシア経済の中で、重要な位置を占めている事が現在よく認識されている。しかし、そのうち畜産についてはその生産額では農業全体の10%弱であり、家畜及び畜産物の輸出額は全輸出額の2%（700万米ドル）となっているものが、一方では畜産物を約1,200万米ドルも輸入するという現況で、家畜資源の不足を示す現象が示されている。

すなわち、農業国でありながら畜産は低位のまま推移して現在に至っている状況が観察されるのであるが、この原因には種畜管理、飼育環境整備、飼料改善などの畜産技術の不足のほか、家畜伝染病の防除を主務とする家畜衛生体制の不備が指摘される。

この家畜衛生体制の確立は、畜産技術改善の前提条件でもあり、かつその推進力ともなるもので、畜産振興を計るための基盤と云えるものである。従って、家畜衛生改善計画を策定し、種々の家畜伝染病の調査を実施し、診断体制の確立および的確な予防対策の樹立を計ることが急務と考えられる。

併せて、今回の視察により確認されたことは同国における狂犬病の猛威である。本来、本病は家畜生産上の問題としてよりも、人畜共通伝染病として家畜に対してはもちろん、直接人の保護に結着する問題ではあるが、緊急を要する事項であり、かつ獣医技術発揮の場である。

かかる意味において、家畜衛生対策を支柱に、あわせて人畜共通伝染病対策を備えた、Disease Investigation Center (DIC) の設立と、診断、調査、防疫の実施に必要な設備の充実、さらにはこれらの実施に関する研修、教育、普及の整備が切望されている処である。

### 2 家畜飼養状況

インドネシアにおける家畜の飼養形態は、一般に小規模であり、自然放置に近い放し飼いまたは庭先飼育が主体であって、わが国のような集団多頭飼育の形態は殆んど見られない。牛は最も重要な家畜とされているが、東部地方の一部を除いては農耕用にのみ飼育されているにすぎず、1飼養農家あたり1~3頭程度で、肉用、または乳用に飼育されているケースは極めて少ない現状である。近年における家畜の動物別飼育頭羽数は、表1に示した通りであり、山羊、めん羊、豚に減少の傾向がみられたが、他はいづれも1974年と1975年の間ではほぼ同数と認められた。

表 1. 動物別飼養頭羽数

単位：千頭羽

家畜の種類		年度	
		1974	1975
	牛	6,682	6,150
水	牛	2,870	2,243
	馬	689	637
山	羊	7,468	
め	ん 羊	3,207	1,035
	豚	4,048	2,600
	鶏	99,769	93,881
ア	ヒ ル	13,810	14,075

このようにインドネシア国では、州によって家畜分布とその種類が異なり、地域特殊性が見られるが、国民の動物性蛋白源としての家畜は、庭先飼育による牛、水牛、鶏、あひるに依存している状態である。インドネシア政府はかかる事態の改善をはかるため畜産振興計画に基づき、まず、鶏増産計画および肉牛増産計画を、州畜産局と緊密な関係のもとに農家への資金援助、飼育技術の普及を強力に促進しつつある現況であるが、緒についたばかりである。

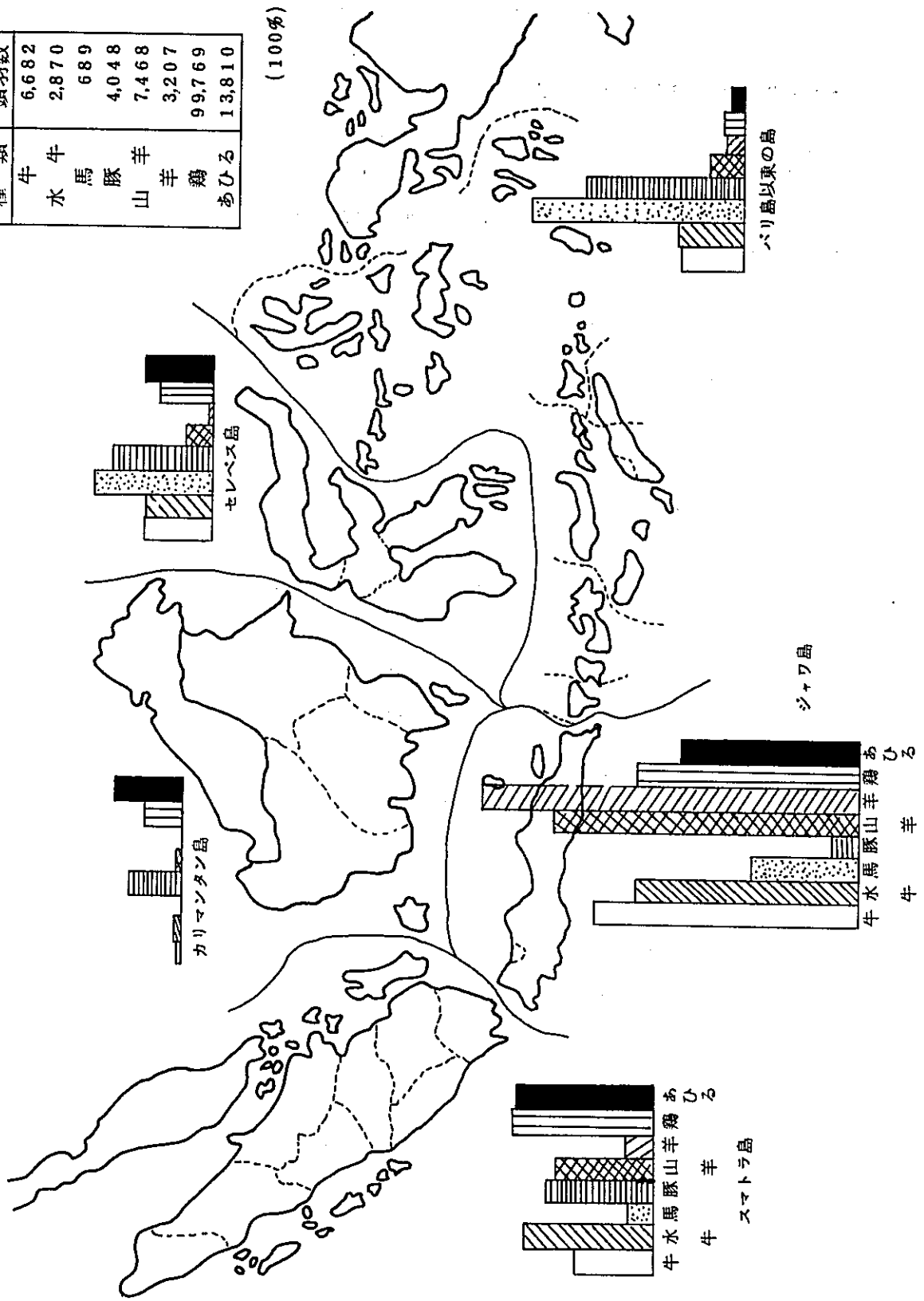
また島別家畜分布状況（1974年度）では図1に示した通りで、一般に牛、水牛、山羊、羊、鶏、あひるは、ジャワ島、スマトラ島に多く分布し、豚は宗教上の規制の影響が多いジャワ島での分布は少なく、回教徒が比較的少ない北スマトラ、バリ島以東の島、セレベス北部、カリマンタン島に多く分布している事が特徴的である。



図一 島別家畜分布状況(例)

1974 単位=千

種類	頭羽数
牛	6,682
水牛	2,870
馬	689
豚	4,048
山羊	7,468
鶏	3,207
あひる	99,769
	13,810



## 第2章 主要家畜伝染病の発生状況

### 1 疾病の発生状況とワクチンの応用

インドネシアにおける家畜伝染病の発生は、地域的に流行状態が分れているが、前章にのべた畜産事情からその正確性には疑問がある。表2に1975、1976年における発生感染病を示したが、口蹄疫、ニューカッスル病、狂犬病、出血性敗血症、ジェンブラナ病、ズラ病の6疾病が主に発生している。

表2 主要家畜伝染病発生状況(1975, 1976)

	発生状況 a)散発 b)地方的発生 c)流行 d)大流行	発生頭数	死亡頭数	死亡率	殺処分頭数	ワクチン接種		発生地域 の%	フリー地域 の%	感受性野生動物 備考
						頭数	%			
○口蹄疫	a + b	7,755 (2,469)	4	0.05		1,765,475	18.70	80.75	19.25	鹿, イノシシ
炭疽	a	471 (2,281)	471	100		599,984	2.4	38.50	61.50	鹿, イノシシ, 兎
鼻疽	a	15	-	-	15			15.0	85.0	
○ニューカッスル病	b	214,111 (557,995)	92,924	43.4	121,187	12,367,086	12.4	100		
狂犬病	b	647 (622)	647	100		57,905	15	7.40	26.0	野鳥
ブルセラ病	a	15 (144)	-	-		1,200	15	23.0	77.0	猿
中結核病	a	1	-	-	1			23.0	77.0	
レプトスピラ病	a	-	-	-						
乳房炎	a	-	-	-				19.0	81.0	
ヨ-ネシ病	a	-	-	-						
トリコモナス病	a	-	-	-						
トリヒナ症	a	-	-	-						
○出血性敗血症	b	3,964 (4,121)	429			1,404,665	10.30	7.00	3.00	
○JEMBRANA病	a	4,593 (1,916)	337					4.0	96.0	鹿, イノシシ
○ズラ病	b	3,155 (2,243)	407					5.00	5.00	鹿, 兎

註○印多発疾病, ( )内1976年を示す。

#### 1) 口蹄疫

ジャワ島、およびマドラ島で常在化( Oタイプ) し、1975年にはさらにセレベス島での発生が報告されている。ワクチンは、動物ウイルス病研究所( スラバヤ) で製造されたフレネルワクチンおよび英国からオーストラリア政府が購入して供与したものを、18.7%に接種されており、1976年には発生頭数が前年度発生頭数7,755頭より2,469頭と激減しているが飼育家畜総数より見た場合、ワクチンの絶対量が不足しているところから、ワクチン接種対象は主として輸出用動物に用いられている現状である。

#### 2) 出血性敗血症

1975年にはスマトラ、ジャワ、スラウエン島を中心に14州で3,964頭の発生が報告されているが、マルク州、イリマン、ジャワ州を除く24州には常在化の姿がみられる。1976年では、ワクチン接種が行われたが、その接種が10.3%であったためか、局地的効果はあったとしても、全体的発生数としてはやや増加の傾向を示している。ワクチンには、家畜衛生試験場( ボゴール) で製造したオイル添加ワクチンがあるが、質的検討の余地もありまた量的にも満足できるものではない。しかも、本病の発生が地理的悪条件の場が多いため、ワクチン接種率が向上しないことも発生低下に至らない原因であるとされている。

#### 3) 狂犬病

スマトラ、ジャワ、スラウエンの三島で常在化しており、最近東カリマンタン島での発生も認められている。本病の防疫措置には動物ウイルス病研究所で製造しているセンプルワクチンおよびH E P フラリーワクチンと、併せて一部輸入ワクチンが用いられているが、ワクチン接種率は1.5%と低率であり、本病の清浄化への体制は極めて弱体と考えられる。

しかしながら、本病は直接経済家畜の衛生対策に寄与する処は少ないとしても、人を含めた各種動物に悲劇的な害を及ぼす人畜感染症であって、しかも、わが国が家畜防疫上の寄与を果そうとしているスマトラは本病の常在地である。その意味で本病の清浄化についての機能を併せもつ効果はきわめて大きい。従って、DLCメダンでは、迅速診断に応用できる狂犬病蛍光標識抗体製造体制を整備するとともに、タンジュンカラムD. I. Cへの供給と製剤の備蓄体制の設置を行うことが必要であり、同時に疫学的調査の拡大と予防接種率の向上を計るために日本より標識抗体をらびにワクチンの供給を受け、D. I. Cに備蓄し、組織的ワクチネーションプログラムを実施して、すみやかに清浄化への活動を図る事が必要である。

#### 4) 炭疽

バリ島、カリマンタン島、チモール島を除く他の島で散発発生がみられ、1975年には471件、1976年には2,281件と報告されている。本病の場合も多発地区を中心とし

た組織的なワクチネーションが実施されているようであるが、ワクチン接種率は2.4%と低率であり、出血性敗血症と同様、地理的な条件による理由で接種目標に達していないが、何れにしても本病の診断液、ワクチンの不足も考えられるので、診断液、ワクチン、抗生物質等を、D.I.Cで十分備蓄することが必要である。

#### 5) 鼻 疽

本病は、スマトラ、ジャワ、スラウエシ島に発生がみられている。マレイン反応による摘発が実施されているが、本病についても、診断液、抗生物質の整備が必要と考えられる。

#### 6) 結核・ブルセラ病

ジャワ島の一部略農地帯のみで検査、ワクチネーションが実施されているにすぎない現状であるので、診断液、ワクチンの生産体制の強化は必要である。しかし、スマトラでは乳牛も少なく、本病発生も報告されていない処から、計画されているD.I.C施設での緊急配置的措置の必要性は少ないが、将来は当然問題となる感染症としてその対策の準備を進めるべきであろう。

#### 7) ニューカッスル病 (ND)

本病はインドネシアにおける重要な疾病の一つであるが、法定伝染病に指定されていない現状である。1975年には、214,111羽の発生がみられたにもかかわらず、ワクチン接種は12,367,686羽で12.4%のワクチン接種率とされている。1976年には557,995羽の発生が報告され、ワクチネーション効果が著しく低い現状である。この事は庭先放し飼いや飼育形態による事と不活化ワクチンおよび生ワクチンの応用上の問題ならびに診断液、ワクチンの不足による防疫措置の遅れによる発生増加と考えられる。

従って、本病に対する防疫対策としては、狂犬病の場合と同様に、メダンD.I.Cにおいて診断に應用するND-HI抗原あるいはニューカッスル病蛍光標識抗体の作製、タンジュンカラムD.I.Cへの供給および動物ウィルス病研究所(スラバヤ)におけるNDワクチンの増産を促すことが必要である。

なお、後章においても触れるが、今回の調査の範囲では確認はされなかったが、インドネシアで應用されている各ワクチンの品質については、さらに検討されねばならない点の多いことが感じられる。また増産といっても早急に展開しうることもないところから、十分に品質管理されたわが国のワクチンでの1時的應用による防疫実施は、現地技術の向上の刺激として極めて効果的である。その意味で、メダンD.I.Cへ日本よりND生ワクチンを早期に供給し、北スマトラ州、ランボン州のND防疫を実施する事が最も重要である。

これらをわが国での伝染病の発生と比較し特徴的な事項は、(1)伝染病数の少ないこと、

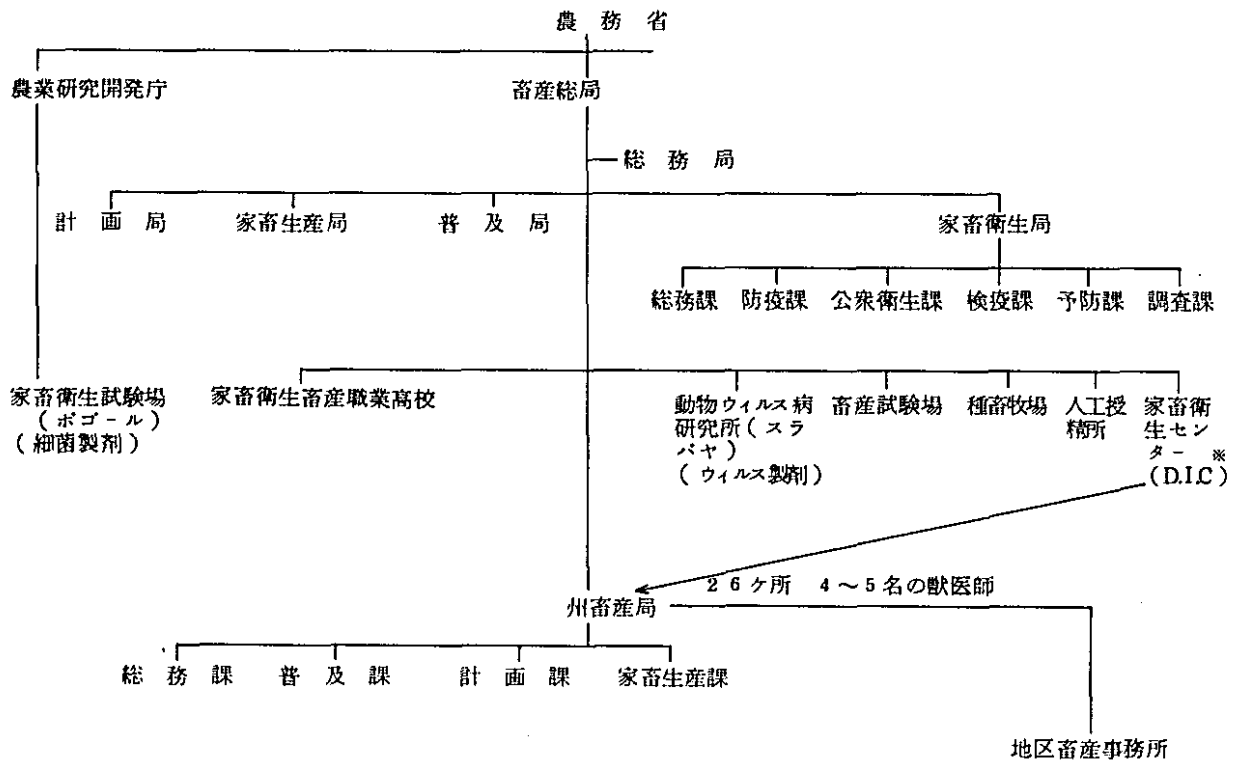
(2)鶏・牛呼吸器病の少ないこと、(3)豚感染症のうち豚コレラ、豚丹毒のないことである。(1)については診断・調査体制の強化により今後摘発されるものは多いと思われるし、(2)については現在飼育形態での集団飼育の少ないことから理解されるが、常在化しやすい感染症である処から注意を要する処である。(3)については同国の中心地区でのジャワ島において豚そのものが少ない処から、その発生も摘発されていないことと理解されるが、今回D. I. C 設立が計画されているスマトラには豚も多いところから、とくに各国での重要伝染病である豚コレラについては調査、防疫体制を策定する必要がある。

### 第3章 家畜衛生の一般概況

#### 1 家畜衛生行政

インドネシアにおける畜産，家畜衛生行政は農務省畜産総局が所管し，その行政組織機構図は，図2の通りで家畜衛生局，国内26州の州畜産局，付属機関としての家畜ウィルス病研究所（スラバヤ）種畜牧場，人工授精センター，畜産試験場，家畜衛生センター（デンパサール，ウジュンバンドン），家畜衛生，畜産職業学校を統括している。

図2 インドネシア家畜衛生行政機構

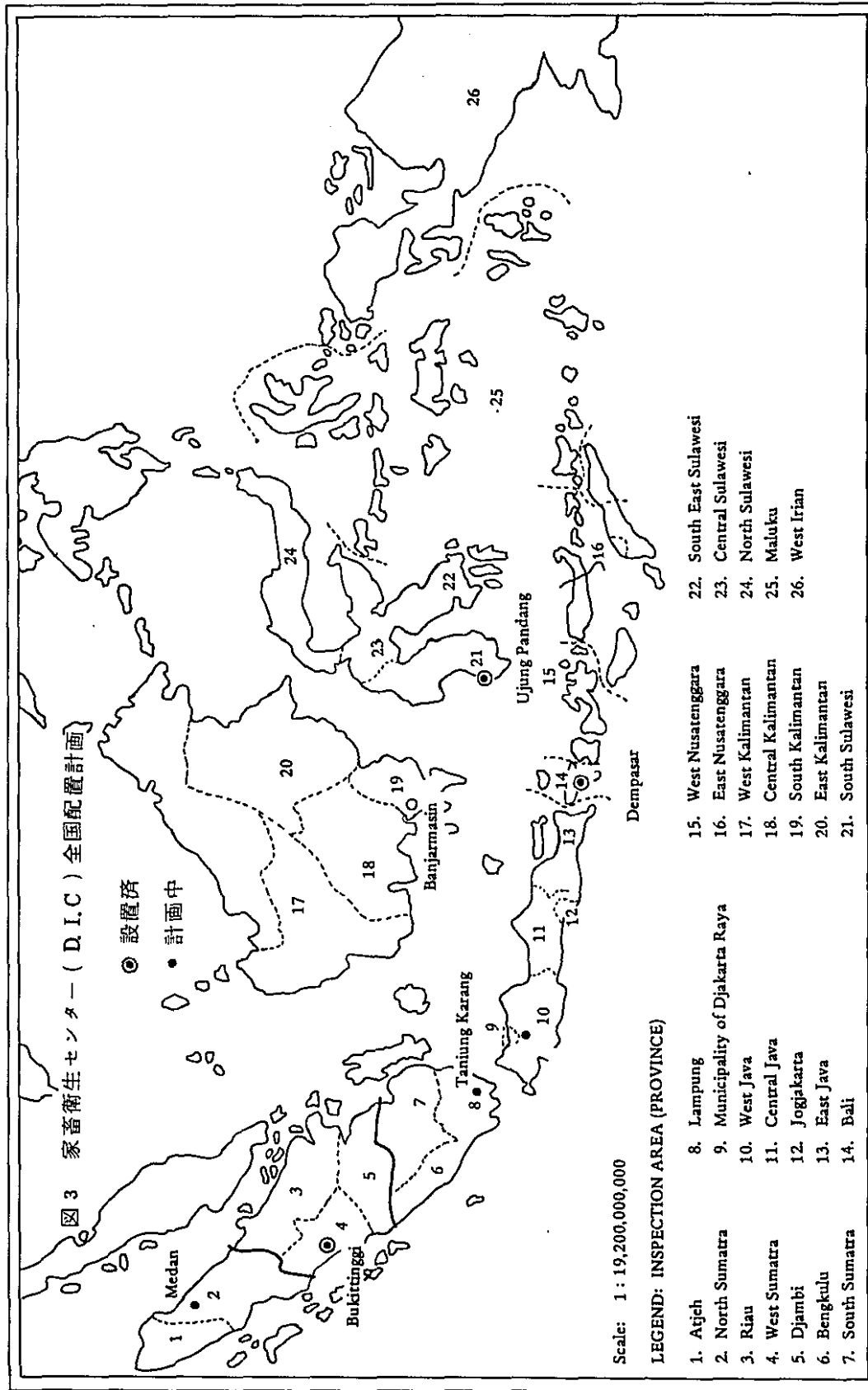


\* Disease Investigation Center

家畜衛生局は家畜衛生対策，ワクチン製造計画，各州のワクチン，器具器械配分ならびに人事権を持ち各州に対しても直接的な指導行政を実施している。予防課は口蹄疫，出血性敗血症などの経済損失の大きい急性伝染病の発生予防に対処するワクチン予防接種計画の企画，実行

を担当し、調査課は伝染疾病の野外発生状況調査を担当している。

動物検疫所は国内20数カ所に配置され、輸出入検疫および島間の動物、畜産物の移動規制を厳重に検疫している。伝染病の診断については、全国を7地区に区分して、各地区に1ヶ所の家畜衛生センター(D.I.C)を設置して対応する計画で、現在整備中であり、図3に示すようにすでにバリ島(デンパサール)、セレベス島(ウジュンパンダン)、西スマトラ州(ブキテンギー)では施設が完成して業務を開始しており、日本政府の協力による北スマトラ州(メダン)と、ランボン州(タンジュンカラム)D.I.Cの設置完成が、待たれている現状である。





## 2 州 畜 産 局

州畜産局は中央政府の畜産総局から任命された畜産局長 ( Inspector ) を長として、課員、郡、市町村の地区畜産事務所職員の指揮、監督を行い、国と州の畜産振興、家畜防疫政策の調整を行い、多方面にわたる業務を実施している。

また州畜産局衛生課は検査室を付設し、家畜伝染病の検査を担当しているが、北スマトラ州 ( メダン )、ランボン州 ( タンジュンカラム ) の検査室の調査では、何れも粗末な施設と備品類であつて、検査方法も単純であり高度な診断技術の応用も見られず、稼動状態は不良の様であつた。さらに診断、予防、治療に必要な各種診断液、ワクチン、血清類、一般治療薬品の品目備蓄数量も極めて少量で、保存設備も不十分で狭小であるので、今後はメダン、タンジュンカラムの D. I. C を早急に完成させ、上記の診断、予防、治療獣医、薬品を充実して整備、保管する事が急務と考えられる。

## 3 動物ウィルス病研究所 ( スラバヤ )

1967年4月に口蹄疫ワクチンセンターが動物ウィルス病研究所と改称され、1975年に畜産総局所管の家畜細菌、ウィルスに関するワクチン製造所として位置づけられたが、現在では従来通りの仕事のみで、家畜細菌関係の分野は未だ実施されていない。従つて細菌学的製剤 ( 予防疫、免疫、血清、診断液 ) はすべてポゴール家畜衛生試験場での製造、供給に依存している現在である。

## 第4章 インドネシアにおける動物用生物学的製剤の概況

### 1 細菌製剤の製造とその種類

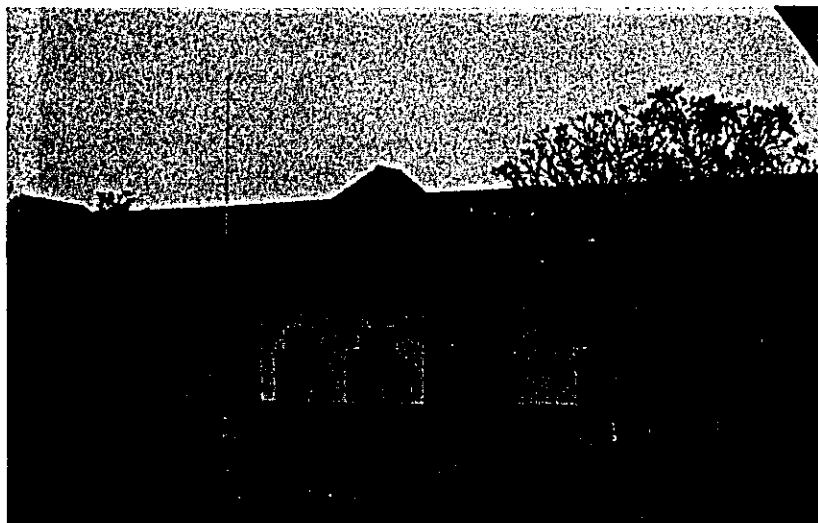
細菌製剤は、ボゴールの家畜衛生試験場(写真1)に於いて製造され、その種類と製造量は表3に示した通りで予防液4品目、免疫血清3品目、診断液4品目の11品目(写真2)と極めて少ない。また製剤の各地への輸送箱は写真3に見られる様に、破損防止のみに考慮が払われ、断熱保冷は全く考慮されていない現況である。さらに輸入ワクチンとしては、レプトスピラ不活化ワクチンが1部で用いられている様である。

表3 細菌製剤製造量(LPPH)

(1969-1974)

	1969/1970	1970/1971	1971/1972	1972/1973	1973/1974	合計
出血性敗血症	2,907,300	3,326,450	5,431,500	4,727,600	7,270,800	23,663,650
岩 痘	144,460	282,430	473,640	530,550	502,000	1,933,080
鼻 痘	871,850	455,250	695,500	446,000	466,000	2,934,600
ブルセラ St.19	2,640	4,580	—	400	2,620	10,240
出血性敗血症	285,300	252,750	309,300	169,000	248,500	1,264,850
炭 痘	170,000	178,000	131,000	144,400	145,500	768,900
鼻 痘	—	—	18,000	—	—	18,000
ツベルクリン	11,600	3,253	4,400	6,950	7,800	34,003
マレイニン	1,050	1,620	3,505	7,400	8,200	21,775
ブルセラ	—	—	4,143	2,027	1,664	7,834
ひな白痢	—	—	10,400	14,600	3,970	28,970
	4,394,200	4,504,333	7,081,388	6,048,927	8,657,054	30,685,902

写 真 1

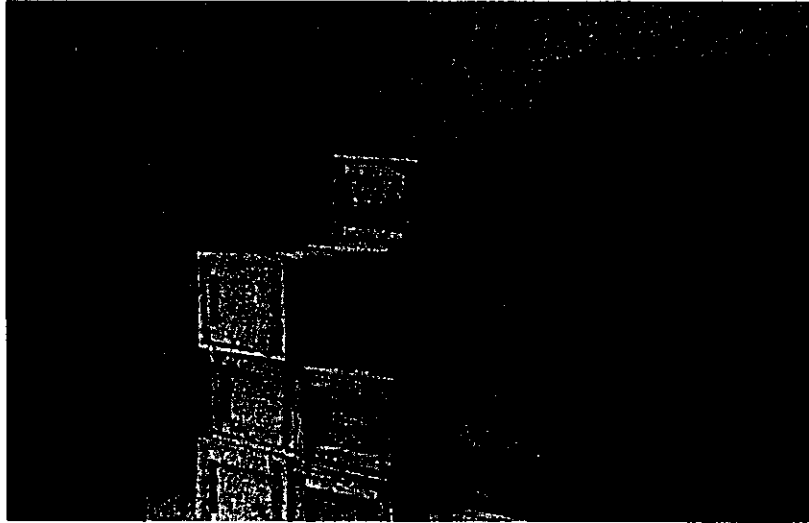


家畜衛生試験場（LPPHボゴール）研究施設の一部

写 真 2



家畜衛生試験場の各種細菌製剤



家畜衛生試験場の生物学的製剤輸送箱

また、今後は細菌関係の診断液、炭疽沈澱素血清、マイコプラズマガリセプチカム急速凝集反応菌液、鶏コリーザHI抗原、牛肝蛭診断用抗原等の製造が望まれる。また予防液では現在の製剤品目が少ない事より、気腫疽、ブルセラSt. 19、炭疽等の増産が必要であると考えられる。

## 2. ウィルス製剤の製造とその種類

ウィルス製剤は動物ウィルス病研究所：スラバヤ(LVF)で製造しており、その種類と製造量は表4に示した通りである。

表4 L.V.Kワクチン製造量 1975

		1972 / 1973	1973 / 1974
ニューカッスル病	K株	2 1, 3 7 2, 0 0 0	1 7, 2 5 0, 0 0 0
	" F株	4, 8 5 8, 0 0 0	1, 6 0 0, 0 0 0
	" 不活化	4 9 9, 3 2 0	2 6 1, 0 0 0
鶏	痘 塗沫用	1 8, 4 4 0	—
	穿孔用	1 3 9, 0 0 0	1 2 4, 0 0 0
口 蹄 疫		1 3 2, 1 8 9	2 6 5, 3 1 4
狂 犬 病		4 2, 8 2 5	5 7, 3 6 5

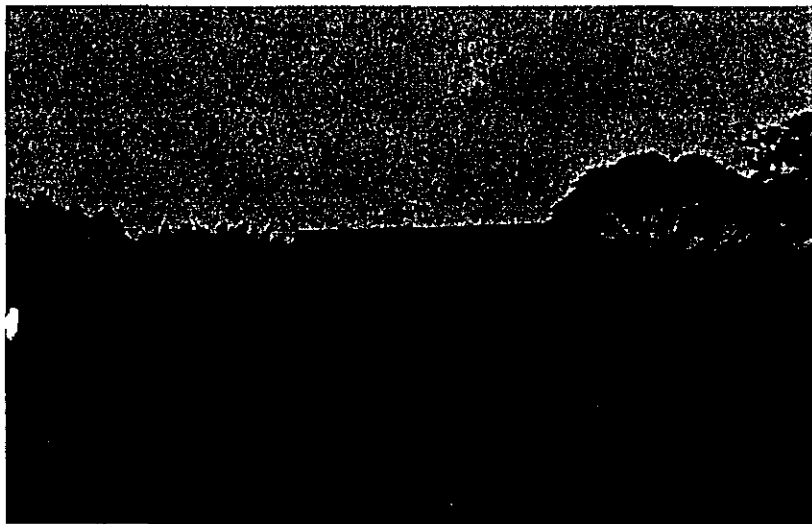
ウィルス製剤ワクチンについては、口蹄疫ワクチンの増産が必要であり、今後の疫学調査成績にもよるが、一般に牛の伝染性呼吸器病関係のワクチンが皆無であり、これらの開発研究と供給が検討されなければならないと考えられる。一方診断液関係ではニューカッスル病のHI抗原および蛍光標識抗体、狂犬病の蛍光標識抗体が皆無であるため、これら製剤の試作供給が緊急に必要と考えられる。また、ウィルス製剤の輸入は、鶏用としてマレック病ワクチン（単独とNDとの混合）、NDワクチン（ラソータ、Bタイプ）、鶏とうりワクチンが使用量は不明であるが用いられており、小動物関係ではジステンパー単独ワクチン、ジステンパー肝炎混合ワクチン、狂犬病ワクチン等が少数と考えられるが用いられている模様である。

## 第5章 家畜衛生センターにおける動物用生物学的製剤の応用と試作

### 1 家畜衛生センターの配置とその規模および目的

技術協力に関する協議議事に基き、スマトラ島に2カ所のD.I.C.を配置する予定であり、北スマトラ州メダン(写真4)に1300㎡、ランボン州タンジュンカラ(写真5)に700㎡の建物と附帯施設、機材等が供与され、昭和53年度には完成して全面的な活動を開始する予定となっている。

写 真 4



北スマトラ州メダンD.I.C 建設予定地

専門家の訓練ならびに、日本国内における研修等を実施することが予定されている。

## 建設予定地

写 真 5



ランボン州タンジュンカラムD.I.C建設予定地

D. I. C.の業務は家畜の疾病診断，野外調査，発生予防，診断に基づく治療および広報活動が主な仕事となっている。53年5～6月の施設完成時には微生物，病理，疫学，寄生虫病等の日本人専門家を今後3年間に渡り，メダンD. I. Cに4名，タンジュンカラムD. I. Cに2名派遣し，必要な資機材の供与，現地側専門家の訓練ならびに，日本国内における研修等を実施することが予定されている。

さて，これら施設における援助事業のうち動物用生物学的製剤（以下製剤と略）に関する部分として，次の2項目を実施する必要がある。

### 1) 製剤（ワクチン・診断液）の品質管理法についてのD I Cの場における方式および野外における効果判定の方式の策定と研修

前章において述べたとおり，現在当国で作成されている製剤の数も少なく，量もまた少ない。しかも今回の視察の範囲ではその製造上の品質管理も充分に行なわれているとの判断が下せるだけの資料は得られなかったし，重ねて，製剤の輸送については，むしろ品質維持についての配慮に欠ける姿が把握された。

製造上の品質管理については，現地D I Cでとりあげる問題としては，いささかの疑義も感じられる処から，問題をあくまで現地サイドでつかまえる姿におき，現地保管中における

製剤の品質管理についての、実験室的検査のありかたと、ワクチンを野外に応用した場合の効果の追跡調査を主務にした業務における協力の展開が必要であろう。

この場合、わが国のワクチンと併用することは、同国ワクチン製造量の少なさを時限的にカバーする面で実際的であるとともに、品質管理の上で、同国の製剤製造姿勢ならびに品質管理上での刺激として有効と考えられる。

## 2) 診断液についての試作

本来ならば今回のD I Cがスマトラに設置される処から、スマトラ特有の畜産事情による必要製剤の製造は望まれる処である。しかしながら、製剤とくにワクチンの製造については、それが限定された品目で量的にも少ないものとしても、生物科学の総合的結晶でもあり、関連産業の後援も必要とする処から、環境的、設備的に軽々に採りあげることがさげねばならない。むしろスラバヤなどに現在ある施設の拡充・強化を別途講ずることが、同国にとって有利であろう。その意味で、今回のD I C計画には1部診断液の試作(メダン)に限定したのである。これは、中央施設の強化に多くの時間の必要性が予測されることから、製剤作成の基礎としても重要であるとともに、関連する獣医技術の向上に極めて有効な手段であると確信している。

以上の事項を業務として実施するために各D I Cにおける実験室関係を以下のごとく設計した。

i) メダン、大きく管理部門、研修教育部門、実験・製造部門と洗滌・滅菌部門に分かれるが、本項では後2者についてふれる。

### a) 実験・製造部門

病理室(40.42 m<sup>2</sup>)、寄生虫室(40.42 m<sup>2</sup>)、細菌室(61.54 m<sup>2</sup>)、生化学・製剤室(30.36 m<sup>2</sup>)およびウィルス室(60.72 m<sup>2</sup>)の5実験室と製剤用無菌室(18.48 m<sup>2</sup>)、ワクチン保管室(28.90 m<sup>2</sup>)、写真用暗室(15.62 m<sup>2</sup>)よりなり、うち病理、寄生虫、細菌、ウィルス各室にはChief Room 1、また細菌・ウィルス室には専用無菌室が設置されている。

外部との連絡は廊下両端(洗滌・滅菌部門、管理部門)での踏込み消毒槽、更衣室、玄関(更靴)および検体搬入用のPass Boxで行なわれ、付帯する施設として空調機械室3(各5.6 m<sup>2</sup>)、動力関係2室(各39.37 m<sup>2</sup>)、便所を有している。

病理と寄生虫室の機能としては診断、病性鑑定が主体となるが、病理においてはとくに蛍光標識抗体による診断の基礎的役割は分担し、ワクチン効果の判定についても最終的決定に参与する要因を持つところである。細菌・ウィルス両室については病性鑑定もさるこ



とながら、感染症における流行株の分離・同定、抗体調査など製剤関連部分が多い。その意味で製造の主体となる生化学・製剤室と製造用無菌室をはさむように配置した。なお生化学部門は疾病についての診断についての任務のほか、製造製剤についての物性検査をも実施する。

以上は日本人技術者4名のほか、現地人技術者(獣医)7名(病理2, 寄生虫1, 細菌2, ウィルス2, ただし製剤関係は主として細菌・ウィルスからの兼任)によって運営されることを予定している。

#### b) 洗滌・滅菌部門

実験, 製剤室関係物品についての洗滌, 滅菌を担当する部門として, メデウム室(29.04  $m^2$ ), 洗滌室(39.60  $m^2$ ), 滅菌室(19.80  $m^2$ )と倉庫(26.56  $m^2$ )よりなり, 便所, 出入口(更靴)の付帯設備を有し, 実験室との連絡は前述のとおりである。

ii) タンジュンカラム, メダンDIC計画との差は, 当所では製剤試作を実施しないところから, それに関連した部門での変化があるだけで, 基本的な設計姿勢は同じである。

#### a) 実験室関係

病理(39.10  $m^2$ ), 寄生虫(38.46  $m^2$ ), 細菌(50.16  $m^2$ ), ウィルス(50.16  $m^2$ )の4研究室を中心に, ワクチン保管室(29.04  $m^2$ ), 動力関係室(40.42  $m^2$ ), 写真用暗室(10.62  $m^2$ )を持ち併せて便所, 更衣室, 空調機械室3(各約6.12  $m^2$ )よりなっている。他部および外部との連絡はメダンにおけると同様である。

作業内容は製造および, その直接関連事項がない以外はすべてメダンにおけるものと同様にできるものとし, 日本人技術者2名の協力の下に現地技術者7名を中心に運営されるものとして設計した。

#### b) 洗滌・滅菌関係

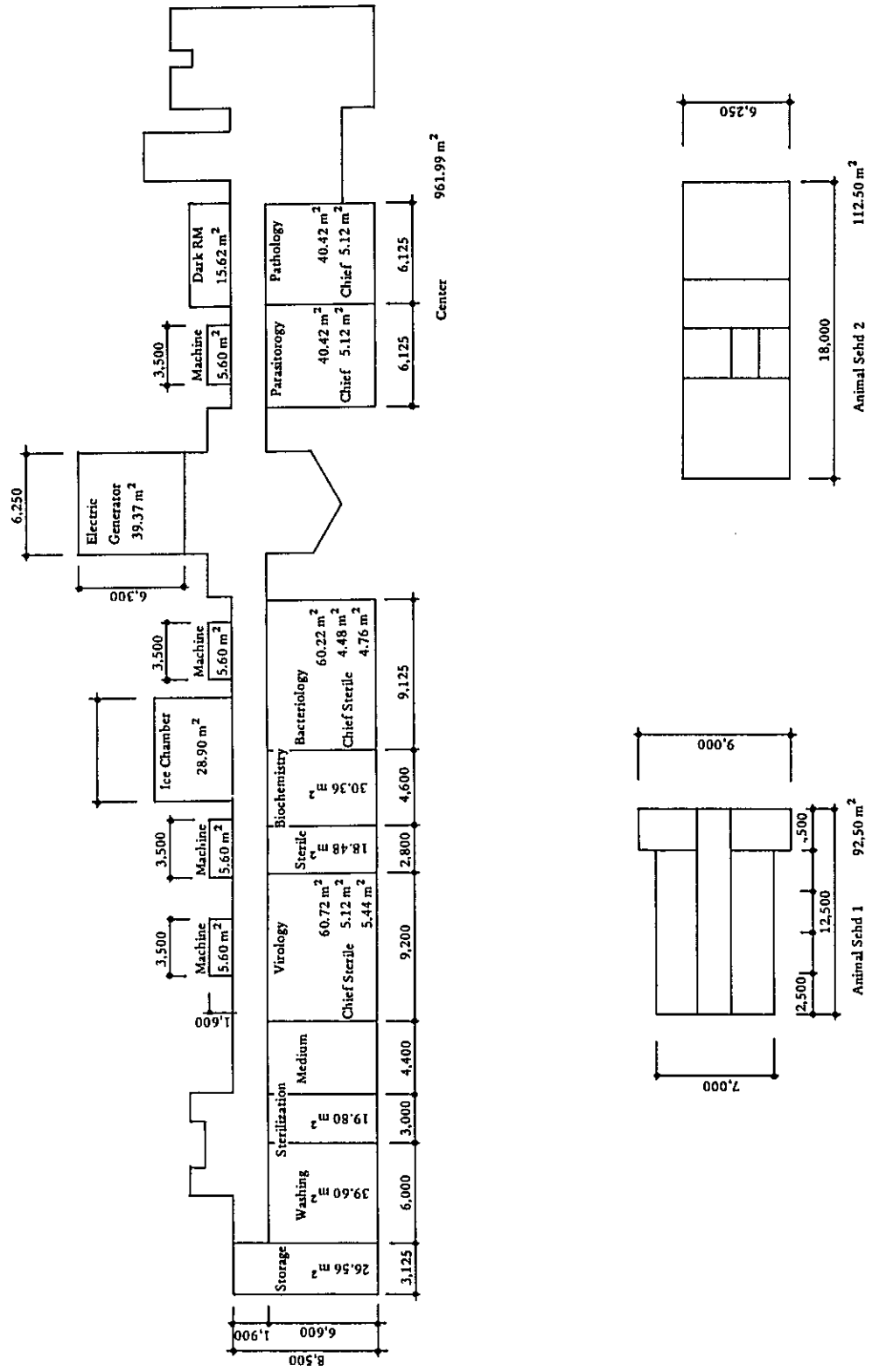
洗滌滅菌室(40.42  $m^2$ )と倉庫(29.04  $m^2$ )よりなり, 他の付帯設備はメダンにおけるそれと同様である。

#### iii) 実験動物関係

実験動物関係としては, メダン, タンジュンカラム両所にそれぞれ感染動物舎を配置し, メダンにはさらに健康動物舎を設置した。

感染動物舎については, 大動物実験室, 小動物実験室を持ち, 各種感染実験に対応するほか, ワクチンの実験室的検定業務の実施, 試作抗原を含めて必要各診断液の適合性判定のための人工感染動物の繋留をも併せ, さらに外部よりの患畜についての診断, 病性鑑定の実施を加えた病性鑑定室, 解剖室, 採血室, 焼却炉を持つ構造として設計した。

圖 4 D. I. C 動物用生物學的製劑試作室見取圖



以下各建物の面積は次のとおりである。

メ	ダ	ン	本館（管理，研修，部門を含む）	9 6 1. 9 9 <i>m</i> <sup>2</sup>
			実験動物舎	1 1 2. 5 0 <i>m</i> <sup>2</sup>
			健康動物舎	9 2. 5 0 <i>m</i> <sup>2</sup>
タン	ジュン	カラム	本館（管理，研修，部門を含む）	6 3 0. 7 8 <i>m</i> <sup>2</sup>
			実験動物舎	7 5. 0 0 <i>m</i> <sup>2</sup>

#### IV) 器具機材・薬品および消耗品

標記についての詳細な品目，数量は別記したとおりである。

これらの選択に当っては，両D I Cで実施されねばならない業務に由来するのはもちろんであるが，現在の技術水準，社会，環境要因を勘案し，とくに器械類については，操作の単純性，耐久性を主眼点において実施した。

消耗性機具，薬品，消耗品については，解剖，材料機具よりはじまる病性鑑定における微生物分離，その同定，微生物保存にかかわる諸物品をはじめ，注射，採血，血清分離，血清反応を主流とする診断用各物品，および各種製剤の試作に関する原材料を主体とし，その周辺にある動物実験用資材，滅菌，洗滌用の消耗品，消毒用薬品を含めたもので，業務遂行上必要不可欠のものである。

なお，これらの供与に当っては，備品類については，D I C完成時に具備されることが望ましく，消耗品などについては，おおよそ2年間にわたって，各当分づつの供与が希望される。

## 2. D I Cでの製剤の応用と試作における問題点

### 1) 応用における問題点

現今までの各関係者の努力によつて，かなりまとまった感染症についての調査は行なわれてはいるが，立地条件，社会環境的な制約も厳存しており，また飼育状態が感染症の潜在に有利な放飼の状態が多いことから，感染症実態の調査は急務とされる。しかも，前各章においてのべたごとく，同国でのワクチン診断液の種類・量とも少ない。

そこで，同国にありかつ当D I Cで利用できる製剤は直ちに利用するものとしても，その多くの部分を日本より供給する必要がある。

時間的な流れを想定すれば，1978年6月に両D I Cの完成をみるとして，おそらくは3ヶ月の準備期間をみて，診断液試作の開始は同年9月よりと想定される。よつて，それ以前においてできるだけ多くの動物種，飼育場に接する機会を得ることが，防疫に必要な調査

を綿密化しうるとともに、摘発された各種感染症についてのワクチネーションプログラムの合理的設定を含めた防疫体制の早期樹立が期待される。その意味で、まず動物種については、現在両D I C管轄地域において重要であるとともに、近い将来増産されるであろう家畜として、鶏、豚、牛と、併せて現在公衆衛生上の重大問題である狂犬病についての犬をとりあげることとし、ワクチンの種類としては、1977年より1978年9月頃までを鶏用には、ニューカッスル病生ワクチン（B<sub>1</sub>株）、鶏痘ワクチンを主体に1部呼吸器病の調査を含めて伝染性コリーザワクチン、豚用には豚コレラ生ワクチンを主体に1部豚丹毒生ワクチン、牛についてもとくに呼吸器性疾患に調査の焦点を合せる意味でその道具として牛伝染性鼻気管炎（IBR）を用いることが有効である。

また診断液としては鶏関係でニューカッスル病の蛍光標識抗体とHI抗原、豚用としては豚コレラ蛍光標識抗体が最低必要とされよう。

さらに狂犬病については、まず適確な診断を早急にはじめる必要があるところから、狂犬病蛍光標識抗体は早期に必要であり、これはまず日本より送付せねばならない。ついで1978年9月頃より、実状把握のうえでのワクチンの応用が社会習慣上の判断も適切性を得られるところから現実的であり、これに要するワクチンも供給されねばならないと考えられる。

## 2) 試作における問題点

メダンD. I. Cセンターにおける動物用生物学的製剤（診断液）試作を考慮した場合の問題点を要約すれば、以下のごとくである。

- A) メダンD. I. Cに派遣する日本人専門家が、微生物、病理、免疫組織学に精通し、動物用生物学的製剤の製造ならびに検定に3ヶ年以上の経験を有する人が、4名のうち1名以上短期でも初年度、又は2年度には派遣されることが必要である。
- B) 動物用生物学的製剤の試作検定に用いる種ウィルス株、菌株、免疫血清作製の免疫原等としては、出発においては日本の農林省動物医薬品検査所が適当と認めたものを使用する必要がある。

しかし、同時平行する調査により必要がある場合現地適合性のある株に切換えられる用意も必要である。

- C) 動物用生物学的製剤の試作と検定に用いる試験動物は、可能な限り類属する感染症を有しない清浄動物を用いることが重要である。
- D) 各年度における各D. I. C地域の疫学調査により、動物用生物学的製剤試作品目の追加に対応しうる姿勢が必要である。

E) 現地の専門家，獣医助手を，獣医師，助手と区別してグループ訓練および個々に実験室内手技，動物管理技術を修得させ，短期間（3～6カ月）で熟達させる必要がある。

## 第6章 D I Cにおける製剤の応用と試作についての優先度と方法

### 1 製剤の応用

1) 優先度, 経済性の高い鶏を第一とし, なかでも現在猛威を振いつつあるニューカッスル病についての応用を最重点とする。ついで, 豚関係のとくに豚コレラにその応用による調査に重点を指向し, 狂犬病については診断・調査は同時発足とするも, ワクチンの応用については, なお実施上検討すべき社会的要因も多いところから, 実体把握の上, 地域社会での理解を得たうえでの実施を考慮したい。

優先順位を大きくグループ区分すれば以下のようになる。

- 第1グループ - 1 - ニューカッスル病診断
- 2 - 同 ワクチン接種と効果判定
- 3 - 狂犬病の調査
- 第2グループ - 4 - 鶏痘の調査とワクチン接種
- 5 - 豚コレラの調査とワクチン接種
- 第3グループ - 6 - 伝染性コリザの調査とワクチン接種
- 7 - 豚丹毒の調査とワクチン接種
- 8 - 伝染性鼻気管炎の調査とワクチン接種
- 第4グループ - 9 - 狂犬病のワクチン接種

### 2) 方 法

- 1 - については, 同病病原の存在についての確認を野外よりの搬入材料について蛍光抗体法を用いて実施するとともに, ウィルス分離を行ない, そのウィルスの毒性についての研究をウィルス研究室において実施する。同時に野外血清材料についてH I抗原で抗体分布を調査し, 各D I C管轄区域内での同病浸潤状態を把握する。

- 2 - については, 日本提供ワクチンについて, まず当地での発生ニューカッスル病防疫への適合性を, 同国産ワクチンとの比較を兼ねて, 実験室的に実施し(ウィルス研究室), 実験室的効果の確認を得たのち, 野外に応用する。この実験室的効果の確認なる手順は, 比較すべき対称同国産ワクチンの有無にかかわらず, すべてのワクチンに共通した方法である(以下「所定の確認」と略す)。

野外接種後には, 接種鶏について一定期間の間隔で血清採取を行ない, それについてH I抗体の調査で免疫の追跡試験を実施するとともに, 必要に応じては接種鶏を買上げ, 実験室内において攻撃試験を行なって, 効果を確認する。

これらの結果、現地に適合するような接種プログラムを策定する。

－ 3 － 野外材料および積極的に発見した疑患犬について、蛍光抗体法によりウィルスの確認を行なう（ウィルス室、病理室）。

－ 4 － 鶏痘の調査については、搬入患畜材料および養鶏場での視診により実施する。ワクチン接種については「所定の確認」ののち、野外応用に供するが、この際とくに適合日令の把握につとめる。

－ 5 － 豚コレラについては、同病の発生は報告されていないが、東南アジア地区での発生およびワクチンの普及状態からみて、発生のある疑は濃厚である。まず蛍光抗体法による野外から搬入材料および養豚農家での斃死時についてのウィルス分布調査を開始し、ついで必要な地区へのワクチン応用を「所定の確認」を経たのち実施する。

－ 6 － 伝染性コリザについては「所定の確認」を経たのちワクチンを応用するが、同時にヘモフィルスHI抗原によって浸潤状況を調査する。（細菌室）

－ 7 － 豚丹毒については－ 6 － に準じて行なう。

－ 8 － 牛伝染性鼻気管炎についても－ 6 － に準じて行なう。

－ 9 － 狂犬病については、－ 3 － の調査に基づき、ワクチン接種を「所定の確認」を経たのち実施するが、調査に基づく地域の設定順序の決定と、接種後の観察が充分できるよう特に配慮を要する。

## 2. 製剤の試作

### 1) 優先度

ニューカッスルHI抗体、豚コレラ蛍光標識抗体および狂犬病蛍光標識抗体の間に優先度はつけ難いが、1978年9月よりその試作実験が開始されているとして、開始順序としては前述の製剤順が作業難易度、動員技術者の配分を必要度に加味して妥当と考えられる。

### 2) 試作方法

a) 試作予定をしている製剤は次のイ、ロ、ハの3つである。

イ) ニューカッスル病ウィルス赤血球凝集素 0.5 ml入 1000本(500 ml)

ロ) 豚コレラ蛍光標識抗体 0.5 ml入 500本(250 ml)

ハ) 狂犬病蛍光標識抗体 0.5 ml入 500本(250 ml)

### b) 試作方法の実施

試作方法は、日本における動物用生物学的製剤基準に準拠して下記のように実施しなければならない。

## イ) ニューカッスル病ウイルスHI抗原

### I 定 義

ニューカッスル病ウイルスを不活化して調製した赤血球凝集素である。

### II 製 法

#### II-1 使用ウイルス

##### II-1-1 由 来

ニューカッスル病ウイルス石井株で開始する。現地にて適合する株が分離された場合、これに切換えるものとする。

##### II-1-2 継代および保存

種ウイルスを9~11日齢発育鶏卵の尿腔内に接種し、感染尿腔液を凍結乾燥するか、または-40℃以下に凍結保存する。

#### II-2 製造用材料

健康なニワトリからの卵を用いる。

#### II-3 赤血球凝集素の製造

種ウイルスを希釈し、その0.1 ml (10<sup>4</sup>TCID<sub>50</sub>を含む)を9~11日齢の発育鶏卵尿腔内に接種し、37~38℃に4~5日間培養したのち尿腔液を採取する。軽く遠心した上清エーテルを加えて、感作したのち軽く遠心し、エーテル層および沈殿を分離し、液層を採取する。ついで $\frac{M}{25}$  KIO<sub>4</sub>液を等量加え、37℃で1時間感作したのち、10%グルコース液を加えて小分容器に分注し、凍結乾燥する。なお、同時に抗血清を作成する。

### III 試 験 法

#### III-1 特 性 試 験

異物、異臭がなく、小分容器ごとの性状は均一であることを確かめる。

#### III-2 真 空 度 試 験

すべての小分容器は、暗所において、距離5 mm以内でテスラーコイルを用いて無極放電を行なうとき、放電を認める。

#### III-3 不 活 化 試 験

小分容器に滅菌生理食塩液を加えて内容を溶かし、5個の10日齢発育鶏卵尿腔内に0.1 mlずつ接種し、37℃~38℃で培養する。5日目に開卵した尿腔液について血球凝集性を検査する。



### Ⅲ-4 カ 価 試 験

小分容器に生理食塩液を加えて内容を溶かす。この溶液の2進法希釈列を作り、その0.4 mlと0.5%鶏血球液0.4 mlとを混合し、常温で60分静置後管底像を観察する。500倍以上の希釈で完全凝集を示す。

### Ⅲ-5 特 異 性 試 験

- 4単位の凝集素を使用して下表に示す方法で抑制価をもとめる。
- 陽性、陰性おのおの3例の鶏血清について検査し、ほぼそれぞれのもっているカ価に一致した値を示す。

試 験 管 №	1	2	3	4	5	6	7	8	
血 清 希 釈	1:10	1:20	1:40	1:80	1:160	1:320	1:640	1:1280	1:10
希し 釈方 の	食塩液	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	血 清	1:10	1:10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
凝 集 素	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—
感 作	常温10分								
血 球 液	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
判 定	常温60分静置後								

注 検査のたびに血清、凝集素および血球の対照をおく。

### ロ) 豚コレラ蛍光標識抗体

#### Ⅰ 定 義

豚コレラ免疫抗体に蛍光色素を結合させ、精製したのち凍結乾燥したものである。

#### Ⅱ 製 法

##### Ⅱ-1 使用ウィルス株

強毒豚コレラウィルスALD株とし、現地で適合する株が分離された場合、これに切換えるものとする。

##### Ⅱ-2 免 疫 動 物

健康な動物

##### Ⅱ-3 免 疫 源

豚コレラウィルスALD株の豚睾丸細胞培養液または感染豚血清で、そのウィルス

価はEND法または豚で測定したときの $10^5/ml$ 以上のものを使用する。

#### II-4 免疫方法および免疫血清の採取

豚コレラ生ウイルス予防液で基礎免疫したのち、7～14日間隔で数回の免疫源を静脈または腹腔内に接種し、試験的採血を行ないその中和抗体価が10,000倍以上を示すことを確認したのち、無菌的に全採血し、血清を分離採取する。

#### II-5 免疫グロブリンおよび蛍光標識抗体の調整

免疫血清のrグロブリン分画を集収し精製する。これにフルオレッセイン・イソチオシアネイトを標識したのち、遊離色素および非特異物質の除去、精製を行なう。精製した標識抗体を色素対蛋白モル比が1～3で、染色力価が4倍以上になるように濃度を調整する。つぎにメンブランフィルターろ過を行ない、0.5 ml宛小分容器に分注し、凍結乾燥する。

#### II-6 溶解用液

乾燥品を溶解するために、滅菌リン酸緩衝食塩液(PH 7.2)を作製する。

### III 試験法

#### III-1 特性試験

帯黄淡白色の乾固物で、溶解用液を加えて振とうすれば微黄緑色の溶液となり、粗大粒子または異物を認めず、小分容器ごとの性状は均一である。溶解用液は本来の組成を有し、異物を認めずPHは7.0以上である。

#### III-2 真空度試験

すべての小分容器は、暗所において、距離5 mm以内でテスラーコイルを使用して無極放電を行なうとき、放電を認める。

#### III-3 特異性試験

豚コレラ標本として豚コレラウイルスALD株感染の豚睾丸培養細胞あるいはPK-15培養細胞のカバースリップ標本、豚コレラ感染豚の扁桃組織クリオスタット薄切標本、対照標本として無処置培養細胞のカバースリップ標本、健康豚の扁桃組織クリオスタット薄切標本について、試験品の蛍光標識抗体で直接法により染色する。これらの標本を蛍光顕微鏡下でUV励起方式によって観察するとき、豚コレラウイルス感染培養細胞および豚コレラ感染豚の扁桃上皮細胞、あるいは細網細胞の細胞質に特異蛍光を認めるが、対照標本の無処置培養細胞および健康豚扁桃組織標本では、それと類似の蛍光を全く認めない。

### Ⅲ-4 抗原阻止試験

豚コレラ標本を未標識の豚コレラ免疫血清および対照として豚コレラの中和抗体陰性豚血清で前処置し、ついで洗浄、乾燥したのち、それぞれ試験品の蛍光標識抗体で染色する。これらを蛍光顕微鏡で観察するとき、豚コレラ免疫血清で前処置した標本では特異蛍光はまったく認められないか、あるいは著しく減弱するが、陰性血清で前処置した標本では特異蛍光を認め、染色性に異常を認めない。

### Ⅲ-5 力価試験

試験品を希釈して豚コレラ標本を染色し、蛍光顕微鏡下でUV励起方式によって観察するとき、特異蛍光の認められる最終希釈濃度は4倍以上である。

#### ハ) 狂犬病蛍光標識抗体

I 定義免疫抗体に蛍光色素を結合させ、精製したのち凍結乾燥したものである。

#### II 製法

##### II-1 使用ウィルス株

狂犬病ウィルス西ケ原株を用いるが、現地で適合する株が分離された場合、これに切換えるものとする。

##### II-2 免疫動物

健康なウサギ(体重1.5-2.0 Kg)を用いる。

##### II-3 免疫源

使用ウィルス株を健康ウサギの脳内に接種し、発症したウサギ脳を使用する。

##### II-4 免疫方法および免疫血清の採取

西ケ原免疫原のX10乳剤遠心上清を用い、基礎免疫はウィルス抗原にインコンブリートアジュバントのエマルジョン抗原で3.0 ml筋肉内注射をして基礎免疫した後、第2回免疫は4週後に西ケ原株×10遠心上清5.0 mlを腹腔内接種する。次で、2回注射後7-10日目に第3回免疫注射を実施する。10-14日目に全採血を行ない、その中和抗体価が2000倍以上を示すことを確認したのち、用いる。

##### II-5 免疫グロブリンおよび蛍光標識抗体の調製

免疫血清を硫酸アンモニウムまたは硫酸ナトリウム塩析法で処理し、rグロブリン分面を集収し精製する。これにフルオレッセイン・イソチオシアネイトを標識したのち、遊離色素および非特異物質の除去、精製を行なう。精製した標識抗体を色素対蛋白モル比が1-3で、染色力価が4倍以上になるように濃度を調製する。つぎにメンブランフィルターろ過を行ない、0.5 mlずつ小分容器に分注し、凍結乾燥する。

## II-6 溶 解 液

乾燥品を溶解するために滅菌リン酸緩衝食塩液 (PH 7.2) を作製する。

## III 試 験 法

### III-1 特 性 試 験

帯黄淡白色の乾固物で、溶解用液を加えて振とうすれば微黄緑色の溶液となり、粗大粒子または異物を認めず、小分容器ごとの性状は均一である。溶解用液は本来の組成を有し、異物を認めずPH 7.0以上である。

### III-2 真 空 度 試 験

すべての小分容器は、暗所において、距離5mm以内でテストコイルを使用して無菌放電を行なうとき、放電を認める。

### III-3 特 異 性 試 験

狂犬病標本として狂犬病ウィルス西ケ原株感染マウスの脳の塗抹標本および対照標本として健康マウス脳の塗抹標本について直接法により、試験品で染色する。これらの標本を蛍光顕微鏡下でUV励起方式によって観察するとき、狂犬病ウィルス抗原は特異蛍光を認めるが、対照標本ではそれと類似の蛍光をまったく認めない。

### III-4 抗 原 阻 止 試 験

狂犬病ウィルス抗原標本を未標識の狂犬病免疫血清、および対照として狂犬病抗体陰性血清で前処置し、ついで洗浄、乾燥したのち、それぞれ試験品の蛍光標識抗体で染色する。これらを蛍光顕微鏡で観察するとき、狂犬病ウィルス免疫血清で前処置した標本では特異蛍光はまったく認められないか、あるいは著しく減弱するが、陰性血清で前処理した標本では特異蛍光を認め、染色性に異常を認めない。

### III-5 力 価 試 験

試験品を希釈し狂犬病ウィルス抗原標本を染色して蛍光顕微鏡下でUV励起方法によって観察するとき、特異蛍光の認められる最終希釈濃度は4倍以上である。

## 第 7 章 教育および訓練

本章においては製剤の応用ならびに試作についての教育・訓練についての大綱についてのべるが、これについては診断・病性鑑定などの一般業務に並行して実施する処が、主体となると予想されるので、常時行なうことを原則とし、応用の場における技術訓練要領、特に期間の設定は行なわなかった。

獣医技術者に対しては、その作業の主体が診断、微生物分離、同定、血清反応、蛍光抗体法などの高度の技術を担当することになるところから、常時日本人技術者との共同作業において、各視術式の習得に努めさせると同時に、その経験の積み重ねにより、正当な判断力を持ちうるよう指導する必要がある。かかる意味で、前章のワクチン、診断液の応用についての順序に従うことを原則として訓練する必要がある。

これらの基礎として、野外活動が中心になるところから、稟告の聴取、応用の場における環境諸条件の把握と整理、対象家畜に対する視診の確実性は重要であり、観察の基本としての訓練は、絶えず機をつかんで実施する必要がある。

補助技術者についてはワクチン接種、採血、血清分離、培養基の作成、実験動物に対する処置などをはじめ、各視術式に必要な器材の整備にいたるまで、実務の担当者であるところから、技術的な指導の中心対象となる可能性がある。

この教育に当っては、まず全体的な教育程度および技術水準の把握から開始し、その間に各作業（実験室作業、野外作業、実験動物関係、洗滌滅菌関係）に対する適格者の把握を実施し、各パートについての必要技術について反復訓練の実習を行なう。

なおこの階層に属する技術者はワーカーの直接的監督者としての仕事も多いと想像されることから、十分な理解力をつけさせる必要がある。

製剤応用面における教育・研修の大綱は、前述のとおりであるが、各項目について詳細な術式のテキストを準備し、遺漏なきよう努めるとともに、確実に身につけたいことが確認できるまでの反復を基本とする。なお、民族慣習の差による誤解の生ずることを避けるための、十分な節度ある接触は必要条件である。

### 技術訓練要領

動生剤（診断液）試作についての技術訓練要領は獣医技術者、補助技術者に区分し以下表 5 に示したスケジュール、人員で実施する。

表5 動物用生物学的製剤における技術訓練要領

年次	職制	訓練項目	期間	人員
52 下期	獣医技術者	1. 培地調製(細菌, 組織培養)に関する研修 2. 組織培養に関する基本研修	10~12月 #	2
	補助技術者	1. 洗浄, 滅菌, 培地調製準備, 整備等に関する研修 2. 光学顕微鏡の取扱い, 顕微鏡検査法(細菌, 血液, 便標本の作成)に関する研修	10~12月 #	2
53	獣医技術者	1. ニューカッスル病ウイルスの継代, 赤血球凝集素の製造・検定に関する手技の研修 2. 豚コレラウイルス高度免疫血清の作出に関する手技の研修 3. 蛍光顕微鏡の取扱いと蛍光抗体法の基本に関する研修 4. 豚コレラ蛍光標識抗体の作成に関する手技の研修	1~5月 4~6月 7~8月 9~12月	2
	補助技術者	1. 培養機器, ふ卵器, ふ化鶏卵の取扱いに整備に関する研修 2. 免疫動物(豚)の管理に関する研修 3. 蛍光抗体作成試調製, 準備, 標本の作り方に関する研修	1~5月 4~6月 7~12月	2
54	獣医技術者	1. 狂犬病ウイルス高度免疫血清作出に関する研修 2. 狂犬病蛍光標識抗体の作成に関する手技の研修 3. 蛍光抗体法を応用した狂犬病の迅速診断に関する手技	1~3月 4~6月 7~12月	2
	補助技術者	1. 免疫小動物の管理, 抗体測定法の研修 2. 狂犬病ウイルス材料の取扱いと, 抗原標本の作成ならびに蛍光顕微鏡の取扱い	1~6月 7~12月	2

表5に示した技術訓練要領の実施に伴っては少なくとも獣医技術者2名, 補助技術者2名その他に作業員2~3名が従事する必要がある。

昭和52年度資機材リスト

消耗品

	L W H	L W H	
1. 角金網カゴ	45×24×20cm(s)	24×24×20cm	5 } 10
2. 丸 "	直径27cm, 高さ28cm		5 } 10
3. 冷蔵庫内用製氷箱	8×20cm		4
4. 顕微鏡光源電球	6V30W, 6V15W		3 } 6
5. 蛍光灯顕微鏡光源	超高圧水銀ランプSH200		3 } 2
6. ティッシュペーパー	197mm×232mm400枚(200組)		40
7. カラーフィルム	35mm リバーサルASA100 20EXP		30
8. " (ポラロイドカメラ用)	S×70 ASA75 ポラロイド		200
9. " (蛍光灯顕微鏡用)	ASA160, リバーサルヘイスビートEH136-36		10
10. 無菌箱予備殺菌灯	GL15		10
11. マグネチックスターバー	15mm		10
12. "	30mm		10
13. "	40mm		10
14. "	50mm		10
15. 濾紙 ザイツ	145mm, 0.45		100
16. " "	" 0.22		100
17. " ミリポア	13mm, 0.45		200
18. " "	25mm, "		200
19. " "	47mm, "		200
20. " "	13mm, 0.22		200
21. " "	25mm, "		200
22. " "	47mm, "		200
23. " "	22mm, プレフィルター		400
24. " "	42mm, "		400
25. " "	φ2 (d. 12.5cm)		200
26. " "	φ6 ( " )		200
27. " "	φ9 ( " )		200
28. " "	φ6 (S. 65×65)		100
29. ガラス蒸溜器スベアー	林式フラスコ, 蒸溜塔		3
30. 過装置カートリッジ	ヤマトWAG28用		300
31. デシケーター, コック無し	ガラス直径30cm		2
32. " , コック付	"		2
33. 検印器予備電球	100V 80W		3
34. コロニーカウンター用電球	コロニー計算器用		3
35. 自動洗浄機ブラシ	各種 毛径 80, 70, 40, 50		各10
36. 棒ブラシ	" 毛丈 100, 80, 90, 50		" 10

(Expendable materials)

1. Stainless steel mesh basket; square	10
2. Stainless steel mesh basket; round	10
3. Ice maker in refrigerator	4
4. Light bulbs for microscopes	6
5. Light bulbs for fluorescent microscope	2
6. Tissue paper, box	40
7. Color film for camera; 35 mm	30
8. Color film for polaroid camera	200
9. Color film for fluorescent microscope; ASA 160, reversal	10
10. UV light for aseptic box	10
11. Magnetic stirring rods; 15 mm	10
12. Magnetic stirring rods; 30 mm	10
13. Magnetic stirring rods; 40 mm	10
14. Magnetic stirring rods; 50 mm	10
15. Filter paper; Seitz, 145 mm, 0.45	100
16. Filter paper; Seitz, 145 mm, 0.22	100
17. Filter paper; Millipore, 13 mm, 0.45 u	200
18. Filter paper; Millipore, 25 mm, 0.45 u	200
19. Filter paper; Millipore, 47 mm, 0.45 u	200
20. Filter paper; Millipore, 13 mm, 0.22 u	200
21. Filter paper; Millipore, 25 mm, 0.22 u	200
22. Filter paper; Millipore, 47 mm, 0.22 u	200
23. Filter paper; Millipore, 22 mm, prefilter	400
24. Filter paper; Millipore, 42 mm, prefilter	400
25. Filter paper; ordinal, No. 2 (d. 12.5 cm)	200
26. Filter paper; ordinal, No. 6 (d. 12.5 cm)	200
27. Filter paper; ordinal, No. 9 (d. 12.5 cm)	200
28. Filter paper; ordinal, No. 6 (s. 65 x 65)	100
29. Spares of glass distilling apparatus	3
30. Cartridges of aquaria apparatus	300
31. Desicator, glass without cock	2
32. Desicator, glass with cock	2
33. Light bulb for egg tester (candling)	3
34. Light bulb for colony counter	3
35. Brush for washer; various sizes,	each 10
36. Brush for washing; various sizes,	each 10

37.	亀の子タワシ	各種 大, 小	各 10
38.	投影機予備球	KP-10S 100V 300W	3
39.	漏斗	d. 30mm	10
40.	"	45mm	10
41.	"	60mm	10
42.	"	90mm	10
43.	"	150mm	10
44.	やかん	18l入	2
45.	洗面器	直径30cmホーロー	20
46.	血球ピペット, 白血球用	JIS規格	100
47.	" , 赤血球用	"	100
48.	" 保持バンド	ゴム製血球ピペットホルダー	200
49.	タオル	綿100%	200
50.	紙粘土	1kg	1
51.	ヘマトクリットマイクロチューブ		100
52.	電子リコピーペーパー		5000
53.	電気スタンド用 スペアー球		10
54.	マイクロタイター ドロッパー	0.025 ml	100
55.	" "	0.05 ml	10
56.	" ダイリューター	0.025 ml	50
57.	" ペーパー	0.025 ml, パック	1
58.	" "	0.05 ml, パック	1
59.	" カートリッジ	0.05 ml	100
60.	目盛付ピペット,	0.5 ml	100
61.	" , "	1.0 ml	300
62.	" , "	2.0 ml	300
63.	" , "	5.0 ml	200
64.	" , "	10.0 ml	200
65.	" , "	20.0 ml	100
66.	" , 吹出	0.25 ml	100
67.	" , "	0.5 ml	200
68.	" , "	1.0 ml	300
69.	" , "	2.0 ml	300
70.	" , "	5.0 ml	200
71.	" , "	10.0 ml	100
72.	ホールピペット	50.0 ml	30
73.	"	100.0 ml	30
74.	コマゴメピペット	2.0 ml	50
75.	"	5.0 ml	50
76.	"	10.0 ml	20

37.	Scrubbing brush; various sizes,	each	10
38.	Light bulb for projectors		3
39.	Funnel, d. 30 mm		10
40.	Funnel, d. 45 mm		10
41.	Funnel, d. 60 mm		10
42.	Funnel, d. 90 mm		10
43.	Funnel, d. 150 mm		10
44.	Kettle		2
45.	Disinfecting basin		20
46.	Blood cell pipette; white cells		100
47.	Blood cell pipette; red cells		100
48.	Rubber tube for blood cell pipette		200
49.	Towel		200
50.	Paper clay; kg		1
51.	Microtube for haematocrit		100
52.	Photo copier paper; pieces		5,000
53.	Spare light for standing lights		10
54.	Microtiter dropper; 0.025 ml		100
55.	Microtiter dropper; 0.05 ml		10
56.	Microtiter diluter; 0.025 ml		50
57.	Microtiter paper; 0.025 ml, pack		1
58.	Microtiter paper; 0.05 ml, pack		1
59.	Microtiter cartridge; for 0.05 ml		100
60.	Measuring pipettes; between points, 0.5 ml		100
61.	Measuring pipettes; between points, 1.0 ml		300
62.	Measuring pipettes; between points, 2.0 ml		300
63.	Measuring pipettes; between points, 5.0 ml		200
64.	Measuring pipettes; between points, 10.0 ml		200
65.	Measuring pipettes; between points, 20.0 ml		100
66.	Measuring pipettes; extreme tip, 0.25 ml		100
67.	Measuring pipettes; extreme tip, 0.5 ml		200
68.	Measuring pipettes; extreme tip, 1.0 ml		300
69.	Measuring pipettes; extreme tip, 2.0 ml		300
70.	Measuring pipettes; extreme tip, 5.0 ml		200
71.	Measuring pipettes; between points, 10.0 ml		100
72.	Volumetric pipettes; hold type, 50.0 ml		30
73.	Volumetric pipettes; hold type, 100.0 ml		30
74.	Volumetric pipettes; Komagome type, 2.0 ml		50
75.	Volumetric pipettes; Komagome type, 5.0 ml		50
76.	Volumetric pipettes; Komagome type, 10.0 ml		20



77.	テストチューブ	12 x 105 50個	1,500
78.	"	16.5 x 165 50個	500
79.	"	25 x 200 30個	300
80.	"	21 x 165 50個	500
81.	"	10 x 50 50個	500
82.	ペトリ皿	75 x 20 30個	300
83.	"	90 x 15 30個	300
84.	"	30 x 10 30個	300
85.	ビーカー	30 ml	10
86.	"	50 ml	10
87.	"	100 ml	20
88.	"	200 ml	20
89.	"	300 ml	10
90.	"	500 ml	10
91.	"	1,000 ml	10
92.	"	2,000 ml	10
93.	目盛付シリンダー	50 ml	5
94.	"	100 ml	10
95.	"	500 ml	10
96.	"	1,000 ml	10
97.	"	2,000 ml	10
98.	メスフラスコ	100 ml	5
99.	"	200 ml	5
100.	"	500 ml	5
101.	"	1,000 ml	5
102.	"	2,000 ml	5
103.	エルレン・マイヤー・フラスコ	50 ml	10
104.	"	100 ml	20
105.	"	200 ml	20
106.	"	300 ml	20
107.	"	500 ml	20
108.	"	1,000 ml	10
109.	"	2,000 ml	10
110.	"	3,000 ml	5
111.	遠沈管	キャップ付 10 ml	200
112.	"	" 15 ml	200
113.	"	" 40 ml	50
114.	消化用フラスコ	透明石英 300 ml	10
115.	カバー・グラス	18 x 18 mm 100枚入	50
116.	"	20 x 20 mm "	50

77.	Test tube; 12 x 105 mm	1,500
78.	Test tube; 16.5 x 165 mm	500
79.	Test tube; 25 x 200 mm	300
80.	Test tube; 21 x 165 mm	500
81.	Test tube; 10 x 50 mm	500
82.	Petri dish; 75 x 20 mm	300
83.	Petri dish; 90 x 15 mm	300
84.	Petri dish; 30 x 10 mm	300
85.	Beaker; 30 ml	10
86.	Beaker; 50 ml	10
87.	Beaker; 100 ml	20
88.	Beaker; 200 ml	20
89.	Beaker; 300 ml	10
90.	Beaker; 500 ml	10
91.	Beaker; 1,000 ml	10
92.	Beaker; 2,000 ml	10
93.	Graduated cylinder; 50 ml	5
94.	Graduated cylinder; 100 ml	10
95.	Graduated cylinder; 500 ml	10
96.	Graduated cylinder; 1,000 ml	10
97.	Graduated cylinder; 2,000 ml	10
98.	Volumetric flask with cap; 100 ml	5
99.	Volumetric flask with cap; 200 ml	5
100.	Volumetric flask with cap; 500 ml	5
101.	Volumetric flask with cap; 1,000 ml	5
102.	Volumetric flask with cap; 2,000 ml	5
103.	Erlenmeyer flask; 50 ml	10
104.	Erlenmeyer flask; 100 ml	20
105.	Erlenmeyer flask; 200 ml	20
106.	Erlenmeyer flask; 300 ml	20
107.	Erlenmeyer flask; 500 ml	20
108.	Erlenmeyer flask; 1,000 ml	10
109.	Erlenmeyer flask; 2,000 ml	10
110.	Erlenmeyer flask; 3,000 ml	5
111.	Centrifuge tube, half of them with caps; 10 ml	200
112.	Centrifuge tube, half of them with caps; 15 ml	200
113.	Centrifuge tube, half of them with caps; 40 ml	50
114.	Trypsinization flask; 300 ml	10
115.	Cover glass, ordinal; 18 x 18 mm, case with 100 pieces	50
116.	Cover glass, ordinal; 20 x 20 mm, case with 100 pieces	50

117.	カバー・ガラス	24×36mm	100枚入	30
118.	"	20×40mm	"	10
119.	血球計算板用カバー・ガラス	16×22mm	25枚入	4
120.	スライドガラス	マツナミ;厚さ0.7~0.9 白フチ磨	1 50枚入	500
121.	"	マツナミ;厚さ0.7~0.9 無螢光	1 "	10
122.	チャンパー・スライド	8チャンパー	96枚入	5
123.	スライド・ガラス	ホール・スライドガラス	50枚入	50
124.	標本箱		100枚入	50
125.	細口試薬瓶		120ml	10
126.	"		250ml	10
127.	"		500ml	10
128.	"		1000ml	30
129.	"		2000ml	10
130.	"	かっ色瓶	250ml	10
131.	"	"	500ml	10
132.	"	"	1000ml	10
133.	広口試薬瓶		250ml	50
134.	"		500ml	50
135.	"		1000ml	50
136.	ポリ瓶		100ml	20
137.	"		500ml	20
138.	"		1000ml	10
139.	"		5000ml	5
140.	"	コック付	5000ml	5
141.	"	"	10,000ml	5
142.	洗気瓶		500ml	5
143.	濾過瓶		1000ml	3
144.	"		2000ml	3
145.	"		3000ml	2
146.	組織培養用試験管		15×90mm	1000
147.	培養瓶		40×50×100mm	100
148.	"		35×90×90mm	100
149.	標本瓶		15×15cm	5
150.	"		18×21cm	5
151.	血球凝集板		16φ80穴プラスチック製	20
152.	試験管用メタルストップ金属キャップ		12×21mm	1500
153.	"		16.5×165mm	500
154.	"		21×165	500
155.	"		10×50mm	300
156.	試験管用シリコン栓		16.5×165mm	500

117.	Cover glass, ordinal; 24 x 36 mm, case with 100 pieces	30
118.	Cover glass, ordinal; 20 x 40 mm, case with 100 pieces	10
119.	Cover glass, ordinal; for blood cell counter chamber	100
120.	Slide glass; case with 50 pieces; ordinal	500
121.	Slide glass; case with 50 pieces; FA	10
122.	Slide glass; case with 50 pieces; FA, round mark	5
123.	Slide glass; hole	50
124.	Slide glass box; 100 pcs. contents	30
125.	Reagent bottle with narrow mouth; 120 ml	10
126.	Reagent bottle with narrow mouth; 250 ml	10
127.	Reagent bottle with narrow mouth; 500 ml	10
128.	Reagent bottle with narrow mouth; 1,000 ml	30
129.	Reagent bottle with narrow mouth; 2,000 ml	10
130.	Reagent bottle with narrow mouth; Amber, 250 ml	10
131.	Reagent bottle with narrow mouth; Amber, 500 ml	10
132.	Reagent bottle with narrow mouth; Amber, 1,000 ml	10
133.	Reagent bottle with wide mouth; 250 ml	50
134.	Reagent bottle with wide mouth; 500 ml	50
135.	Reagent bottle with wide mouth; 1,000 ml	50
136.	Polyethylene bottle; 100 ml	20
137.	Polyethylene bottle; 500 ml	20
138.	Polyethylene bottle; 1,000 ml	10
139.	Polyethylene bottle; 5,000 ml	5
140.	Polyethylene bottle; 5,000 ml with cock	5
141.	Polyethylene bottle; 10,000 ml with cock	5
142.	Gas washing bottle; 500 ml	5
143.	Filtering flask; 1,000 ml	3
144.	Filtering flask; 2,000 ml	3
145.	Filtering flask; 3,000 ml	2
146.	Roller tube for tissue culture; 15 x 90 mm	1,000
147.	Culture bottle; 40 x 55 x 100 mm	100
148.	Culture bottle; 35 x 90 x 90 mm	100
149.	Specimen bottle; 15 x 15 cm	5
150.	Specimen bottle; 18 x 21 cm	5
151.	Agglutination tray	20
152.	Metal stopper for test tube; (12 x 105 mm)	1,500
153.	Metal stopper for test tube; (16.5 x 165 mm)	500
154.	Metal stopper for test tube; (21 x 165 mm)	500
155.	Metal stopper for test tube; (10 x 50 mm)	300
156.	Silicon stopper for test tube; (16.5 x 165 mm)	500

157. 試験管用シリコン栓	25 × 200 mm	500
158. "	21 × 165 mm	500
159. ゴム栓	No. 0	500
160. "	No. 1	1000
161. "	No. 2	200
162. "	No. 3	50
163. "	No. 4	50
164. "	No. 5	100
165. "	No. 6	100
166. "	No. 7	50
167. "	No. 8	50
168. "	No. 9	20
169. "	No. 10	20
170. "	No. 11	20
171. "	No. 12	20
172. "	No. 13	10
173. "	No. 14	10
174. "	No. 15	10
175. ガラスシリンジ	0.5 ml	100
176. "	1.0 ml	100
177. "	2.0 ml	100
178. "	5.0 ml (Luer)	100
179. "	10.0 ml ( " )	100
180. "	20.0 ml ( " )	50
181. "	50.0 ml ( " )	50
182. "	100.0 ml ( " )	20
183. "	0.5 ml (Tb)	50
184. "	1.0 ml (Tb)	50
185. "	2.0 ml (Tb)	50
186. 金属シリンジ	10.0 ml	50
187. "	20.0 ml	50
188. "	50.0 ml	50
189. 連続分注器	1.0 ml	5
190. "	1 ml	5
191. 注射針	SC1/1	50
192. "	SC1/2	50
193. "	SC1/3	50
194. "	SC1/4	50
195. "	SC1/5	50
196. "	IV1/1	50

157. Silicon stopper for test tube; (25 x 200 mm)	300
158. Silicon stopper for test tube; (21 x 165 mm)	500
159. Rubber stopper; No. 0	500
160. Rubber stopper; No. 1	1,000
161. Rubber stopper; No. 2	200
162. Rubber stopper; No. 3	50
163. Rubber stopper; No. 4	50
164. Rubber stopper; No. 5	100
165. Rubber stopper; No. 6	100
166. Rubber stopper; No. 7	50
167. Rubber stopper; No. 8	50
168. Rubber stopper; No. 9	20
169. Rubber stopper; No. 10	20
170. Rubber stopper; No. 11	20
171. Rubber stopper; No. 12	20
172. Rubber stopper; No. 13	10
173. Rubber stopper; No. 14	10
174. Rubber stopper; No. 15	10
175. Glass syringe; 0.5 ml	100
176. Glass syringe; 1.0 ml	100
177. Glass syringe; 2.0 ml	100
178. Glass syringe; 5.0 ml (Luer)	100
179. Glass syringe; 10.0 ml (Luer)	100
180. Glass syringe; 20.0 ml (Luer)	50
181. Glass syringe; 50.0 ml (Luer)	50
182. Glass syringe; 100.0 ml (Luer)	20
183. Glass syringe; 0.5 ml (Tb)	50
184. Glass syringe; 1.0 ml (Tb)	50
185. Glass syringe; 2.0 ml (Tb)	50
186. Metal syringe; 10.0 ml	50
187. Metal syringe; 20.0 ml	50
188. Metal syringe; 50.0 ml	50
189. Continuity injector; 1.0 ml	5
190. Auto-pister; 1 ml	5
191. Needle, injection; SC 1/1	50
192. Needle, injection; SC 1/2	50
193. Needle, injection; SC 1/3	50
194. Needle, injection; SC 1/4	50
195. Needle, injection; SC 1/5	50
196. Needle, injection; IV 1/1	50

197. 注 射 針	IV1/2	50
198. "	IV1/3	50
199. "	IV1/4	50
200. "	IV1/5	50
201. "	IDYAOI 1/3 (IP)	50
202. "	" 1/4 (IC)	50
203. 採 血 針	1.8 × 50 mm カギ付	100
204. "	1.5 × 40 mm カギ付	100
205. "	1.8 × 100 mm "	100
206. "	2.2 × 50 mm	100
207. シリコン ゴム管	8 mm. d., meter	50
208. "	9 mm. d., meter	50
209. "	10 mm. d., meter	50
210. "	12 mm. d., meter	50
211. テフロン チューブ	3 mm. d., meter	50
212. "	5 mm. d., meter	50
213. "	7 mm. d., meter	50
214. "	9 mm. d., meter	50
215. "	10 mm. d., meter	50
216. "	12 mm. d., meter	50
217. ガスゴム管		50
218. ホ ー ス		50
219. ビンチコック	大, 中, 小	30
220. 輪 ゴ ム	No. 16	3
221. 薬 包 紙	10 × 10 cm	500
222. ノ ギ ス	150 mm	2
223. ラック, 小試用	角孔径 13 mm 掛数 50	20
224. " , 中試用	角孔径 16 mm 掛数 50	20
225. " , 大試用	角孔径 19 mm 掛数 50	10
226. " , カバーガラス用	ステンレス製 10枚立 18 mm × 18 mm	5
227. " , スライドガラス用, 金属性	ステンレス製 20枚立 26 mm × 26 mm	5
228. アスピレーター, ポリエチレン	ベビーポンプ(手動式)	5
229. ガ ラ ス 管	各種 10 Kg	各10
230. ガ ラ ス 棒	各種 10 Kg	10
231. 石 綿	各種	各10
232. 金 網	100メッシュ, m <sup>2</sup>	2
233. "	200メッシュ, m <sup>2</sup>	2
234. 硫 酸 紙	900 mm × 2000 mm	100
235. ガ ー ゼ	10 m	300
236. 脱 脂 綿	50 g	50

197. Needle, injection; IV 1/2	50
198. Needle, injection; IV 1/3	50
199. Needle, injection; IV 1/4	50
200. Needle, injection; IV 1/5	50
201. Needle, injection; ID YAOI 1/3 (IP)	50
202. Needle, injection; ID YAOI 1/4 (IC)	50
203. Needle, Bleeding; 1.8 x 50 mm, Luer	100
204. Needle, Bleeding; 1.5 x 40 mm, Luer	100
205. Needle, Bleeding; 1.8 x 100 mm, Luer	100
206. Needle, Bleeding; for buffalo	100
207. Silicon rubber tube; 8 mm d., meter	50
208. Silicon rubber tube; 9 mm d., meter	50
209. Silicon rubber tube; 10 mm d., meter	50
210. Silicon rubber tube; 12 mm d., meter	50
211. Teflon tube; 3 mm d. meter	50
212. Teflon tube; 5 mm d. meter	50
213. Teflon tube; 7 mm d. meter	50
214. Teflon tube; 9 mm d. meter	50
215. Teflon tube; 10 mm d. meter	50
216. Teflon tube; 12 mm d. meter	50
217. Rubber tube for gas; meter	50
218. Rubber tube; for tap water; meter	50
219. Pinch cock	30
220. Rubber band; No. 16, box	3
221. Power paper; sheet	500
222. Vernir caliper	2
223. Rack for small size tube	20
224. Rack for middle size tube	20
225. Rack for large size tube	10
226. Rack for cover glass	5
227. Rack for slide glass, metal	5
228. Aspirator, polyethylene	5
229. Glass tube, meter, various sizes	each 10
230. Glass rod, meter	10
231. Asbest, various sizes	each 10
232. Metal mesh, 100 mesh, m <sup>2</sup>	2
233. Metal mesh, 200 mesh, m <sup>2</sup>	2
234. Paraffin paper, pieces	100
235. Gauze, meter	300
236. Absorbent cotton, 50 g	50

237.	ニクロム線, 輪状	ニクロム線 0.5mm	10
238.	"	" 0.1mm	10
239.	鉛おもり	鉛板 厚 5mm	2
240.	コルネット	カバーガラス, スライドガラス用	10
241.	オブジェクト染色ガラス	染色ガラスツボ 10枚立	20
242.	弁当箱	アルミ製角箱 179mm×110mm 深 50mm	20
243.	ポリバケツ	ポリ製 181	10
244.	オブジェクト障子枠	36枚	50
245.	パラフィルム	4IN\125 FT BOLL	2
246.	ガラス鉛筆	12本入	1
247.	ダイヤモンド鉛筆(ガラスカッター)	ダイヤペン	5
248.	ビニールテープ	各色	各 5
249.	ビニール袋	各種	各 300
250.	紙ヒモ	20m	20
251.	保定シン	各種	各 20
252.	標本瓶	100ml	1,000
253.	"	300ml	1,000
254.	綿棒	綿棒	1,000
255.	真空採血管		1,000
256.	"	5ml	1,000
257.	"	10ml	1,000
258.	"	20ml	1,000
259.	ディスポーザブル	SC1/1	1,500
260.	"	IV1/1	1,500
261.	湿箱	プラスチック製 300mm×400mm(フタ付)	5
262.	湿箱用コーナー	プラスチック製角棒	5
263.	麻糸	50m	20
264.	スポイト	5ml, 10ml, 20ml, 30ml	100
265.	ラベル	各種	1,000
266.	軍手	各種	50
267.	ゴム手袋, 手術用	S.M.L	各 10
268.	" , 厚手	S.M.L	各 10
269.	タルクパウダー	500g	5
270.	白衣	特	10
271.	"	L	10
272.	"	M	10
273.	"	S	10
274.	ゴム長靴	特	5
275.	"	L	5
276.	"	M	5

237.	Loop with nicrome wire		10
238.	Nicrome wire, meter		10
239.	Lead band for sink, meter		2
240.	Cornet		10
241.	Staining jar		20
242.	Aluminum box (lunch box)		20
243.	Polyethylene bucket;		10
244.	Slideglass tray		50
245.	Parafilm, box		2
246.	Glass pencil, dozen		1
247.	Diamond pencil (glass cutter)		5
248.	Vinyl tape; various colors	each	5
249.	Vinyl bag; various sizes	each	300
250.	Paper string, meter		20
251.	Stainless steel nail for autopsy, various sizes	each	20
252.	Specimen container; 100 ml, wide mouth with screw cap.		1,000
253.	Specimen container; 300 ml, wide mouth with screw cap.		1,000
254.	Disposal swab; pieces		1,000
255.	Disposal vacuum tube		1,000
256.	Disposal syringe; 5 ml		1,000
257.	Disposal syringe; 10 ml		1,000
258.	Disposal syringe; 20 ml		1,000
259.	Disposal needle; SC 1/1		1,500
260.	Disposal needle; IV 1/1		1,500
261.	Moist chamber		5
262.	Corner, meter		5
263.	Hamp yarn, meter		20
264.	Squirt		100
265.	Index, pieces		1,000
266.	Cotton glove; pair		50
267.	Rubber glove; pair, for operation, thin, various sizes	each	10
268.	Rubber glove; pair, thick, various sizes	each	10
269.	Talc powder; bag		5
270.	White garmet; special size		10
271.	White garmet; L size		10
272.	White garmet; M size		10
273.	White garmet; S size		10
274.	Rubber boot; special		5
275.	Rubber boot; L size		5
276.	Rubber boot; M size		5

277.	ゴム長靴	S	5
278.	木製サンダル	S.M.L	20
279.	PH試験紙	7種	3
280.	PH標準変色紙	JIS規格	2
281.	動物用体温計	42	50
282.	包帯	各種	各 20
283.	アルミホイル	25cm×25m	30
284.	滴瓶	20ml	5
285.	マニキュア	12ml	2
286.	ツエーデル油	500ml入	5
287.	コンデンサー油	500ml入	2
288.	ミニボン油	ネオバックMR100. 181缶	1
289.	石田製バランス用油	500g自動上皿天 用50ml	1
290.	消毒槽用グラスウール	グラス綿 1Kg	1
291.	キシレン	500ml	5
292.	ダブルボトル	ツエーデル油瓶 約30ml	5
293.	ヤスリ	刃ヤスリ, 平型15cm	10
294.	鉋, ステンレススチール	曲	20
295.	"	直	20
296.	"	眼科用	10
297.	外科用ナイフ, "	曲	20
298.	"	直	20
299.	"	眼科用	10
300.	ピンセット, "	有鉤 130mm	20
301.	"	無鉤 110mm	20
302.	"	" 130mm	20
303.	"	曲り	10
304.	ペーパーカッター	NTカッター-L500	10
305.	採血用濾紙	TOYO I型 100枚入	1,000
306.	安全ピペット	25ml 50ml	各 10
307.	分注器スベア	1ml, 2ml, 5ml, 10ml	10
308.	注射器型ミリポア・スベア	直径1.3mm 容量5ml	5
309.	PHメーター電極スベア	HP-105 白金板	5
310.	アスピレーター用吸引針	15cm	10
311.	鉛筆	HB	10
312.	"	B	10
313.	色鉛筆	12色	5
314.	マジック, 油性	赤, 黒	各 10
315.	レポート用紙	B4, 100枚綴	50
316.	家兔餌	20Kg袋	10

277.	Rubber boot; S size	5
278.	Sandal; wooden, pair	20
279.	pH test paper; 7 sorts, case	2
280.	pH standard color table; for 7 sorts	2
281.	Thermometer for animal use	50
282.	Bandage; various sizes	each 20
283.	Aluminium foil; case	30
284.	Eye dropping bottle; 20 ml	5
285.	Manicure	2
286.	Oil, Ceder, bottle	5
287.	Oil, Condenser, bottle	2
288.	Oil, MINIPON, can	1
289.	Oil, Ishida type balance, can	1
290.	Glass wool for disinfectant vase, kg	1
291.	Xylene; 500 ml	5
292.	Double bottle	5
293.	Metal file	10
294.	Scissor, stainless steel, round, pair	20
295.	Scissor, stainless steel, sharp, pair	20
296.	Scissor, stainless steel, ophthalmologic	10
297.	Surgical knife, stainless steel, round	20
298.	Surgical knife, stainless steel, sharp	20
299.	Surgical knife, stainless steel, ophthalmologic	10
300.	Forcep, stainless steel, pointed, 130 mm	20
301.	Forcep, stainless steel, pointed, 110 mm	20
302.	Forcep, stainless steel, mouse teeth, 130 mm	20
303.	Forcep, stainless steel, pean	10
304.	Paper cutter for autopsy	10
305.	Filter paper for collecting whole blood, pieces	1,000
306.	Safety pipetter; 25 ml & 50 ml	each 10
307.	Spare parts; for dispenser-ball, spring, packing	10
308.	Spare parts; for microsyringe filter holder mesh	10
309.	Spare parts; for electrode of pH meter	5
310.	Needle for sucking	10
311.	Pencil; HB, dozen	10
312.	Pencil; B, dozen	10
313.	Color pencil, 12 colors, dozen	5
314.	Magic pencil, oil, red & black	each 10
315.	Report pad; B4, 100 sheets	50
316.	Rabbit food; 20 kg bag	10

317. マウス餌	20Kg袋	10
318. オーバーヘッドプロジェクト用フレーム	B5	100
319. スライドガラス収納箱	10枚入りプラスチック又はハコウスチロール	500
320. カセットテープ	60分	30
321. マグネット 画紙	丸型 大 中 小	50

317. Mouse food; 20 kg bag	10
318. Frame of plastic sheet for overhead projector	100
319. Slide glass box; 5 pieces contents	500
320. Cassette for the recorder, 60 min.	30
321. Magnet button	50

LIST OF EQUIPMENT, MATERIALS TO BE PROVIDED FOR DIC, MEDAN (1977/78)

器 機

	規 格	
1. 電気フラン器	中型(110V)平沢内法 (W×D×H) 100×50×70cm	1
2. フリーザ -20℃	"( ) Revco VNF 4601	1
3. " -70℃	"( ) " ULT12803511	1
4. 冷蔵庫	大型コンセント付(110V)SANYO, SR-352FA	2
5. " (薬用ショーケース)	SMS-210( )内1871	1
6. 乾熱滅菌器	GM-8E・平沢 内寸80×50×60cm	1
7. 高圧滅菌器	中型(110V)TOMYSEIKO SD-30ND	1
8. "	小型( ) " S-90N	1
9. 遠心器, 4000rpm, バランス付 ローター付	"( ) " CD50SR付属品一式	1
10. 蛍光顕微鏡一式	(110V)FL11セット付属品, 特別付属品一式(ニコン)	1
11. 暗視野コンデンサー	( )ニコンNA 1.20-1.40	1
12. 倒立顕微鏡	( )CKP-Tr-2 オリンパス	1
13. 顕微鏡, 双眼・光源APO対物レンズ付	( )ニコンCL-U <sub>s</sub> 接眼10×2 対物×4.10 APO40×	2
14. " , 三眼プラン対物レンズ光源付	( )ニコンS-Ke 対物プラン40×100×を含む ニコン対物マイクロメーター 0.01mm	1
15. ミクロメーター	ニコンケルナー接眼レンズ ×10	1
16. 写真撮影装置一式	AFMBニコン装置一式	1
17. ポラロイドカメラ, 付属一式	S×70 Alpha 1付属一式, フィルム 1ダース	1
18. 無菌箱	W60×D45×H55cm RK1-1031(池本理化)	2
19. 恒温槽 フタ付	L40×W30×H22cm WE-4C(平沢)	1
20. 乳剤器 冷却槽付	100, 50, 30ml(110V)AM-11型(日本精機)	1
21. " カップ	"( )	それぞれ10
22. ヘアドライヤー	(110V)冷風・熱風二段式	1
23. マグネチック スターラー	( )小型RK1-4204(池本)	1
24. "	( )大型HU-2型(東洋化学)	1
25. ミニ真空ポンプ(卓上用)	( )ミニポンプup-2型(日本理化)	1
26. 滅菌濾過器(ステンレス)	サイフ型φ145mm 1.7l 架台付	1
27. "	13mm SWINNY フィルターホルダー一式(日本ミリポア)	それぞれ20
28. "	25mm フィルターホルダー一式 ( )	
	47mm フィルターホルダー一式 ( )	10
29. 純水製造装置付属一式	WAG-28型(ヤマト), 活性炭, イオン交換樹脂12本	1
30. 蒸留器(ガラス製)	林式A1(池本)5023 蒸留フラスコ31容量	1
31. 連続分注器	1,2,5, 10ml TH式JS	それぞれ5
32. 保持台	JS保持台	2
33. PHメーター	(110V)デジタル, 測定範囲0.00~14.00PH	1
34. はかり	ひょう量0~5kg	2
35. 卓上デジタル直示天びん	" 0.00001~100g	1
36. 自動上皿天びん	石田式, 0~50g	1

(Non-Expendable Equipment)

1. Incubator; middle size	1
2. Freezer; -20C, middle size	1
3. Freezer; -70C, middle size	1
4. Refrigerator with outlet, large size	2
5. Refrigerator; for storage of medicine etc.	1
6. Hot air sterilizer; middle size	1
7. Autoclave; middle size	1
8. Autoclave; small size	1
9. Centrifuge; used on a table, 4,000 rpm, with balances, a few types of rotors	1
10. Fluorescent microscope	1
11. Dark field condenser	1
12. Inversion microscope	1
13. Microscope; binocular with light sources, apo object lenses	2
14. Microscope; trinocular with plan object lenses and light sources	1
15. Microscope; for object and ocular lenses	each 1
16. Photographic set	1
17. Polaroid camera	1
18. Aseptic box	2
19. Water bath with cover	1
20. Homogenizer; with cooling bathes (100, 50, 30 ml)	1
21. Homogenizer cup; 100, 50, 30 ml	each 10
22. Hair dryer	1
23. Magnetic stirrer, small size	1
24. Magnetic stirrer, large size	1
25. Vacuum pump "MINIPON"	1
26. Filterating apparatus; stainless steel filter holder Seitz, 145 ml	1
27. Filterating apparatus; microsyringe filter holder, 13mm & 25mm	each 20
28. Filterating apparatus; filter holder (polycarbonate) 47mm	10
29. Water distilling apparatus; aquaria apparatus with pre-ion exchange region etc.	1
30. Water distilling apparatus; glass distilling apparatus	1
31. Dispenser; 1, 2, 5, 10 ml	each 5
32. Support for dispenser; two kinds	each 2
33. pH meter; digital	1
34. Balance; up to 5kg	2
35. Table balance; digital, 0.00001-100g	1
36. Table balance; Ishida type	1



37. ストップウォッチ	東京クロック1/10	2
38. エンビデシケーター	W350×D350×H370 透明アクリル板加工	5
39. ホーローバット	170×130mm	10
40. #	200×150mm	10
41. #	285×220mm	10
42. #	370×325mm	5
43. ステンレスバット	18×24, 21×27, 24×30, 27×33, 30×36cm各2	10
44. ビベット滅菌缶(ステンレススチール)	W1 W2	20
45. シャーレ # ( # )	7×8×L4.8cmステンレス製 W2.4×L2.4×H2.0cm	5
46. 滅菌缶収納箱	H33×D50×W27 棚間隔10cm 3段2列	3
47. トレイ振過機	(110V)マイクロタイター用Cooke ST-F用	2
48. 卓上タイマー	60分用	5
49. ポケットタイマー	60分用Memo Park(スイス)	5
50. フラン器(卵用)	(110V)336卵P P300(FHK)	1
51. 卵台	20分用L31.5×W18.5×H5.5cm	5
52. 検印器	手持用FN605(FHK)	2
53. ラボカート 付属一式	ハンディーキャリー-SUS2型 7-0701(井内)	3
54. コロニーカウンター	自動式計数器付FO483(FHK)	1
55. 自動試験管洗浄機	オートワッシャー-400 取替用ブラシ4種類	1
56. サイホンタイプビベット洗浄器	透明硬質塩ビ 環流型 内カゴ付	2
57. ビベット消毒貯槽	内カゴ付・グレー硬質塩ビ	6
58. 投影機	(110V)オートキャビン・f=85mm F:2.8	2
59. スクリーン ポータブル	(110V)1000×1000mm壁かけ式	2
60. オーバーヘッド プロジェクター	(110V)B-5判用	1
61. パラフィルム	125FT・ROLL PARAFILM	2
62. 解剖セット(鶏)	皮ケース入FC605(FHK)	2
63. # (大動物)	工型金属ケース入FC600(FHK)	2
64. 数とり器	FM365(FHK)手掌用0~999	3
65. アイスボックス	小型内寸240×160×180mm 81容量	2
66. #	ランチャー11容量	5
67. ロート台(レトルト台)	挟およびリング3コ付	5
68. ガスレンジ, 2穴 プロパン用	中型家庭用	5
69. ガスバーナー, プロパン用	GS型 プロパン用	5
70. 三脚台	H20cm直径13cmバーナー用	6
71. ルーベ	直径10cm	5
72. 包帯収納箱	消毒貯槽 直径27cm 2 #18cm 1	3
73. スライドグラス キャビネット	プラスチック100枚用	1
74. マイクロタイター キット一式	Cooke ST-F一式, 洗蘇槽付	1
75. 牛保定器	SK式牛鼻錐子FN126(FHK)	3
76. 豚 #	ワイヤー式FN131(FHK)	3

37. Stop watch		2
38. Desiccator, Amber, cubic		5
39. Tray; enameled, 170 x 130 mm		10
40. Tray; enameled, 200 x 150 mm		10
41. Tray; enameled, 285 x 220 mm		10
42. Tray; enameled, 370 x 325 mm		5
43. Stainless, sizes S. M. L.	each	10
44. Sterilizing can for pipettes, stainless steel		20
45. Sterilizing can for petri dishes or roller tubes, stainless steel		5
46. Wooden drawers for cans		3
47. Vibrator for tray		2
48. Timer, table		5
49. Timer, pocket size		5
50. Hatcher with capacity of 100 eggs		1
51. Egg table		5
52. Egg tester (candling)		2
53. Laboratory cart		3
54. Colony counter		1
55. Test tube washer, automatic		1
56. Pipette washer, syphon type		2
57. Disinfectant vase for pipettes		6
58. Slide projector		2
59. Screen, portable		2
60. Overhead projector		1
61. Slide warmer		2
62. Dissecting instrument set; for poultry		2
63. Dissecting instrument set; for large animals		2
64. Hand tally counter		3
65. Ice box (cooler); small size		2
66. Ice box (cooler); jar		5
67. Funnel support stand		5
68. Gas range; propane		5
69. Gas burner; propane		5
70. Tripod for gas burner		6
71. Magnifying glass		5
72. Bandage container		3
73. Slideglass cabinet		1
74. Microtiter kit with vibrator, washer and mirror		1
75. Holder for cattle		3
76. Holder for pig		3

77. 中央実験台, (大Z小型)	大GE型(カナメ製作所)小0750 H800mm	各1
78. 作業台(サイドベンチ)折たたみ式	W D H	2
79. 薬品戸棚	会議用テーブル1800×450×700 コクヨKT-FT645R	2
80. 器材 #	CS-1200型, 1800型各1(協立)	2
81. 換肉機	90型抽出・ロッカー付FF251(FHK)	2
82. 記録保持棚	手動式10型チャップナーFQ56(FHK)	1
83. トランスフォーマー	2375H, 2400タイプBW-HF24(コクヨ)	10
84. スライダック	(220V-110V)200V, 50A, 10KW	10
85. ロータリーポンプ	KAV <sub>0</sub> ~240V MAXタイプ	2
86. 木栓穿孔器セット(コルク穴あけ)	排気量1/分50立型四脚	1
87. 乾燥架台	24本1セット	1
88. 卓上消毒(噴霧)器	塩ビ, W60×D40×H100cm 3段	1
89. 肩かけ噴霧器	手持式半自動1.11入	5
90. 動力 #	肩かけ式半自動91入	2
91. シンメル(煮沸消毒器)	エンジン式薬液タンク1101ステンレス	2
92. 踏込消毒槽	大1, 中2, 小2コ	5
93. ホルマリン蒸気ロッカー(FHK)	ポリエチレン, W50×H25×L70cm	10
94. ベタル式汚物缶	FL107, FL110消毒品・試薬100回分付	2
95. 手洗消毒器	ホーロー製318×344×379mm	10
96. 血球計算器	# 2コ用台付	10
97. #	トーマー式	10
98. 白血球分類計算器	ビルケルチルク式	10
99. ザーリー血色素計セット	12キーFM361(FHK)	2
100. 急速凝集反応セット	ザーリー	10
101. 血清蛋白屈折計	改良型FM435(FHK)	3
102. 聴診器	万能式・測定範囲1-12%	1
103. 血球ピペット洗滌乾燥器	ネオスコープゴム管付FM5(FHK)	各3
104. ヘマトクリット用遠心機, 付属品一式	6穴アスピレーター吸引式ゴム製	1
105. 薬匙セット	(110V) 24本架全自動(12000r.p.m)	1
106. 電子リコピー	ステンレス製大中小3本組	1
107. タイプライター, 英文	(110V)リコー	1
108. 洗濯機	オリベッティまたはロイヤル	1
109. 水銀電池時計	(110V) SANYO SW-6800	1
110. 電気スタンド	セイコー	4
111. メジャー	(110V) ナショナル Supper 22	4
112. #	50m ミリオン12リール(ウチダ)	1
113. 電子体温計(大動物用)	5m ホワイトコンベックスS50(ウチダ)	2
114. マウス用ケージ	テルモファイナーS型(FM38)FHK	2
115. 家兎用 #	M-3A型, F3給餌器 ケージ付属品を	10
116. 肝臓診断セット	(日本ケージ)20ml給水ビン 含む	5
	RB-300A型(日本ケージ)500ml給水ビン#	1
	普及型木箱入FM102(FHK)	1

77. Center laboratory bench (capable to be bent); large & small type	each	1
78. Working desk (side bench)		2
79. Medicine storage cabinet		2
80. Equipment cabinet		2
81. Meat grinder		1
82. Paper holder (metal)		10
83. Transformer; 220V - 110V		10
84. Slidetrans		2
85. Rotary pump		1
86. Cork hole drill set		1
87. Support for glassware drying		1
88. Sprayer for disinfection; portable		5
89. Sprayer for disinfection; hanging on shoulder		2
90. Sprayer for disinfection; gasoline engine		2
91. Sterilizer, boiling		5
92. Footwear disinfecting bath		10
93. Fumigation locker		2
94. Enamelled waste can		10
95. Support for hand disinfecting basin (a pair)		10
96. Blood cell counting set, Thoma		10
97. Blood cell counting set, Burkner		10
98. Haemogram calculator		2
99. Sahly's set		10
100. Rapid agglutination testing set		3
101. Refractometer (protein)		1
102. Stethoscope (two kinds)	each	3
103. Blood cell pipette washer		1
104. Haematocrit centrifuge		1
105. Medicine spoon set		1
106. Photo copier		1
107. Typewriter, English		1
108. Washing machine		1
109. Wall clock, mercury battery		4
110. Standing light		4
111. Measure; 50 m		1
112. Measure; 5 m, metal		2
113. Electric thermometer (for large animals)		2
114. Cage for mice		10
115. Cage for rabbits		5
116. Set for liver fluke diagnosis		1

117. アナプラズマ診断セット	普及型木箱入1式	1
118. 炭疽	小堀型木箱入FM104(FHK)	1
119. 細菌同定セット(MINITEK)一式	ミニテック1セットおよびミニテックディスク12一式	1(BBL)
120. 携帯用顕微鏡, 付属, 特別付属一式	手持H型(ニコン)	5
121. カセットレコーダー	ラウンドスピーカ付 AM, FM, SWタイプ	2
122. 外科器具セット	木箱入備付用N型FC8(FHK)	1
123. 産科 #	楡垣式FB1および黒沢式FG1(FHK)	1
124. 豚開口器	FD7(FHK)	2
125. 牛 #	黒沢式FD1(FHK)	2
126. 金属製黒板, 付属品一式	298H×183Bmm アルミ枠 脚つき	2
127. 鉛筆削り機	ライオン版1810手動式	2
128. 計算機	シャープ電池, 充電式兼用タイプ	2
129. 浄水器(濾過筒スベヤー2ダース)	コード51559 日本浄水機工業(スベヤー24本)	1
130. 投薬器, イルリガートル)	FY1A.18.20.21.22.25.30.101.107.~111(FHK)	3
131. ハンドメガホン	バッテリーワイヤー付 ハンドメガホン	2

乗り物

1. ジープ		4
2. オートバイ	125cc	5
3. ミニトラック	2トン	1

117. Anaplasmosis diagnosis kit	1
118. Anthrax diagnosis kit	1
119. Bacteria Identification set	1
120. Handy microscope	5
121. Cassette recorder with radio (AM, FM, SW), wireless microphone, loud-speaker	2
122. Surgery tool set	1
123. Obstetrics tool set	1
124. Mouth opening equipment for pigs	2
125. Mouth opening equipment for cattles	2
126. Black board; metal	2
127. Electric pencil sharpener	2
128. Electric calculator	2
129. Unglazed pottery for water filtration, set with spare parts	1
130. Stomach tube	3
131. Handy megaphone with battery, wireless	2

(Vehicles)

1. Jeep, hard top, gasoline engine, long body with air conditioner	2	4
2. Motor cycle; 125 cc		5
3. Mini-truck, 2 ton		1

1. イーグルMEM培地(1)	100g	10
2. ハンクス液	100g	10
3. アール液	100g	20
4. 199培地	100g	5
5. P.B.S(-)粉末	100g	30
6. P.B.S(+)用Mg, Caイオン	10ml	10
7. ラクトアルブミン水解物	1 lb 組織培養用	2
8. トリプトーズホスフェート培地		2
9. イーストエキストラクト		2
10. 牛血清アルブミン粉末	フラクションV 10g	30
11. トリプシン(1:250)	25g	20
12. 塩化ナトリウム	500g JIS-g	10
13. 塩化カリウム	"	2
14. リン酸二ナトリウム12水塩	"	2
15. リン酸二ナトリウム2水塩	"	2
16. リン酸二ナトリウム1水塩	"	2
17. リン酸一ナトリウム無水塩	"	2
18. リン酸一ナトリウム1水塩	"	2
19. リン酸一カリウム	"	2
20. 硫酸マグネシウム	"	2
21. 塩化マグネシウム	"	2
22. 塩化カルシウム	"	2
23. 炭酸水素ナトリウム	"	3
24. ブドウ糖	"	2
25. クエン酸	"	2
26. クエン酸ナトリウム	"	2
27. 乾燥用塩化カルシウム	500g "	10
28. 水酸化ナトリウム	JIS 500g ペレット	2
29. 炭酸ナトリウム	"	2
30. トリス(ハイドロキシメチル)アミノエタン	100g	2
31. ヘプスバッハ	500g	2
32. 水溶性卵アルブミン	細菌用 100g	3
33. スペシャルアーガーノーブル	1 lb	2
34. L-グルタミン	25g, JIS gr	2
35. L-グルタミン	0.3g JIS gr	30
36. 結晶ペニシリンG	1,000,000単位	30

(Reagents and Chemicals)

1. Eagle MEM media (1); 100 g	10
2. Hanks solution; 100 g	10
3. Earles solution; 100 g	10
4. 199 media; 100 g	5
5. PBS (-) powder; 100 g	30
6. Mg, Ca ions for PBS (+); 10 ml	10
7. Lactelbumin hydrolysate; 1 lb for tissue culture	2
8. Tryptose phosphate broth; 1 lb for tissue culture	2
9. Yeast extract; ¼ lb	2
10. Bovine albumin powder fraction V; 10 g	30
11. Trypsin (1:250); 25 g	20
12. NaCl; 500 g, JIS-gr	10
13. KCl; 500 g, JIS-gr	2
14. Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> · 12H <sub>2</sub> O; 500 g, JIS-gr	2
15. Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O; 500 g, JIS-gr	2
16. Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O; 500 g, JIS-gr	2
17. NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ; 500 g, JIS-gr	2
18. NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O; 500 g, JIS-gr	2
19. KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ; 500 g, JIS-gr	2
20. MgSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O; 500 g, JIS-gr	2
21. MgC <sub>12</sub> · 6H <sub>2</sub> O; 500 g, JIS-gr	2
22. CaC <sub>12</sub> · 2H <sub>2</sub> O; 500 g, JIS-gr	2
23. NaHCO <sub>3</sub> ; 500 g, JIS-gr	3
24. Glucose; 500 g, JIS-gr	2
25. Citric acid; 500 g, JIS-gr	2
26. Sodium citrate; 500 g, JIS-gr	2
27. CaC <sub>12</sub> for desiccation; 500 g	10
28. NaOH; 500 g, JIS-gr pellet	2
29. Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ; 500 g, JIS-gr pellet	2
30. Tris (hydroxymethyl)-aminoethane; 100 g	2
31. HEPES (N-2-hydroxyethylpiperazine-N'-zethane-sulfonic acid); 500 g	2
32. Egg albumin soluble, Bacto; 100 g	3
33. Special agar noble; 1 lb	2
34. 1-glutamine; 25 g, JIS-gr	2
35. 1-glutamine; 0.3 g, JIS-gr	30
36. Penicillin crystal; 1,000,000 units	30

37. 硫酸ストレプトマイシン	1 g カ価	3 0
38. 硫酸カナマイシン	1 g カ価	3 0
39. アムホテリシン B	5 0 mg	1 0
40. EDTA 2 ナトリウム塩	2 5 g	2
41. フェノールレッド	2 5 g	2
42. ナチュラルレッド	2 5 g	2
43. クリスタルバイオレット	2 5 g	2
44. メチレンブルー	2 5 g	2
45. ギムザ液	1 0 0 ml	2
46. ニグロシン	1 0 g	2
47. バルビタール	JIS gr 25g (5.5 ジェチールバルビタール酸)	2
48. バルビタールナトリウム	25g	2
49. バルビタール酸	25g	2
50. 細菌用ゲラチン	1 lb	2
51. ホーサン	JIS gr 5 0 0 g	2
52. 塩酸	JIS 5 0 0 ml	5
53. 塩酸	JIS-ep 5 0 0 ml	5
54. 中粒シリカゲル膏	5 0 0 g	1 0
55. アセトン	JIS-gr 5 0 0 g	1 0
56. アセトン	JIS-ep 5 0 0 g	1 0
57. アセトン	JIS-ep 1 8 l	2
58. カオリン	酸性 1 lb	2
59. RDE		5
60. ヨー素酸カリウム	JIS gr 2 5 g	2
61. グリセリン	JIS-gr 5 0 0 g	5
62. 2-メルカプトエタノール	JIS-gr 2 5 g	3
63. エチルエーテル	JIS-gr 5 0 0 ml	1 0
64. PH標準液	PH 4.0 1, 5 0 0 ml	5
65. PH標準液	PH 6.8 6, 5 0 0 ml	5
66. PH標準液	PH 9.1 8, 5 0 0 ml	5
67. メタノール	JIS gr 5 0 0 g	2 0
68. エタノール	JIS gr 5 0 0 g	2 0
69. 消毒用エタノール	5 0 0 g	3 0
70. 消毒用エタノール	1 8 l	3
71. 石炭酸	1 8 l	1 0
72. ビアラックス		1 0
73. バコマ(消毒用)	1 8 l	1 0
74. クレゾール	5 0 0 g	5
75. クレゾール	1 8 l	1 0
76. ハートインフュージョン寒天培地	1 0 0 g	3 0

37. Streptomycin crystal; 1 g unit	30
38. Kanamycin crystal; 1 g unit	30
39. Amphotericin B; 50 mg	10
40. EDTA disodium salt; 25 g	2
41. Phenol red; 25 g	2
42. Neutral red; 25 g	2
43. Crystal violet; 25 g	2
44. Methylene blue; 25 g	2
45. Giemsa solution; 100 ml	2
46. Nigrosin; 10 g	2
47. Barbitol; JIS-gr, 25 g	2
48. Sodium barbitol; JIS-gr, 25 g	2
49. Barbituric acid; JIS-gr, 25 g	2
50. Gelatin Bacto; 1 lb	2
51. H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ; JIS-gr, 500 g	2
52. HCl; JIS-gr, 500 ml	5
53. HCl; JIS-ep, 500 ml	5
54. Silica gel medium granular; Blue, 500 g	10
55. Acetone; JIS-gr, 500 g	10
56. Acetone; JIS-ep, 500 g	10
57. Acetone; JIS-ep, 18 lit.	2
58. Kaolin; Acid washed, 1 lb	2
59. RDE	5
60. K10 <sub>4</sub> ; JIS-gr, 25 g	2
61. Glycerin; JIS-gr, 500 g	5
62. 2-Mercapto ethanol; JIS-gr, 25 g	3
63. Ethyl ether; JIS-gr, 500 ml	10
64. Buffer solution, standard; pH 4.01, 500 ml	5
65. Buffer solution, standard; pH 6.86, 500 ml	5
66. Buffer solution, standard; pH 9.18, 500 ml	5
67. Methanol; JIS-gr, 500 g	20
68. Ethanol; JIS-gr, 500 g	20
69. Ethanol for disinfection; 500 g	30
70. Ethanol for disinfection; 18 lit.	3
71. Phenol; JIS-gr, 500 g	10
72. Purelox (disinfectant); 18 lit.	10
73. Pacoma (disinfectant); 18 lit.	10
74. Cresol; 500 g	5
75. Cresol; 18 lit.	10
76. Heart infusion agar; 100 g	30

77. ハートインフュージョン培地	100g	5	77. Heart infusion broth; 100 g	5
78. トリプトソーマ寒天培地	100g	15	78. Trypto-soy agar; 100 g	15
79. トリプトソーマ培地	100g	5	79. Trypto-soy broth; 100 g	5
80. 普通寒天培地	100g	30	80. Nutrient agar; 100 g	30
81. 普通培地	100g	50	81. Nutrient broth; 100 g	50
82. YCC培地	100g	10	82. YCC broth; 100 g	10
83. クックドミート培地	100g	5	83. Cooked meat; 100 g	5
84. BTB(ブロムチモルブルー)	100g	15	84. BTB; 100 g	15
85. ツエルエチルアルコール寒天培地	100g	2	85. PEA azide agar; 100 g	2
86. O-F培地	100g	2	86. Hugh Leifson; 100 g	2
87. VP半固型寒天培地	100g	3	87. VP semisolid agar; 100 g	3
88. ブドウ糖リン酸ペプトン	100g	3	88. Glucose phosphate peptone; 100 g	3
89. SF寒天培地	100g	3	89. SF agar; 100 g	3
90. XVディスク	100g	3	90. XV disc.; 100 g	3
91. XVディスク	セ ッ ト	3	91. XV disc.; set	3
92. インドール産生試験用濾紙	50 pcs	5	92. Indol testing paper; 50 pcs	5
93. バントラシン感性ディスク	50 pcs	2	93. Bacitracin disc.; 50 pcs	2
94. チトクロームディスク	50 pcs	3	94. Cytochrome disc.; 50 pcs	3
95. バイオテストセット	12種類	5	95. Biotest set; 12 sorts	5
96. SS寒天培地	1,200g	2	96. SS agar; 1,200 g	2
97. マッコンキー寒天培地	100g	50	97. Mckonkey agar; 100 g	50
98. DHL寒天培地	300g	3	98. DHL agar; 300 g	3
99. ブリリアントグリーン寒天培地	100g	10	99. Brilliant green agar; 100 g	10
100. 尿素培地	5ml x 5 amp	2	100. Urea broth; 5 ml x 5 amp	2
101. セレナイト培地	300g	5	101. Selenite broth; 300 g	5
102. デゾキシコレート寒天培地	300g	5	102. Desoxycholate agar; 300 g	5
103. デゾキシコレートディスク	50 pcs	5	103. Desoxycholate disc.; 50 pcs	5
104. BGLB培地	300g	2	104. BCLB broth; 300 g	2
105. ジャガイモブドウ糖寒天培地	300g	3	105. Potato dextrose agar; 300 g	3
106. BS培地	100g	3	106. BS broth; 100 g	3
107. マンニト食塩寒天培地	300g	5	107. Mannitol salt agar; 300 g	5
108. ブドウ球菌培地	300g	5	108. Staphylococcus 110; 300 g	5
109. PP寒天培地	1ml x 5	5	109. PP agar; 100 g	5
110. ウサギ血しょう		5	110. Rabbit plasma; 1 ml x 5	5
111. チオグリコレート	300g	10	111. TCC; 300 g	10
112.				
113.				
114. 3%オガワ寒天培地	10チューブ	50	114. 3% OGAWA agar; 10 tubes	50
115. カンディダGS寒天培地	300g	3	115. Candida GS agar; 300 g	3
116. サブロー寒天培地	300g	5	116. Sabouraud dextrose agar; 300 g	5

117.	マイコセル寒天培地	100g	3
118.	トリディスク	10種類	5
119.	感受性ディスク用培地	300g	5
120.	"	10種類	5
121.	アガロール	ロールタイプ	10
122.	EMB	300g	5
123.	EEMブイヨン培地	100g	5
124.	S P 培地	100g	10
125.	ワリグラ-確認培地	300g	5
126.	S M 培地	100g	5
127.	ユーゴン寒天培地	100g	5
128.	EC 培地	100g	2
129.	NAC培地	300g	3
130.	グルコン酸塩培地	20回分	3
131.	ペプトン	100g	5
132.	アネロ-ブ寒天培地	300g	5
133.	" 半流動培地	100g	3
134.	過マンガン酸カリ	500g	15
135.	ブルセラ症急速凝集試験用抗原	5ml	10
136.	" テストチューブ用"	"	10
137.	" CF用テストチューブ用"	"	10
138.	牛アデノ-パラインフルエンザ3HI試験抗原	10回分	10
139.	牛ツベルクリン	5ml	50
140.	トキソプラズマHA抗原	60回分栄研	10
141.	トキソプラズマ皮内反応用抗原	1 Amp 2.0ml x 10	10
142.	ニューカッスル病HI試験抗原	0.5ml入 10本入	50
143.	CRD急速凝集反応用菌液	5ml	20
144.	ひな白痢急速診断用菌液	5ml	10
145.	蛍光標識血清 (FA)		
	IBR-FA	0.5ml 40本	
	P3 -"	" 40本	
	HC -"	" 40本	
	ND -"	" 40本	
	IB -"	" 40本	
	Rabies "	" 100本	
146.	ペニシリン	水溶性 20単位	200
147.	ペニシリン	油性 "	200
148.	ストレプトマイシン	50ug 1g	300
149.	カナマイシン	" "	200
150.	エリスロマイシン	" "	100

117.	Mycocel agar; 100 g	3
118.	Tridiscs; 10 sorts	5
119.	Sensitivity disc media; 300 g	5
120.	Sensitivity disc; 10 sorts	5
121.	Stamp agar; 10 pcs	10
122.	EMB; 300 g	5
123.	EEM broth; 100 g	5
124.	SP media; 100 g	10
125.	Kligler media; 300 g	5
126.	SM media; 100 g	5
127.	Ugon media; 100 g	5
128.	EC media; 100 g	2
129.	NAC agar; 300 g	3
130.	Gluconate media; 20 amp	3
131.	Peptone; 100 g	5
132.	Anacrobe agar; 300 g	5
133.	Anacrobe semisolid agar; 100 g	3
134.	Potassium permanganate	5
135.	Brucella antigen for rapid agglutination test	10
136.	Brucella antigen for tube test	10
137.	Brucella antigen for CF test	10
138.	Bovine adeno-parainfluenza 3 HI test antigen	10
139.	Tuberculin for bovine	50
140.	HA antigen for toxoplasmosis	10
141.	Intra-dermal antigen for toxoplasmosis	10
142.	HI test antigen for Newcastle disease	50
143.	Agglutination antigen for CRD	20
144.	Pullolum antigen	10
145.	Fluorescent labelled sera;	
	IBR 0.5 ml 40	
	PI 3 0.5 ml 40	
	Hog cholera 0.5 ml 40	
	Newcastle disease 0.5 ml 40	
	IB for chicken 0.5 ml 40	
	Rabies 0.5 ml 100	
146.	Penicilline, soluble; 2 mil units x 20 ml	200
147.	Penicilline, oil; 2 mil units	200
148.	Streptomycine; 1 g unit	300
149.	Kanamycine; 1 g unit	200
150.	Erytharomycine	100

151. スルファ剤	スルファイソキサゾール 400 ug	50
152. 強心剤	安ナカ, ビタカンファー 10ml × 10A	20
153. ビタミンB12カロリングル	500ml × 12バイアル	100
154. DLメチオニン 21/1注射液	50ml × 5A	100
155. 緩下剤または峻下剤	50g × 20	24
156. ヘモリジン	25g	30
157. 乾燥補体	1ml × 10本	30
158. 下り止め(スバマツ・ミタカ)	50g × 100	12
159. 注射用蒸溜水	12ml × 10A	500
160. 駆虫剤(アジピン酸ピペラジン粉末)	100g × 50	50
161. ホルマリン	500ml 局方	50

151. Sulfa drags; various kinds	50
152. Cardiac; 10 amp	20
153. Vitamine B 12-Linger solution for injection; 500 ml	100
154. Methionine for injection; 50 ml	100
155. Laxatives or/and purgatives	24
156. Haemorysin, sheep, dried	30
157. Complement, dried	30
158. Anti-diarrhea drugs	12
159. Distilled water for injection; 12 ml	500
160. Anthelmintics; various kinds, kg	50
161. Formalin; 500 ml	50

(Reference Book)

1. Diagnosis of Veterinary Parasitisms J. J. Whitlock Lated ed. Lea and Febiger	1
2. Veterinary Helminthology Morgan and Hawkins Lated ed. Burgess Publishing Co.	1
3. Veterinary Protozoology Richardson and Kendall Lated ed. F. A. Davis Co.	1
4. Diseases of Cattle	1
5. Diseases of Swine	1
6. Diseases of Poultry	1
7. Black's Veterinary Dictionary	1
8. Veterinary Encyclopedia	1
9. Merck's Veterinary Manual	1
10. Merck Index	1



昭和53年度タンジュンカラムD I C . 病理 機器		
番号	機 材 名	仕 様
1	解 剖 用 具 セ ッ ト	皮ケース入FC60 (FHK) I 金属ケース入FC600 (FHK)
2	臓 器 撮 影 装 置	115-A (高島)
3	顕微鏡写真撮影装置一式	A F M B ニコン装置一式
4	自動包埋装置オートキネット	1300PS-A型 ハンデックス
5	ミ ク ロ ト ー ム	ヤマトユング型 滑走式
6	ミ ク ロ ト ー ム 刀	ユング型 パラフィン用
7	マイクローム刀 自動研磨機	ヤマト 600×430×600 mm
8	マイクローム刀研磨器具一式	石 砥 革 砥 砥ぎ鞘 砥ぎ柄 研磨剤、№1～№4
9	冷 蔵 庫	SANYO, SR-352FA
10	フ リ ー ザ ー	-20℃ MDF-400 "
11	顕 微 鏡 双眼・光源 APO対物レンズ付	ニコンCL-US 眼 10×2 対物 ×4, 10, Apc 40×
12	パラフィン溶融器 T-8	外寸法 巾720×奥行500×高さ560mm 内寸法 500×300×4
13	恒 温 器	内 横320×巾330×高さ350 外 410× 425× 475
14	オブジェクト染色装置 T-54 P.T.	巾500×横160×高さ120 硝子染色壺はA, B両方のもの使用
15	ド ラ イ ヤ ー	冷風、熱風二段式
16	オブジェクト 架台 T-66	20枚用、金属製
17	パラフィン 伸展器 T-71	縦300×横300×高さ200

( T 1 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
1	69,500				69,500
1	90,000				90,000
1	200,500				@200,500
1	265,000				265,000
1	605,000				605,000
1	350,000				350,000
5	140,000				
1	695,000				695,000
1	15,000				15,000
1	22,500				22,500
1	8,000				8,000
1	2,000				2,000
各10	52,000				
1	230,000				230,000
1	638,000				@638,000
1	401,000				401,000
1	376,000				376,000
1	106,000				106,000
2	67,290				
2	11,000				
5	2,600				
2	100,000				

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C.病理 器機		
番号	機 材 名	仕 様
18	カラーフィルム 整理箱T-89	巾250×横280×高さ230、木製・亜鉛板・塗装
19	オブジェクト整理箱T-83	プラスチック 100枚用
20	オブジェクト整理箱T-79	オブジェクト納め 合計800枚
21	オブジェクト障子枠	20枚用、36枚用
22	オブジェクト入 盆T-63	硝子板数3枚
23	ホ ー ロ ー タ ン ク	高さ30、胴径29 容量20、フタ付
24	臓 器 計 秤	0-50Kg 自動秤
25	巻 尺	50m
26	記 録 用 紙 ば さ み	B.5版
27	三 脚	H20cm 直径13cmパーナー用
28	ガスパーナー(プロパン用)	GS型
29	螢 光 頭 微 鏡 一 式	FL11セット、写真撮影装置その他付属品一式
30	FA用標本洗浄器(パイプレーター)	VF-5 サクラ
31	pH メ ー タ ー	デジタルpH0.00~14.00、予備電極2本を含む
32	小 試 験 管 立 て	ステンレス 12穴
33	タ イ マ ー	ポケットタイマー、0~60分
34	卓 上 タ イ マ ー	0~60分
35	硫 酸 槽	バケツ寸法 φ22cm×高さ24cm、エンピ製
36	ビ ベ ッ ト 硫 酸 槽	エンピ製 //
37	ク リ オ ス タ ッ ト	CM-S サクラ

数 量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
2	26,000				
2	12,000				
2	38,000				
各50	45,000				
50	12,500				
2	16,000				
1	52,000				52,000
1	10,000				10,000
10	5,000				
5	1,500				@1,500×5
5	7,500				
1	819,000				
1	45,000				45,000
1	280,000				280,000
10	15,000				1,500×10
10	18,000				1,800
1	12,000				12,000
2	20,000				10,000×2
2	18,000				9,000×2
1	1,500,000				1,500,000

昭和53年度 タンジェンカラムD.I.C. 病理 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
1	ホルマリン	18ℓ入、500ml入
2	アルコール（エタノール）	無水 "
3	アセトン	"
4	クレゾール	18ℓ
5	純アルコール	500ml
6	パラフィン	硬融点 56~58℃ 500g 軟 " 44~46℃ "
7	封入剤、ピオライト	(株)高研 100g
8	局方ホルマリン	500ml
9	リン酸ナトリウム	500g
10	リン酸二ナトリウム	"
11	塩化ナトリウム	"
12	アンモニア水	500ml
13	水酸化カリウム	500g
14	硫酸銅	"
15	昇汞塩化第二水銀	25g
16	三塩化酢酸	500g
17	水酢酸	500ml
18	ヨード	25g
19	ヨードカリ	"
20	チオ硫酸ナトリウム液	500g
21	クロロホルム	" ml

数量	見 積 書 価 格 (経理部記入)				備 考
	1	2	3	採用価格	
各 10	4,200 45,000				420 4,500
50	47,500				950
30	13,200				440
5	60,000				12,000
20	19,000				950
各 20	10,000 11,600				500 580
10	20,000				2,000
50	22,500				450
30	19,000				650
30	14,400				480
50	22,500				450
10	3,900				390
10	5,700				570
30	28,500				950
10	5,800				580
5	10,000				2,000
20	10,000				500
10	3,700				370
10	3,800				380
10	5,000				500
10	8,400				840

昭和53年度 タンジュカラムD.I.C. 病理 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
22	重クロム酸カリウム	500g
23	クロム酸	"
24	ピクリン酸	25g
25	硫酸ナトリウム	500g
26	硝酸	500g
27	クエン酸	500g
28	フェノールフタレイン	25g
29	メチル赤	"
30	修酸アンモニウム	500g
31	カリウムミョウバン	"
32	塩酸	500ml
33	トリクロール酢酸	"
34	ギ酸	500g
35	クエン酸ソーダ	500g
36	塩化アルミニウム (結晶)	"
37	エタノール	18l入
38	キシロール	500ml
39	ベンゾール	"
40	ツェーデル油	500ml
41	グリセリン	特級 500ml
42	水酸化ナトリウム	500g

( T 4 )					
数量	見積書価格 (経理部記入)				備考
	1	2	3	採用価格	
10	13,400				1,340
10	37,000				3,700
10	4,200				450
10	5,500				550
4	1,840				460
10	10,600				1,060
4	1,800				450
4	4,680				1,170
10	12,700				1,270
5	3,350				670
10	3,500				350
5	18,250				3,650
5	7,100				1,420
10	10,900				1,090
5	5,850				1,170
5	90,000				18,000
30	12,600				420
10	4,200				420
5	13,750				2,750
10	5,800				580
5	2,500				500

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 病理 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
43	エ オ ジ ン	アルコール溶性 25g C
44	ラ イ ト ミ ド リ	25g
45	エ リ ス ロ シ ン	"
46	酸 フ ク シ ン	"
47	オ レ ン ジ	"
48	メ チ ル 青	"
49	メ チ ル 緑	"
50	ゲ ン チ ア ナ 紫	"
51	チ オ ニ ン	"
52	ト ル イ ジ ン 青	"
53	エ オ ジ ン 酸	水性、 25g メルク
54	ス ダ ン III	25g
55	ヘ マ ト キ シ リ ン	25g メルク
56	バ ル サ ム	25g
57	ピ オ ラ イ ト	100ml
58	重 炭 酸 ソ ー ダ	500g
59	炭 酸 リ チ ウ ム	25g
60	抱 水 ク ロ ラ ー ル	500g
61	結 晶 性 ク エ ン 酸	"
62	ア ン モ ニ ウ ム ミ ヨ ウ バ ン	50g
63	ヨ ウ 素 酸 ナ ト リ ウ ム	"

( T 5 )				
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3	
4	8,800			2,200
4	4,680			1,170
4	6,680			1,670
4	14,400			3,600
4	3,360			840
4	3,680			920
4	14,400			2,600
4	6,680			1,670
4	108,000			27,000
4	14,400			
5	4,600			920
5	6,250			1,250
5	50,000			10,000
10	4,000			400
10	20,000			2,000
10	6,000			600
4	2,000			500
10	41,500			4,150
10	10,600			1,060
4	2,520			830
4	3,000			750

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 病理 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
64	塩 化 第 二 鉄	50g
65	重クロム酸カリウム	500g
66	磷モリブデン酸	25g
67	ア ニ リ ン 青	"
68	オ ラ ン ゲ G	"
69	酸 性 フ ク シ ン	"
70	ア ゾ カ ル ミ ン	"
71	ア ゾ カ ル ミ ン G	"
72	ア リ ニ ン	"
73	レ ゾ ル シ ン	"
74	過マンガン酸カリ	500g
75	蔘 酸	"
76	硝 酸 銀	25g
77	塩 化 金	0.1g
78	鉄 ミ ヨ ウ バ ン	500g
79	流 動 パ ラ フ イ ン	J I S 500g
80	重 亜 硫 酸 カ リ	"
81	ア ン モ ン ア 銀	J I S 25g
82	チ オ 硫 酸 ナ ト リ ウ ム	J I S 500g
83	メ タ 重 亜 硫 酸 カ リ	"
84	鉄 ミ ヨ ウ バ ン	"

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
4	1,360				340
10	13,400				1,340
4	3,840				960
4	5,320				1,330
4	13,440				3,360
4	14,400				3,600
4	25,800				6,450
4	11,000				2,050
4	3,280				820
4	3,360				800
10	15,000				1,500
5	6,500				1,300
4	8,800				2,200
10	24,500				2,450
5	3,250				
10	5,000				500
10	10,800				1,080
4	8,000				2,000
10	7,800				780
10	10,800				1,080
5	16,250				3,250

昭和53年度		タンジュンカラムD.I.C. 病理 薬品	
番号	機 材	仕 様	
85	過 ヨ ウ 素 酸	J I S	2 5 g
86	α - ナ フ ト ー ル	"	
87	無 水 重 亜 硫 酸 ソ ー ダ	J I S	5 0 0 g
88	ピ ロ ニ ン	2 5 g	
89	第 3 級 プ タ ノ ー ル	5 0 0 m l	
90	中 性 赤	2 5 g	
91	メ チ ル バ イ オ レ ッ ト	"	
92	黄 血 塩 (フ ェ ロ シ ア ン 化 カ リ ウ ム)	"	
93	フ ェ リ シ ア ン 化 カ リ ウ ム	"	
94	メ チ レ ン 青	"	
95	ギ ム ザ 染 色 液	1 0 0 m l 入 メ ル ク	
96	ピ ロ ガ ロ ー ル (無 性 没 食 子 酸)	2 5 g	
97	メ タ ニ ー ル 黄	"	
98	過 酸 化 水 素 水	5 0 0 m l	
99	ペ ン チ ジ ン	5 0 0 g	
100	オ キ シ ド ー ル	"	
101	ト ル イ ジ ン 青	2 5 g	

数量	見 積 書 価 格 (経 理 部 記 入)			備 考
	1	2	3 採用価格	
5	7,100			1,420
5	5,600			1,120
10	6,700			670
5	5,850			1,170
10	6,900			690
5	4,400			880
5	4,400			880
5	1,700			340
5	1,850			370
5	4,600			920
10	15,000			1,500
5	5,750			1,150
2	1,280			640
5	3,750			750
5	( )			発ガン物質
5	3,750			750
5	18,000			3,600

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 病理 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
1	シ リ ン ダ ー	目盛付、50.100.500.1000.2000ml
2	ガ ー ゼ	10m
3	白 衣	特.L.M, S.
4	帽 子	クラゲ帽
5	マ ス ク	健康保険用
6	ゴ ム 手 袋	手術用、厚手 LMS
7	前 垂 れ	解剖用
8	長 靴	ゴム、特LMS
9	サ ン ダ ル	LMS
10	下 駄	LMS
11	臓 器 用 容 器	梅酒瓶(果実瓶)
12	ス ラ イ ド ガ ラ ス	マツナミ:厚さ0.7~0.9 白フチ磨 $\frac{1}{6}$ 1 50枚入 " : " " " 無蛍光 $\frac{1}{6}$ 1 "
13	カ バ ー ガ ラ ス	18 $\times$ 18 $\frac{1}{2}$ 100枚入 24 $\times$ 36 $\frac{1}{2}$ 100枚入 20 $\times$ 20 $\frac{1}{2}$ "
14	安 全 カ ミ ソ リ	シツク片刃、5枚入
15	ハ サ ミ	ステンレススチール、曲・直・眼科用
16	無 鉤 ビ ン セ ッ ト	A.5 A.3.1 110 $\frac{1}{2}$ , 130 $\frac{1}{2}$
17	有 鉤 ビ ン セ ッ ト	A.4.1 130 $\frac{1}{2}$
18	も の さ し	30cm
19	標 本 瓶	15 $\times$ 15cm, 18 $\times$ 21cm
20	縫 い 糸	白木綿、25m巻
21	虫 ビ ン	100本入

( T 8 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
各10	189,000				
24	12,000				500 $\times$ 24
各10	96,000				3,000-2,800 2,600 $\times$ 10
10	7,000				700 $\times$ 10
20	2,400				120 $\times$ 20
各5ダース	36,000				2,400 $\times$ 15
5	12,500				2,500 $\times$ 5
各5	7,500				1,500 $\times$ 5
各10	8,000				800 $\times$ 10
各5	5,000				1,000 $\times$ 5
20	8,000				4,000 $\times$ 20
10 10	31,000				1,080 $\times$ 10 2,020 $\times$ 10
各20	48,000				360 710 $\times$ 20 1,330
20	4,000				200 $\times$ 20
各20	84,000				曲2,200 $\times$ 20 直2,000 $\times$ 20
各10	28,500				
10	15,500				
5	1,500				
各50	399,000				
10	1,500				
10	1,500				



昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 病理 消耗品			
番号	機材名	仕	様
22	鉛筆	HB・B	
23	筆	中・小	
24	濾紙	東洋No2 60×60、100枚入	
25	コルク板	30×30	
26	アスベスト	各種	
27	銀染色壺(東大型)	直径90×高さ50mm、T65	高島
28	脱水籠	T-52-1、直径90mm、高さ90mm	高島
29	ピカ-	50・100・200・500・1000・2000ml	
30	広口瓶	250・500・1000ml	
31	ホーロージョッキ	100・200・300・500・1000ml	
32	磁器製皿	大中小	高島
33	鉛製わく(又は黄銅製)	包埋用、大中小、T-22	高島
34	水洗架台	巾170×横125×高さ28mm、60pcs、ステンレスT-77	高島
35	メス(先刃刀)	大刃長40mm	
36	アスピレーター	水流ポンプ、ガラス製	
37	ダイヤモンドペンシル	ダイアペン、T-71	高島
38	スライドグラス立て	20枚用、金属製、T-66	高島
39	マイクローム用機械油	マシン油、1Kg缶	
40	N T カッター	F-650、替刃付	ライオン
41	ペーパーナイフ・鉄セット	825-90004	〃
42	不凍油	18ℓ入、アイスマシンオイル No225 PENTA LUBE	

数量	見積書価格 (経理部記入)			備考
	1	2	3	
各5ダース	6,000			
各10	22,000			
5	20,000			
5	55,000			
各5	4,450			
4	30,000			
5	29,000			
各20	48,300			
各50	214,500			
各20	59,400			
各20	27,000			
各5	44,000			
4	7,200			
6	9,000			
4	7,280			
3	9,000			
5	2,600			
10	12,000			
4	2,600			
2	4,600			
1	15,000			

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 病理 消耗品			
番号	機材名	仕	様
43	合成洗剤	中性、18ℓ入	
44	ホワイトコンベックス	長さ5m、ストップ装置付S-50	ウチダ
45			
46	マニキュア用液	12ml 茶	
47	エチケット、ラベル	各種	
48	バルサム瓶	直径50×高さ90mm、ノールカリ、硝子	
49	煮沸消毒缶	ガス台付、特大型	三光
50	〃	シンメルブッシュ、250×120×70	三光
51	細口褐色瓶	20, 50, 100ml	
52	乳鉢	磁製、外径90、180mm	
53	乳棒	同上用	
54	菜匙セット	ステンレス製、大中小3本組	
55	ガラス棒	各種	
56	三角フラスコ	100・200・500・1000・2000ml	
57	木札	病理用	
58	パラフィン溶融コップ	上直径185mm、下直径80mm、高さ125mm ステンレス	
59	パラフィン包埋皿	大 90×58mm 磁製	
		中 68×45 磁製	
		小 50×30 磁製	
60	切片ブロック	大 30×22×14mm	
		中 27×20×12 木製	

(T10)					
数量	見積書価格 (経理部記入)				備考
	1	2	3	採用価格	
5	3,000				
2	1,600				
20	2,400				
各100枚	30,000				
20	36,000				
3	63,000				
5	55,000				
各20	33,200				
10	9,900				
10	6,720				
2	380				
10	3,660				
各50	164,500				
100	5,000				
2	18,000				
20	10,000				
20	9,000				
20	8,000				
100	2,400				
100	2,100				

昭和53年度 タンジェンカラムD.I.C. 病理 消耗品		
番号	機材名	仕 様
61	包 埋 カ ゴ	小 24×15×12 木製
		35×10mm, ステンレス
62	小 型 網 カ ゴ	大 30 mm
		中 25 黄銅ニッケルメッキ
		小 20
63	小 型 ポ リ カ ゴ	直径 25×10 mm ポリ製 20×9
64	先 細 針	180mm, ステンレス
65	先 細 ピ ン セ ッ ト	長さ 110mm, ステンレス
66	セ ロ イ ジ ン 瓶	大 直径110mm, 高さ 140mm
		小 // 80mm, // 110mm ガラス
67	標 本 止 針	長さ48mm, 太さ0.5mm, ステンレス, 50本入
68	オブジェクト染色硝子壺	B型、オブジェクト 10枚立
69	染 色 金 具	A型、オブジェクト 15枚用
70	オブジェクト染色硝子壺	T-67-A
71	丸型オブジェクト染色硝子壺	オブジェクト 5枚用
72	色 素 瓶	60, 100 cc, T-69
73	デ ッ キ ピ ン セ ッ ト	T-72-2 高具
74	切 片 毛 筆	T-70-3 高具
75	オブジェクトセルフラベル	25mm角(大型)巾25×横10mm(小型)
76	標 本 瓶	高さ6cm 外径6cm 100cc
		9 5 120

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
100	2,000				
20	10,000				
20	13,000				
20	10,000				
20	9,400				
20 20	3,100				
10	11,000				
10	12,000				
20	56,000				
20	52,000				
4	8,000				
30	22,500				
30	24,000				
10	25,500				
10	7,000				
各12	31,200				
10	16,000				
10	5,000				
各100枚	2,300				
100	51,000				
100	50,000				

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 病理 消耗品		
番号	機材名	仕様
		14 6 300
		18 7.5 650
77	標本瓶	摺合せ内側高さ26 32 39 40cm 直径21 27 33 36
78	標本瓶	長方形 長さ18cm、巾6cm、高さ16cm // 24cm // 9cm // 18cm
79	標本瓶	高さ 7.5 10 11cm 胴径 6.5 8 9
80	標本瓶	高さ 9.5 6.2 7.0 直径 5.5 11 12
81	標本管	栓付(キルク or ゴム) 高さ 9.0 10 10 胴径 2.9 3.6 4.5
82	火焰用スパークセル	病理用
83	湿箱	プラスチック製 300×400mm (フタ付)
84	湿箱用コーナー	プラスチック製角棒
85	pH標準液	pH 4.0, 7.0, 10.0, 500ml入
86	pH試験紙	7種セット、東洋
87	pH標準変色表	東洋

数量	見積書価格 (経理部記入)			備考
	1	2	3	
100	100,000			
100	145,000			
100	16,020,000			6,200 8,000
100				
100	650,000			
100	800,000			
100	486,000			
100				
100	44,000			
100				
100	471,000			
100				
100				
5	2,600			
4	7,200			
16	4,000			
各 24	122,400			
12	7,200			
5	1,000			

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 寄生虫 器機			
番号	機材名	仕	様
1	電気卵孵器	W D H 60×50×60cm H-6-C	平
2	卓上遠心器	CD-50RS 付属一式	TOMI
3	高圧滅菌器(小型)	S-90	TOMI
4	天ピン自動上皿天ピン	石田式 0~200g	石
5	顕微鏡	ニコン 接眼10×2、対物 $\times 40, 100$ APO ニコ	
6	ホモジナイザー	AM-11型 一式	日本機
7	恒温槽	L W H TH 40×30×22cm WE-4(プラスチックふた付)	平
8	ロート台(ペールマン装置支柱)	鉄製 大型2コ用(支持リング付)	
9	ライトトラップ	捕虫器	FII
10	ル	直径 10cm	
11	冷蔵庫	SANYO SR-35 2FA	三
12	暗視野コンデンサー	ニコンNA 1.20-1.40	ニコソ
13	マイクロメーター	ニコン 対物 ミクロメーター 0.01mm ニコン ケルナー 接眼レンズ $\times 10$	"

数量	見積書価格 (経理部記入)				備考
	1	2	3	採用価格	
1	269,000				269,000
1	210,000				210,000
1	234,000				234,000
1	16,000				16,000
1	401,000				401,000
1	292,800				292,800
1	69,000				69,000
1	1,500				1,500
1	14,000				14,000
1	950				950
1	230,000				230,000
1	60,000				60,000
	18,000				5,000 13,000

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 寄生虫 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
1	ホルマリン	500ml
2	マーゾニンチンキ	500ml
3	グリセリン	"
4	昇 汞	500g
5	氷 酢 酸	500ml
6	ポリビニール	500g
7	マーゾニン	5g
8	アセトン	18ℓ
9	エオジン	25g
10	アラカイトグリーン	"
11	塩化ナトリウム	500g
12	硫 苦 (局方)	"
13	エーテル	500ml
14	局方稀塩酸	"
15	ヨ ー ド	25g
16	ヨ ー ド カ リ	"
17	水酸化ナトリウム	500g
18	硝酸ソーダ	"
19	クエン酸ナトリウム	"
20	塩 化 カ リ	500g
21	塩化カルシウム	"

数量	見 積 書 価 格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3	
30	12,600			420
10	6,000			600
10	5,800			580
5	25,750			5,150
5	2,500			500
3	3,000			1,000
2	6,000			3,000
3	15,000			500
2	1,840			920
2	1,500			750
20	9,000			450
20	5,000			250
15	19,800			1,320
10	3,500			350
3	1,110			370
3	1,140			380
10	5,000			500
5	3,900			780
5	5,450			1,090
5	2,400			480
5	2,900			580

昭和53年度 タンジュンカラム D.I.C. 寄生虫 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
22	寒 天	500g
23	ア ス パ ラ ギ ン	"
24	馬 血 清	100ml
25	ペ ブ ト ン	500g
26	鉄 ミ ヨ ウ バ ン	25g
27	ヘ マ ト キ シ ン	"
28	ピ ク リ ン 酸	"
29	キ シ ロ ー ル	500ml
30	ヨ ウ 素 カ リ	25g
31	肉 エ キ ス	500g
32	塩 酸 チ ス テ イ ン	25g
33	ブ ド ウ 糖	500g
34	無 水 ア ル コ ー ル	500ml
35	メ チ レ ン プ ル ー	25g
36	ト ル オ ー ル	500ml
37	メ タ ノ ー ル	500ml
38	ギ ム ザ 液	100ml
39	重 曹	500g
40	第 二 リ ン 酸 ソ ー ダ	"
41	ア ズ ー ル II	25g
42	水 溶 性 エ オ ジ ン	"

( T 1 5 )				
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3	
10	76,500			7,650
10	147,000			14,700
12	60,000			5,000
10	87,000			8,700
4	2,600			650
2	20,000			10,000
4	1,680			420
10	4,200			420
4	2,200			550
10	50,000			5,000
5	6,250			1,250
10	12,500			1,250
70	19,000			950
4	3,680			920
10	3,800			380
20	7,400			370
10	5,300			530
10	6,000			600
20	9,600			480
4	16,800			4,200
4	3,680			920

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 寄生虫 薬品

番号	機 材 名	仕 様
43	アンモニウムミヨウバン	500g
44	トキソプラズマHA抗原	60回分 トキソチェック 栄 研
45	トキソプラズマ皮内反応抗原	1 Amp 2 ml × 10
46	タ ン ニ ン 酸	50g
47	カリウムミヨウバン	500g
48	アンチホルミン(次亜塩素酸ソーダ)	500g
49	ベ プ シ ン	25g
50	ラクトフェノール	〃
51	石 炭 酸	500g
52	乳 酸	〃
53	カ ー ミ ン	25g
54	クロロホルム	500ml
55	酢 酸 エ チ ル	〃
56	アラビアゴム粉末	500g
57	苛 性 カ リ	100g
58	抱水クロラール	25g
59	硫 酸	500ml
60	脱 水 剤	ポリエチレングリコール#4000 500g
61	重クロム酸カリウム	500g
62	硫酸ナトリウム	〃
63	酢 酸	500ml

(T16)

数量	見積書価格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3 採用価格	
4	3,320			830
10	95,000			9,500
10	40,000			4,000
2	800			400
5	3,350			670
5	1,650			330
5	3,350			670
〃	10,000			2,000
10	8,400			840
5	7,500			1,500
4	25,600			6,400
5	4,200			840
5	4,150			830
5	10,750			2,150
4	2,280			570
10	5,000			500
10	5,900			590
10	11,700			1,170
10	13,400			1,340
5	2,750			550
10	5,000			500



昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C 寄生虫 薬品			
番号	機 材 名	仕 様	
64	ヨ ウ 素	25g	
65	ホ ウ 砂	500g	

数量	見積書価格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3 採用価格	
4	1,480			370
15	7,500			500
	99,710			

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 寄生虫 消耗品			
番号	機材名	仕 様	
1	スライドガラス	50枚入 NO2	マツナミ
2	カバーガラス	18×18mm 200P	マツナミ
3	濾紙	60×60cm No2 100枚入	東洋
4	セロファン	600番 厚さ40μ 100枚入	
5	小試験管	13%×100%	
6	カバーガラス	24×18mm 100P	マツナミ
7	ガゼ	10m巻	
8	遠沈管	10ml 目盛付	
9	ゴム栓	各種ブチル: No0~No17	
10	メスピペット	0.5ml, 1ml, 2ml, 5ml, 10ml 先端	
11	ピカ	100ml, 200ml, 300ml, 500ml, 1000ml	
12	ロート(ガラス)	直径75mm, 90mm	
13	ストール管		
14	カバーガラス	22×40mm 100P	
15	中試験管	63×115%×165%	
16	金網	80M, 100M, 120M, 150M, 200M(3×3cm)	
17	吸引漏斗	500ml, 1000ml	
18	pH試験紙	7種セット	
19	pH標準表		
20	ビニール袋	50枚入 大小	
21	ポリエチレン袋	50枚入 大小	

(T18)				
数量	見積書価格 (経理部記入)			備考
	1	2	3	
10	11,800			1,180×10
20	14,400			720×20
5	20,000			4000-×5
5	100			20
200	3,700			37×200
10	7,300			730×10
24	12,000			500-×24
24	23,040			960×24
各100	15,000			150
各100	208,000			550,300,330 400,500×100
各30	43,950			155-175-210- 320-605-×30
各10	1,600			680-910×10
10	2,000			200
10	13,500			1,350×10
200	8,600			43×200
各2	5,550			3200 4700 3600 7000×3
各10	66,000			3000, 3600×10
10	6,000			600×10
5枚	1,000			200×5
各10	90			9
各10	90			9

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 寄生虫 消耗品

番号	機材名	仕 様
22	セロテープ	幅1~1.5cm 10個入
23	血球計算器	赤血球、白血球用、血球計算盤をふくむ
24	注 射 器	1ml, 2ml, 5ml, 10ml, 20ml ガラス
		50ml, 100ml
25	薬 じ セ ッ ト	大中小 3本組 プラスチック
26	乳 針 ( 乳 棒 付 )	磁製、外径 90, 180mm
27	注 射 針	1/1, 1/2, 1/3, 1/4 採血用
	"	" 静脈用
	"	" 皮下用
28	洗 浄 用 ブ ラ シ	各種
29	キ ャ ラ コ ( 布 )	10m巻
30	メ ス シ リ ン ダ ー	5ml, 20ml, 50ml, 1000ml, 2000ml
	"	100ml, 200ml, 300ml, 500ml
31	シ ャ ー レ	大9cm 小3cm
32	捕 虫 網	
33	防 虫 剤	パラジクロール、ベンゾール
34	三 角 フ ラ ス コ	100ml, 200ml, 500ml, 1000ml, 2000ml
35	脱 脂 綿	500g
36	毛 刈 鋏	動物用 FC 70 全長17cm FHK FC 71 全長15cm
37	ザ ー リ 血 色 素 測 定 用 ビ ベ ッ ト	容量 0.02ml マツナミ
38	ガ ラ ス 棒	1m 直径8mm

( T 1 9 )

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3	
10	8,000			800×10
1	7,500			7,500
各 5打	18,050			200,180,225,×5 310,365,730,×5
各 5打	177,000			11,400,24,000×5
2	800			400×2
各 5	9,500			200, 1,700×5
各 10	4,200			420×10
各 10	2,900			290×10
各 10	3,000			300×10
各 2打	48,840			700,800,40,75 100,110,90,80,40×27
1	10,000			10,000
各 20	317,600			780,900,1,200,×20 5,500,7,500
各 20	128,000			1,400,1,700,×20 3,300
各100	57,000			270×100 300×100
20	15,000			750×20
1Kg	1,500			1,500
各 50	160,000			230,240,420,×50 790,1,520
12	16,800			1,400×12
各 6	41,400			3500×6 3400×6
12	9,600			800×12
1Kg	850			850

昭和53年度 タンジュンカラムD.I.C. 寄生虫 消耗品		
番号	機材名	仕様
39	小硝子球	径約3mm 大中小
40	ゴム管	径8mm
41	ピンチコック	モール ホフマン 各大中小
42	コマゴメピペット	2ml, 5ml, 10ml, 20ml, 30ml
43	中試験管立て	ステンレス 18mm 24ホール
44	小試験管立て	ステンレス 12ホール
45	ゴム球	10g 20g 30g
46	滅菌缶	一般ピペット用 TH GB-4
47	採血用濾紙	東洋 I型 100枚入

(T20)					
数量	見積書価格 (経理部記入)				備考
	1	2	3	採用価格	
各 1kg	10,500				3700 3500 3300
10m	2,750				275×10
各 10	3,350				モール35 30 25 ホフマン100 75 70×10
各 30	56,400				460,600,820×30
15	17,400				1,160×15
15	25,500				1,700×15
各 10	3,200				70,100,150×10
10	45,000				4500×10
100	40,000				400×100

タンジューンカラム D.I.C. 写真現像用			
番号	機材名	仕	様
1	現像タンク	35mm用 2本用	キング2B3WAY
2	メスカップ	1,000 2,000 ml	
3	引きのぼし機 付属品一式	フジ690MF 四ツ切イーゼル付	フジ
4	レンズ	ニコン50mm 引きのぼし用 F4	ニコン
5	バット	四ツ切 六ツ切版	
6	乾燥機 (写真用)	両面	キング
7	乾燥機用フェロー板		キング
8	ゴムローラ W		キング
9	カッター	四ツ切用	キング
10	引きのぼしタイマー	0.1~90秒	キング
11	引きのぼし用イーゼลมスク	四ツ切	
消耗品			
1	液温計 (写真計)		
2	保存瓶 (褐色瓶)	1ℓ, 2ℓ	
3	フィルムクリップ	10ヶ入	LPL
4	ポリバケツ	10ℓ入	
5	引きのぼし電球	100V, 150W	
6	暗室用電球	陰画紙用-赤 フィルム用-緑	
7	三面セーフライトガラス		ハンザ
8	竹ピンセット		
9	陰画紙	キヤビネ250枚 手札500枚 サービス判1000枚	フジ

(T21)					
数量	見積書価格 (経理部記入)				備考
	1	2	3	採用価格	
2	4,000				2,000
各 2	1.3ℓ 1,160 2ℓ 2,200				580 1,100
1	43,500				43,500
1	7,900				7,900
各 3	六ツ切 1,350 四ツ切 1,950				450 650
1	6,300				6,300
2	3,600				1,800
2	1,600				800
1	4,500				4,500
1	10,000				10,000
1	4,500				4,500
2	1,240				620
各 2	1ℓ 600 2ℓ 1,140				300 570
2	4,800				2,400
2	3,000				1,500
1	620				620
各 2	赤 1,700 緑 1,060				850 530
2	9,200				4,600
3	450				150
各 1	K 5,800 手 5,320 S 7,540				5,800 5,320 7,540

タンジューンカラムD.I.C. 写真現像用			
番号	機 材 名	仕 様	
薬 品			
1	陰 画 用 コ レ ク ト ー ル	1箱/2ℓ	
2	フ イ ル ム 現 像 液	マイクロファイン1箱/600ml	フジ
3	定 着 液	フジフィックス1箱/2ℓ	フジ
4	氷 酢 酸	500ml	試薬1級

( T 2 2 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
12	2,040				170
10	1,300				130
10	3,300				330
2	820				

タンジュンカラム D.I.C. ウィルス 器 機				
番号	機 材 名	仕 様		
1	孵卵器(組織回転培養用)	THR-10-Y 内寸 $\begin{matrix} W & D & H \\ 100 & \times & 50 & \times & 70 \text{cm} \end{matrix}$	平 沢	
2	フ リ ー ザ ー -20℃	中型(110V) Revco VNF 460ℓ		
3	" -70℃	" (110V) " ULT 1286, 351ℓ		
4	冷 蔵 庫	大型コンセント付(110V) SANYO, SR-352FA	サニヨー	
5	高圧滅菌器(卓上)	小型(110V) TOMYSEIKO S-90N	TOMY	
6	速心器 4000rpm	バランス付 ローター付	小型(110V) TOMYSEIKO CD50 SR付属品一式	TOMY
7	冷却速心器 付属一式	ローター 1/16N アングルタイプ 1/16N 連続タイプ RS-18Ⅱ 1/17N アングルタイプ 各1付	TOMY	
8	倒立顕微鏡	(110V) CKP-Tr-2 オリンパス	オリンパス	
9	無菌箱	$\begin{matrix} W & D & H \\ 60 & \times & 45 & \times & 55 \text{cm} \end{matrix}$ RKI-1031	池本理化	
10	恒温槽 フタ付	$\begin{matrix} L & W & H \\ 40 & \times & 30 & \times & 22 \text{cm} \end{matrix}$ WE-4C		
11	マグネチックスタラー	小型 RKI-4204	池 本	
12	"	大型 HU-2型	東洋科学	
13	ザイツ濾過器(滅菌濾過器)	ステンレスザイツ型 φ145mm 1.7ℓ 架台付		
14	滅菌濾過器 ミリポア	13mm SWINNY フィルターホルダー一式	日本ミリポア	
15	"	25mm フィルターホルダー一式 47mm " " 一式 加圧式	"	
16	連続分注器	1.5, 10ml TH式 JS	平 沢	
17	pHメーター	(110V) デジタル 測定範囲 0.00~14.00		
18	自動上皿天びん	石田式 0~50g		
19	滅菌缶収納箱	$\begin{matrix} H & D & W \\ 33 & \times & 50 & \times & 27 \text{cm} \end{matrix}$ 棚間隔10cm 3段 2列		
20	トレイ振盪機	(110V) マイクロタイター用 Cookes T-F用		
21	孵卵器(卵用)	( " ) 336卵 P300	FHK	

(T23)				
数量	見積書価格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3	
1	645,000			645,000
1	395,000			395,000
1	2,190,000			2,190,000
1	230,000			234,000
1	234,000			234,000
1	210,000			210,000
1	2,115,000			2,115,000
1	265,000			265,000
2	240,000			120,000
1	69,000			69,000
1	42,000			42,000
1	22,000			22,000
1	120,000			120,000
20	104,000			5200×20
各10	900,000			
各5	155,000			
1	270,000			270,000
1	16,000			16,000
3	36,000			
2	495,000			247,500
1	410,000			410,000

タンジュンカラム D.I.C. ウィルス 器 機		
番号	機 材 名	仕 様
22	卵 台	20ヶ用 L31.5×W8.15×H5.5cm
23	検 卵 器	手持用 FN605 FHK
24	コロニーカウンター	自動式 計数器付 FO483 蛍光灯 FHK
25	マイクロタイターキット一式	Cookes T-F 一式 洗浄槽付
26	ロータリーポンプ	ハンディングI型 排気速度 18ℓ/m
27	真空凍結乾燥機	マンホールD型 予備凍結槽付 FD-1 東京理研
28	CO <sub>2</sub> フラ ン 器	内寸 370×380×580×2室サーミスター形 WJ-12C ガスポンベ 付属一式含む 台付ユニット
29	電気低温恒温器 付属一式	W D H 60×50×60cm 使用温度+5~+50℃ 平 沢
30	テ ス ラ コ イ ル	オプション 100V 1A FHK
31	細 菌 濾 過 器	SOP 142 一式 FHK
32	電 気 ヤ ス リ	電動式 ポータブル型(ヤスリ付)

( T 2 4 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
5	30,000				
2	14,400				
1	83,000				
5	1,237,500				
1	52,000				
	1,200,000				1,200,000
1	1,440,000				1,440,000
1	860,000				860,000
2	32,000				16,000×2
2	1,100,000				550,000
1	30,000				30,000



タンジュンカラム D.I.C. ウィルス 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
1	イーグルMEM 培地(1)	100g
2	ハ ン ク ス 液	100g
3	ア - ル 液	100g
4	199 培 地	100g
5	P B S (-) 粉 末	100g
6	P B S (+)用 MgCaイオン	10 ml
7	ラクトアルブミン水解物	1 ㇿ 組織培養用
8	トリプトース ホスフェート培地	1 ㇿ
9	イーストエキストラクト	1 ㇿ
10	牛血清アルブミン粉末	フラクションV 10g
11	トリブシン(1:250)	25g
12	塩化ナトリウム	500g JIS
13	塩化カリウム	"
14	リン酸二ナトリウム 12水塩	"
15	リン酸二ナトリウム 2水塩	"
16	リン酸二ナトリウム 1水塩	"
17	リン酸一ナトリウム無水塩	"
18	リン酸一ナトリウム 1水塩	"
19	リン酸一カリウム	"
20	硫酸マグネシウム	"
21	塩化マグネシウム	"

( T 2 5 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
30	111,000				3,700
30	30,000				1,000
60	60,000				1,000
15	75,000				5,000
90	90,000				1,000
30	30,000				1,000
6	28,800				4,800
6	68,400				11,400
6	67,800				11,300
90	463,500				5,150
60	450,000				7,500
30	13,500				450
6	2,880				480
6	2,880				480
6	16,800				2,800
6	9,000				1,500
6	3,900				650
6	19,200				3,200
6	4,380				730
6	3,000				500
6	3,180				530

タンジュンカラム D.I.C. ウィルス 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
22	塩 化 カ ル シ ウ ム	500g JIS-g
23	炭 酸 水 素 ナ ト リ ウ ム	〃
24	ブ ド ウ 糖	〃
25	ク エ ン 酸	〃
26	ク エ ン 酸 ナ ト リ ウ ム	〃
27	乾 燥 用 塩 化 カ ル シ ウ ム	〃
28	水 酸 化 ナ ト リ ウ ム	JIS 500g ペレット
29	炭 酸 ナ ト リ ウ ム	〃
30	トリス(ハイドロキシメチル)アミノエタン	100g
31	ヘ ブ ス バ ッ ハ	500g
32	水 溶 性 卵 ア ル ブ ミ ン	細菌用100g
33	スペシャルアガーノーブル	1 lb
34	L - グ ル タ ミ ン	25g JIS
35	L - グ ル タ ミ ン	0.3g JIS
36	結 晶 ベ ニ シ リ ン G	百万単位
37	硫 酸 ス ト レ プ ト マ イ シ ン	1g力価
38	硫 酸 カ ナ マ イ シ ン	1g力価
39	ア ム ホ テ リ シ ン B	100mg
40	E D T A 2 ナ ト リ ウ ム 塩	25g
41	フ ェ ノ ー ル レ ッ ド	25g
42	ナ チ ュ ラ ル レ ッ ド	25g

( T 2 6 )				
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3	
6	3,480			580
9	5,400			600
6	7,500			1,250
6	6,360			1,060
6	6,540			
30	12,600			420
6	3,000			500
6	4,200			700
6	22,500			3,750
6	22,500			3,750
9	17,100			1,900
6	153,600			25,600
6	7,020			1,170
90	76,500			850
90	450,000			5,000
90	8,100			90
90	45,000			500
30	180,000			6,000
6	2,940			490
6	13,800			2,300
6	10,980			1,830

タンジュンカラム D.I.C. ウィルス 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
43	クリスタルバイオレット	25 g
44	メチレンブルー	25 g
45	ギ ム ザ 液	100 ml
46	ニ グ ロ シ ン	25 g
47	パ ル ビ タ ー ル	J I S 25 g (5.5 ジェチールパルピタル酸)
48	パルピタルナトリウム	25 g
49	パ ル ビ タ ー ル 酸	25 g
50	細 菌 用 ゲ ラ チ ン	1 lb DF
51	ホ ー 酸	J I S 500 g
52	塩 酸	J I S 500 ml
53	塩 酸	J I S - ep 500 ml
54	中 粒 シ リ カ ゲ ル 青	500 g
55	ア セ ト ン	J I S 500 g
56	ア セ ト ン	J I S 500 g
57	ア セ ト ン	J I S - ep 18 l
58	カ オ リ ン	酸性 1 lb
59	R D E (無水エタノール)	500 ml
60	ヨ ー 素 酸 カ リ ウ ム	J I S - gr 500 g
61	グ リ セ リ ン	J I S - gr 500 g
62	2-メチルカプトエタノール	J I S - gr 25 g
63	エ チ ル エ ー テ ル	J I S - gr 500 ml

数量	見 積 書 価 格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3 採用価格	
6	8,520			1,420
6	5,520			920
6	3,180			530
6	3,000			500
6	2,880			480
6	3,300			550
6	5,520			920
6	35,400			5,900
6	2,700			450
15	5,250			350
15	4,500			300
30	20,100			670
30	13,200			440
30	11,100			370
6	24,000			4,000
6	22,800			3,800
15	14,250			950
6	40,500			6,750
15	8,700			580
9	18,000			2,000
30	39,600			1,320
計	216,750			

タンジュンカラム D.I.C. ウィルス 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
1	無菌箱予備殺菌灯	GL 15
2	マグネチックスタラーパー	15 mm
3	"	30 mm
4	"	40 mm
5	"	50 mm
6	濾紙・ザイツ	145 mm 0.45 μ
7	""	" 0.22 μ
8	濾紙・ミリポア	13 mm 0.45 HAWG 01300
9	""	25 mm 0.45 HAWG 02500
10	""	47 mm " HAWG 04700
11	""	13 mm 0.22 GSWP 01300
12	""	25 mm " GSWP 02500
13	""	47 mm " GSWP 04700
14	""	22 mm プレフィルター AP 2002200
15	""	42 mm " AP 2004200
16	""	№2 (d. 12.5 cm)
17	""	№6 (d. " )
18	""	№7 (d. " ) №7 9番なし
19	""	№6 (S 56×40) 5
20	予備電球	100V 80W
21	コロニーカウンター用電球	コロニー計算器用

数量	見積価格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3 採用価格	
20	50,000			2,500×20
30	12,000			400×30
30	15,000			500×30
30	20,400			680×30
30	25,200			840×30
500	35,000			70×500
300	21,000			70×300
500	38,050			7,610×5
500	37,400			11,480×5
500	62,200			1,244×5
500	38,050			7,610×5
500	40,900			8,180×5
500	62,200			12,440×5
900	18,450			2,050×9
900	18,450			2,050×9
500	1,250			250×5
500	2,100			420×5
600	2,700			450×6
300	27,000			9,000×3
10	360			120×3
10	800			80×10

タンジュンカラム D.I.C. ウィルス 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
22	ヘマトフリット・マイクロチューブ	
23	マイクロタイタードロPPER	0.0 2 5 ml
24	” ”	0.0 5 ml
25	” ダイリユーター	0.0 2 5 ml
26	” ベーパ ー	0.0 2 5 ml パック
27	” ダイリユーター	0.0 5 ml パック
28	” カートリッジ	0.0 5 ml
29	鉛 お も り	鉛板、厚 5 mm
30	ヤ ス リ	刃ヤスリ平型 1 5 cm
31	鉄 ステンレススチール	曲
32	” ”	直
33	” ”	眼科用
34	外科用ナイフ、メス、ステンレススチール	曲
35	” ”	直
36	” ”	眼科用
37	ピンセット、ステンレススチール	有鉤 1 3 0 mm
38	” ”	無鉤 1 1 0 mm
39	” ”	” 1 3 0 mm
40	” ”	曲 り
41	分 注 器 ス ペ ア	1 ml, 2 ml, 5ml, 10ml
42	アスピレーター用、吸引針	1 5 cm

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3 採用価格	
250	750,000			3,000
200	720,000			3600×200
30	108,000			3,600×30
150	525,000			3,500×140
3	15,000			
3	10,500			3,500×3
300	6,900			2,300×3
6	4,800			800×6
30	15,000			500×30
60	138,000			23,00×60
60	126,000			21,00×60
30	48,000			1,600×30
60	90,000			1,500×60
60	90,000			1,500×60
20	30,000			1,500×20
60	78,000			1,300×60
60	66,000			400×60
60	72,000			1,200×60
30	24,000			800×30
30	37,500			1,250×30
30	33,000			1,100×30

タンジュンカラム D.I.C. ウィルス 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
43	CO <sub>2</sub> ガ ス ポ ン ベ	10Ⅱ-30型 40ℓ 30Kg
44	電 気 ヤ ス リ ス ベ ア	径1cm 厚さ2mm 荒砥
		計

( T 3 0 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
12	165,000				13,000
24	30,000				
	1,064,700				

タンジュンカラム D.I.C. 細菌 器機			
番号	機 材 名	仕 様	
1	顕微鏡三眼プラン対物レンズ光源付	ニコン 対物プラン4C×100を含む	ニコン
2	ミクロメーター	ニコン 対物ミクロメーター 0.01mm ニコン ケルナー接眼レンズ×10	
3	無 菌 箱	W60×D45×H55cm RKI-1031	池本理化
4	恒 温 槽 フ タ 付	L40×W30×H22	平 沢
5	乳 剤 器 冷 却 槽 付	100,50,30ml(110V) AM-11型	日本精機
6	カ ッ プ	" "	"
7	マグネチックスタラー	(110V)小型 RKI-4204	池 本
8	"	( " )大型 Hu-2型	東洋科学
9	ミニ真空ポンプ	( " )卓上用ユニポンプuP-2型	日本理化
10	分注器(連続)	1,2,5,10ml TH式JS	
11	保 持 台	JS保持台	
12	P H メ ー タ ー	(110V)デジタル測定範囲0.00~14.00PH	
13	は か り	秤量 0~5Kg 石田式	
14	卓上デジタル直示天びん	" 0.00001~100g	
15	自 動 上 皿 天 び ん	石田式 0~50g	
16	滅 菌 缶 収 納 箱	H33×D50×W27cm 棚間隔10cm 3段2列	
17	コロニーカウンター	自動式 計数器付 FO483	FHK
18	挽 肉 機	手動式10型チョッパー FQ56	FHK
19	ロータリーポンプ	ハンディバックII型 排気速度 18ℓ/min	
20	卓 上 遠 心 器	CD-50RS 付属一式	TOMY
21	卓 上 高 圧	小型(110V) S-90N	TOMY

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3	
1	389,000			389,000 5,000
1	18,000			13,000
2	240,000			120,000
1	69,000			69,000
1	292,800			292,800
1	292,800			292,800
1	42,000			42,000
2	44,000			22,000×2
1	43,700			43,700
各 5	245,000			15,800×5 16,000×5 18,000×5
2	12,000			6,000
1	270,000			270,000
2	39,000			19,500
1	475,000			475,000
1	16,000			16,000
3	36,000			12,000×3
1	68,000			68,000
1	19,500			19,500
2	104,000			52,000
1	210,000			210,000
1	234,000			234,000

タンジュンカラム D.I.C. 細菌 器機		
番号	機 材 名	仕 様
22	孵 卵 器 ( 電 気 )	W D H 60×50×60cm H-6-C 370 平 沢
23	-20℃ フ リ ー ザ ー	中型 (110V) Revco VNF 460 ℓ
24	冷 蔵 庫	大型コンセント(110V) SANYO SR-352FA サンヨ-
25	嫌気培養システム 付属一式	ガスバック 100 B-D
26		TOMY
27	細菌同定セット(MINTEX)一式	ミニテック1セット及びミニテックディスク

( T 3 2 )				
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3	
1	269,000			
1	395,000			
1	230,000			
2	64,000			32,000
1	55,000			55,000
1	142,500			142,500



タンジュンカラム D.I.C. 細菌 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
1	ハートインフュージョン寒天培地	100g
2	ハートインフュージョン培地	100g
3	トリプトソイ寒天培地	100g
4	トリプトソイ培地	100g
5	普通寒天培地	100g
6	普通培地	100g
7	Y C C 培地	100g
8	クックドミート培地	100g
9	BTB(プロムチモールブルー)	25g
10	フェニールエチルアルコール寒天培地	100g
11	O - F 培地	100g DF
12	VP半固型寒天培地	100g
13	ブドウ糖リン酸ペプトン	100g
14	S F 寒天培地	100g
15	X V ディスク	100g
16	X V ディスク	セット
17	インドール産生試験用濾紙	50 pcs
18	バシトラシン感性ディスク	50 pcs
19	チトクロームディスク	50 pcs
20	バイオテストセット	12種類
21	S S 寒天培地	1200g

数量	見積書価格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3 採用価格	
70	196,000			2,800
20	56,000			2,800
40	80,000			2,000
13	26,000			2,000
90	90,000			1,500
130	195,000			1,500
30	38,400			1,280
20	130,000			6,500
35	103,250			2,950
8	24,000			3,000
8	32,400			4,050
12	14,400			1,200
12	14,400			1,200
12	20,400			1,700
12	21,600			1,800
12	18,000			1,500
15	9,000			900
7	11,410			1,630
8	8,000			1,000
15	45,000			3,000
7	37,800			5,450

タンジュンカラム D.I.C. 細菌 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
22	マッコンキー寒天培地	100g
23	D H L 寒 天 培 地	300g
24	ブリリアントグリーン寒天培地	100g
25	尿 素 培 地	5 ml × 5 amp
26	セ レ ナ イ ト 培 地	300g
27	デドキシコレート 寒天培地	300g
28	デドキシコレートディスク	50 pcs
29	B G L B 培 地	300g
30	ジャガイモブドウ糖寒天培地	300g
31	B S 培 地	100g
32	マンニット食塩寒天培地	300g
33	ブドウ球菌培地	300g
34	P P 寒 天 培 地	100g
35	ウサギ血しょう	1 ml × 5 3 ml
36	チオグリコレート	300g
37	臨 床 用 T G C	300g
38	ア ル プ ミ ン	20 ml × 6
39	3%オガワ寒天培地	10チューブ
40	カンディダGS寒天培地	100g
41	サブロー寒天培地	300g
42	マイコセル寒天培地	100g

( T 3 4 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
130	526,500				4,050
9	36,450				4,050
25	82,500				3,300
7	6,300				900
13	87,750				6,750
13	52,650				4,050
13	13,000				1,000
7	35,910				5,130
9	51,030				5,670
10	8,600				860
15	60,750				4,050
15	72,900				4,860
15	22,500				1,500
15	25,500				1,700
30	168,000				5,600
15	84,000				5,600
3	15,000				5,000
150	525,000				3,500
9	13,500				1,500
15	48,600				3,240
9	20,700				2,300

タンジュンカラム D.I.C. 細菌 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
43	ト リ デ ィ ス ク	10種類
44	感受性ディスク用培地	300g
45	〃	10種類
46	ア ガ ロ ー ル	ロールタイプ
47	E M B	300g
48	E E M ブイヨン培地	100g
49	S P 培 地	100g
50	クリグラ-確認培地	300g
51	S M 培 地	100g
52	コーゴン寒天培地	100g
53	E C 培 地	100g
54	N A C 培 地	300g
55	グルコン酸塩培地	20回分
56	ベ プ ト ン	100g
57	アネロ-ブ寒天培地	300g
58	アネロ-ブ半流動培地	100g
59	ギ ム ザ 氏 液	100ml
60	フ ク シ ン	25g
61	メチレンブルー	25g
62	ゲンチアナバイオレット	25g
63	サ フ ラ ニ ン	25g

数量	見 積 書 価 格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3 採用価格	
15	135,000			9,000
15	120,000			8,000
15	75,000			5,000
30	60,000			2,000
15	75,000			5,000
15	34,500			2,300
30	51,000			1,700
15	18,750			1,250
15	22,500			1,500
15	34,500			2,300
6	9,000			1,500
10	23,000			2,300
10	12,000			1,200
10	10,000			1,000
10	20,000			2,000
8	17,600			2,200
4	2,130			530
4	14,400			3,600
4	3,680			920
4	6,680			1,670
4	5,680			1,420

タンジュンカラム D.I.C. 細菌 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
64	苛 性 カ リ	500g
65	石 炭 酸	500g
66	ヨ - ド	25g
67	ヨ ウ 化 カ リ ウ ム	25g
68	純 ア ル コ ー ル	500ml
69	塩 酸	500ml
70	純 ア セ ト ン	500ml
71	ビ ス マ ル ク 掲	25g
72	クリスタルバイオレット	25g
73	ク ロ ム 酸	500g
74	マ ラ カ イ ト グ リ ー ン	25g
75	硫 酸	500ml
76	重 ク ロ ム 酸 カ リ	500g
77	氷 酢 酸	500g
78	石 炭 酸	18ℓ入
79	純 ア ル コ ー ル	18ℓ入
80	純 ア セ ト ン	18ℓ入

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 品
	1	2	3	採用価格	
4	2,280				570
12	10,080				840
4	1,480				370
4	1,520				380
12	11,400				950
4	1,400				350
12	5,280				440
4	1,480				370
4	5,680				1,420
4	14,800				3,700
4	3,000				750
4	2,360				590
4	5,360				1,340
12	6,000				500
4	60,000				
4	72,000				18,000
4	24,000				6,000

タンジュンカラム D.I.C. 細菌 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
1	無菌箱予備殺菌灯	GL 15
2	コロニーカウンター用電球	コロニー計算器用
3	ニ ク ロ ム 線	輪状 ニクロム線 0.5 mm
4	〃	〃 0.1 mm
5	コ ル ネ ッ ト 鉗 子	スライドガラス用
6	ミニディスク12一式	
7	嫌気性菌培養ディスク	№25 131~№25 134
8	交換用カタリウート	室温触媒
9	ガスバック水素/炭酸ガス発生袋	10枚入
10	ガスバック嫌気インジケータ	10枚入
11	ダ ブ ル ボ ト ル	ツェーデル油瓶 約30 ml
12	安 全 ビ ベ ッ ト	25 ml 50 ml
13	T G C 試 験 管	φ20%×150%
14	TGC試験管立て(ラック)	木製ラック 20穴 40×9×10.5cm
15	白 金 耳	
16	ポリエチレン洗浄瓶	ポリエチレン 500 ml
17	細 口 下 口 び ん	かっ栓付ポリエチレン 10ℓ
18	色 素 瓶 台	色素瓶60 ml 6個架用
19	色 素 瓶	有帽 60 ml
		小 計

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3 採用価格	
10	25,000			2,500×10
10	800			80×10
30	1500			50×30
30	900			30×30
10	35,000			3,500×10
9	81,000			9,000
10	30,000			3,000
10	30,000			
10	17,000			1,700
10	73,000			7,300
20	8,000			400×20
20	19,000			950×20
200	30,000			150×200
20	17,000			850×20
24	3,600			150×24
30	4,800			160×30
2	3,200			1,600×2
3	2,400			800×3
24	28,800			1,200×24
	411,000			

タンジュンカラム D.I.C. 疫学 器機		
番号	機材名	仕 様
1	ボラロイドカメラ付属一式	S×70 Aenha 1 付属一式 フィルム1ダース
2	ストップウォッチ	東京クロック 1/10
3	ホーローバット	170×130mm
4	〃	200×150mm
5	〃	285×220mm
6	〃	370×325mm
7	ステンレスバット	18×24, 21×27, 24×30, 27×33, 30×36cm
8	滅菌缶収納箱	H33×D50×W27cm 棚間隔10cm 3段2列
9	投影機	(110V)オートキャビン f=85mm F2.8
10	スクリーンポータブル	(1.0V) 1000×1000mm 壁かけ式
11	オーバーヘッドプロジェクター	(110V) B.5判用
12	数とり器	FM265 手動用 0~999
13	アイスボックス	小型 内寸240×160×180mm 8ℓ容量
14	〃	ジャーランチャー1ℓ容量
15	ロート台(レトル台)	挟およびリング3コ付
16	三脚	H20cm 直径13cm パーナー用
17	ルベ	直径10cm
18	包帯収納箱	消毒貯槽 直径27cm 〃 18cm
19	スライドグラスキャビネット	プラスチック 100枚用 25枚
20	牛保定器	牛鼻鉗子 FN126 FHK
21	豚保定器	ワイヤー式 FN131 FHK

(T38)					
数量	見積書価格 (経理部記入)				備考
	1	2	3	採用価格	
1	79,800				
2	26,000				13,000×2
10	7,000				750×10
10	8,200				820×10
10	10,000				1,000×10
5	24,000				4,800×5
10(倍2)	38,400				3000×2 2600×2 4000×2 5800×2
3	36,000				12,000×3
2	66,000				33,000
2	8,000				8,000
1	100,000				100,000
10	12,000				1,200×10
3	40,500				13,500×3
5	25,000				5,000
5	7,500				1,500×5
10	1,500				300×5
5	4,750				950×5
10	35,000				3,500×10
10	2,500				
10	136,000				
10	39,000				

タンジュンカラム D.I.C. 疫学 器機		
番号	機 材 名	仕 様
22	ス ラ イ ダ ッ ク	KAV 0~240V MAXタイプ
23	卓 上 消 毒 ( 噴 霧 ) 器	手持式半自動 1.1 ℓ入
24	肩 か け 噴 霧 器	肩かけ式半自動 9 ℓ入
25	動 力 噴 霧 器	エンジン式薬液タンク 10 ℓステンレス
26	踏 込 消 毒 槽	ポリエチレンW50入 H25×L72cm
27	血 球 計 算 器	トーマー式
28	〃	ビルケルチルク式
29	白 血 球 分 類 計 算 器	12キー FM361 FHK
30	ザーリー血色素計セット	ザーリー
31	急速凝集反応セット	改良型 FM435 FHK
32	屈折計(血清蛋白屈折計)	万能式 測定範囲 1~12% PRP-B
33	聴 診 器	ネオコープゴム管付 FM5 FHK
34	血球ピペット洗浄乾燥器	6穴アスピレーター吸引式 ゴム製
35	ヘマトクリット用遠心機、付属品一式	(110V)24本架全自動(1200rpm)
36	携帯用顕微鏡、 付属、特別付属一式	手持ちH型 ニコン
37	カセットレコーダー	ラウンドスピーカー付 AM SWタイプ
38	顕 微 鏡	ニコン CL-us

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3 採用価格	
2	70,000			
5	17,500			
2	26,000			
2	800,000			
2	700,000			
10	75,000			7,500×10
10	110,000			11,000×10
2	140,000			70,000×2
10	50,000			5,000×10
3	178,500			59,500
1	29,000			29,000
各 3	30,000			10,000×3
1	1,500			1,500
1	148,000			148,000
5	815,000			163,000×5
1	60,000			60,000
1	401,000			401,000

タンジュンカラム D.I.C. 疫学 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
1	メ タ ノ ー ル	J I S - g r 5 0 0 g
2	エ タ ノ ー ル	J I S - g r 5 0 0 g
3	消 毒 用 エ タ ノ ー ル	5 0 0 m l
4	消 毒 用 エ タ ノ ー ル	1 8 ℓ
5	石 炭 酸	5 0 0 m l
6	ビアラックス(消毒用)	1 8 ℓ
7	パ コ マ (消毒用)	1 8 ℓ
8	ク レ ゾ ー ル	5 0 0 m l
9	ク レ ゾ ー ル	1 8 ℓ
10	ブルセラ症急速凝集試験用抗原	5 m l
11	ブルセラ用テストチューブ用抗原	5 m l
12	“ C F 用 ”	5 m l
13	牛アデノバラインフルエンザ 3 H I 試験抗原	1 0 回分
14	牛 ツ ベ ル ク リ ン	5 m l
15	トキソプラズマ H A 抗原	6 0 回分栄研
16	トキソプラズマ 皮内反応用抗原	1 Amp 2.0 m l × 1 0
17	ニューカッスル病 H I 試験抗原	0.5 m l 入 1 0 本入
18	C R D 急速凝集反応用菌液	5 m l
19	ひな白痢急速診断用菌液	5 m l
20	ベ ニ シ リ ン	水溶性 2 0 単位
21	ベ ニ シ リ ン	油溶性 2 0 単位

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3 採用価格	
60	22,200			370
60	57,000			950
90	72,000			800
90	1,620,000			18,000
30	15,000			500
30	150,000			5,000
30	390,000			13,000
15	7,500			500
30	360,000			12,000
30	30,000			1,000
30	30,000			1,000
30	30,000			1,000
30	120,000			4,000
150	240,000			1,600
30	285,000			9,500
30	120,000			4,000
150	600,000			4,000
60	240,000			4,000
30	120,000			4,000
600	1,800,000			3,000
600	1,800,000			3,000



タンジュンカラム D.I.C. 疫学 薬品		
番号	機材名	仕様
22	ストレプトマイシン	50 1g
23	カナマイシン	" "
24	エリスロマイシン	" "
25	スルファ剤	スルファインキサゾール 400 10Kg 15000
26	強心剤	アナカピタカンファー 10ml × 10A
27	ビタミンB <sub>12</sub> カロリソゲル	500ml × 12バイアル B1
28	DLメチオニン2%注射液	50ml × 5A
29	緩下剤または峻下剤	50g × 2 ワゴスミン 10 × 10
30	ヘモリジン	25g
31	乾燥補体	1ml × 10本
32	下痢止め(スバマツ、ミタカ)	50g × 100
33	注射用蒸留水	12ml × 10A
34	駆虫剤 (アンピシン酸ピペラジン純水)	100g × 50
35	蛍光標識血清(FA)	IBR-FA 0.5ml
	"	HC-FA 0.5ml
	"	IB-FA 0.5ml
	"	P3-FA 0.5ml
	"	ND-FA 0.5ml
	"	Rabies-FA 0.5ml
	"	TOXO-FA 0.5ml

数量	見積書価格 (経理部記入)			備考
	1	2	3	
900	72,000			80
600	270,000			450
300	420,000			1,400
150	2,250,000			15,000
60	90,000			250
300	690,000			2,300
300	540,000			1,800
72	57,600			800
90	180,000			2,000
90	1,080,000			12,000
30	12,000			400
1500	1,950,000			1,300
150	2,250,000			15,000
40	280,000			7,000
40	280,000			7,000
40	280,000			7,000
40	280,000			7,000
40	280,000			7,000
100	700,000			7,000
50	350,000			7,000
	9,209,600			

タンジュンカラム D.I.C. 一般共通 器機			
番号	機材名	仕	様
1	乾熱滅菌器	H-10-C 平沢 内寸 100×50×70cm	平沢
2	高圧滅菌器	中型(110V)TOMY SEIKO SD-30ND	
3	蒸留水製造装置一式	HR-50タイプ STILMAS 50ℓ/1h	岩谷産業
4	蒸留器(ガラス製)	林式AL(池本)5023 蒸留フラスコ3ℓ容量	
5	エンビデシケータ	W350×D350×H370mm 透明アクリル板加工 LG	
6	ビベット滅菌缶(ステンレススチール)	W <sub>1</sub> W <sub>2</sub> L 7×8×48cm ステンレス製	
7	シャーレ( )	W24×L24×H20cm	
8	卓上タイマー	60分	
9	ポケットタイマー	60分用 Memopark (スイス)	
10	柱時計	24時間	
11	水銀電池		
12	ラボカート付属一式	ハンディキャリー Sus 2型 7-0701	井内
13	自動試験管洗浄機	オートワッシャー400 取替用ブラシ4種類付	三田
14	サイホンタイプビベット洗浄器	透明硬質塩ビ環流型 内カゴ式 AB-1	
15	ビベット消毒槽	内カゴ付、プレー硬質塩ビ E-1	
16	パラフィルム	125FT ROLL PARAFILM	
17	ガスレンジ2穴	プロパン用 中型家庭用パロマPA-2S-1	
18	ガスバーナー、プロパン用	QS型 プロパン用	
19	トランスフォーマー	(220V-110V)200V 50A 10KW	
20	コルク穴あけセット (木栓穿孔器セット)	24本1セット	
21	乾燥架台	塩ビ W60×D40×H100cm 3段	

(T42)				
数量	見積書価格 (経理部記入)			備考
	1	2	3	
1	395,000			395,000
1	334,000			334,000
1	8,000,000			8,000,000
1	26,000			26,000
5	275,000			5,500×5
20	50,000			2,500×20
5	112,500			22,500×5
5	60,000			12,000
5	9,000			1,800×5
1	15,000			15,000
1	1,500			1,500
10	370,000			37,000×10
1	65,000			65,000
2	29,000			14,500×2
10	100,000			10,000×10
10	30,000			3,000×10
5	63,500			12,700×5
20	22,000			1,100×20
10	500,000			50,000
2	17,000			8,500×2
1	24,000			24,000

タンジュンカラム D.I.C. 一般共通 器機		
番号	機 材 名	仕 様
22	シンメル(煮沸消毒器)	大 中 小
23	ホルマリン燻蒸ロッカー	FL 107 FL110 消毒器 試薬100回分 FHK
24	ベタル式汚物缶	ホーロー製 318×344×379mm
25	手洗消毒器	" 2コ用台付
26	薬匙セット	ステンレス製 大、中、小 3本組
27	電子リコーピー	(100V) リコー BS-310 リコー
28	タイプライター-英文	オリベッティ-またはロイヤル
29	洗濯機	(100V) SANYO SW-6800 サンヨー
30	電気スタンド	ナショナル Supper 22
31	メジャー	50m ミリオン12リール ウチダ
32	"	5m ホワイトコンベックスS50 ウチダ
33	電子体温計(大動物用)	テルモファイナ-S型(FM38) FHK
34	金属製黒板、付属品一式	298H×1838Wmm アルミ枠脚つき
35	鉛筆削り機	ライオン 16181 手動式 ライオン
36	計算機	シャープ電池充電式兼用タイプ EL8131 シャープ
37	ハンドメガホン	バッテリーワイヤ付ハンドメガホン ウチダ
38	ジューブ	
39	オートバイ	125cc
40	ミニトラック	2トン 三菱キャンター-T2 10c デイゼル高床式
41	ラボカート(台車)	車体1200%巾380%高210%車輪前輪自由後輪固定
42	高圧蒸気滅菌装置	FA-360G LPガス用 池本

(T43)					
数量	見積書価格 (経理部記入)				備 考
	1	2	3	採用価格	
20	390,000				3,500 6,000 10,000
2	60,000				30,000
10	60,000				6,000
20	220,000				11,000
5	1,000				200
1	310,000				310,000
1	38,900				38,900
1	52,800				52,800
5	21,000				4,200×5
1	10,000				10,000
2	2,000				1,000
2	56,000				43,000
2	70,000				35,000×2
2	8,600				4,300
2	16,000				8,000
2	29,600				14,800
4	3,400,000 3,000,000				1,700,000×2 1,500,000×2
5	1,000,000				200,000
1	1,000,000				1,000,000
4	180,000				45,000×4
1	1,700,000				1,700,000

タンジュンカラム D.I.C. 一般共通 器機			
番号	機材名	仕	様
43	冷蔵庫	SANYO SR-352FA	SANYO
44	製氷器	SANYO SIM-30型 29~32kg/日	SANYO
45	自動上皿天びん	石田式 0~200g	
46	"	" 0~500g	
47	電動分注器一式	FH100D 5~100ml用	平沢
48	超音波ピペット洗浄機	AW31	ヤマト
49	ピペット乾燥機	DPA-21型	ヤマト
50	オーブ	ハイテン BR-21型	ヤマト

( T 4 4 )				
数量	見積書価格 (経理部記入)			備考
	1	2	3	
1	230,000			230,000
1	310,000			310,000
1	20,000			20,000
1	48,000			48,000
1	320,000			320,000
1	298,000			298,000
1	240,000			240,000
1	152,000			152,000
	12,512,900			

タンジュンカラム D.I.C. 疫学 消耗品		
番号	機材名	仕 様
1	マウス用ケージ	M-3A型 F3給餌器 20ml給水ビン)ケージ付属品を含む 日本ケージ
2	家兔用ケージ	RB-300A型 500ml給水ビンケージ付属品を含む "
3	肝蛭診断セット	普及型木箱入FM 102 FHK
4	アナプラズマ診断セット	普及型木箱入一式 "
5	炭疽診断セット	小堀式木箱入FM104 "
6	外科器具セット	木箱入備付用IV型FC8 "
7	産科 "	檜垣式FBI及び黒沢式FGI "
8	豚 開 口 器	FD-7 "
9	牛 "	黒沢式FD1 "
10	投薬器イルリガートル	FI1 4 18 20 21 22 25 30 101 107~111 "
11	顕微鏡光源電球	6V 30W 6V 15W
12	蛍光顕微鏡光源	超高圧水銀ランプ SH200
13	カラーフィルム	35mm リバーサル ASA 100 20EXP
14	カラーフィルム(ポラロイド用)	SX70 ASA 75 ポラロイド
15	カラーフィルム(蛍光顕微鏡用)	ASA 160 リバーサル ハイスピード EH 136-36
16	投影機予備球	KP-10S 100V 30W
17	血球ピペット、白血球用	JIS 規格
18	" 赤血球用	"
19	" 保持バンド	ゴム製血球ピペットホルダー
20	紙 粘 土	1Kg
11	ダイヤモンド鉛筆 (ガラスカッター)	ダイアペン

数量	見 積 書 価 格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3 採用価格	
20	240,000			12,000
10	550,000			27,500
10	640,000			32,000
10	380,000			38,000×10
10	320,000			32,000×10
1	70,000			70,000
1	72,000			72,000
2	6,400			2,300×2
2	8,000			4,000×2
3	509,580			169,860×3
6	1,500			250×6
10	35,000			3,500×10
70	56,000			800
200	420,000			2,100
50	40,000			800
10	15,000			1,500×10
200	140,000			700×200
200	140,000			700×200
300	75,000			250×300
1	10,000			10,000
5	15,000			3,000×5

タンジュンカラム D.I.C. 疫学 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
22	保 定 シ ン	各 種
23	標 本 瓶	100 ml
24	"	250 ml
25	綿 棒	綿 棒
26	真 空 採 血 管	
27	真 空 採 血 管	5 ml
28	"	10 ml
29	"	20 ml
30	デ ィ ス ポ ー ザ ブ ル 注 射 針	SC 1/1
31	"	IV 1/1
32	ゴ ム 手 袋 、 手 術 用	S, M, L
33	" 厚 手	S M L
34	タ ル ク パ ウ ダ ー	500 g
35	白 衣	特
36	"	L
37	"	M
38	"	S
39	ゴ ム 長 靴	特
40	"	L
41	"	M
42	"	S

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3 採用価格	
40	40,000			1,000×40
2000	70,000			350×2,000
2000	1,360,000			680×2,000
2000	40,000			20×2,000
2000	50,000			25×2,000
2000	54,000			27×2,000
2000	70,000			35×2,000
1000	42,000			42×1,000
3000	45,000			15×3,000
3000	54,000			18×3,000
90	13,500			150×90
90	58,500			650×90
30	37,500			1,250×30
30	75,000			2,500×30
30	75,000			2,500×30
30	75,000			2,500×30
20	46,000			2,300×20
20	42,000			2,150×20
20	42,000			2,100×20
20	42,000			2,100×20

タンジェンカラム D.I.C. 疫学 消耗品			
番号	機 材 名	仕	様
43	動物用体温計	42	
44	包 帯	各種	
45	ペーパーカッター	NTカッターL500	
46	採血用濾紙	TOYO L型 100枚	
47	家 免 餌	20Kg袋	
48	マウス	"	
49	オーバーヘッドプロジェクト用フレーム	B. 5	
50	スライドガラス収納箱	10枚入プラスチック 又は ハッポウスチロール	
51	カセットテープ	60分	
52	オートピスター FJ 983	分注量 0.2~1.0 ml	FHK
53	血 球 凝 集 板	φ1680穴プラスチック	トミー

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
150	57,000				380×150
各 60	21,000				350×60
30	15,000				500×30
3000	1,200,000				400×3,000
30	90,000				3,000
30	93,000				3,100
300	300,000				1,000
1500	375,000				25枚入 250×1,500
90	58,500				650×90
10	130,000				13,000×10
20	76,000				3,800×20
	3,262,000				

タンジュンカラム D.I.C. Reference Book		
番号	機 材 名	仕 様
	Reference Book	1. Diagnosis of Veterinary Parasitisms J.J. Whitlock latested Lea and Febiger.
		2. Veterinary Helminthology Morgan and Hawkins Latested Burgess Publishing Co.
		3. Veterinary Protozoology Richardson and Kendall Latested, F.A. Davis Co.
		4. Disases of Cattle.
		5. Diseases of Swine.
		6. Diseases of Poultry.
		7. Blacks Veterinary Dictionary.
		8. Veterinary Encyclopedia.
		9. Mercks Veterinary Manual.
		10. Merck Index.

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3	
1	23,360			採用価格
1	3,360			
1	15,000			
1	10,170			
1	15,300			
1	11,220			
1	3,380			
1	60,960			
1	4,500			
1	6,480			
	153,730			



タンジェンカラムD I C一般共通消耗品		
番号	機材名	仕様
1	デシケーター・コック無し	ガラス直径30cm
2	コック付	"
3	自動洗浄機ブラシ	各種   毛径 80 70 40 50 毛丈 100 80 90 50
4	棒ブラシ	" デッキブラシ
5	亀の子タワシ	" 大, 小
6	ロート	d. 30mm
7	"	45mm
8	"	60mm
9	"	90mm
10	"	150mm
11	薬 罐	18ℓ
12	洗面器	直径 30cmホーロー
13	タオル	綿 100%
14	電子リコピー・ペーパー	
15	電気スタンド用スベアー球	
16	目盛付ビベット,	0.5 ml 柴田
17	"	1.0 ml
18	"	2.0 ml
19	"	5.0 ml
20	"	10.0 ml
21	"	20.0 ml

数量	見積書価格(経理部記入)			備考
	1	2	3	
4	17,200			4300×4
4	240,000 160,000			4000×4
各50	180,000			450×400
"50	600			150×4
"50	29,500			本小 300 250×40
40	20,000			500×40
40	24,800			620×40
40	26,000			650×40
40	36,400			910×40
40	48,000			1200×40
2	6,000			3,000
30	21,000			700×30
400	10,000			250×400枚
7000	350,000			50×7000
20	1,600			80×20
300	165,000			550×300本
700	210,000			300×700"
700	231,000			330×700"
500	200,000			400×500"
500	250,000			500×500"
300	294,000			980×300"

タンジュンカラムD I C 一般共通消耗品			
番号	機 材 名	仕	様
22	目盛付ピペット、吹出	0.25ml→0.2ml	柴田
23	"	0.5ml	"
24	"	1.0ml	"
25	"	2.0ml	"
26	"	5.0ml	"
27	"	10. ml	"
28	ホールピペット	50.0ml	
29	"	100.0ml	
30	コマゴメピペット	2.0ml	
31	"	5.0ml	
32	"	10.0ml	
33	テストチューブ	12×105mm	
34	"	16.5×165mm	
35	"	25×200mm	
36	"	21×165mm	
37	"	10×50mm	
38	ペトリ皿	75×20mm	柴田
39	"	90×15mm	"
40	"	30×10mm	"
41	ピカ-	30ml	"
42	"	50ml	"

数量	見積書価格(経理部記入)				備 考
	1	2	3	採用価格	
300	99,000				330×300
500	275,000				550×500
700	210,000				300×700
700	231,000				330×700
500	200,000				400×500
300	150,000				500×300本
70	69,300				990×70"
70	112,000				1600×70"
110	50,600				460×110"
110	66,000				600×110"
50	41,000				820×50"
4500	112,500				25×4500
1500	48,000				32×1500
800	68,000				85×1800
1500	105,000				70×1500
1500	30,000				20×1500
700	294,000				420×700枚
700	364,000				520×700枚
700	280,000				400×700
30	6,900				230×30ヶ
30	4,650				155×30ヶ

タンジュンカラムD I C一般共通消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
43	ピ ー カ ー	100ml 柴 田
44	"	200ml "
45	"	300ml "
46	"	500ml "
47	"	1000ml "
48	"	2000ml "
49	目 盛 付 シ リ ン ダ ー	50ml
50	"	100ml
51	"	500ml
52	"	1000ml
53	"	2000ml 柴田
54	メ ス フ ラ ス コ	100ml
55	"	200ml
56	"	500ml
57	"	1000ml
58	"	2000ml
59	エルレンマイヤーフラスコ	50ml
60	"	100ml
61	"	200ml
62	"	300ml
63	"	500ml

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3 採用価格	
60	9,300			155×60
60	10,500			175×60
30	6,300			210×30
30	9,600			320×30
30	18,150			605×30
30	42,000			1,400×30
25	30,000			1,200×30
30	42,000			1,400×30
30	99,000			3,300×30
30	165,000			5,500×30
30	225,000			7,500×30ケ
20	28,000			1,400×20"
20	36,000			1,800×20"
15	36,000			2,400×15"
15	43,500			2,900×15"
15	78,000			5,200×15"
30	25,500			850×30"
60	51,000			850×60
60	58,800			980×60
60	69,000			1,150×60
60	87,000			1,450×60

タンジュンカラムD I C 一般共通消耗品

番号	機材名	仕 様
64	エルレンマイヤーフラスコ	1000ml
65	"	2000ml
66	"	3000ml
67	遠 沈 管	キャップ付 10ml
68	"	" 15ml
69	"	" 50ml
70	消化用フラスコ	透明石英 300ml
71	カバークラス	18×18mm 100枚
72	"	20×20mm "
73	"	24×36mm "
74	"	20×40mm "
75	血球計算板用カバーガラス	16×22mm 25枚
76	スライドガラス	マツナミ：厚さ0.7~0.9白フチ磨No.1, 50枚入
77	"	マツナミ：厚さ0.7~0.9無 蛍光No.1 "
78	チャンバースライド	8チャンバー96枚
79	スライドガラス	ホール・スライドガラス 50枚入
80	標 本 箱	100枚
81	細 口 試 薬 瓶	120ml
82	"	250ml
83	"	500ml
84	"	1000ml

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3 採用価格	
30	66,000			2,200×30
30	105,000			3,500×30
15	63,000			4,200×15
500	205,000			410×500
500	225,000			450×500
150	157,000			1,050×150
30	36,000			1,200×30
120	43,200			360×120
120	43,200			360×120
80	106,400			1,330×80
40	70,000			1,750×40
6	9,750			1,625×6
1200	829,500			1,180×700
20	48,000			2,400×20
15	147,000			9,800×15
120	360,000			3,000×120
120	192,000			1,600×120
120	69,600			580×120
30	18,900			630×30
30	26,100			870×30
30	60,000			2,000×30

タンジューンカラムD I C 一般共通消耗品		
番号	機材名	仕 様
85	細口試薬瓶	2000ml
86	"	250ml(かつ色瓶)
87	"	500ml( " )
88	"	1000ml( " )
89	広口試薬瓶	250ml
90	"	500ml
91	"	1000ml
92	ボ リ 瓶	100ml
93	"	500ml
94	"	1000ml
95	"	5000ml
96	"	5000mlコック付き
97	"	10000mlコック付き
98	洗 気 瓶	500ml
99	沪 過 瓶	1000ml
100	"	2000ml
101	"	3000ml
102	組織培養用試験管	15×90mm
103	培 養 瓶	40×50×100mm 141B
104	"	35×90×90mm 141A
105	標 本 瓶	15×15mm

数量	見積書価格(経理部記入)			備 考
	1	2	3 採用価格	
30	105,000			3,500×30
70	50,400			720×70
30	30,000			1,000×30
30	72,000			2,400×30
30	23,700			790×30
100	120,000			1,200×100
100	230,000			2,300×100
50	4,400			44×100
50	5,000			100×50
50	6,500			130×50
20	15,000			750×20
10	12,000			1,200×10
10	16,000			1,600×10
10	18,000			1,800×10
8	28,800			3,600×8
8	44,000			5,500×8
5	33,000			6,600×5
2000	9,000			45×2000
300	285,000			950×300
300	150,000			500×300
25	82,500			3,300×25

タンジェン・カラム D. I. C 一般共通消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
106	標 本 瓶	18×21 mm
107	血 球 凝 集 板	16φ80穴プラスチック製
108	試験管用メタルストップ金属キャップ	12×21 mm
109	"	16.5×16.5 mm
110	"	21×16.5 mm
111	"	10×50 mm
112	試験管用シリコン栓	16.5×16.5 mm №6
113	"	25×200 mm №10
114	"	21×16.5 mm
115	ゴ ム 栓	№0
116	"	№1 井内
117	"	№2
118	"	№3
119	"	№4
120	"	№5
121	"	№6
122	"	№7
123	"	№8
124	"	№9
125	"	№10
126	"	№11

数 量	見 積 書 価 格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3 採用価格	
25	132,500			5300×25
60	228,000			3800×60
2500	150,000			60×2500
1100	77,000			70×1100
1100	165,000			150×1100
800	48,000			60×800
200	30,000			150×200
800	560,000			700×800
1000	1,500,000			1500×1000
1000	10,000			10×1000
2000	20,000			10×2000ヶ
400	4,000			10×400"
150	1,950			13×150"
150	2,250			15×150"
300	5,400			18×300"
300	6,000			20×300"
150	3,600			24×150"
150	3,900			26×150"
60	1,800			30×60"
60	2,100			35×60"
60	2,400			40×60"

タスジョン・カラムD I C 一般共通消耗品			
番号	機材名	仕	様
127	ゴ ム 栓	№ 1 2	井 内
128	"	№ 1 3	"
129	"	№ 1 4	"
130	"	№ 1 5	"
131	ガラスシリンジ	0.5 ml	
132	"	1.0 ml	
133	"	2.0 ml	
134	"	5.0 ml (Luer)	
135	"	1 0.0 ml	
136	"	2 0.0 ml	
137	"	5 0.0 ml	
138	"	1 0 0.0 ml	
139	"	0.5 ml (Tb)	
140	"	1.0 ml (Tb)	
141	"	2.0 ml (Tb)	
142	金属シリンジ	1 0.0 ml	
143	"	2 0.0 ml	
144	"	5 0.0 ml	
145	連続分注器	J - 1.0 ml	
146	注射針	S C 1/1	
147	"	S C 1/2	

数量	見積書価格 (経理部記入)			備考
	1	2	3	
60	3,000			50×60ヶ
30	1,650			55×30"
30	1,800			60×30"
30	2,100			70×30"
300	180,000			600×300
300	120,000			400×300
300	120,000			400×300
300	168,000			560×300
300	105,000			350×300
150	61,500			410×150
150	142,500			950×150
60	114,000			1900×60
150	67,500			450×150
150	55,500			370×150
150	55,500			370×150
150	465,000			3100×150
150	507,000			3380×150
150	825,000			5500×150
150	142,500			9500×150
150	40,500			270×150
150	40,500			270×150

タンジュン・カラムD I C 一般共通消耗品		
番号	機材名	仕 様
148	注 射 針	S C 1/3
149	"	S C 1/4
150	"	S C 1/5
151	"	I V 1/1
152	"	I V 1/2
153	"	I V 1/3
154	"	I V 1/4
155	"	I V 1/5
156	"	IDYACI 1/3 (IP)
157	"	IDYAOI 1/3 (IP)
158	採 血 針	1.8×50 <sup>mm</sup> カギ付
159	"	1.5×40 <sup>mm</sup> "
160	"	1.8×100 <sup>mm</sup> "
161	"	2.2×50 <sup>mm</sup> "
162	シ リ コ ン 管	8mmd メーター
163	"	9mmd メーター
164	"	10 " "
165	"	12 " "
166	テ フ ロ ン 管	3mmd メーター
167	"	5 " "
168	"	7 " "

数量	見積書価格 (経理部記入)			備考
	1	2	3	
150	40,500			270×150
150	40,500			270×150
150	48,000			320×150
150	40,500			270×150
150	40,500			270×150
150	40,500			270×150
150	40,500			270×150
150	48,000			320×150
150	40,500			270
150	40,500			270×150
300	7,500			25×300
300	7,500			25×300
300	8,400			28×300
300	9,000			30×300
300	99,000			330×300
300	120,000			400×300
150	99,000			660×150
150	132,000			880×150
150	45,000			300×150
150	75,000			500×150
150	112,500			750×150



タンジュンカラムD I C 一般共通消耗品		
数量	機材名	仕 様
169	テ フ ロ ン 管	9 m m d メ ー タ ー
170	"	10 " "
171	"	12 " "
172	ガ ス ゴ ム 管	メ ー タ ー
173	耐 圧 ホ ー ス	"
174	ピ ン チ コ ッ ク	大, 中, 小
175	輪 ゴ ム	φ16, 箱
176	葉 包 紙	10 × 10 cm
177	メ ギ ス	150 #
178	ラ ッ ク 小 試 用	角孔径13 # 掛数50
179	" 中 試 用	" 16 " " 50
180	" 大 試 用	" 19 " " 50
181	" カバ-グラス用	ステンレス10枚立 18 × 18 #
182	" スライドグラス用	" 20枚立 26 × 76 #
183	アスピレーターポリエチレン	ベビーポンプ (手動式)
184	ガ ラ ス 管	各 種 10 Kg
185	ガ ラ ス 棒	" 10 Kg
186	石 綿 (アズベスト)	"
187	金 網	100メッシュ 2m
188	"	200 " 2m
189	硫 酸 紙	900 # × 1000 #

数量	見積書価格 経理部記入			備考
	1	2	3 採用価格	
150	150,000			1000×150
150	160,000			1600×150
150	300,000			2000×150
150	45,000			300×150
150	37,500			250×150
60	6,600			110×60
9	2,250			250×9
1200	900			450×2
5	9,000			4500×5
60	66,000			1100×60
60	69,000			1150×160
50	62,500			1250×50
20	50,000			2500×20
20	60,000			3000×20
15	3,750			250×15
各 40	100,000			2500×40
20	120,000			6000×20
各 20	56,000			2800×20
6	7,200			3600×2
6	14,000			7000×2
500	25,000			50×500

タンジェン・カラムD I C 一般共通消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
190	ガ ーゼ	10 m
191	脱 脂 綿	50 g
192	弁 当 箱	アルミ製角箱170×110** 深さ50**
193	ポ リ パ ケ ツ	ポリ製 18ℓ
194	パ ラ フ ィ ル ム	41N×125 FTROLL
195	ガ ラ ス 鉛 筆	12本入
196	ビ ニ ー ル テ ー プ	各 色
197	ビ ニ ー ル 袋	各 種
198	紙 ひ も	20 m
199	麻 糸	50 m
200	ス ポ イ ト	50 ml 10 ml 20 ml 30 ml
201	ラ ベ ル	各 種
202	軍 手	各 種
203	木 製 サ ン ダ タ	S, M, L
204	P H 試 験 紙	7 種
205	P H 標 準 変 色 表	東 洋
206	ア ル ミ ホ イ ル	25 cm×25 m
207	コ ン デ ン サ ー 油	500 ml入
208	ミ ニ ポ ン プ 油	ネオバック MR100 18ℓ缶
209	石 田 型 バ ラ ン ス 用 油	500 g 自動上皿天秤用 50 ml
210	注 射 器 型 ミ リ ポ ア ス ペ ア	直径13** 容量5 ml

数量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
900	360,000				400×900
150	120,000				800×150
60	33,000				550×60
30	26,100				870×30
6	18,000				3000×6
3	2,880				960×3
15	1,200				80×15
900	18,000				20×900
60	480				80×60
60	6,900				115×60
150	53,700				358×150
3000	900,000				300×3000
100	6,000				60×100
60	48,000				800×60
6	3,600				600×6
5	10,000				2000×5
80	40,000				500×80
4	2,000				500
3	3,000				1000×3
2	96,000				48000×2
10	55,000				5500×10

タンジュン・カラムD I C 一般共通消耗品		
番号	機材名	仕 様
211	鉛 筆	H B 12本入
212	"	B 12本入
213	色 鉛 筆	12色
214	マジック, 油性	赤, 黒
215	レポート用紙	B4, 100枚綴
216	マグネット画鋏	丸型 大, 中, 小
217	P H 標準液	p h 4 500ml
218	"	p h 7 "
219	"	p h 9 "
220	下口活栓付瓶	ポリエチレン製 10ℓ入 細口 井内
221	"	" 20ℓ入 " "
222	ポリタール	フタ付 50ℓ入 "
223	温度計	水銀 0-200°×30cm
224	"	アルコール 0-100°×30cm
225	電動分注器スベア	FHICOD付属品類一式 1050平沢
226	細口瓶	3ℓ ガラス
227	"	5ℓ "
228	洗 剤	中性洗剤 4Kg
229	角金網カゴ	L W H L W H 45×24×20cm 24×24×20cm
230	丸 "	直径27cm 高さ28cm
231	ティシュペーパー	197mm×232mm 400枚入200組

数量	見積書価格 経理部記入			備考
	1	2	3 採用価格	
20	24,000			1200×20
20	5,400			1200×20
15	5,400			360×15
各 30	6,000			100
150	30,000			200×150
100	180,000			180×100
15	25,500			1700×15
15	25,500			1700×15
15	25,500			1700×15
10	16,000			1600×10
10	27,000			2700×10
20	130,000			6500×20
10	5,000			500×10
10	2,000			200×10
5セット	1,600,000			320000×5
20	90,000			4500×20
20	100,000			5000×20
200	400,000			2000
20	176,000 122,000			8800, 6100
20	150,000			7500×20
100	150,000			150×100

昭和53年度 メダン D.I.C 病理 器機		
番号	機 材 名	仕 様
1	解剖用具セット	皮ケース入 FC605 { FHK } I型金属ケース入 FC600 { FHK }
2	臓器撮影装置	115-A (高島)
3	顕微鏡写真撮影装置一式	AFMB ニコン装置一式
4	自動包埋装置 オートキネット	1300PS-A型 ハンデックス
5	マイクロトーム	ヤマト ユング型 滑走式
6	マイクロトーム刀	ユング型 パラフィン用
7	マイクロトーム刀自動研磨機	ヤマト 600×430×600mm
8	マイクロトーム刀研磨器具一式	石砥
		革砥
		砥ぎ鞘
		砥ぎ柄
		研磨剤, 砥1~砥4
9	冷蔵庫	SANYO, SR-352FA
10	フリーザー	-20℃ MDF-400
11	顕微鏡 双眼・光源APO対物レンズ付	ニコンSBR-KCセット13 接眼 10×2 対物 ×4, 10, APC40×
12	パラフィン溶融器	外寸法 巾720×奥行500×高さ500mm 内寸法 500× 350× 400
13	恒温器	内 横320×巾 330×高さ350 外 410× 425× 475
14	オブジェクト染色装置 P.T.	巾500×横160×高さ120 硝子染色壺はA, B両方のもの使用
15	ドライヤー	冷風, 熱風二段式
16	オブジェクト架台	20枚用, 金属製
17	パラフィン伸展器	縦300×横300×高さ200

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
1	69,500				69,500
1	90,000				90,000
1	200,000				200,000
1	265,000				265,000
1	605,000				605,000
1	350,000				350,000
5	140,000				28,000
1	695,000				695,000
1	15,000				15,000
1	23,500				23,500
1	8,000				8,000
1	2,000				2,000
各10	52,000				1300×40
1	230,000				230,000
1	638,000				638,000
1	401,000				401,000
1	376,000				376,000
1	106,000				106,000
2	68,380				34,190×2
	66,200				33,100×2
2	11,000				5,500×2
5	2,600				520×5
2	100,000				50,000×2

メダン D.I.C 病理 器機		
番号	機 材 名	仕 様
18	カラーフィルム整理箱	巾280×横280×高さ230,木製・亜鉛板塗装
19	オブジェクト整理箱	プラスチック 100枚用
20	オブジェクト整理箱	オブジェクト納め合計 800枚
21	オブジェクト障子枠	20枚用,36枚用
22	オブジェクト入盆	硝子板数 5枚
23	ホーロータンク	高さ30 胴径29 容量20,フタ付
24	臓器計秤	0~50Kg
25	巻 尺	50m
26	記録用紙ばさみ	B.5版
27	三 脚	H20cm直径13cmパーナー用
28	ガスパーナー(プロパン用)	GS型

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
2	26,000				13000×2
2	1,200				600×2
2	38,000				1900×2
各50	20,000 25,000				400×50 500×50
50	12,500				250×50
2	16,000				8000×2
1	52,000				52,000
1	10,000				10,000
10	5,000				500×10
5	1,500				300×5
5	7,500				1500×5

## メダン D.I.C 病理 薬品

番号	機 材 名	仕 様	
1	ホルマリン	18ℓ入, 500ml入	特
2	アルコール(エタノール)	無水 "	"
3	アセトン	"	"
4	クレゾール	18ℓ	
5	純アルコール 995	500ml	特
6	パラフィン	硬 融点 56~58℃ 500g 軟 " 44~46℃ 45~52℃ 500g	
7	封入剤, ビオライト	(株)高研 100g	
8	局方ホルマリン	500ml	
9	リン酸一ナトリウム	500g	特
10	リン酸二ナトリウム 12H <sub>2</sub> O	"	"
11	塩化ナトリウム	"	"
12	アンモニア水 25~28%	500ml	"
13	水酸化カリウム	500g	"
14	硫酸銅 結	"	"
15	昇汞塩化第二水銀	25g	"
16	三塩化酢酸	500g	
17	氷 酢 酸	500ml	特
18	ヨ - ド	25g	"
19	ヨ - ド カ リ	"	"
20	チオ硫酸ナトリウム液 1/10	500g	
21	クロロホルム	500ml	特

(M3)

数量	見 積 書 価 格 (経理部記入)				備 考
	1	2	3	採用価格	
各10	4,200 45,000				420×10 4500×10
50	47,500				950×50
30	13,200				440×30
5	60,000				12000×5
20	19,000				950×20
各20	10,000 11,600				500×20 580×20
10	20,000				2000×10
50	22,500				450×50
30	19,000				650×30
30	14,400				480×30
50	22,500				450×50
10	3,900				390×10
10	5,700				570×10
30	28,500				950×30
10	5,800				580×10
5	10,000				2000×5
20	10,000				500×20
10	3,700				370×10
10	3,800				380×10
10	5,000				500×10
10	8,400				840×10

メダン D.I.C 病理 薬品			
番号	機 材 名	仕 様	
22	重クロム酸カリウム	500g	特
23	クロム酸 無水	"	"
24	ピクリン酸	25g	
25	硫酸ナトリウム 無水	500g	"
26	硝酸 1.38	500ml	"
27	クエン酸 結	500g	"
28	フェノールフタレイン	25g	"
29	メチル赤(メチルレッド)	"	"
30	砒酸アンモニウム	500g	"
31	カリウムミョウバン 硫酸アルミニウムカリ	"	"
32	塩 酸	500ml	"
33	トリクロール酢酸	"	"
34	ギ 酸 99%	500g	"
35	クエン酸ソーダ (結)	"	"
36	塩化アルミニウム (結晶)	"	"
37	エタノール	18ℓ入	"
38	キシロール	500ml	"
39	ベンゾール	500ml	"
40	ツェーデル油	500ml	1 級
41	グリセリン	特級500ml	特
42	水酸化ナトリウム	500g	"

( M 4 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
10	13,400				1340×10
10	37,000				3700×10
10	4,200				420×10
10	5,500				550×10
4	1,840				460×4
10	10,600				1060×10
4	1,800				450×4
4	4,680				1,170×4
10	12,700				1270×10
5	3,350				670×5
10	3,500				350×10
5	18,250				3,650×5
5	7,100				1,420×5
10	10,900				1,090×10
5	5,850				1,170×5
5	90,000				18,000×5
30	12,600				420×30
10	4,200				420×10
5	13,750				2,750×5
10	5,800				580×10
5	2,500				500×5

メダン D.I.C 病理 薬品					
番号	機 材 名	仕 様			
43	エ オ シ ン	アルコール溶性 25g			C
44	ラ イ ト ミ ド リ	"			
45	エ リ ス ロ シ ン	"			
46	酸 フ ク シ ン	"			
47	オ レ ン シ G	"			
48	メチル青(メチレンブルー)	"			
49	メチル緑(メチルグリーン)	"			
50	ゲンチアナ紫 (ゲンチアナバイオレット)	"			特
51	チ オ ニ ン	"			M
52	ト ル イ シ ン 青	"			C
53	エ オ シ ン 酸	水性, 25g メルク			
54	ズ ダ ン ■	25g			特
55	ヘ マ ト キ シ リ ン	25g メルク			
56	バルサム カナダバルサム	25g			1 特
57	ビ オ ラ イ ト	100ml			
58	重 炭 酸 ソ ー ダ ー	500g			特
59	炭 酸 リ チ ウ ム	25g			"
60	抱 水 ク ロ ラ ー ル	500g			1
61	結 晶 性 ク エ ン 酸	"			特
62	アンモニウム ミョウバン (硫酸アルミニウムアンモニウム)	"			"
63	ヨウ素酸ナトリウム	25kg			"

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
4	8,800				2200×4
4	4,680				1,170×4
4	6,680				1,670×4
4	14,400				3,600×4
4	3,360				840×4
4	3,680				920×4
4	14,400				2,600×4
4	6,680				1,670×4
4	108,000				27,000×4
4	14,400				3,600×4
5	4,600				920×5
5	6,250				1,250×5
5	50,000				10,000×5
10	4,000				400×10
10	20,000				2,000×10
10	6,000				600×10
4	2,000				500×4
10	41,500				4,150×10
10	10,600				1,060×10
4	2,520				830×4
4	3,000				750×4



メダン D.I.C 病理 薬品			
番号	機 材 名	仕 様	
64	塩 化 第 二 鉄	25g	特
65	重クロム酸カリウム	500g	"
66	磷モリブデン酸	25g	
67	ア ニ リ ン 青	"	1
68	オレンジG オレンジG	"	
69	酸 性 フ ク シ ン	"	
70	アゾカルミン	"	M
71	アゾカルミンG	"	C
72	ア ニ リ ン	500ml	
73	レゾルシン	25g	
74	過マンガン酸カリ	500g	特
75	硝 酸 銀	"	"
76	硝 酸 銀	25g	"
77	塩 化 金	0.1g	"
78	鉄ミョウバン (硫酸第二鉄アンモン)	500g	"
79	流動パラフィン	JIS 500g	1
80	重亜硫酸カリ	"	特
81	ア ン モ ニ ア 銀	JIS 25g	
82	チオ硫酸ナトリウム結	JIS 500g	特
83	メタ重亜硫酸カリ	"	"
84	鉄 ミ ヨ ウ バ ン	"	"

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
4	1,360				340×4
10	13,400				1340×10
4	3,840				960×4
4	5,320				1330×4
4	13,440				3360×4
4	14,400				3600×4
4	25,800				6450×4
4	11,000				2750×4
4	3,280				820×4
4	3,360				840×4
10	15,000				1500×10
5	6,500				1300×5
4	8,800				2200×4
10	24,500				2450×10
5	3,250				650×5
10	5,000				500×10
10	10,800				1080×10
4	8,000				2000×4
10	7,800				780×10
10	10,800				1080×10
5	16,250				3250×5

## メダン D.I.C 病理 薬品

番号	機 材 名	仕 様	
85	過 ヨ ウ 素 酸	JIS 25g	特
86	α - ナ フ ト - ル	"	"
87	無 水 重 亜 硫 酸 ソ ー ダ	JIS 500g	"
88	ピ ロ ニ ン	25g	
89	第 3 級 プ タ ノ ー ル	500ml	特
90	中 性 赤	25g	
91	メ チ ル バ イ オ レ ッ ト	"	特
92	黄 血 塩 (フ ェ ロ シ ア ン 化 カ リ ウ ム)	"	"
93	フ ェ リ シ ア ン 化 カ リ ウ ム	"	"
94	メ チ レ ン 青	"	"
95	ギ ム ザ 染 色 液	100ml入 メルク	
96	ピ ロ ガ ロ ー ル (無 性 没 食 子 酸)	25g	特
97	メ タ ニ ー ル 黄	"	"
98	過 酸 化 水 素 水	500ml	"
99	ベ ン チ ジ ン	500g	
100	オ キ シ ド ー ル	"	特
101	ト ル イ ジ ン 青	25g	C

(M7)

数量	見 積 書 価 格 (経 理 部 記 入)				備 考
	1	2	3	採用価格	
5	7,100				1,420×5
5	5,600				1,120×5
10	6,700				670×10
5	5,850				1,170×5
10	6,900				690×10
5	9,150				1,830×5
5	4,400				880×5
5	1,700				340×5
5	1,850				370×5
5	4,600				920×5
10	15,000				1,500×10
5	5,750				1,150×5
2	1,280				640×2
5	3,750				750×5
5		発ガン物質			
5	3,750				750×5
5	18,000				3,600×5

メダン D.I.C 病理 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
1	シ リ ソ ン ダ ー	目盛付, 50・100・500・1000・2000ml
2	ガ ー ゼ	10m
3	白 衣	特LMS
4	帽 子	クラゲ帽
5	マ ス ク	健康保険用
6	ゴ ム 手 袋	手術用, 厚手 LMS
7	前 無 水	解剖用
8	長 靴	ゴム, 特 LMS
9	サ ン ダ ル	LMS
10	下 駄	LMS
11	臓 器 用 容 器	梅酒瓶(果実瓶)
12	ス ラ イ ド ガ ラ ス	マツナミ: 厚さ0.7~0.9 白フチ磨 <sub>底</sub> 1 50枚入 " : " " " 無 螢 光 <sub>底</sub> 1 "
13	カ バ ー ガ ラ ス	18×18mm 100枚入 20×20mm " 24×36mm "
14	安 全 カ ミ ソ リ	シック片刃, 5枚入
15	ハ サ ミ	ステンレススチール, 曲・直・眼科用
16	無 鉤 ビ ン セ ッ ト	A-5 A-3-1 110mm, 130mm
17	有 鉤 ビ ン セ ッ ト	130mm (A-4-1)
18	も の さ し	30cm
19	標 本 瓶	15×15cm, 18×21
20	縫 い 糸	白木綿, 25m巻

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
各10	189,000				1200 1,400 3,300 }×10 5,500 7,500
24	12,000				500×24
各10	84,000				3,000 2,800 2,600×10
10	7,000				700×10
20	2,400				120×20
各5ダース	36,000				2,400×15
5	12,500				2,500×5
各5	7,500				1,500×5
各10	40,000				1,500 1,300 1,200×10
各5	10,000				2,000×5
20	80,000				4,000×20
10 10	32,000				1,180×10 2,020×10
各20	26,600				360×20 710×20 1,330×20
20	4,000				200×20
各20	84,000				2,200×20 2,000×20
各10	28,500				1,500 1,350×10
10	15,500				1,550×10
5	1,500				300×5
各50	399,000				3,060 4,920×50
10	1,500				150×10

メダン D.I.C 病理 消耗品			
番号	機 材 名	仕 様	
21	虫 皮	100本入	
22	鉛 筆	HB・B	
23	筆	中・小	
24	濾 紙	東洋No2 60×60, 100枚入	
25	コ ル ク 板	30×30	
26	ア ス ペ ス ト	各種(15, 18, 21, 24, 30)	
27	銀 染 色 壺 ( 東 大 型 )	直径90×高さ50mm, T65	高 島
28	脱 水 籠	T-52-1, 直径90mm, 高さ90mm	"
29	ビ ー カ ー	50・100・200・500・1000:2000ml	
30	広 口 瓶	250・500・1000ml	
31	ホ ー ロ ー ジ ョ ッ キ	100・200・300・500・1000ml	
32	磁 器 製 皿	大中小	高 島
33	鉛 製 わ く ( 又 は 黄 銅 製 )	包埋用, 大中小, T-22	"
34	水 洗 架 台	巾170×横125×高さ28mm, 60 pcs, ステンレス	"
35	メ ス ( 先 刃 刀 )	大 刃長40mm	
36	ア ス ピ レ ー タ ー	水流ポンプ, ガラス製	
37	ダ イ ヤ モ ン ド ペ ン シ ル	ダイヤペン, T-71	高 島
38	ス ラ イ ド グ ラ ス 立 て	20枚用, 金属製, T-66	"
39	ミ ク ロ ト ー ム 用 機 械 油	マシン油, 1Kg缶	
40	N T カ ッ タ ー	F-650, 替刃付	ライオン
41	ペ ー パ ー ナ イ フ ・ 鉄 セ ッ ト	825-90004	"

( M 9 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
10	1,500				150×10
各5ダース	6,000				1,200×5
各10	22,000				1,200 1,000×10
5	20,000				4,000×5
5	55,000				1,1000×5
各 5	5,400				
4	30,000				白 3,500×4 茶 4,000×4
5	29,000				ステン 4,200×5 ポリ 1,600×5
各20	56,200				155 155 175 } 320 605 1,400 } ×20
各50	214,500				790 1,200 2,300×50
各20	59,400				440 460 510 } 720 840 } ×20
各20	27,000				500 450 400×20
各 5	44,000				セット 8,800×5
4	7,200				1,800×4
6	9,000				1,500×6
4	7,280				1,820×4
3	9,000				3,000×3
5	2,600				520×5
10	100,000				10,000×10
4	2,600				650×4
2	4,600				2,300×2

メダン D.I.C 病理 消耗品			
番号	機 材 名	仕 様	
42	不 凍 油	18ℓ入, アイスマシーンオイル No 225	PENTA LuBE
43	合 成 洗 剤	中性, 18ℓ入	
44	ホワイトコンベックス	長さ5m, ストップ装置付, S-50	ウチダ
45			
46	マニキュア用液	12ml, 茶	
47	エチケツト・ラベル	各種	
48	パルサム瓶	直径50×高さ90mm, ノーアルカリ, 硝子 T-68A	
49	煮沸消毒缶	ガス台付, 特大型	
50	"	シンメルフッシュ, 250×120×70	
51	細口褐色瓶	20・50・100ml	
52	乳 鉢	磁製, 外径90・180ml	
53	乳 棒	同上用	
54	薬匙セット	ステンレス製, 大中小3本組	
55	ガラス棒	各種 4~10φ	
56	三角フラスコ	100・200・500・1000・2000ml	
57	木 札	病 理 用	
58	パラフィン溶融コップ	上直径185mm, 下直径80mm, 高さ125mm ステンレス T-18	
59	パラフィン包埋皿	大 90×58mm	
		中 68×45	
		小 50×30 磁製	

数量	見 積 書 価 格 (経理部記入)				備 考
	1	2	3	採用価格	
1	15,000				15,000
5	30,000				3,000×5
2	1,600				800×2
20	2,400				120×20
各100枚	30,000				300×100
20	36,000				1,800×20
3	63,000				21,000×3
5	55,000				11,000×5
各20	33,200				$\frac{420 \ 540}{700} \times 20$
10	8,800				110 880×10
10	6,000				72 600×10
2	380				190×2
10	3,160				$\frac{40 \ 40 \ 36 \ 40}{46 \ 54 \ 60} \times 10$
各50	160,000				$\frac{230 \ 240 \ 420}{790 \ 1520} \times 50$
100	5,000				50×100
2	18,000				9,000×2
20	10,000				500×20
20	9,000				450×20
20	8,000				400×20

メダン D.I.C 病理 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
60	切 片 ブ ロ ッ ク	大 30×22×14 mm T-59
		中 27×20×12
		小 24×15×12 木製
61	包 埋 カ ゴ	35×10 mm , ステンレス T-39
62	小 型 網 カ ゴ	大 30 mm T-40
		中 25
		小 20 黄銅ニッケルメッキ
63	小 型 ポ リ カ ゴ	直径 25×10 mm , ポリ製 20×9
64	先 細 針	180 mm , ステンレス T-38
65	先 細 ピ ン セ ッ ト	長さ110 mm , ステンレス T-30
66	セ ロ イ ジ ン 瓶	大 直径110 mm , 高さ140 mm T-53
		小 " 80 mm , " 110 mm
67	標 本 止 針	長さ48 mm , 太さ0.5 mm , ステンレス , 50本入 T-31
68	オブジェクト染色硝子壺	B型, オブジェクト 10枚立 T-67-B
69	染 色 金 具	A型, オブジェクト 15枚用 T-67-A
70	オブジェクト染色硝子壺	T-67-A
71	丸型オブジェクト染色硝子壺	オブジェクト 5枚用 T-67-B
72	色 素 瓶	60・100cc, T-69
73	デ ッ キ ピ ン セ ッ ト	T-72-2 高
74	切 片 毛 筆	T-70-3 "
75	オブジェクトセルフラベル	25 mm 角(大型)巾25×横10 mm (小型)

数量	見 積 書 価 格 (経理部記入)				備 考
	1	2	3	採用価格	
100	2,400				24×100
100	2,100				21×100
100	2,000				20×100
20	10,000				500×20
20	13,000				650×20
20	10,000				500×20
20	9,400				470×20
20 20	3,100				85×20 70×20
10	11,000				1,100×10
10	12,000				1,200×10
20	56,000				2,800×20
20	52,000				2,600×20
4	8,000				2,000×4
30	22,500				750×30
30	24,000				800×30
30	25,500				850×30
10	7,000				700×10
各12	32,400				1200 } ×12 1500 }
10	16,000				1,600×10
10	5,000				500×10
各100枚	230,000				1,300 } ×10 1,000 }

メダン D.I.C 病理 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
76	標 本 瓶	高さ 6 cm 外径 6 cm 100 cc
	"	9 5 120
	"	14 6 300
	"	18 7.5 650
77	標 本 瓶	摺合せ 内側高さ 26 32 39 40 cm
		直径 21 27 33 36
78	標 本 瓶	長方形 長さ 18 cm, 巾 6 cm, 高さ 16 cm
		" 24 cm, " 9 cm, " 18 cm
79	標 本 瓶	高さ 7.5 10 11 cm
		胴径 6.5 8 9
80	標 本 瓶	高さ 9.5 6.2 7.0
		直径 5.5 11 12
81	標 本 管	栓付 (キルク or ゴム)
		高さ 9.0 10 10
		胴径 2.9 3.6 4.5
82	火焰用スパーテル	病 理 用
83	湿 箱	プラスチック製 300×400 mm (フタ付)
84	湿箱用コーナー	プラスチック製角棒

( M 1 2 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
100	51,000				510×100
100	50,000				500×100
100	100,000				1,000×100
100	145,000				1,450×100
100	16,020,000				6200 18,000 } 57,000 79,000 } ×100
100					
100	650,000				6,500×100
100	800,000				8,000×100
100	486,000				1,030 1,730 } 2,100 } ×100
100					
100	152,000				1,200 1,200 } 2,000 } ×100
100					
100	105,000				250 350 450 ×100
100	366,000				880 1,080 } 1,700 } ×100
100					
5	2,600				650×4
4	7,200				1,800×5
8	4,000				250×16
	122,400				1,700 1,700 } 1,700 各×24
	3,000				600×5
	1,000				

メダン 病理 FA関係 器機			
番号	機 材 名	仕 様	
1	冷 却 速 心 器	RS-18II ローター №4Nアングルタイプ	TOMY
		№17Nアングルタイプ, №16N連続タイプ付	"
2	卓 上 速 心 器	CD-50RS 付属一式	"
3	分 光 光 度 計	日立デジタル紫外 可視域形(100-2562)	日
4	角型重畳式 フラクシオンコレクター	SF-160K	東
5	自記紫外線吸収計	ユビコン540M	東
6	孵 卵 器 ( 電 気 )	W D H 60×50×60cm H-6-C	平
7	電 気 泳 動 装 置	等電点タイプ一式	
8	天ビン 自動上皿天ビン	石田式 0~200g	石
9	上皿天ビン	0~500g	石
10	FA用標本洗浄器 (パイプレーター)	VF-5	サク
11	真 空 ポ ン プ	ハンディパックII型排気速度18ℓ/min	
12	万 能 式 攪 拌 器	シバタ911回転数400~4000rpm	シバ
13	P H メ ー タ ー	デジタルPH0.00~14.00	
		電極(予備) " 同上	
14	ホ モ ジ ナ イ ザ ー	AM-11型一式	日本精
15	振 盪 機 ( シ ョ ー カ ー )	SS-80型	東京理
16	マ グ ネ チ ッ ク ス タ ラ ー	たて150×よこ100×高さ100mm 東洋A-2(1)	東
		上部径150mm 高さ120mm 東洋B-2(1)	
17	真 空 凍 結 乾 燥 機	予備凍結槽付 FD-1	東京理化機
18	ク リ オ ス タ ッ ト	CM-S	サク
19	ビ ベ ッ ト 収 納 箱	400×200×25mm メスピベット用 五段重ね	

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
各1	1,300,000				1,300,000
"	915,000				915,000
1	210,000				210,000
1	850,000				850,000
1	330,000				330,000
1	750,000				750,000
1	269,000				269,000
1	26,000				26,000
1	16,000				16,000
1	48,000				48,000
1	45,000				45,000
1	52,000				52,000
1	59,000				59,000
1	270,000				270,000
1	10,000				10,000
1	292,800				292,800
1	100,000				100,000
2	12,000				12,000
	13,000				13,000
1	1,200,000				1,200,000
1	1,500,000				1,500,000
5	75,000				1,500,000×5



メダン 病理 FA関係 器機		
番号	機材名	仕様
20	デシケータ	ボールキャッチ式 外寸W44×D33×H39 付属一式 ガラス製 ナミガラス 内径30cm
21	小試験管立て	ステンレス 12穴
22	ホローバット	20×15×30, 29×23×45, 37×33×50cm
23	タイマ	ポケットタイマー 0~60分
24	卓上タイマ	0~60分
25	硫酸槽	バケット寸法 径22φcm×高さ24cm
26	ピペット硫酸槽	エンビ製
27	ガスバーナー	
28	レトルト台	挟及びリング各5コ付
29	ロート台	鉄製 大型 2コ用
30	クラノンブ	細管用
31	クラノンブ	両開き標準型
32	三脚	バーナー用 直径12cm
33	三足支持台	75cm フラスコ挟み4コ付
34	ブンゼン氏架台	台寸法13×20cm 全長75cm (大中小) ムック挟み, フラスコ挟み, カニ挟み各2コ及びリング1組付
35	カバーガラス用ラック	ステンレス製 18×18mm 用
36	染色反応箱	(湿り箱) $\frac{H}{7} \times \frac{W}{20} \times \frac{D}{25}$
37	アスベスト付金網	15×15cm, 18×18cm
38	ポリバケツ	フタ付ロック式 50ℓ
39	試験管立て	ステンレス 直径18mm 24穴

(M-14)					
数量	見積書価格(経理部記入)				備考
	1	2	3	採用価格	
2	110,000				55,000×2
2	33,000				16,500×2
10	18,000				1,800×10
各5	<del>1,250</del> 2,250 3,400				250 450 680×5
10	18,000				
1	12,000				12,000
2	12,000				6,000
2	18,000				9,000×2
3	4,500				1,500×3
3	7,200				2,400×3
2	7,000				3,500×2
5	180				36×5
5	3,200				640×5
3	900				340×3
5	7,500				1,500×5
5	10,500				2,100×5
10	25,000				2,500×10
4	5,200				1,300×4
各20	2,000 2,200				100×20 110×20
5	10,000				2,000×5
5	13,500				2,700×5

メダン 病理 FA関係 器機			
番号	機 材 名	仕 様	
40	定電流・定電圧装置	PAV-50形	常
41	寒 天 泳 動 槽	238型	"
42	寒 天 板 押 え 機		"
43	恒 温 槽		"
44	水 平 台	水平棒・水準器付, 28×28cm	"
45	寒 天 パ ッ ト	中枠つき	"
46	イ ム ノ ビ ュ ア	ルーベ付	"
47	セルローズ膜カッター	スケール付	"
48	ア プ リ ケ ー タ	(塗布用スケール) 20検体用20目盛付	"
49	染 色 パ ッ ト	13×7×4cm	"

( M 1 5 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
1	99,000				99,000
1	30,000				30,000
1	2,500				2,500
1	11,000				11,000
1	15,000				15,000
1	21,000				3ヶ 21,000
1	30,000				30,000
1	4,000				4,000
1	4,500				4,500
5	9,000				

メダン 病理 FA 薬品			
番号	機 材 名	仕 様	
1	F I T C ( B B L )	100mg	
2	セファデックスG25	100g	
3	D E A Eセルロース	BROW7 100g	
4	塩化ナトリウム	500g	特
5	第一リン酸ナトリウム(結)	"	"
6	第二リン酸ナトリウム(結)	"	"
7	硫酸アンモニウム	"	"
8	水酸化ナトリウム		"
9	塩 酸		"
10	P H 標準液	7.0 10.0	
11	ネスラー氏試薬	100ml	
12	抗 血 清	狂犬病, 100ml ニューカッスル病	
13	ア セ ト ン	18ℓ	特
14	ポリエチレングリコール	分子量400	/
15	炭酸ナトリウム 無水	500g	特
16	重炭酸ナトリウム	500g	
17	グリセリン	特級 500ml	
18	ア ジ ュ バ ン ト	コンプリート フロンド(ディフコ) 6 amps 10ml	DIFCO
19	"	インコンプリート " "	"
20	ペロナールバッファ	(50cc用 50袋入) 1箱	常光
21	トリクロール酢酸	25g入	"

( M 1 6 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
5	88,750				17,750
10	111,000				11,100×10
10	42,000				4200×10
50	22,500				450×50
50	32,500				650×50
50	24,000				480×50
50	29,500				590×50
20	10,000				500×20
20	7,000				350×20
各20	20,000 20,000				1000×20 1000×20
10	3,500				350×10
各1	3,000 1,500				3,000 1,500
10	50,000				5000×10
20	17,200				860×20
20	14,000				700×20
20	12,000				600×20
20	11,600				580×20
20	154,000				7,700×20
20	76,000				3,800×20
24	7,200				300×24
20	10,000				500×20

メダン 病理 FA 薬品			
番号	機 材 名	仕 様	
22	デ カ リ ン	500 ml 入	常 光
23	ボ ン ソ - 3 R	25 g 入	"
24	酢 酸	500 g	特 級
25	メ タ ノ - ル	500 g	"
26	ア ガ ロ - ス	100 g	
27	スペシャルノーブルアガー	500 g	DF
28	バルピツール酸	25 g	
29	バルピツール酸ナトリウム	500 g	

( M 1 7 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
10	12,000				1,200×10
5	50,000				10,000×5
10	5,000				500×10
10	3,700				370×10
7					
1	25,600				25,600
2	1,840				920×2
2	16,000				8,000×2

メダン 病理 FA関係 消耗品					
番号	機 材 名	仕 様			
1	濾 紙	東洋No2 標準定性用60×60cm 100P			東 洋
2	ガ ラ ス 綿				
3	ガ ラ ス 管	径8mm 長さ1m			
4	ゴ ム 管	径8mm			
5	ビ ー カ	ポリエチレン 50 100 200 300ml ガラス 50 100 200 500ml			
6	三 角 フ ラ ス コ	50 100 200 300 500 1000ml			
7	メ ス ビ ベ ッ ト	0.5 1.0 10.0ml 焼付目盛付コマゴメ5 10ml			
8	ガ ラ ス ロ ー ト	直径5cm, 7.5cm			
9	遠 心 管	ポリカーボネート 50ml フタ付			
10	吸 引 濾 過 ビ ン	500ml 1000ml			柴 田
11	棒 状 温 度 計	水銀 一目盛一度 0~100℃			
12	メ ス シ リ ン ダ ー	50 100 500 1000ml			
13	コ マ ゴ メ ゴ ム 棒	大 小			
14	受 用 全 鼠 フ ラ ス コ	500 1000 2000ml			
15	平 底 フ ラ ス コ	100 200 500 1000ml			
16	下 口 ビ ン	ポリエチレン 5l 10l			井 内
17	洗 浄 ビ ン	ポリエチレン 500ml			"
18	サイホン(ベビーポンプ)	ポリエチレン 大 小			"
19	P H 試 験 紙	8 種 類			
20	P H 標 準 変 色 表	8セット用 0.4~13.6			
21	磁 製 プ フ ナ ー ロ ー ト	外径 160mm			

( M 1 8 )				
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )			備 考
	1	2	3	
10	40,000			4,000×10
1Kg	1,300			1,300
5Kg	3,250			650×5
10m	2,000			2,000
各20	20,800			50 60 100 100 } 140 140 160 290 }×20
各20	44,000			230 230 240 } 290 420 790 }×20
各20	55,400			550 300 500 } 600 820 }×20
各10	13,000			620 680×10
20	8,000			400×20
各10	66,000			3,000 3,600×10
10	6,000			600×10
各10	114,000			1,200 1,400 } 3,300 5,500 }×10
各10	980			38 60×10
各10	73,500			1,680 2,030 } 3,640 }×10
各10	20,350			265 310 } 510 950 }×10
各 5	14,000			1,200 1,600×5
20	3,200			160×20
各 5	8,250			1,400 250×5
10	6,500			650×10
5	5,000			1,000×5
5	17,000			3,400×5

メダン 病理 FA関係 消耗品			
番号	機 材 名	仕 様	
22	ス タ ラ - パ -	1.5 cm 2.0 cm 3.0 cm 4.0 cm	
23	分光光度計石英セル	10 m/m	
24	ガラスカラム	直径1.5 cm×長さ1 m, 直径2.5 cm×長さ80 cm 直径1.5×60 cm	
25	ピンチコック	モ-ル 大・中・小 ホフマン 大・中・小	
26	小 試 験 管	13 m/m×100 m/m	
27	ス ラ イ ド グ ラ ス	マツナミ 1 50 pcs	マツナミ
28	カ バ - グ ラ ス	18×18 mm 200 pcs	マツナミ
29	透析膜(セロファンチューブ)	100フィート 8/32 20/32 36/32	
30	麻	糸	
31	ダ イ ヤ ベ ン		
32	洗浄瓶(バイブレーター用)	500	
33	フラクシオンチューブ	寸法18.5 m/m×130 m/m ニューリップ 100本入	
34	マ ニ キ ュ ア	12 ml	
35	ミリポアフィルター	HAWPO1300 100 FILTERS 0.45 μm HAWPO4700 " "	
36	プレフィルター	AP2004700	
37	パイレックス47mm フィルターホルダー式		
38	S w i n n y ホルダ -	13 mm	
39	シ リ ン ジ	5 cc	
40	連 続 分 注 器	1~5 ml JS-5	平 沢
41	カ ラ - フ ィ ル ム	リバーサル ハイスピードエクタクローム 36EXPASA160	コダック
42	パ ラ フ ィ ル ム	4 IN×125 FTROLL	

( M 1 9 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
各10	20,300				400 450 500 680)×10
4	72,000				18,000×4
各20	37,000				600 850 400×20
各10	2,900				大80 中90 小120 }×10
100	3,700				
5	5,900				1,180×5
20	14,400				720×20
	14,700				7,800 3,200 3,700
1巻	1,500				1,500
10	28,000				2,800×10
10	2,000				200×10
2	10,000				5,000×2
1	120				120
1	20,050				7,610 12,440
100	3,870				3,870
	16,500				16,500
	4,500				4,500
	225				225
	16,000				16,000
	800				800
	4,200				4,200

メダン 病理 F A 関係 消耗品			
番号	機 材 名	仕	様
43	凍結乾燥用アンプル	2 ml	
44	金 属 ロ ー ト	ステンレス 直径20 cm	
45	寒 天 ナ イ フ		常 光
46	抗 原 孔 ア ケ 器	2本入	"
47	オ キ ソ イ ド	36×5 cm, 50枚入	"
48	ウルトラマイクロピペット	0.8 μl 目盛×55本入	"
49	ピ ン セ ッ ト	ステンレス製 5本入	"

( M 2 0 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
	250				250
3	19,500				6,500×3
3	1,000				1,000
6	15,000				15,000
5	25,000				25,000
1	1,000				1,000
2	6,000				3,000×2

メダン D.I.C 寄生虫 器機		
番号	機 材 名	仕 様
1	電 気 孵 卵 器	W D H 60×50×60 cm H-6-C 平 沢
2	卓 上 遠 心 器	CD-50RS 付属一式 TOMY
3	高 圧 滅 菌 器 ( 小 型 )	S-90 TOMY
4	天ピン 自動上皿天ピン	石田式 0~200g 石 田
5	顕 微 鏡	ニコンCL-US接眼10×2, 対物 $\times 4, 10$ $\times 40, 100$ APO ニコン
6	ホ モ ジ ナ イ ザ ー	AM-11型 一式 日本精機
7	恒 温 槽	L W H TH 40×30×22 cm WE-4 (プラスチックふた付) 平 沢
8	ロート台 (ペーラムン装置支柱)	鉄製 大型2コ用 (支持リング付)
9	ラ イ ト ・ ト ラ ッ プ	捕 虫 器 FHK
10	ル - ペ	直径10 cm
11	冷 蔵 庫	SANYO SR-352FA

( M 2 1 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
1	269,000				269,000
1	210,000				210,000
1	234,000				234,000
1	16,000				16,000
1	401,000				401,000
1	292,800				292,800
1	69,000				69,000
1	1,500				1,500
1	14,000				14,000
1	950				950
1	230,000				230,000



メダン D.I.C 寄生虫 薬品			
番号	機 材 名	仕 様	
1	ホルマリン	500ml	特
2	マーズニンチンキ (チメロサル)	500ml	
3	グリセリン	"	特
4	昇 汞	500g	"
5	氷 酢 酸	500ml	"
6	ポリビニールアルコール	500g	
7	マーズニン(チメロサル)	5g	
8	ア セ ト ン	18ℓ	特
9	エオジン Y 水溶性	25g	"
10	アラカイトグリーン 蔦酸塩	"	"
11	塩化ナトリウム	500g	"
12	硫 苦 ( 局 方 )	"	
13	エ - テ ル	500ml	特
14	局 方 稀 塩 酸	"	
15	ヨ - ド	25g	特
16	ヨ - ド カ リ	"	"
17	水酸化ナトリウム	500g	"
18	硝 酸 ソ ー ダ	"	"
19	クエン酸ナトリウム	"	"
20	塩 化 カ リ	500g	"
21	塩化カルシウム 2H <sub>2</sub> O	"	"

( M 2 2 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
30	12,600				420×30
10	6,000				600×10
10	5,800				580×10
5	25,750				5,150×5
5	2,500				500×5
3	3,000				1,000×3
2	6,000				3,000×2
3	15,000				500×3
2	1,840				920×2
"	1,500				750×2
20	9,000				450×20
"	5,000				250×20
15	19,800				1,320×15
10	3,500				350×10
3	1,110				370×3
3	1,140				380×3
10	5,000				500×10
5	3,900				1,090
5	5,450				480
5	2,400				580×5
5	2,900				580

メダン D.I.C 寄生虫 薬品			
番号	機 材 名	仕 様	
22	寒 天	500g	/
23	アスパラギンーム	"	特
24	馬 血 清	100ml	
25	ベプトン	500g	DF
26	鉄ミョウバン	25g	特
27	ヘマトキシン	25g	M
28	ピクリン酸	"	
29	キシロール	500ml	特
30	ヨウ素カリ	25g	"
31	肉エキス	500g	
32	塩酸チステイン	25g	特
33	ブドウ糖	500g	"
34	無水アルコール	500ml	"
35	メチレンブルー	25g	特
36	トルオール	500ml	"
37	メタノール	500ml	"
38	ギムザ液	100ml	
39	重 曹	500g	特
40	第二リン酸ソーダ (結)	"	"
41	アズールII	25g	"
42	水溶性エオジン	"	"

(M23)					
数量	見 積 書 価 格 (経理部記入)				備 考
	1	2	3	採用価格	
10	76,500				7,650×10
10	147,000				14,700×10
12	60,000				5,000×12
10	87,000				8,700×10
4	2,600				650×4
2	20,000				10,000×2
4	1,680				420×4
10	4,200				420×10
4	2,200				550×4
10	50,000				5,000×10
5	6,250				1,250×5
10	12,500				1,250×10
20	19,000				950×20
4	3,680				920×4
10	3,800				380×10
20	7,400				370×20
10	5,300				530×10
10	6,000				600×10
20	9,600				480×20
4	16,800				4,200×4
4	3,680				920×4

メタン D.I.C 寄生虫 薬品			
番号	機 材 名	仕 様	
43	アンモニウムミョウバン	500g	
44	トキソプラズマHR抗原	60回分 トキソチェック	栄 研
45	トキソプラズマ皮内反応抗原	1 Amp 2ml × 10	
46	タ ン ニ ン 酸	25g	
47	カリウムミョウバン	500g	特
48	アンチホルミン (次亜塩素酸ソーダ)	500g	
49	ペブリン 1:100	25g	
50	ラクトフェノール	"	
51	石 炭 酸	500g	特 級
52	乳 酸	"	"
53	カ - ミ ン	25g	特
54	ク ロ ロ ホ ル ム	500ml	特
55	酢 酸 エ チ ル	"	"
56	アラビアゴム粉末	500g	
57	苛 性 カ リ	500g	特
58	抱 水 ク ロ ラ ー ル	25g	1
59	硫 酸	500ml	特
60	脱 水 剤	ポリエチレンケリコール #4000 500g	
61	重クロム酸カリウム	500g	特
62	硫酸ナトリウム・無水	"	"
63	酢 酸	500ml	"
64	ヨ ウ 素	25g	"
65	ホ ウ 砂	500g	"

( M 2 4 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
4	3,320				830×4
10	95,000				9500×10
10	40,000				4000×10
2	800				400×2
5	3,350				670×5
5	1,650				330×5
5	3,350				670×5
"	10,000				2,000×5
10	8,400				840×10
5	2,500				500×5
4	25,600				6,400×4
5	4,200				840×5
5	4,150				830×5
"	10,750				2,150×5
4	2,280				570×4
10	5,000				500×10
10	5,900				590×10
10	11,700				1,170×10
10	13,400				1,340×10
5	2,750				550×5
10	5,000				500×10
4	1,480				370×4
15	7,500				500×15

メダン D.I.C 寄生虫 消耗品			
番号	機 材 名	仕 様	
1	ス ラ イ ド グ ラ ス	50枚入 №2	マツナミ
2	カ バ ー グ ラ ス	18×18mm 200P	マツナミ
3	濾 紙	60×60cm №2 100枚入	東・洋
4	セ ロ フ ァ ン	600番 厚さ40μ 100枚入	
5	小 試 験 管	13m/mφ100m/m	
6	カ バ ー グ ラ ス	24×18mm 100P	マツナミ
7	ガ ーゼ	10m巻	
8	逆 沈 管	10ml 目盛付	
9	ゴ ム 栓	各種ブチル №0～№17	
10	メ ス ピ ベ ッ ト	0.5ml 1ml 2ml 5ml 10ml 先端	
11	ピ ー カ ー	100ml 200ml 300ml 500ml 1000ml	
12	ロ ー ト ( ガ ラ ス )	直径75mm, 90mm	
13	ス ト ー ル 管		
14	カ バ ー グ ラ ス	22×40mm 100P	マツナミ
15	中 試 験 管	15m/m×165m/m A-165	
16	金 網	80M 100M 120M 150M 200M(3×3m)	
17	吸 引 漏 斗	500ml 1000ml	
18	P H 試 験 紙	7種 セット	
19	P H 標 準 表		
20	ビ ニ ー ル 袋	50枚入 大 小	
21	ポ リ エ チ レ ン 袋	50枚入 大 小	

( M 2 5 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
10	11,800				1,180×10
20	14,400				720×20
5	20,000				4,000×5
5	5,000				1,000×5
200	7,400				37×200
10	7,300				730×10
24	12,000				500×24
24	23,040				960×24
各100	15,000				150×100
各100	208,000				550 300 330 }×100 400 500
各30	43,950				155 175 210 }×30 320 605
各10	15,900				680 910×10
10	2,000				200×10
10	13,500				1,350×10
200	8,600				43×200
各 2	111,000				3,200×3 7,000×3 }×2 3,600×3 4,700×3
各10	66,000				3,000 3,600×10
10	6,000				600×10
5枚	1,000				200×5
各10	900				90×10
各10	900				90×10

メダン D.I.C 寄生虫 消耗品			
番号	機 材 名	仕 様	
22	セ ロ テ ー プ	幅1~1.5cm 10個入	
23	血 球 計 算 器	赤血球 白血球 血球計算器をふくむ(トーマ製)	池 本
24	注 射 器	1ml 2ml 5ml 10ml 20ml	
		50ml 100ml	
25	薬 シ セ ッ ト	大中小 3本組 プラ	
26	乳 鉢 ( 乳 棒 付 )	磁製, 外径90, 180mm	
27	注 射 針	1/1 1/2 1/3 1/4 採血用	
	"	" 静脈用	
	"	" 皮下用	
28	洗 浄 用 プ ラ シ	各種	井 内
29	キ ャ ラ コ ( 布 )	10m巻	
30	メ ス シ リ ン ダ ー	5ml 20ml 50ml 1000ml 2000ml	
	"	100ml 200ml 300ml 500ml	
31	シ ャ ー レ	大9cc 小3cc	
32	捕 虫 網		
33	防 虫 剤	パラジクロール, ベンゾール	
34	三 角 フ ラ ス コ	100ml 200ml 500ml 1000ml 2000ml	
35	脱 脂 綿	500g	
36	毛 カ リ 鉄	動物用 FC70 全長17cm FC71 全長15cm	FHK
37	ザ ー リ 血 色 素 測 定 用 ビ ベ ッ ト	容量0.02ml	マツナミ
38	ガ ラ ス 棒	1m 直径8mm	

( M 2 6 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
10	8,000				800×10
1	7,500				7,500
各5打	216,600				200 180 225 310 } 365 730 1800 } <sup>×5</sup>
"	177,000				11,400 24,000 <sup>×5</sup>
各 5	4,500				200 700 <sup>×5</sup>
各10	4,200				420×10
"	2,900				290×10
"	3,000				300×10
各2打	48,840				700 800 40 75 100 } 110 90 80 40 } <sup>×2</sup>
1	10,000				10,000
各20	317,600				780 900 1200 } 5,500 7,500 } <sup>×20</sup>
各20	128,000				1,400 1,700 } 3,300 } <sup>×20</sup>
各100	57,000				270 300×100
20	15,000				750×20
1Kg	1,500				1,500
各50	160,000				230 240 420 } 790 1520 } <sup>×50</sup>
12	16,800				1,400×12
各 6	41,400				3,500 } 3,400 } <sup>×6</sup>
12	9,600				800×12
1Kg	850				850

メダン D.I.C 寄生虫 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
39	小 硝 子 球	径約3mm 大 中 小
40	ゴ ム 管	径 8mm
41	ピ ン チ コ ッ ク	モ-ル ホフマン 各大中小
42	コ マ ゴ メ ビ ベ ッ ト	2ml 5ml 10ml 30ml
43	中 試 験 管 立 て	ステンレス 18mm 24ホール
44	小 試 験 管 立 て	ステンレス 12ホール
45	ゴ ム 球	10g 20g 30g
46	滅 菌 缶	一般ビベット用 TH GB-40

( M 2 7 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
各1Kg	10,500				3,700 3,500 3,300
10m	2,750				275×10
各10	900 2,450				35 30 25 100 75 70 ×10
各30	5,640				400 600 820×30
15	1,740				1,160×15
15	2,550				1,700×15
各10	3,200				70 100 150×10
10	4,500				4,500×10

メタン D.I.C 写真現像用			
番号	機 材 名	仕 様	
器 機			
1	現 象 タ ン ク	35mm 用 2本用	
2	メ ス カ ッ プ	1,300 2,000 ml	
3	引きのぼし機付属品一式	フジN690MF 四ツ切 イーゼル付	フジ
4	レ ン ズ	ニコン50mm 引きのぼし用 F4	ニコン
5	パ ッ ト	四ツ切 六ツ切版	
6	乾燥機(写真用)		キング
7	用フェロー枚		"
8	ゴムローラW		"
9	カ ッ タ ー	四ツ切用	"
10	引きのぼしタイマー	0.1~90秒	"
11	引きのぼし用イーゼลมスク	四ツ切	
消 耗 品			
1	液温計(写真計)		
2	保存瓶(褐色瓶)	1ℓ, 2ℓ	
3	フィルムクリップ	10ヶ入	LPL
4	ポリバケツ	10ℓ入	
5	引きのぼし電球	100V 150W	
6	暗室用電球	印画紙用-赤 フィルム用-緑	
7	三面セーフライトガラス		ハンザ
8	竹ピンセット		
9	印 画 紙	13×18 9×13 大キャビネ250枚 大手札500枚 サービス板1,000枚	フジ

(M28)					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
2	4,000				2,000
各2	1,160 2,200				580 1,100
1	43,500				43,500
1	7,900				7,900
各3	1,350 1,950				450 650
	6,300				6,300
2	3,600				1,800
2	1,600				800
1	4,500				4,500
1	10,000				10,000
1	4,500				4,500
2	1,240				620
各2	600 1,140				300 570
2	4,800				2,400
2	3,000				1,500
1	620				620
各2	1,700 1,060				850 530
2	9,200				4,600
3	450				150
各1	5,800 5,320 7,540				5,800 5,320 7,540

メダン D.I.C 写真現像用			
番号	機 材 名	仕 様	
薬 品			
1	印 画 用 コ レ ク ト ー ル	1 箱 / 2 ℓ	フ ジ
2	フ イ ル ム 現 像 液	ミクログァイン 1 箱 / 6 0 0 ml	フ ジ
3	定 着 液	フジフィックス 1 箱 / 2 ℓ	フ ジ
4	氷 酢 酸	1 ℓ 用	フジ試薬

( M 2 9 )					
数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
12	2,040				170
10	1,300				130
10	3,300				330
2	820				410



メダン D.I.C ウィルス 器機			
番号	機 材 名	仕 様	
1	高圧滅菌器(卓上)	小型(110V)TOMYSEIKO S-90N	TOMY
2	遠心器4000rpm	バランス付 ローター付	(110V)TOMYSEIKO CD50SR 付属一式 TOMY
3	倒立顕微鏡	(110V)ckp-Tr-2	オリンパス
4	無菌箱	W D H 60×45×55cm	RKI-1031 池本理化
5	ザイツ濾過器(滅菌濾過器)	ステンレスザイツ型φ145mm 1.7ℓ架台付	
6	滅菌濾過器	ミリポア	13mm swlinny フィルターホルダー一式 日本ミリポア
7	"	"	25mm フィルターホルダー一式 加圧式 47mm " " "
8	連続分注器	1, 5, 10ml	TH式 JS 平 沢
9	滅菌缶収納箱	H D W 33×50×27cm	棚間隔10cm 3段 2列
10	孵卵器(卵用)	(110V)336卵p300	FHK
11	卵台	20ヶ用 L31.5×W81.5×H5.5cm	
12	検卵器	手持用 FN605	FHK
13	マイクロタイターキッド一式	cooke s T-F一式 洗浄槽付	
14	ロータリーポンプ	ハンドリングⅡ型排気速度 18ℓ/min	
15	CO <sub>2</sub> フラシオン器	内寸370×380×580×2室	サーミスター形 ガスボンベ付属一式 台付ユニット 平 沢
16	電気低温恒温器付属一式	W D H 60×50×60cm	使用温度+5~+50℃ 平 沢
17	テスラコイル	オプション 100V1A FHK	
18	細菌濾過器	SOP 142一式 FHK	
19	電気ヤスリ	電動式 ポータブル型(ヤスリ付)	

(M30)					
数量	見積書価格(経理部記入)				備考
	1	2	3	採用価格	
1	234,000				234,000
1	210,000				210,000
1	265,000				265,000
2	240,000				120,000
1	120,000				120,000
20	104,000				5,200
各10	120,000 780,000				12,000 78,000
各5	75,000 90,000				15,000 18,000
3	36,000				12,000
1	410,000				410,000
5	30,000				6,000
2	14,400				7,200
4	988,000				247,000
1	52,000				52,000
1	1,440,000				1,440,000
1	860,000				860,000
2	32,000				16,000
2	1,100,000				550,000
1	550,000				

メダン D.I.C ウィルス 薬品			
番号	機 材 名	仕 様	
1	イーグルMEM培地(1)	100g	
2	ハンクス液	100g	
3	アール液	100g	
4	199培地	100g	
5	PBS(-)粉末	100g	
6	PBS(+)用Mg Caイオン	10ml	
7	ラクトアルブミン水解物	11b 組織培養用	DF
8	トリプトースホスフェート培地	454g	"
9	イーストエキストラクト	"	"
10	牛血清アルブミン粉末	フラクションV10g	
11	トリブシン(1:250)	25g	DF
12	塩化ナトリウム	500g JIS-g	特
13	塩化カリウム	"	"
14	リン酸二ナトリウム12水塩	"	"
15	リン酸二ナトリウム2水塩	"	"
16	リン酸二ナトリウム塩水	"	
17	リン酸一ナトリウム無水塩	"	
18	リン酸一ナトリウム1水塩	"	
19	リン酸一カリウム	"	特
20	硫酸マグネシウム	"	"
21	塩化マグネシウム	"	"

(M31)					
数量	見積書価格(経理部記入)				備考
	1	2	3	採用価格	
20	74,000				3,700
20	20,000				1,000
40	40,000				1,000
10	50,000				5,000
60	60,000				1,000
20	20,000				1,000
4	19,200				4,800
4	45,600				11,400
4	45,200				11,300
60	309,000				5,150
40	300,000				7,500
20	9,000				450
4	1,920				480
4	1,920				480
4	11,200				2,800
4	6,000				1,500
4	2,600				650
4	12,800				3,200
4	2,920				730
4	2,000				500
4	2,120				530

## メダン D.I.C ウィルス 薬品

番号	機 材 名	仕 様	
22	塩化カルシウム	500g JIS-g	特
23	炭酸水素ナトリウム	"	"
24	ブドウ糖	"	"
25	クエン酸	"	"
26	クエン酸ナトリウム	"	"
27	乾燥用塩化カルシウム	"	
28	水酸化ナトリウム	JIS 500gペレット	特
29	炭酸ナトリウム	"	"
30	トリス(ヒドロキシメチル) アミノエタン	500g	"
31	ヘブスバツハ	500g	
32	水溶性卵アルブミン	細菌用100g	
33	スペシャルア-ガーノープル	11b	
34	L-グルタミン	25g JIS gr	
35	L-グルタミン	0.3g JIS gr	
36	結晶ベニシリンG	百万単位	
37	硫酸ストレプトマイシン	1g力価	
38	硫酸カナマイシン	1g力価	
39	アムホテリシンB	50mg	
40	EDTA2ナトリウム塩	25g	
41	フェノールレッド	25g	
42	ナチュラルレッド	25g	

(M32)

数量	見 積 書 価 格 ( 経 理 部 記 入 )				備 考
	1	2	3	採用価格	
4	2,320				580
6	3,600				600
4	5,000				1,250
4	4,240				1,060
4	4,360				1,090
20	8,400				420
4	2,000				500
4	2,800				700
4	15,000				3,750
4	15,000				3,750
6	11,400				1,900
4	102,400				25,600
4	4,680				1,170
60	51,000				850
60	300,000				5,000
60	5,400				90
60	30,000				500
20	120,000				6,000
4	1,960				490
4	9,200				2,300
4	7,320				1,830

メタン D.I.C ウィルス 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
43	クリスタルバイオレット	25g
44	メチレンブルー	25g
45	ギムザ液	100ml
46	ニグロシン	10g
47	バルピタール	JIS gr 25g (5.5 ジェチールバルピタール酸)
48	バルピタールナトリウム	25g
49	バルピタール酸	25g
50	細菌用ゲラチン	1 Lb
51	ホーサン	JIS gr 500g
52	塩 酸	JIS 500ml
53	塩 酸	JIS-ep 500ml
54	中粒シリカゲル青	500g
55	アセトン	JIS-gr 500g
56	アセトン	JIS-ep 500g
57	アセトン	JIS-ep 18l
58	カオリン	酸性 11b
59	RDE (無水エタノール)	500ml
60	ヨ素酸カリウム	JIS-gr 500g
61	グリセリン	JIS-gr 500g
62	Z-メチルカプトエタノール	JIS-gr 25g
63	エチルエーテル	JIS-gr 500ml

数量	見 積 書 価 格 (経理部記入)			備 考
	1	2	3	
4	5,680			1,420
4	3,680			920
4	2,120			530
4	2,000			500
4	1,920			480
4	2,200			550
4	3,680			920
4	23,680			5,900
4	1,800			450
10	3,500			350
10	3,000			300
20	13,400			670
20	8,800			440
20	7,400			370
4	14,000			3,500
4	15,200			3,800
10	9,500			950
4	27,000			6,750
10	5,800			580
6	12,000			2,000
20	26,400			1,320

メダン D.I.C ウィルス 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
1	無菌箱予備殺菌灯	GL 15
2	マグネチックスタラーパー	15mm
3	"	30mm
4	"	40mm
5	"	50mm
6	濾紙, ザイツ	145mm, 0.45μ
7	"	" , 0.22μ
8	濾紙, ミリポア	13mm, 0.45
9	"	25mm, 0.45
10	"	47mm, "
11	"	13mm, 0.22
12	"	25mm, "
13	"	47mm, "
14	"	22mm, プレフィルター
15	"	42mm, "
16	"	板2 (d, 12.5cm)
17	"	板6 (d, " )
18	"	板7 (d, " )
19	"	板6 (S65×65) 56×48.5
20	予備電球	100V 80W
21	コロニーカウンター用電球	コロニー計算器用

数量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
10	25,000				2,500
20	8,000				400
20	10,000				500
20	13,600				680
20	16,800				840
400	28,000				70
200	14,000				70
400	30,440				7,610
400	45,920				11,480
400	49,760				12,440
400	30,440				7,610
400	32,720				8,180
400	49,760				12,440
400	8,200				2,050
800	16,400				2,050
400	1,000				250
400	1,680				420
400	1,800				450
200	18,000				9,000
7	360				120
7	800				80

メダン D.I.C ウィルス 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
22	ヘマトフリット, マイクロチューブ	
23	マイクロタイター ドロPPER	0.025 ml
24	" "	0.05 ml
25	" ダイリューター	0.025 ml
26	" ベーパ	0.025 ml, パック
27	" ダイリューター	0.05 ml, パック
28	" カートリッジ	0.05 ml
29	鉛 お も り	鉛板, 厚 5 mm
30	ヤ ス リ	刃ヤスリ 平型 15 cm
31	鉋, ステンレススチール	曲
32	" "	直
33	" "	眼科用
34	外科用ナイフ, ステンレススチール	曲
35	" "	直
36	" "	眼科用
37	ピンセット, ステンレススチール	有鉤 130 mm
38	" , "	無鉤 110 mm
39	" , "	" 130 mm
40	" , "	曲り
41	分注器 ス ペ ア	1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml
42	アスピレーター用, 吸引針	15 cm

( M 3 4 )					
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
250	3,000				3,000
200	720,000				3,600
200	720,000				3,600
100	350,000				3,500
2	10,000				5,000
2	7,000				3,500
200	4,600				2,300
2	1,600				800
20	1,000				500
60	138,000				2,300
60	126,000				2,100
30	48,000				1,600
40	60,000				1,500
40	60,000				1,500
40	60,000				1,500
40	52,000				1,300
40	44,000				1,100
40	48,000				1,200
20	50,000				2,500
30	37,500				1,250
20	22,000				1,100

メダン D.I.C ウィルス 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
43	CO <sub>2</sub> ガ ス ポ ン ペ	COI-30型 40ℓ 30Kg
44	電 気 ヤ ス リ ス ペ ア	径1cm 厚さ2mm 荒砥

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3 採用価格	
1	13,000			13,000
24	30,000			30,000

( M 3 6 )

メダン D.I.C 細菌 器機			
番号	機 材 名	仕 様	
1	見 微 鏡 三眼プラン対物レンズ光源付	ニコンSUR-Ke セット12 対物プラン40×100を含む	ニコン
2	ミ ク ロ メ ー タ ー	ニコン ミクロメーター 0.01mm 対物 ニコン ケルナー接眼レンズ×10 DHKW×10	"
3	無 菌 箱	W60×D45×H55cm RKI-1031	池本理化
4	恒 温 槽 フ タ 付	L40×W30×H22cm WE-4C	平 沢
5	乳 剤 器 , 冷 却 槽 付	100, 50, 30mℓ (110V) AM-11型	日本精機
6	" カ ッ プ	" (110V)	"
7	マ グ ネ チ ャ ッ ク ス タ ラ ー	(110V) 小型 RKI-4204	池 本
8	"	( " ) 大型 Hu - 2 型	東洋化学
9	ミ ニ 真 空 ポ ン プ	( " ) 卓上用, ユニポンプup-2型	日本理化
10	分 注 器 ( 連 続 分 注 器 )	1, 2, 5, 10mℓ TH式 JS	平 沢
11	保 持 台	JS保持台	
12	P H メ ー タ ー	(110V) デジタル 測定範囲 0.00~14.0	
13	は か り	秤量 0~5kg 石田式	
14	卓 上 デ ジ タ ル 直 示 天 び ん	" 0.00001~100g	
15	自 動 上 皿 天 び ん	石田式 0~50g	
16	滅 菌 缶 収 納 箱	H33×D50×W27cm 棚間隔 10cm 3段2列	
17	コ ロ ニ ー カ ウ ン タ ー	自動式 計数器付 F0483	FHK
18	ロ ー タ リ ー ポ ン プ	ハンディパックII型 排気速度 18ℓ/min	
19	卓 上 遠 心 器	CD-50SR 付属一式	TOMY
20	卓 上 高 圧	小型(110V) S-90N	TOMY
21	解 卵 器 ( 電 気 )	W60×D50×H60cm H-6-C	平 沢

( M 3 7 )				
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3 採用価格	
1	389,000			389,000
1	18,000			5,000 13,000
2	240,000			120,000
1	69,000			69,000
1	292,800			292,800
	36,200			36,200
1	42,000			42,000
2	44,000			22,000
1	43,700			43,700
各 5	75,000 75,000 80,000 90,000			15,000 15,000 16,000 18,000
2	12,000			6,000
1	270,000			270,000
1	5,000			5,000
1	475,000			475,000
1	16,000			16,000
3	36,000			12,000
1	68,000			68,000
1	52,000			52,000
1	210,000			210,000
1	234,000			234,000
1	860,000			860,000



メダン D.I.C 細菌 器機		
番号	機 材 名	仕 様
22	-20° フリ - ザ -	THR-10-Y(110V) Revco VNF 460ℓ
23	嫌気培養システム 付属一式	ガスバツ 100B-D
24	嫌 気 培 養 シ ャ -	JK-1 TOMY
25	細菌同定セット(MINTEX)一式	ミニテックセット及びミニテックディスコ

( M 3 8 )				
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3 採用価格	
1	395,000			395,000
2	64,000			32,000
1	55,000			55,000
1	142,500			142,500

メダン D.I.C 細菌 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
1	ハートインヒュージョン 寒天培地	100g
2	ハートインヒュージョン培地	100g
3	トリプトソーヤ寒天培地	100g
4	トリプトソーヤ培地	100g
5	普通寒天培地	100g
6	普通培地	100g
7	Y C C 培地	100g
8	クックドミート培地	100g
9	BTB(プロムチモールブルー)	100g
10	フェルエチルアルコール寒天培地	100g
11	O F 培地	100g
12	V P 半固型寒天培地	100g
13	ブドウ糖リン酸ペプトン	100g
14	S F 寒天培地	100g
15	X V ディスク	100g
16	X V ディスク	セット
17	インドール産生試験用濾紙	50 PCS
18	バシトラシン感性ディスク	50 PCS
19	チトクロードスク	50 PCS
20	バイオテストセット	12種類
21	S S 寒天培地	240g

数量	見積書価格 経理部記入			備 考
	1	2	3 採用価格	
40	11,200			2,800
15	42,000			2,800
25	50,000			2,000
8	16,000			2,000
60	90,000			1,500
80	120,000			1,500
20	25,600			1,280
15	97,500			6,500
20	59,000			2,950
6	18,000			3,000
6	24,300			4,050
9	10,800			1,200
9	10,800			1,200
9	15,300			1,700
9	16,200			1,800
9	13,500			1,500
10	9,000			900
5	8,150			1,630
5	5,000			1,000
10	30,000			3,000
5	27,000			5,400

メダン D.I.C 細菌 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
22	マッコンキ-寒天培地	300g
23	D H L 寒天培地	300g
24	ブリリアントグリーン寒天培地	300g
25	尿 素 培 地	50g
26	セ レ ナ イ ト 培 地	300g
27	デドキシコレート寒天培地	300g
28	デドキシコレートディスコ	50 PCS
29	B G L B 培 地	300g
30	ジャガイモブドウ糖寒天培地	300g
31	B S 培 地	100g
32	マンニット食塩寒天培地	300g
33	ブドウ球菌培地	300g
34	P P 寒 天 培 地	100g
35	ウサギ血しょう	1ml×5
36	チオグリコレート	300g
37	臨床用 T G C	300g
38	ア ル プ ミ ン	200ml×6
39	3%オガワ寒天培地	10チューブ
40	カンディダGS寒天培地	100g
41	サブロー寒天培地	300g
42	マスコセル寒天培地	700g

( M 4 0 )					
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
80	324,000				4,050
6	24,300				4,050
15	49,500				3,300
5	4,500				900
8	54,000				6,750
8	32,400				4,050
8	8,000				1,000
5	25,650				5,130
6	34,020				5,670
6	5,160				860
10	40,500				4,050
10	97,200				4,860
10	15,000				1,500
10	17,000				1,700
20	112,000				5,600
10	56,000				5,600
2	10,000				5,000
100	350,000				3,500
6	9,000				1,500
10	32,400				3,240
6	13,800				2,300

メダン D.I.C 細菌 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
43	ト リ デ ィ ス コ	10種類
44	感受性ディスク用培地	300g
45	“	10種類
46	ア ガ ロ - ル	ロールタイプ
47	E M B	300g
48	E E M ブイヨン培地	100g
49	S P 培 地	100g
50	クリグラ-確認培地	300g
51	S M 培 地	100g
52	コ-ゴン寒天培地	100g
53	E C 培 地	100g
54	N A C 培 地	300g
55	グルコン酸塩培地	20回分
56	ベ プ ト ン	100g
57	アネロ-ブ寒天培地	300g
58	アネロ-ブ半流動培地	100g
59	ギ ム ザ 氏 液	100ml
60	フ ク シ ン	25g
61	メ チ レ ン ブ ル -	25g
62	ゲンチアナバイオレット	25g
63	サ フ ラ ニ ン	25g

( M 4 1 )					
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
10	90,000				9,000
10	80,000				8,000
10	50,000				5,000
20	40,000				2,000
10	50,000				5,000
10	23,000				2,300
20	34,000				1,700
10	12,500				1,250
10	15,000				1,500
10	23,000				2,300
2	3,000				1,500
6	13,800				2,300
6	7,200				1,200
10	10,000				1,000
10	20,000				2,000
8	17,600				2,200
4	2,120				530
4	14,400				3,600
4	3,680				920
4	6,680				1,670
4	5,680				1,420

メダン D.I.C 細菌 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
64	苛 性 カ リ	500g
65	石 炭 酸	500ml
66	ヨ - ド	25g
67	ヨ ウ 化 カ リ ウ ム	25g
68	純 ア ル コ ー ル	500ml
69	塩 酸	500ml
70	純 ア セ ト ン	500ml
71	ピ ス マ ル ク 掲	25g
72	クリスタルバイオレット	25g
73	ク ロ ム 酸	500g
74	マ ラ カ イ ト グ リ ン	25g
75	硫 酸	500ml
76	重 ク ロ ム 酸 カ リ	500g
77	永 酢 酸	500g
78	石 炭 酸	18ℓ入
79	純 ア ル コ ー ル	18ℓ入 特 級
80	純 ア セ ト ン	18ℓ入 "

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3 採用価格	
4	2,280			570
12	10,080			840
4	1,480			370
4	1,520			380
12	11,400			950
4	1,400			350
12	5,280			440
4	1,448			370
4	5,680			1,420
4	14,800			3,700
4	3,000			750
12	7,080			590
4	5,360			1,340
12	6,000			500
4	60,000			15,000
4	72,000			18,000
4	24,000			6,000

メダン D.I.C 疫学 消耗品			
番号	機 材 名	仕 様	
1	マウス用ケージ	M-3A型 F3 給餌器 } ケージ付属品を含む 20ml 給水瓶	日本ケージ
2	家兎用ケージ	RB-300A型 500ml 給水ビン ケージ付属品を含む	日本ケージ
3	肝 蛭 診 断 セ ッ ト	普及型木箱入 FM102	F H K
4	アナプラズマ診断セット	普及型木箱入一式	"
5	炭 疽 診 断 セ ッ ト	小堀式木箱入 FM104	"
6	螢 光 顕 微 鏡 光 源	超高压水銀ランプ SH200	
7	カ ラ - フ ィ ル ム	35mm リバーサル ASA100 20E×P	
8	カラーフィルム(ポラロイド用)	S×70 ASA 75 ポラロイド	
9	カラーフィルム(螢光顕微鏡用)	ASA 160 リバーサル ハイスピード EH 136-36	
10	投 影 機 予 備 球	KP-10S 100V 300W	
11	血球ピペット, 白血球用	JIS 規格	
12	" 赤血球用	"	
13	" 保持バンド	ゴム製血球ピペットホルダー	
14	紙 粘 土	1Kg	
15	保 定 シ ン	各種	
16	標 本 瓶	100ml	
17	"	250ml	
18	綿 棒	綿棒	
19	真 空 採 血 管	2ml	
20	"	5ml	
21	"	10ml	

( M 4 3 )					
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
20	240,000				12,000
10	275,000				27,500
9	288,000				32,000
9	342,000				38,000
9	288,000				32,000
5	31,500				3,500
70	800				800
200	2,100				2,100
50	800				800
7	15,000				1,500
200	140,000				700
200	140,000				700
300	75,000				250
1	10,000				10,000
20	20,000				1,000
1,000	350,000				350
1,000	680,000				680
1,000	20,000				20
1,000	25,000				25
1,000	27,000				27
1,000	35,000				35

メダン D.I.C 疫学 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
22	真 空 採 血 管	20 ml
23	ディスポーザブル注射針	SC 1/1
24	"	IV 1/1
25	ゴム手袋 手術用	S M L
26	" 厚 手	S M L
27	タルクパウダー	500g
28	白 衣	特
29	"	L
30	"	M
31	"	S
32	ゴ ム 長 靴	特
33	"	L
34	"	M
35	"	S
36	動物用体温計	42°
37	包 帯	各種
38	ペーパーカッター	NTカッター L500
39	採血用濾紙	TOYO L型 100枚入
40	家 兎 餌	20kg袋
41	マウス	"
42	オーバーヘッド プロジェクト用フレーム	B 5

数量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3	
1,000	42,000			42
1,500	22,500			15
1,500	27,000			18
20	3,000			150
20	13,800			690
10	12,500			1,250
20	50,000			2,500
20	50,000			2,500
20	50,000			2,500
20	50,000			2,500
10	23,000			2,300
10	21,000			2,100
10	21,000			2,100
10	21,000			2,100
100	38,000			380
各 40	14,000			350
各 20	10,000			500
2,000	800,000			400
20	60,000			3,000
20	62,000			3,100
200	200,000			1,000

メダン D.I.C 疫学 消耗品			
番号	機 材 名	仕 様	
43	スライドガラス 収納箱	10枚入プラスチック又はハッポウスチロール	
44	カセ ッ ト テ ー プ	60分	
45	オートピスター FJ98	分注量 0.2~1.0 ml	FHK

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3	
1,000	250,000			25枚入250
60	58,500			650
10	130,000			13,000



メダン D.I.C 細菌 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
1	無菌箱予備殺菌灯	GL-15
2	コロニーカウンター用電球	コロニー計算器用
3	ニ ク ロ ム 線	輪状 ニクロム線 0.5 mm
4	"	" " 0.1 mm
5	コ ル ネ ッ ト 鉗 子	スライドガラス用
6	ミニディスク 12一式	
7	嫌気性菌培養ディスク	板25131~板25134
8	交換用カタリウート	室温触媒
9	ガスバック <sup>水素</sup> 炭酸ガス発生袋	10枚入
10	ガスバック嫌気インジケーター	10枚入
11	ダ ブ ル ボ ト ル	ツェーデル油瓶 約30ml
12	安 全 ビ ベ ッ ト	25ml 50ml
13	T G L 試 験 管	φ20%×150%
14	TGR試験管立て(ラック)	木製ラック 20穴 40×9×10.5cm
15	白 金 耳	
16	ポリエチレン洗浄瓶	500ml ポリエチレン
17	細 口 下 口 び ん	かつ栓付ポリエチレン 70ml
18	色 素 瓶 台	色素瓶 60ml 6個架用
19	色 素 瓶	有帽 60ml

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
20	25,000				2,500
7	800				80
20	1,000				50
20	600				30
10	35,000				3,500
10	9,000				9,000
10	3,000				3,000
10	550				550
10	1,700				1,700
10	7,300				7,300
20	8,000				400
20	19,000				950
200	30,000				150
20	17,000				850
24	3,600				150
30	4,800				160
2	3,200				1,600
3	2,400				800
24	28,800				1,200

メダン D.I.C 疫学 器機		
番号	機 材 名	仕 様
1	ポラロイドカメラ 付属一式	S×70 Alnha 1 付属一式 フィルム1ダース
2	ストップウォッチ	東京クロック
3	ホーローパット	170×130 ㎜
4	"	200×150 ㎜
5	"	285×220 ㎜
6	"	370×325 ㎜
7	ステンレスパット	18×24, 21×27, 24×30, 27×33, 30×36 cm
8	滅菌缶収納箱	H33×D50×W27 cm 棚間隔10 cm 3段2列
9	数とり器	FM365 手掌用 0~999
10	三脚	H20 cm 直径13 cm パーナー用
11	包帯収納箱	消毒貯槽 { 直径 27 cm " 18 cm
12	スライドグラスキャビネット	プラスチック 100枚用
13	牛保定器	SK式 牛鼻鉗子 FM126 FHK
14	豚保定器	ワイヤー式 FM131 FHK

数量	見積書価格			採用価格	備 考
	1	2	3		
1	130,000				130,000
2	26,000				13,000
10	7,000				700
10	8,200				820
10	10,000				1,000
5	24,000				4,800
10(各2)	38,400				2400 3000 3600 4400 5800
3	36,000				12,000
7	12,000				1,200
4	1,200				300
7	24,500				3,500
9	90,000				
7	95,200				13,600
7	27,300				3,900

メダン D.I.C 疫学 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
1	メ タ ノ ー ル	JIS-gr 500g
2	エ タ ノ ー ル	JIS-gr 500g
3	消 毒 用 エ タ ノ ー ル	500ml
4	消 毒 用 エ タ ノ ー ル	18ℓ
5	石 炭 酸	500ml
6	ピアラックス(消毒用)	18ℓ
7	パ コ マ(消毒用)	18ℓ
8	ク レ ゾ ー ル	500ml
9	ク レ ゾ ー ル	18ℓ
10	ブルセラ症急速凝集試験用抗原	5ml
11	ブルセラ用テストチューブ用抗原	5ml
12	“ CF用 “	5ml
13	牛アデノバラインフルエンザ 3HI試験抗原	10回分
14	牛 ツ ベ ル ク リ ン	5ml
15	トキソプラズマHA抗原	60回分栄研
16	トキソプラズマ皮内反応用抗原	1 Amp 2.0ml×10 0.5ml
17	ニューカッスル病HI試験抗原	0.5ml入 10本入 1cc×5A
18	CRD急速凝集反応用菌液	5ml
19	ひな白痢急速診断用菌液	5ml 20ml
20	ベ ニ シ リ ン	水溶性 20単位 300万単 10V
21	ベ ニ シ リ ン	油 性 20単位

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3 採用価格	
40	14,800			370
40	38,000			950
60	48,000			800
60	108,000			18,000
20	10,000			500
20	10,000			5,000
20	26,000			13,000
20	10,000			500
20	24,000			12,000
20	20,000			1,000
20	20,000			1,000
20	20,000			1,000
20	80,000			4,000
100	160,000			1,600
20	190,000			9,500
20	80,000			4,000
100	400,000			4,000
40	160,000			4,000
20	80,000			4,000
400	1,200,000			3,000
400	1,200,000			3,000

メダン D.I.C 疫学 薬品		
番号	機 材 名	仕 様
22	ストレプトマイシン	50ug 1g 1V
23	カナマイシン	" "
24	エリスロマイシン	" "
25	ス ル フ ァ 剤	サルファインキサゾール(400Kg) 10Kg 15,000
26	強 心 剤	安ナカ・ピタカンファー 10ml×10A
27	ビタミンB <sub>12</sub> カロリングル	500ml×12バイアル
28	DLメチオニン 2%注射液	50ml×5A 100ml×2cc×50A
29	緩下剤または峻下剤	50g×2
30	ヘ モ リ ジ ン	25g
31	乾 燥 補 体	1ml×10本
32	下り止め(ワカマツ スバマツ, ミタカ)	50t×100
33	注 射 用 蒸 留 水	12ml×10A 5cc×50A
34	駆虫剤(アミピン酸 ピペラジン純水)	100g×50
35	螢光標識血清 (FA)	TOXO-FA 0.5ml

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3	
600	48,000			80
400	180,000			450
200	280,000			1,400
100	1,500,000			
40				
200	460,000			2,300
200	360,000			1,800
48	38,400			800
60	120,000			2,000
60	720,000			12,000
24	9,600			400
1,000	1,300,000			1,300
100	1,500,000			15,000
40	280,000			7,000

メダン D.I.C 一般共通 器機			
番号	機 材 名	仕 様	
1	蒸留水製造装置一式	HR-50タイプ STILMAS 50ℓ/1h	岩谷産業
2	ビベット滅菌缶	ステンレススチール $W_1 \times W_2 \times L$ 7×8×48cm	
3	シャ-レ	W24×L24×H20cm	
4	ポケットタイマ	60分用 Memopark (スイス)	
5	柱 時 計	24h用	
6	水 銀 電 池		
7	ラボカート付属一式	ハンディキャワ-SUS2型 7-0701	井内
8	ビベット消毒槽	内カゴ付 プレー硬質塩ビ	
9	パラフィルム	125FT ROLL PARAEILM	
10	ガスバーナー プロパン用	GS型 プロパン用	
11	コルク穴あけセット (木栓せん孔器セット)	24本 1セット	
12	シンメル(煮沸消毒器)	大, 中, 小	
13	手 洗 消 毒 器	ホ-ロー製 2コ台用付	
14	薬 匙 セ ッ ト	ステンレス製 大, 中, 小 3本組	
15	電 気 ス タ ン ド	ナショナル supper 22	
16	ラボカート(台車)	車体1200% 巾380% 高210% 車輪前輪自由 後輪固定	
17	高圧蒸気滅菌装置	FA-360G LPガス用 E角型	池本
18	冷 蔵 庫	SANYO, SR-352FA	SANYO
19	製 永 器	SANYO, SIM-30型 29~32/Kg/日	SANYO
20	自動上皿天びん	石田式 0~200g	
21		0~500g	

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3 採用価格	
1	8,000,000			8,000,000
10	25,000			2,500
3	67,500			22,500
5	9,000			1,800
1	15,000			15,000
1	1,500			1,500
7	259,000			37,000
4	40,000			10,000
7	21,000			3,000
15	16,500			1,100
1	8,500			8,500
15	450,000 90,000 150,000			3,000 6,000 10,000
10	110,000			11,000
4	640			160
1	4,200			4,200
4	180,000			45,000
1	1,700,000			1,700,000
1	230,000			230,000
1	310,000			310,000
1	20,000			20,000
1	48,000			48,000

メダン D.I.C 一般共通 器機			
番号	機 材 名	仕	様
22	電 動 分 注 器 一 式	FH100D 5~100ml用	平 沢
23	超 音 波 ビ ベ ッ ト 洗 浄 機	AW31	ヤマト
24	ビ ベ ッ ト 乾 燥 機	DPA-21型	ヤマト
25	オ - ブ ン	ハイテン BR-21型	ヤマト

( M 5 1 )					
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
1	320,000				320,000
1	298,000				298,000
1	240,000				240,000
1	152,000				152,000

メダン D.I.C 一般共通 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
1	デシケーター コック無し	ガラス直径 30cm
2	” コック付	”
3	自動洗浄機 ブラシ	各種 { 毛径 80 70 40 50 毛丈 100 80 90 50
4	棒 ブラシ	各種デッキブラシ
5	亀の子タワシ	” 大小
6	ロ ー ト	α 30 mm
7	”	45 mm
8	”	60 mm
9	”	90 mm
10	”	150 mm
11	薬 罐	18ℓ入
12	洗 面 器	直径30cm ホーロー
13	タ オ ル	綿 100%
14	電子リコピー・ペーパー	
15	電気スタンド用スベアー球	
16	目盛付ビベット	0.5 ml
17	”	1.0 ml
18	”	2.0 ml
19	”	5.0 ml
20	”	10.0 ml
21	”	20.0 ml

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
4	17,200				4,300
4	160,000				40,000
各 40	144,000				450
” 40	6,000				150
” 40	22,000				大300 小250
20	10,000				500
20	12,400				620
20	13,000				650
20	18,200				910
20	24,000			-	1,200
1	2,000				2,000
10	7,000				700
200	50,000				250
2,000	100,000				50
10	800				80
200	110,000				550
400	120,000				300
400	132,000				330
300	120,000				400
300	150,000				500
200	196,000				980

メダン D.I.C 一般共通 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
22	目盛付ビベット, 吹出	0.25 ml
23	" "	0.5 ml
24	" "	1.0 ml
25	" "	2.0 ml
26	" "	5.0 ml
27	" "	10.0 ml
28	ホ ー ル ビ ベ ッ ト	50.0 ml
29	" "	100.0 ml
30	コ マ ゴ メ ビ ベ ッ ト	2.0 ml
31	" "	5.0 ml
32	" "	10.0 ml
33	テ ス ト チ ュ ー ブ	12×105 ㎜
34	" "	16.5×165 ㎜
35	" "	25×200 ㎜
36	" "	21×165 ㎜
37	" "	10×50 ㎜
38	ベ ト リ 皿	75×20 ㎜
39	" "	90×15 ㎜
40	" "	30×10 ㎜
41	ビ - カ -	30ml
42	" "	50ml

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
200	180,000				900
300	165,000				550
400	120,000				300
400	132,000				330
300	120,000				400
200	100,000				500
40	39,600				990
40	64,000				1,600
60	27,600				460
60	36,000				600
30	24,600				820
3,000	75,000				25
1,000	32,000				32
600	51,000				85
1,000	70,000				70
1,000	20,000				20
500	294,000				420
500	364,000				520
500	150,000				300
20	4,600				230
20	3,100				155



メダン D.I.C 一般共通 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
43	ピ - カ -	100 ml
44	"	200 ml
45	"	300 ml
46	"	500 ml
47	"	1,000 ml
48	"	2,000 ml
49	目盛付シリンダー	50 ml
50	"	100 ml
51	"	500 ml
52	"	1,000 ml
53	"	2,000 ml
54	メスフラスコ	100 ml
55	"	200 ml
56	"	500 ml
57	"	1,000 ml
58	"	2,000 ml
59	エルレン,マイヤー,フラスコ	50 ml
60	"	100 ml
61	"	200 ml
62	"	300 ml
63	"	500 ml

					( M 5 4 )
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
40	3,100				155
40	7,000				175
20	8,400				210
20	6,400				320
20	12,100				605
20	28,000				1,400
15	18,000				1,200
20	28,000				1,400
20	66,000				3,300
20	110,000			-	5,500
20	150,000				7,500
10	14,000				1,400
10	18,000				1,800
10	24,000				2,400
10	29,000				2,900
10	52,000				5,200
20	17,000				850
40	34,000				850
40	39,200				980
40	46,000				1,150
40	58,000				1,450

メダン D.I.C 一般共通 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
64	エルレン,マイヤー,フラスコ	1,000 ml
65	"	2,000 ml
66	"	3,000 ml
67	遠 沈 管	キャップ付 10ml
68	"	" 15ml
69	"	" 50ml
70	消 化 用 フ ラ ス コ	透明石英 300ml
71	カ バ ー ・ グ ラ ス	18×18mm 100 枚
72	"	20×20mm "
73	"	24×36mm "
74	"	20×40mm "
75	血球計算板用カバー・ガラス	16×22mm 25 枚入
76	ス ラ イ ド ・ グ ラ ス	マツナミ 厚さ0.7~0.9 白フチ磨 61 50枚入
77	"	マツナミ 厚さ0.7~0.9 無 螢 光 61 50枚入
78	チャ ン パ ー ・ ス ラ イ ド	8チャ ン パ ー 96枚入
79	ス ラ イ ド ・ グ ラ ス	ホ ー ル ・ ス ラ イ ド ・ グ ラ ス 50枚入 一穴
80	標 本 箱	100 枚
81	細 口 試 薬 瓶	120ml
82	"	250ml
83	"	500ml
84	"	1,000ml

( M 5 5 )					
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
20	44,000				2,200
20	70,000				3,500
10	42,000				4,200
300	123,000				410
300	135,000				450
100	105,000				1,050
20	24,000				1,200
70	25,200				360
70	49,700				710
50	66,500				1,330
30	42,300				1,410
6	9,750				1,625
700	826,000				1,180
20	48,000				2,400
10	98,000				9,800
70	210,000				3,000
70	112,000				1,600
20	11,600				580
20	12,600				630
20	17,400				870
40	80,000				2,000

メダン D.I.C 一般共通 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
85	細 口 試 薬 瓶	2,000 ml
86	"	250 ml 褐色瓶
87	"	500 ml "
88	"	1,000 ml "
89	広 口 試 薬 瓶	250 ml
90	"	500 ml
91	"	1,000 ml
92	ボ リ 瓶	100 ml
93	"	500 ml
94	"	1,000 ml
95	"	5,000 ml
96	"	5,000 ml
97	"	10,000 ml
98	洗 気 瓶	500 ml
99	濾 過 瓶	1,000 ml 柴 田
100	"	2,000 ml "
101	"	3,000 ml "
102	組 織 培 養 用 試 験 管	15×90 mm
103	培 養 瓶	40×50×100 mm
104	"	35×90×90 mm
105	標 本 瓶	15×15 mm

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3 採用価格	
20	70,000			3,500
20	14,400			720
20	20,000			1,000
20	48,000			2,400
50	39,500			790
50	60,000			1,200
50	115,000			2,300
30	1,320			44
30	3,000			100
10	1,300			130
5	3,750			750
5	6,000			1,200
5	8,000			1,600
5	9,000			1,800
5	18,000			3,600
5	27,500			5,500
3	19,800			6,600
1,000	45,000			45
200	190,000			950
200	100,000			500
20	66,000			3,300

メダン D.I.C 一般共通 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
106	標 本 瓶	18×21 ㎜
107	血 球 凝 集 板	16φ80穴プラスチック製
108	試験管用メタル・ストップ 金属キャップ	12×21 ㎜
109	〃	16.5×165 ㎜
110	〃	21×165 ㎜
111	〃	10×50 ㎜
112	試験管用シリコン栓	16.5×165 ㎜
113	〃	25×200 ㎜
114	〃	21×165 ㎜
115	ゴ ム 栓	№ 0
116	〃	№ 1
117	〃	№ 2
118	〃	№ 3
119	〃	№ 4
120	〃	№ 5
121	〃	№ 6
122	〃	№ 7
123	〃	№ 8
124	〃	№ 9
125	〃	№ 10
126	〃	№ 11

( M 5 7 )				
数量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3	
20	106,000			5,300
40	152,000			3,800
1,000	60,000			60
600	42,000			70
600	90,000			150
500	30,000			60
700	180,000			150
600	560,000			700
800	1,500,000			1,500
800	10,000			10
1,500	15,000			10
300	3,000			10
100	1,300			13
100	1,500			15
200	3,600			18
200	4,000			20
100	2,400			24
100	2,600			26
40	1,200			30
40	1,400			35
40	1,600			40

メダン D.I.C 一般共通 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
127	ゴ ム 栓	№12
128	"	№13
129	"	№14
130	"	№15
131	ガラスシリンダ	注射器 0.5 ml
132	"	1.0 ml ルイケン
133	"	2.0 ml "
134	"	5.0 ml (Luer)
135	"	10.0 ml ( )
136	"	20.0 ml ( )
137	"	50.0 ml ( )
138	"	100.0 ml ( )
139	"	0.5 ml (Tb)
140	"	1.0 ml (Tb)
141	"	2.0 ml (Tb)
142	金属シリンジ	10.0 ml
143	"	20.0 ml
144	"	50.0 ml
145	連続分注器	1.0 ml
146	注射針	SC 1/1
147	"	SC 1/2

( M 5 9 )					
数量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
40	2,000				50
20	1,100				55
20	1,200				60
20	1,400				70
200	120,000				600
200	80,000				400
200	80,000				400
200	112,000				560
200	70,000				350
100	41,000				410
100	95,000				950
40	76,000				1,900
100	45,000				450
100	37,000				370
100	37,000				370
100	310,000				3,100
100	338,000				3,380
100	550,000				5,500
10	950,000				9,500
100	27,000				270
100	27,000				270

メダン D.I.C 一般共通 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
148	注 射 針	SC 1/3
149	"	SC 1/4
150	"	SC 1/5
151	"	IV 1/1
152	"	IV 1/2
153	"	IV 1/3
154	"	IV 1/4
155	"	IV 1/5
156	"	IDYAOI 1/3 (IP)
157	"	IDYAOI 1/3 (IP)
158	採 血 針	1.8×50 <sup>mm</sup> カギ付
159	"	1.5×40 <sup>mm</sup> "
160	"	1.8×100 <sup>mm</sup> "
161	"	2.2×50 <sup>mm</sup> "
162	シ リ コ ン 管	8 <sup>mm</sup> . α. メーター
163	"	9 <sup>mm</sup> . α. メーター
164	"	10 " "
165	"	12 " "
166	テ フ ロ ン 管	3 " "
167	"	5 " "
168	"	7 " "

( M 5 8 )					
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
100	27,000				270
100	27,000				270
100	32,000				320
100	27,000				270
100	27,000				270
100	27,000				270
100	27,000				270
100	27,000				270
100	32,000				320
100	27,000				270
100	27,000				270
200	5,000				25
200	5,000				25
200	5,600				28
200	6,000				30
200	66,000				330
200	80,000				400
200	132,000				660
200	176,000				880
100	30,000				300
100	50,000				500
100	75,000				750

メダン D.I.C 一般共通 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
169	テ フ ロ ン 管	9mm. α. メーター
170	"	10 " "
171	"	12 " "
172	ガ ス ゴ ム 管	メーター
173	ホ - ス	"
174	ピ ン チ コ ッ ク	大, 中, 小
175	輸 ゴ ム	板16, 箱
176	薬 包 紙	10×10cm
177	メ ギ ス	150mm
178	ラ ッ ク, 小 試 用	角孔径13mm 掛数50
179	" , 中 試 用	" 16mm " 50
180	" , 大 試 用	" 19mm " 50
181	ラ ッ ク, カバ-ガラス用	ステンレス製10枚立 18mm×18mm
182	ラ ッ ク, スライドガラス用	" 20枚立 26mm×76mm
183	アスピレーター, ポリエチレン	ベビー・ポンプ(手動式)
184	ガ ラ ス 管	各種 10Kg
185	ガ ラ ス 棒	各種 10Kg
186	石 綿 (アスベスト)	各種
187	金 網	100メッシュ 2m
188	"	200メッシュ 2m
189	硫 酸 紙	900mm×1,000mm

( M 6 0 )					
数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
100	1,000,000				1,000
100	160,000				1,600
100	200,000				2,000
100	30,000				300
100	12,500				250
50	5,500				110
6	1,500				250
1,000	450,000				450
2	9,000				4,500
40	44,000				1,100
40	46,000				1,150
30	37,500				1,250
10	25,000				2,500
10	30,000				3,000
10	2,500				250
各 20	50,000				2,500
10	120,000				6,000
各 10	28,000				2,800
4	144,000				3,600
4	28,000				7,000
250	2,500				10

メダン D.I.C 一般共通 消耗品		
番号	機 材 名	仕 様
190	ガ ー ゼ	10 m
191	脱 脂 綿	50 g
192	弁 当 箱	アルミ製角箱 170×110mm 深さ50mm
193	ポ リ パ ケ ツ	ポリ製 18ℓ
194	パ ラ フ ィ ル ム	41N×125 FTROLL
195	ガ ラ ス 鉛 筆	12本入
196	ビ ニ ー ル テ ー プ	各 色
197	ビ ニ ー ル 袋	各 種
198	紙 ひ も	20 m
199	麻 糸	50 m
200	ス ボ イ ト	5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml
201	ラ ベ ル	各 種
202	軍 手	各 種
203	木 製 サ ン ダ ル	S. M. L.
204	P H 試 験 紙	7 種
205	P H 標 準 変 色 表	東 洋
206	ア ル ミ ホ イ ル	25×25 m
207	コ ン デ ン サ ー 油	500 ml 入
208	ミ ニ ポ ン プ 油	ネオバック MR100 18ℓ 罐
209	石 田 型 パ ラ ン ス 用 油	500g 自動上皿天秤用 50 ml
210	注 射 器 型 ミ リ ボ ア ・ ス ペ ア	直径13mm 容量5 ml

数 量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入			備 考
	1	2	3	
600	240,000			400
100	80,000			800
40	22,000			550
20	17,400			870
4	12,000			3,000
2	1,920			960
10	800			80
600	12,000			20
40	2,400			80
40	4,600			115
50	17,900			358
2,000	600,000			300
50	3,000			60
各 40	32,000			800
各 2	1,200			600
各 3	600			200
50	40,000			
2	1,000			500
2	20,000			1,000
1	48,000			40,000
10	55,000			5,500



メダン D.I.C 一般共通 消耗品			
番号	機 材 名	仕	様
211	鉛 筆	HB 12本入	
212	"	B "	
213	色 鉛 筆	12色	
214	マジック, 油性	赤, 黒	
215	レポート用紙	B4 100枚綴	
216	マグネット画紙	丸型 大, 中, 小	
217	PH標準液	ph 4 500ml	
218	"	ph 7 "	
219	"	ph 9 "	
220	下口活栓付瓶	ポリエチレン製 10ℓ入	細口 (井内)
221	"	" 20ℓ入	
222	ポリタール	フタ付 50ℓ入	
223	温度計	水銀 0-200° 30cm	
224	"	アルコール 0-100° 30cm	
225	電動分注器スベア	FH100D付属品類一式 1050式	平沢
226	細口瓶	3ℓ (ガラス製)	
227	"	5ℓ	
228	洗 剤	中性洗剤 4Kg	
229	角金網カゴ	L W H L W H 45×24×20cm 24×24×20	平沢
230	丸	直径27cm 高さ28cm	"
231	ティッシュペーパー	197mm×232 400枚入 200組	

( M 6 2 )					
数量	見 積 書 価 格 経 理 部 記 入				備 考
	1	2	3	採用価格	
10	12,000				1,200
10	12,000				1,200
10	3,600				360
20	2,000				100
100	20,000				200
各 50	9,000 9,000 9,000				180
10	17,000				1,700
10	17,000				1,700
10	17,000				1,700
10	16,000				1,600
10	27,000				2,700
20	130,000				6,500
10	5,000				500
10	2,000				200
5セット	1,600,000				320,000
20	90,000				4,500
20	100,000				5,000
200	400,000				2,000
10	88,000 61,000				6,100
10	75,000				7,500
10	1,500				150

