

次のものを提供するための必要な措置をとる。

- (1) 付表Ⅳに掲げるペルー人専門家及び職員の役務
 - (2) 付表Ⅴに掲げる土地・建物及び施設
 - (3) 上記Ⅲ-1に基きJICAを通じ供与される物品以外で、プロジェクトの実施に必要な機械・設備・器具・車輛・工具・予備部品及びその他の資材の調達または補充
 - (4) 日本人専門家のペルー共和国内における公用のための交通便宜及び旅費
 - (5) 日本人専門家及び家族のための相応な家具付住宅
2. ペルー共和国政府は、ペルー共和国の現行法令に従い、次のものを負担するため必要な措置をとる。

- (1) 上記Ⅲ-1.にいう物品のペルー共和国内における輸送・据付・操作及び保守に必要な経費
- (2) 上記Ⅲ-1.にいう物品に対してペルー共和国において課せられる関税内国税及びその他の課徴金
- (3) プロジェクトの実施に必要なすべての運営費

Ⅵ プロジェクトの運営

1. 漁業省技術経済協力局長は、本文書に記載された技術協力活動について責任を負う。
2. 水産技術研究所理事長は、プロジェクトの管理運営事項について責任を負う。
3. 日本人首席顧問は、プロジェクトの運営に必要な技術的事項について水産技術研究所運営委員会及び理事長に対し助言を行う。また、適当と考えられる場合、漁業大臣は漁業セクターの研究及び技術の開発に関連する技術的事項について、日本人首席顧問に助言を求めることができる。
4. 協力活動の基本方針を両者の間で決定するため、水産技術研究所運営委員会総裁を委員長とする合同委員会が設置される。委員会は3カ月ごとに定期的に会合し、また必要に応じ会合する。
5. 合同委員会の構成は付表Ⅶに定める。

Ⅶ 日本人専門家に対する請求

ペルー共和国政府は協定第4条に従い、プロジェクトに従事する日本人専門家のペルー共和国における職務の遂行に起因し、その遂行中に発生し、またはその遂行に関連する日本人専門家に対する請求が生じた場合その請求に対する責任を負う。ただし日本人専門家の故意または重大な過失から生ずる責任についてはこの限りではない。

Ⅷ 相互協議

両国政府はこの付属文書から生じる、又は関連して生じるいかなる重要事項についても相互に協議する。

Ⅸ 協力期間

この付属文書に基づくプロジェクトに対する協力の期間は、1980年10月13日から2年間とする。

付表Ⅰ マスタープラン

プロジェクトは次の活動よりなる。

1. 魚類の加工に関する技術的調査・研究
2. 魚類加工分野における訓練
3. 技術協力

日本国政府は上記 1. に述べる活動、すなわち基礎的・化学的・微生物学的研究・冷凍食品・練製品・缶詰・塩干品・その他の製品分野での魚の適正加工技術・保蔵のための調査・研究及び新製品の開発を遂行するために技術協力をを行う。

ペルー政府は、ペルー水産技術研究所の実行部門である加工センターを通じ、魚類加工分野での訓練を継続して行い、そして求められた場合には技術協力をを行う。

付表Ⅱ 日本人専門家

1. 首席顧問
2. 専門家
 - (a) 水産加工
 - (b) 水産加工機械
 - (c) 化学及び微生物学試験・研究
3. 業務調整

(注) 必要な場合には短期専門家が派遣される。

付表Ⅲ 物 品

1. 次の水産加工物の製造に必要な機械設備及び資材
 - (a) 冷凍製品
 - (b) 練製品
 - (c) 缶詰
 - (d) その他の製品(塩蔵・塩干・くんせい等)
2. 化学及び微生物学試験・研究に必要な機械・設備及び資材
3. その他の機械・設備・資材及びスペアパーツ

付表Ⅳ ベルー側職員

1. 理 事 長
2. 次の分野の研究者及び技術職員
 - (a) 化学及び微生物研究
 - (b) 一般加工製品
 - (c) 冷 凍 製 品
 - (d) 練 製 品
 - (e) 缶 詰
 - (f) 冷凍設備管理
3. 事務職員及びその他の必要な職員

付表Ⅴ 土地・建物及び施設

1. ベルー水産技術研究所用の土地
2. 建物及び施設
 - (1) 理 事 長 室
 - (2) 日本人首席顧問室
 - (3) ベルー人職員事務室
 - (4) 日本人専門家及び業務調整員事務室
 - (5) 冷凍製品試作室
 - (6) 練り製品試作室
 - (7) 缶詰試作室
 - (8) 塩干製品試作室
 - (9) 冷凍・冷蔵室
 - (10) 規格検査室
 - (11) 微生物実験室
 - (12) 化学実験室
 - (13) 会 議 室
 - (14) 標 本 室
 - (15) 図 書 室
 - (16) 機械・設備・資材用倉庫

- (17) 修 理 室
- (18) 電気・ボイラー室
- (19) 車庫及び食堂
- (20) プロジェクト実施のための、その他の土地・建物及び施設

付表Ⅵ 合同委員会の構成

- 1. 委員長 運営委員会総裁
- 2. 委 員
 - (1) ベルー側
 - (a) 漁業省技術経済協力局長
 - (b) ベルー水産技術研究所理事長
 - (c) 加工センター部長
 - (d) 技術協力部長
 - (e) その他の関係者
 - (2) 日本側
 - (a) 首席顧問
 - (b) JICA代表者
 - (c) 業務調整員
 - (d) その他関係する専門家

(注) 日本大使館々員は傍聴者として合同委員会の会議に出席することができる。

(5) R/D (1982. 8. 23 署名)

THE RECORD OF DISCUSSIONS BETWEEN THE JAPANESE
EVALUATION TEAM AND THE AUTHORITIES CONCERNED
OF THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF PERU ON THE
EXTENSION OF THE JAPANESE TECHNICAL COOPERATION
FOR "EL INSTITUTO TECNOLOGICO PESQUERO DEL PERU"
PROJECT

- I. The Japanese Evaluation Team organized by the Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA") and headed by Dr. Minoru Okada, visited the Republic of Peru from August 12 to 24, 1982 and exchanged views and had a series of discussions with the authorities concerned of the Government of the Republic of Peru for the purpose of evaluating the achievements of the Japanese technical cooperation for "EL INSTITUTO TECNOLOGICO PESQUERO DEL PERU" Project (hereinafter referred to as "the Project") which has been conducted for two (2) years on the basis of the Record of Discussions signed on June 16, 1980 between JICA and the authorities concerned of the Government of the Republic of Peru.
- II. As a result of the discussions, both parties agreed to recommend to their respective Governments to take necessary measures to follow up the above-mentioned Japanese technical cooperation for the Project from October 13, 1982 to October 12, 1984 as follows:
1. The Japanese technical cooperation will be extended for transferring the high temperature and short time sterilization techniques (hereinafter referred to as the "HIST") as well as for studying methods of market research on the products to be developed by using different kinds of preservation techniques in response to the change of standards on food additives in the fields of fish paste products and cured products.

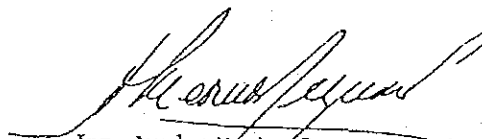
The Japanese technical cooperation including the other fields will be followed up in principle on the basis of the above-mentioned Record of Discussions signed on June 1980.

2. The Japanese side will dispatch one (1) Japanese Chief Adviser, two (2) long-term experts for transferring the HSTP in the fields of fish paste products and cured products, and seven (7) short-term experts in the other fields.
3. The Japanese side will receive four (4) Peruvian counterpart personnel for technical training in Japan within the extended cooperation period.
4. The Japanese side will provide machinery, equipment and materials necessary for transferring the HSTP.

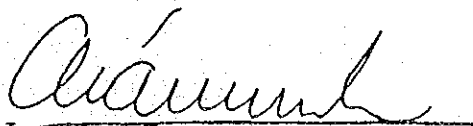
Lima, August 23, 1982



Dr. Minoru Okada
Leader
Japanese Evaluation Team
Japan International Cooperation
Agency



Ing. Amador Merino Reyna Pascual
Vice-Ministro
Ministerio de Pesquería



Ing. César Chavez Navarro
Vice-Presidente
Encargado de la Presidencia del
Consejo Directivo
Instituto Tecnológico Pesquero
del Perú



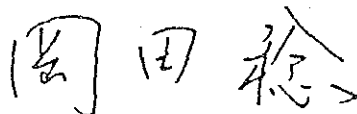
Ing. José A. Ducato Backus
Director Ejecutivo
Instituto Tecnológico Pesquero
del Perú

TENTATIVE SCHEDULE OF IMPLEMENTATION
ON THE EXTENDED JAPANESE TECHNICAL COOPERATION FOR
"EL INSTITUTO TECNOLOGICO PESQUERO DEL PERU" PROJECT IN
THE REPUBLIC OF PERU

The Japanese Evaluation Team and the authorities concerned of the Government of the Republic of Peru have jointly formulated the Tentative Schedule of Implementation as annexed hereto with reference to the Record of Discussions signed on August 23, 1982 between the Japanese Evaluation Team and the authorities concerned of the Government of the Republic of Peru on the extended Japanese Technical Cooperation for the "EL INSTITUTO TECNOLOGICO PESQUERO DEL PERU" Project.

In formulating the above-mentioned Schedule, it was mutually understood that both side should exert their utmost efforts to attain the target described in the above-mentioned Record of Discussions within the extended cooperation period.

Lima, August 23, 1982.



Dr. Minoru Okada
Leader
Japanese Evaluation Team
Japan International Cooperation
Agency



Ing. José A. Ducato Backus
Director Ejecutivo
Instituto Tecnológico Pesquero del
Perú

TENTATIVE SCHEDULE OF IMPLEMENTATION THE ITP PROJECT

Items	1982	1983	1984			Remarks
	Oct./13	Apr./1	Oct./13	Apr./1	Oct./12	
1 Japanese side						
1-1 Dispatch of experts						
(1) Chief adviser (1)						
(2) Long-term experts (2)						
Fish past products						For the HTST
Cured products						id.
(3) Short-term experts (7)						
Market research						Fish paste - Products Field
Market research						Cured Products Field
Canned Products						Follow-up of Technology
Frozen products						id.
Chemical analysis						id.
Microbiological analysis						id.
Freezing machinery/boiler						id.
1-2 Provision of machinery, - equipment materials						
Equipment for the HTST						
1-3 Training of counterpart personnel (4) in Japan						Fish paste, cured products Fields
Market research						One (1) person for each field
HTST						id.
2 Peruvian side						
2-1 Staffing of Peruvian counterparts						
2-2 Expense for the implementation of the Project						

NOTE : This Schedule is subject to conditions that necessary budget will be acquired for the implementation of the Project.

(13)

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

ペルー水産技術研究所プロジェクトに対する日本国の技術協力の延長に関する日本国エバリュエーションチームとペルー共和国政府関係当局との間の討議々事録（和文仮訳）

I 国際協力事業団（以下「JICA」という）によって編成された、岡田博士を団長とする日本国エバリュエーションチームは、1982年8月12日から24日までペルー共和国を訪問し、JICAとペルー共和国政府関係当局との間で1980年6月16日に署名された討議々事録に基づき2年間遂行されてきたペルー水産技術研究所プロジェクト（以下「プロジェクト」という）に対する日本国の技術協力の達成度を評価するため、ペルー共和国政府関係当局と意見交換及び一連の討議を行った。

II 討議の結果、両者は以下の内容で1982年10月13日から1984年10月12日まで上記の本プロジェクトに対する日本国の技術協力をフォローアップするため必要な措置をとるよう各々の政府に対して勧告することに同意した。

1. 日本国の技術協力は、一般加工品と練製品の分野における食品添加物に関する基準の変化に対応して、高温短時間殺菌技術（以下「HTST」という）の移転及び今までと異なる保存技術の使用によって開発される製品の市場調査方法の研究のため延長される。

その他の分野を含め日本国の技術協力は原則として、1980年6月に署名された上記の討議々事録にもとづきフォローアップされる。

2. 日本国側は首席顧問1名、HTSTの移転のための一般加工品と練製品の分野で長期専門家2名及びその他の分野で短期専門家7名を派遣する。

3. 日本国側は、延長協力期間内に、日本において技術研修を受けるためペルー国のカウンターパート4名を受け入れる。

4. 日本国側はHTSTの移転のために必要な機械、設備及び資材を供与する。

リマにて 1982年8月23日

国際協力事業団
エバリュエーションチーム
団長 岡田 稔 博士

ペルー 漁業省
漁業次官
Ing. Amador Merino Reyna Pasquel

ペルー水産技術研究所
運営審議会副会長
Ing. Cesar Chavez Navarro

ペルー水産技術研究所
所 長
Ing. Jose A. Ducato Backus

ペルー共和国におけるペルー水産技術研究所プロジェクトに対する延長された協力期間に係る日本国の技術協力に関する暫定実行計画（和文仮訳）

日本国エバリュエーションチームとペルー共和国政府関係当局とは、ペルー水産技術研究所プロジェクトに対する延長された協力期間に係る日本国の技術協力について、日本国エバリュエーションチームとペルー共和国政府関係当局との間で1982年8月23日に署名された討議々事録に関し、暫定実行計画を共同で作成しここに添付した。

上記暫定実行計画を作成するにあたり、両者は、延長協力期間内に上記の討議々事録に記載されている目標を達成するために、最大限の努力を払うべきであるということを相互に了解した。

リマにて 1982年8月23日

国際協力事業団

エバリュエーションチーム

団長 岡田 稔 博士

ペルー水産技術研究所

所 長

Ing. Jose A. Ducato Backus

別添 I T Pプロジェクトの暫定実行計画

項 目	1982年	1983年	1984年			備 考
	10月13日	4月1日	10月13日	4月1日	10月12日	
1. 日本国側						
1-1. 専門家派遣						
(1) 首席顧問 (1)						
(2) 長期専門家 (2)						HTSTのため
練製品						同上
一般加工品						同上
(3) 短期専門家 (7)						練製品部門
市場調査						一般加工品部門
市場調査						技術のフォローアップ
缶詰						同上
冷凍食品						同上
化学分析						同上
細菌検査						同上
冷凍機械・ボイラー						同上
1-2. 機械・設備・資材の 供与、HTST設備						練製品部門及び一般 加工品部門
1-3. 日本におけるカウン ターパートの研修						各部門1名
市場調査						同上
HTST						
2. ベルギー側						
2-1. ベルギーカウンター パート職員						
2-2. プロジェクト実行経費						

脚注：この計画は、必要な予算がプロジェクト実行のために獲得されるという条件を前提としている。

2. 調査団派遣実績

年度	調査名	派遣調査	調査団構成		
			氏名	担当業務	派遣時現職
47	中南米プロファイ (ペルー、グアテマ ラ)	47.12.1～12.16	本野盛幸 富田野郎 水野徹 馬場一精 池田実 伊藤昌輝 藤田真 階田佳 階堂次 村越俊	団長 団員 団員 団員 団員 団員 団員 団員	外務省経済協力局参事官 郵政省電気通信参事官 建設省計画局国際協力室長 運輸省政策課補佐官 農林省構造改善局設計官 外務省経済協力局経済協力一課事務官 外務省経済協力局経済協力一課事務官 海外技術協力事業団開発調査部長 海外技術協力事業団海外事業部派遣二課長
48	事前調査	49.1.18～2.7	山中義一 正井三郎 諏訪啓 島一雄 松沢憲夫	総括 流通加工 漁業振興 水産行政 業務調整	漁業共済基金理事長 水産庁海洋漁業部国際課 北海道開発庁農林水産課 水産庁研究開発部研究課 海外技術協力事業団海外センター課
50	実施調査	50.4.10～4.30	天野慶之 上西厚三 岡田稔 田中稲造 太田光彦	総括 (同行) 水産加工技術 水産加工機械 業務調整	東京水産大学教授 外務省経済協力局技術協力第二課事務官 水産庁東海区水産研究所利用部長 日本水産物食品技術部専門役 国際協力事業団林業開発課水産班班員
52	巡回指導	53.2.26～3.9	長倉克男 松村修 森正雄 坂本隆	総括 施設設計 協力企画 業務調整	水産庁東海区水産研究所油脂化学研究室長 朝久米建築事務所海外室課長 水産庁海洋漁業部国際課 国際協力事業団林業開発協力部水産業技術協力室
53	基本設計	53.7.20～8.9	小坪覚茂 中林泰章 河辺俊次 水田三 高木三郎	総括 設備 建築・計画 構造・積算 業務調整	水産庁海洋漁業部国際課 朝久米建築事務所 朝久米建築事務所 朝久米建築事務所 国際協力事業団林業水産開発協力部水産業技術協力室
55	エバリュエーション	55.5.31～6.20	山川健重 岡田稔三 須山千三 米長優 小原基文	総括 水産加工 水産加工 協力企画 業務調整	水産庁東海区水産研究所長 水産庁東海水産研究所生物化学部長 東京水産大学教授 水産庁海洋漁業部国際課 国際協力事業団林業水産開発協力部水産業技術協力室
56	巡回指導	56.7.6～7.18	岡田稔 梅田圭司 神瀬哲 小原基文	総括 水産加工 協力企画 業務調整	水産庁東海区水産研究所生物化学部長 農林水産省食品総合研究所食品工学部プロセス工学研究室長 国際協力事業団林業水産開発協力部水産業技術協力室課長代理 国際協力事業団林業水産開発協力部水産業技術協力室
57	エバリュエーション	57.8.11～8.26	岡田稔 長倉克男 小坪覚 藤田陽 佐伯靖彦	総括 水産加工 水産一般 協力企画 業務調整	朝鈴広蒲鉢工業技術顧問 朝日本冷凍食品検査協会技術顧問 水産庁海洋漁業部国際課海外漁業協力室課長補佐 農林水産省経済局国際協力課海外技術協力室課長補佐 国際協力事業団林業水産開発協力部水産業技術協力室長
58	巡回指導	59.2.10～2.23	梅田圭司 篠山茂 穂積俊 篠田邦一	総括 水産加工 市場調査 業務調整	農林水産省食品総合研究所企画連絡室長 水産庁東海区水産研究所保蔵部微生物研究室長 水産庁漁政部水産流通課課長補佐 国際協力事業団林業水産開発協力部水産業技術協力室

3. 専門家派遣実績

年度	氏名	指導科目	長短別	派遣期間	所属先	
50	岡田 稔 田中 稲造 讃井 友規	首席顧問 冷凍・冷蔵技術 水産加工機械	18	長	50.11.4 ~ 54.11.8	水産庁東海区水産研究所
			36	長	50.11.1 ~ 53.10.31	日本水産協
			51	長	50.11.4 ~ 55.2.3	海外漁業協力財団
51	山田 俊二 戸塚 岐三 引地 昭三 山田 義弘 倉沢 三郎 雲見 昌弘	缶詰製造 練製品製造 化学分析 細菌検査 冷凍機械 業務調整	36	長	51.6.1 ~ 54.5.31	日本水産協
			40.4	長	51.6.1 ~ 55.10.12	日本水産協
			36	長	51.6.1 ~ 54.5.31	日本水産協
			36.8	長	51.6.1 ~ 54.10.25	日本水産協
			36.8	長	51.6.1 ~ 54.10.25	日本水産協
			42	長	51.12.17 ~ 55.6.16	国際協力事業団
53	永田 保雄 平江 昭二 加賀谷 政男	冷凍・冷蔵技術 冷凍機据付 電気	28	長	53.11.10 ~ 55.11.9	日本水産協
			10	短	53.5.23 ~ 54.3.23	前川製作所協
			3	短	53.10.13 ~ 54.1.18	東芝電気工事協
54	佐々木 劭一 相田 弘一 白井 由甫 中浜 博 篠山 茂行 新藤 弘	缶詰製造・練製品 化学分析 細菌検査・冷凍食品 冷凍機械兼ボイラー 首席顧問 一般加工	33	長	54.5.20 ~ 57.10.14	日本水産協
			41	長	54.5.20 ~ 57.10.14	日本水産協
			36	長	54.10.5 ~ 57.10.19	日本水産協
			36	長	54.10.5 ~ 57.10.13	日本水産協
			13	長	54.10.10 ~ 55.11.15	水産庁東海区水産研究所
			6	短	55.3.9 ~ 55.9.7	協極洋
55	青木 正志 新藤 弘 長倉 克男	業務調整 一般加工 首席顧問	23	長	55.7.25 ~ 57.10.16	国際協力事業団
			28	長	55.10.13 ~ 57.10.11	協極洋
			12	長	55.10.31 ~ 56.10.30	日本冷凍食品検査協会
56	梅田 圭司 長谷川 比平	首席顧問 冷凍機保守	12	長	56.10.12 ~ 57.10.12	農林水産省食品総合研究所
			0.5	短	56.5.15 ~ 56.5.29	前川製作所協
57	長倉 克男 白井 由甫 相田 弘一	首席顧問 細菌検査 化学分析	28	長	57.11.19 ~ 59.10.12	日本冷凍食品検査協会
			8	短	58.3.25 ~ 58.10.12	日本水産協
			11	短	58.3.25 ~ 58.10.12	日本水産協
58	新藤 弘 松永 嘉雄 佐々木 劭一 中浜 博 新藤 弘 安田 篤弘	一般加工 練製品 冷凍食品 冷凍機械・ボイラー 缶詰製造 市場流通調査(練製品)	17	長	58.10.3 ~ 59.10.12	協極洋
			12	長	58.10.3 ~ 59.10.12	日本水産協
			6	短	58.4.8 ~ 58.10.12	日本水産協
			6	短	58.4.8 ~ 58.10.12	日本水産協
			5	短	58.4.4 ~ 58.9.2	協極洋
			10	短	58.12.5 ~ 59.10.12	日本水産協
59	小西 哲雄 石谷 孝佑	高温高圧調理殺菌装置機械調整 市場流通調査(一般加工品)	1	短	59.5.18 ~ 59.6.10	協日阪製作所
			1	短	59.7.16 ~ 59.10.11	農林水産省食品総合研究所

4. 研修員受入実績

番号	年度	格別	氏名	研修科目	研修期間	
1	50	高級	Perez Prieto (OCTE局長)	水産事情・ 水産行政視察	50.10.13～ 50.10.26	0.3
2	"	準高級	Ricardo Inoue (CTP所長)	"	50.8.15～ 50.9.14	1
3	"	一般	Gelardi Gazco (カウンターパート)	缶詰製造	50.9.10～ 51.3.10	6
4	"	"	Samuel Endo (")	冷凍食品	"	6
5	51	"	Oscar Mario Li Elias (")	缶詰製造	51.8.22～ 52.2.14	6
6	"	"	Roberto Shimabukuro Oba (")	練製品製造	"	6
7	"	"	Alejaodro Porfirio Buevara Nunez (")	流通・ 漁獲物取扱い	51.9.20～ 52.3.14	6
8	52	準高級	Luis Alfredo Arubulu Guarckras (OCTE次長)	水産行政・ 流通視野	52.6.5～ 52.6.19	0.8
9	"	"	Eduardo Kamisato Yonashiro (訓練センター所長)	"	"	0.5
10	"	一般	Luis Eduardo Wong Larenas (カウンターパート)	水産加工	52.11.20～ 53.5.16	6
11	"	"	Leonardo Gushiken Gushiken (")	"	"	6
12	"	"	Eduardo Yshikawa Nakashima (")	微生物	"	6
13	"	"	Angelica Wakao Mitsumasu (")	化学分析	52.11.20～ 53.5.16	6
14	53	"	Nicanor Cristobal Areche Ticona (")	練製品	53.11.30～ 54.9.29	10
15	"	"	Santos Teodoro Maza Ramires (")	冷凍食品	"	10
16	54	準高級	Salvador Carrion Razuri (OCTE次長)	水産事情・ 水産行政視察	54.4.13～ 54.4.27	0.5
17	"	一般	Arturo Pazos Diaz (カウンターパート)	新製品開発	54.11.29～ 55.1.28	2
18	"	"	Isabel Murakami Mori (")	流通	"	2
19	"	"	Edgar Arturo Rado Huere (")	品質管理	55.1.13～ 55.10.12	9
20	55	"	Juan Romulo Rochabrun Diaz (")	缶詰製造	56.3.19～ 56.11.18	7
21	"	"	Meiva Elizabeth Pazos Hamm (")	品質管理・ 化学分析	"	8
22	"	"	Jose Miguel Aleman Polo (")	"	"	8

番号	年度	格別	氏名	研修科目	研修期間
23	56	準高級	Cesar Chavez Navarro (I T P 審議会副会長)	視 察	56. 10. 7 ~ 56. 10. 27 0.7
24	"	"	Ricardo Kishimoto Higa (I T P 技術協力訓練センター部長)	"	" " 0.7
25	"	一般	Humberto Hamamoto Miyasato (カウンターパート)	冷凍食品加工	57. 1. 20 ~ 57. 7. 31 6
26	57	準高級	Jose Angel Ducato Backus (I T P 所長)	視 察	57. 6. 14 ~ 57. 7. 2 0.4
27	"	一般	Juan Alberto Huambachano Rodriguez (カウンターパート)	冷 凍 機 械	57. 7. 7 ~ 57. 9. 30 3
28	"	集 団	Aurea Muguruza (")	水産食品加工	58. 2. 7 ~ 58. 6. 7 4
29	58	一 般	Orlando Nemesio Gonzalez Fernandez	練 製 品	58. 6. 17 ~ 59. 3. 30 0.9
30	"	"	Samuel W. Olivares Alcantara	缶 詰 製 造	" " 0.1
31	"	"	Miguel Enrique Gallo Seminario	市場流通調査	58. 11. 18 ~ 59. 7. 7 0
32	"	"	Editberto E. Silva Santisteban Acevedo	"	" " 0

5. 供与機材リスト

昭和50年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
A	冷凍、冷蔵設備機械				
1項	アンモニア高圧部機器				
1	アンモニア圧縮機(冷蔵、冷結用) マイコンSRM スクリュー冷凍機 N100 L.U型× 冷凍能力7.0RT	前川製作所	1台		3,079,080
2	アンモニア圧縮機(製氷、清水冷却用) マイコンSRM スクリュー冷凍機 N100 L.U型× 冷凍能力	"	1台		3,079,080
3	油分離器(竖型円筒式、鋼板製) 外型寸法 ϕ H ℓ 457×1,200×190	"	1基		108,150
4	蒸発式凝縮器 外型寸法 W L H 2,205×2,800×2,520	"	1基		2,047,640
5	高圧受液器(横型円筒式、鋼板製) 外型寸法 ϕ L 508×2,000、600 ℓ	"	1基		265,740
6	油溜器(横型円筒式、鋼板製) 外型寸法 ϕ L 318.5×800、55 ℓ	"	1基		87,550
7	自動式ガスバーシャー アームストロング社製	"	1基		278,100
8	高圧連絡配管、弁、継手類 (1) 管 (2) 弁 (3) アンモニア液面計 (4) ゲージ盤及圧力計 (5) ストレーナー (6) 電磁弁 (7) 継手類	"	1式		2,708,780
2項	アンモニア低圧部機器				
1	低圧受液器(立型円筒式、鋼板製) 外型寸法 ϕ H 660.4×1,900、630 ℓ	前川製作所	1基		202,910
2	液分離器(立型円筒式、鋼板製) 外型寸法 ϕ H 355.4×700、65 ℓ	"	1基		80,340
3	アンモニアポンプ マイコン、アンモニア液ポンプ、ギヤード型 GP40型	"	2台	369,770	739,540
4	エアクーラー (1) 庫内容積300 m^3 、庫内温度-30 $^{\circ}C$ (2) 100 m^3 、-30 $^{\circ}C$ (3) 50 m^3 、-5 $^{\circ}C$	"	1台 1台 1台		957,900 690,100 535,600

昭和50年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
5	(4) 準備室、庫内容積50m ³ 、庫内温度±50℃	前川製作所	1台		484,100
	(5) 貯氷室、" " -50℃	"	1台		442,900
	(6) 凍結室、セミエアブラスト " -30℃	"	1台		913,610
	自動液戻装置 サージドラム φ H 406.4×700、80ℓ	"	1式		381,100
	6 低圧連絡配管弁継手類	"	1式		3,073,720
3項	冷却水及デフロイトポンプ並冷却水連絡管弁継手				
1	冷却水連絡管弁 (1) 自動弁、水用電磁弁 (2) 手動弁、水用塞止弁 (3) 連絡弁 (4) 継手類	前川製作所	1式		1,761,300
2	冷却塔 20RT型、クロス、フロー式	"	1台		288,400
3	デフロイトポンプ 50SEM×260ℓ/M×9m/H×0.75KW	"	1台		113,300
4	冷却塔用ポンプ 50SEM×260ℓ/M×9m/H×0.75KW	"	1台		108,150
4項	電気設備				
1	動力配電盤 800×1,800M/M、自立鋼板製	前川製作所	1面		1,771,600
2	冷凍機制御盤 800×1,800M/M、自立鋼板製、冷凍機3基	"	1面		2,424,930
3	温度記録計 霜取制御盤、自立鋼板製、自動温度記録計	"	1面		1,050,600
4	動力配線機材 CVV、CVケーブル2,3,4,5芯等各種	"	1式		2,044,550
5	制後配線材料 CVV、CVケーブル2,3,4,5芯等各種、ジョイント類 電線管、支持金具各種、ターミナルボックス等	"	1式		1,864,300
5項	雑資材				
1	配管支持鋼材類 フラットバー25×4.5、50×60M/M等 アングル40×40×4.5、50×50×6M/M等 チャンネル類、ボルトナット類	前川製作所	1式		152,440
2	エアーカーテン 70WTF-2H型巾1000%マグネットスイッチ、 リミットスイッチ共クロス・フロー式	"	6台	90,640	543,840

昭和50年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
6項	防熱材料及び木材				
1	スタイロフォーム板 JIS 1級 50T×600×900M/M、75T×600×900M/M	前川製作所	1 式		6,746,500
2	配管用防熱材 スタイロ・フォーム・パイプ JIS 1級 65A×75T、50A×75T、32A×75T	"	1 式		679,800
3	ルーフィング・アスファルト等副資材 ゴープロン・アスファルト、プライヤー、 22Kルーフィング、マルエス規格アスファルト等	"	1 式		1,205,100
4	ベニア板 冷蔵庫内装用耐水ベニア JISタイプ1、5.5×400×1,800M/M	"	1 式		339,900
		小 計			4,125,0650
C	蒸気供給装置(軟水装置を含む)				
1	パッケージボイラー(軟水装置、煙突、給水タンク等含む)				
	(1) 燃料種類	I H I	1 式		
	(2) 蒸気配管、減圧弁等	"	1 式		
	(3) 煙突 9m	"	1 基		
	(4) 給水タンク:軟水貯槽 5m ³	"	1 基		
		小 計			11,245,150
D	環境衛生保持資材				
1	エポキシ樹脂	日本ケミカル	1,700m ²	4,326	7,354,200
	(1) エポニッケ855(着色) 硬化促進/プライマー共				
		小 計			7,354,200
		総合計			59,850,000

昭和51年度供与機材(線越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
A	冷凍、冷蔵設備、機械				
I	冷蔵庫防熱扉	前川製作所			
1	電動式スライディング防熱扉(片引) MYCOM-M1113型 W1,000×H2,000× 断熱厚100%(ウレタン成型板)	"	3組	984,390	2,953,170
2	オーバーラップ型防熱扉(片開) MYCOM-M1114型 W1,000×H2,000× 断熱厚100%(スタイロ)	"	4組	275,395	1,101,580
3	電気関係資材	"	1式		708,900
	(1) リミットスイッチ	"	8ヶ		
	(2) 1V600Vビニール絶縁電線 2mm ²	"	600m		
	(3) 制御用ビニール 絶縁ビニールシースケーブル 2mm ² - 2芯	"	15m		
	(4) 制御用ビニール 絶縁ビニールシースケーブル 2mm ² - 6芯	"	15m		
	(5) 薄鋼電線管 19mm ²	"	25本		
	(6) 絶縁ブッシング 19mm ²	"	40ヶ		
	(7) サドル 19mm ²	"	50ヶ		
	(8) プールボックス防水カプセ型	"	6ヶ		
	(9) ギャードブレーキモーター 電動ドア組入品	"	3台		
	(10) 電動式ドアコントロール兼用ヒーターボックス 400W×350H×100L	"	3面		
	(11) 手動式ドア用ヒーターボックス 100W×210L×100H	"	4面		
4	拾棒及関係資材	"	7式	61,200	428,400
	(1) 拾棒 120×120	"	7組		
	(2) アンカーボルト 1/2φ×300L	"	56本		
II	防熱扉用監禁警報装置				
1	前川式警報盤 壁掛型鋼板製 W500×H500×厚150 警報ベル付 型式 MYS-WED07	前川製作所	1面		71,400
2	器具及配線材料	"	1式		499,800
	(1) 1V600Vビニール絶縁電線 2mm ²	"	1,200m		
	(2) 薄鋼電線管 19mm ²	"	20本		
	(3) 監禁用表示灯 森式 VRL-G 定格電圧 2500 適合ランプ 5W	"	7ヶ		
	(4) 押釦スイッチ 衆式 VQS1-A 定格電圧 250V 電流 10A	"	7ヶ		
	(5) 絶縁ブッシング 19mm ²	"	10本		
	(6) サドル 19mm ²	"	50本		

昭和 51 年度 供与 機材 (繰越 予算 分)

番 号	品 名 及 び 仕 様	メーカ-名	数 量	単 価	金 額
III	電 気 設 備 受配電キュービクル マイコン屋外閉鎖特殊受配管盤 MYCOM・MP-10,000/220/300型 (1) 受電盤 (2) 300 KVA 盤 (3) 50 KVA 盤 (4) MOF 盤 CMOF、WHM、配線材、含まず又、 日本標準MOF盤とします	前川製作所 " " " "	1 式 1 面 1 面 1 面		8,042,700
IV	アンモニア高圧部機器 アンモニア圧縮機 (含電動機) マイコンSRMスクリュ-冷凍機ユニット N100・U×冷凍能力7.0RT	前川製作所	1 台		3,141,600
		小 計			16,947,550
V	化学実験用機器				
I	PHメーター (1) 一般測定用 型式 HM-7B (2) 精密測定用	東亜電波 "	1 台 1 台		86,700 137,700
II	サーミスター温度計 温度範囲-50℃~50℃/50℃~150℃ 型式 SRD-1D型 サーミスター温度計用センサ 2.3φ×50%リード線:シリコンケーブル3m 型式 XB-33型 サーミスター温度計 温度範囲:0~150℃/150℃~300℃ 型式 SPD-1D型 サーミスター温度計用センサ 3.2φ×310% リード線EV3m 型式 XB-33型	宝 工 業 " " "	3 ケ 3 ケ 3 ケ 3 ケ	35,700 18,360 35,700 32,650	107,100 55,080 107,100 97,950
III	赤外線水分測定器 試料重量5g 測定範囲0~100% 型式 F-1A型	ケット化学	1 台		66,300
IV	ドリップ測定装置 (1) 岡田式ゼリー強度試験器 (2) 遊離水分測定器 0~10Kg	三光医理化 "	1 台 1 台		193,800 91,800
V	実験用冷凍冷蔵庫 402ℓ:冷蔵272ℓ、冷凍130ℓ	G.E.ゼネラル エレクトリック	1 台		275,400
VI	上皿直示天ピン 秤	長計量器SS	1 台		383,520
		小 計			1,602,450
		総 合 計			18,550,000

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
E	冷凍食品製造機器				
1	バンドソー NSO-10-3型 卓上片押式	花木製作所	1台		395,000
2	インパルスシーラー F1-400型 ペダル式 (F1-400-2) シール巾 2×400%	富士製作所	1台		76,000
	(F1-400-5) シール巾 5×400%	"	1台		97,000
3	処理用テーブル FAS-70相当品 L W H 900×1,800×800%	第一理化学会	5台	120,000	600,000
4	魚 函 プラスチック製FT1B 595×370×135%	日本魚函 サービス	50ケ	1,860	93,000
	アルミ #12A-T1B " " ×130	"	50ケ	3,960	198,000
5	防寒服セット 防寒服上下、手袋、靴、帽子 L: 2セット M: 1セット	日世貿易	3セット	24,600	73,800
6	保冷函 Sサイズ 551×399×307%	日本魚函 サービス	3ケ	20,600	61,800
	L " 690×520×445%	"	1ケ		23,400
7	ハンドリフター ポーターリフト №131(インサイト型)	日本荷役	1ケ		134,000
8	運搬台車 №301、平床手引き4輪車 300Kg積	"	2台	33,000	66,000
9	包装資材 真空包装用三方シール袋 160×280×15/60	日本ポリ セロ工業	7,500枚		65,000
	240×350×15/70	"	4,500枚		78,000
10	真空包装機 FN4-1-AG型	"	1台		960,000
F	練製品製造用機械機器				
1	魚洗機 H W L 1320×1300×720%	備文機械(株)	1台		1,162,000
2	魚肉採取機 NF13DX型 1330×800×915	"	1台		4,141,000
3	油圧脱水機 TK-5型 脱水能力250~500Kg/h	"	1台		944,000
4	サイレントカッター SCP-2B型	"	1台		1,535,000
5	攪拌漬機 KM 8号	"	1台		889,000
6	油窯装置 U型 1200~1300枚/h(1ヶ50g)	"	1台		909,000
7	蒸煮ボックス 容器 500×500×500%	"	1台		267,000
8	ジェット・クリーナー TE-2型 最高使用圧力 30Kg/cm ²	"	1台		505,000

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
9	エア・スタッフアー 空気圧縮式充填機 ST-3型	備文機械(株)	1台		1,061,000
10	クリップソーラー SY式 5000番型リンガー	"	1台		1,162,000
11	ミートチョッパー 肉挽機 MT1型 厩42	"	1台		833,000
12	加熱(殺菌)冷却装置 加熱 2槽	"	1台		3,171,000
	冷却 2槽	"	1台		
I	化学実験用機器				
1	サーミスター A600-1型 温度範囲-50~50℃/50℃~150℃	宝工業	2台	39,000	78,000
	A600型-1 0~150℃/150℃~300℃	"	2台	39,000	78,000
	センサ XB-53型 2.3φ×50%	"	2ヶ	14,000	28,000
	" " 3.2φ×300%	"	2ヶ	14,000	28,000
2	中央実験台 甲板 W L H 3,600×1,500×1960% CH-360C型	ヤマト	3台	78,000	234,000
	ステンレス " "	"	1台		767,000
	CR-360型 甲板、カラセラン張り	"	1台		764,000
3	サイト用流し台 USB-60型 W L H 600×750×1,010%	"	1台		96,900
	USB-60B型 "	"	1台		124,000
	USB-150型 1,500×150×1,010%	"	2台	172,500	345,000
		"	9ヶ	12,000	108,000
4	実験台下ドラムトップ S-62型 φ H 211×250%				
5	直示天秤 LDT 秤量200g 読取限度0.05mg	島津製作所	1台		460,000
6	微量拡散分析装置 標準型 厩603101	柴田	1式		63,000
7	ウォーターバス BS-44型	ヤマト	3台	73,900	221,700
	BS-64型	"	1台		94,900
	BT-15型	"	1台		54,000
8	定温乾燥器 DZ-54型	"	2台	70,000	140,000
		"	1台		330,000
9	マッフル炉 FM-21型 炉内寸法 100×200×100	"	2台	35,000	70,000
10	マグミキサー MH-61型	山菱電機	2台	190,000	380,000
11	電圧変圧機 入力電圧 110V、出力 0~280V				
12	ラボラトリージャッキ 厩4701-20	柴田	1ヶ		6,000

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
13	三却懸垂式遠心機 H-100-B4	国産遠心器	1台		210,000
14	蒸留式バンステット型(電気加熱用) SE-10型、採取量 10ℓ/h	富士 S/S	1台		314,000
15	ドライイングシェルフ DSC-S型	柴田理化	1台		40,500
16	ガスバーナー プロパンガス用	"	8ヶ	750	22,000
17	脂肪抽出器 リクスレー型、常温~90℃ 冷却管、抽出管、フラスコ6ヶ掛	"	10台	111,000	1,100,000
18	ケルダール窒素分解装置 300型MY式、フラスコ6ヶ掛	"	1		98,000
19	ケルダール窒素分解装置 塩入奥田式 " 2ヶ掛	ヤマト科学	1		50,500
20	ケルダール分解フラスコ 150ml	タイストン	50ヶ	545	27,250
	300ml	"	20	605	12,100
21	ストップウォッチ 1周60秒	"	2ヶ	13,150	26,300
22	スタンド用リング 大、中、小 各5ヶ	池本理化	15ヶ		6,500
23	50ml	タイストン	100	140	14,000
	100ml	"	120	140	16,800
	200ml	"	100	155	15,500
	300ml	"	80	180	6,400
	500ml	"	40	270	10,800
	1,000ml	"	20	505	10,100
24	三角フラスコ 100ml	ハリオ	100ヶ	190	19,000
	200ml	"	10ヶ	200	2,000
	250ml	"	10ヶ	225	2,250
	300ml	"	50ヶ	240	12,000
	500ml	"	40ヶ	270	10,800
25	共栓三角フラスコ 100ml	ハリオ	20ヶ	860	17,200
	300ml	"	20ヶ	1,250	25,000
	500ml	"	5ヶ	1,450	7,250
26	メスフラスコ 100ml	ハリオ	30ヶ	1,270	38,100
	250ml	"	10ヶ	1,900	19,000
	500ml	"	5ヶ	2,200	11,000
	1,000ml	"	5ヶ	5,660	28,300
27	メスピペット 1ml	ハリオ	30ヶ	270	8,100
	2ml	"	50ヶ	300	15,000
	5ml	"	30ヶ	360	10,800

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
28	メスピベット 10ml	ハリオ	20ヶ	450	9,000
	ホールスピベット 1ml	シバタ	30ヶ	320	9,600
	2ml	"	30ヶ	320	9,600
	5ml	"	30ヶ	370	11,100
	10ml	"	30ヶ	450	13,500
29	メスシリンダー 5ml	シバタ	20ヶ	720	14,400
	10ml	"	20ヶ	720	14,400
	20ml	"	20ヶ	830	16,600
	50ml	"	25ヶ	1,100	27,500
	100ml	"	20ヶ	1,260	25,200
	250ml	"	10ヶ	1,630	16,300
	500ml	"	10ヶ	3,000	30,000
	1,000ml	"	5ヶ	6,900	34,500
30	自動ビューレット 25ml ゴム栓用、茶テフロンコップ付	シバタ	8式	21,200	169,600
31	分液ロート 100ml スキープ	ハリオ	3ヶ	3,630	10,890
	250ml "	"	5ヶ	4,500	22,500
	500ml "	"	5ヶ	5,090	25,450
32	ロート 径 50%	ハリオ	30ヶ	650	19,500
	" 70%	"	30ヶ	700	21,000
	" 90%	"	30ヶ	920	27,600
33	アスピレーター 柴木式		5ヶ	1,260	6,300
34	試薬瓶 250ml 細口共栓	ヤマト	50ヶ	575	28,750
	500ml "	"	30ヶ	785	23,550
	1,000ml "	"	20ヶ	1,760	35,200
	2,000ml "	"	10ヶ	4,900	49,000
	250ml 広口共栓	"	10ヶ	685	6,850
35	ねぢ口角型滴瓶 茶30ml、スピベット、ゴム球付 胴径35%×全高100%	ハリオ	5ヶ	530	2,650
36	濾過瓶 500ml	タイスマン	3ヶ	810	2,430
37	デシケーター 中板径 240%茶	池本理化	3ヶ	16,360	49,080
	" 240%茶、コック、ゴム栓付	"	3ヶ	28,780	86,340
38	駒込スピベット 5ml	"	50ヶ	205	10,250
		"	10ヶ	475	4,750
39	温度計 水銀 100℃	"	5ヶ	610	3,050
	" 150℃	"	5ヶ	670	3,350
	" 200℃	"	5ヶ	670	3,350

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
40	温度計 アルコール 100℃	池本理化	10ヶ	215	2,150
	濾紙 №2 7cm 箱単位	東洋濾紙	50箱	130	6,500
	9cm "	"	50箱	150	7,500
	11cm "	"	50箱	200	10,000
	12.5cm "	"	50箱	230	11,500
	15cm "	"	50箱	320	16,000
	18.5cm "	"	50箱	500	25,000
41	濾紙 №5A 7cm "	"	3箱	380	1,140
	11cm "	"	3箱	560	1,680
	12.5cm "	"	3箱	740	2,220
	15cm "	"	3箱	1,045	3,150
42	濾紙 №5C 7cm "	"	3箱	380	1,140
	11cm "	"	3箱	560	1,680
	12.5cm "	"	3箱	740	2,220
	15cm "	"	3箱	1,050	3,150
43	ロート台 2ヶ用木製	池本理化	3台	910	2,730
44	コルクボーラー 12本組	"	1組		2,020
45	ピンチコック(モール) 40%	"	30ヶ	50	1,500
	同 (ホフマン) 巾20×高17%	"	20ヶ	115	2,300
	同 (") 巾28×高25%	"	20ヶ	120	2,400
46	ステンレス匙 180%	ヤマト	20本	305	6,100
	300%	"	20本	655	13,100
47	スパテル(ステンレス) 240%	池本理化	20ヶ	605	12,100
	180%	"	5ヶ	300	1,500
48	蒸発皿 口径 60%、磁製、丸底	日本化学工業	5枚	200	1,000
	" 180% "	"	5枚	1,060	5,300
	" 300% "	"	5枚	4,750	23,750
49	ルンボ 15ml フタ付	"	20ヶ	215	4,300
	30ml "	"	20ヶ	280	5,600
	50ml "	"	20ヶ	405	8,100
50	磁製濾過ロート 外径 100% プフナー型	"	3ヶ	2,220	6,660
51	乳鉢 外径 80% 棒付	池本理化	10ヶ	245	2,450
	" 150% "	"	10ヶ	665	6,650
52	ポリ試験瓶 50ml	日興化学	50ヶ	25	1,250
	100ml	"	50ヶ	25	1,250

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	ポリ試薬瓶 250ml 狭口(細口)	日興化学	50ケ	30	1,500
	500ml "	"	50ケ	65	3,250
	1,000ml "	"	30ケ	85	2,550
53	ピンセット 12cm ステンレス 上皿天秤用		20本	810	16,200
	15cm " "	"	20本	1,010	20,200
	コルネットピンセット	"	10本	185	1,850
54	試験管ブラシ 21cm	池本理化	5ケ	40	200
55	瓶ブラシ 1号	"	20本	130	2,600
	2号	"	20本	110	2,200
	4号	"	20本	60	1,200
	10号	"	20本	50	1,000
56	ビーカーブラシ 30cm	"	20本	305	6,100
57	細管ブラシ 中毛	"	5本	40	200
58	ビューレットブラシ	"	5本	110	550
59	ビニールパイプ 内径 5%× 外径 7% 100m単位	日本理化学機械	2本	13,490	26,980
	6%× 8% "	"	2本	21,500	43,000
	7%× 9% "	"	2本	31,500	63,000
	8%× 11% "	"	1本		36,850
60	ポリエチレン洗浄瓶 500ml	日興化学	10ケ	230	2,300
61	ゴム管 №5 黒色 Kg単位	今村ゴム	2Kg	3,050	6,100
	№6 " "	"	2Kg	3,050	6,100
	№7 " "	"	2Kg	3,050	6,100
62	排気用ゴム管 内径 6%× 外径 15%	"	10m	690	6,900
	" 6%× " 21%	"	10m	1,010	10,100
	" 9%× " 24%	"	10m	1,210	12,100
63	水道・ガス用ゴム管 6×12 アスピレーター用 10m	"	1本		3,050
	8×11.6 バーナー用 10m	"	2本	1,820	3,640
	12×17 水道用 10m	"	1本		3,840
64	ルツホばさみ 18cm	池本理化	5ケ	510	2,550
65	二連球 村中 №6	スプレー	10ケ	690	6,900
66	足踏フィゴ 硝子細工バーナー用	池本理化	1ケ		5,550
	ゴム板	"	1ケ		590
67	硝子細工用バーナー プロパン用	"	1ケ		9,300
68	同工具 木箱入	シバタ	1式		27,000
69	ホーロータンク 10L フタ付	大森ホーロー	2ケ	3,030	6,060

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	ホーロータンク 20ℓ フタ付	大森ホーロー	1ケ		5,050
70	薬包紙 中 パラピン紙(1,000枚単位)	ヤマト	10箱	355	3,550
	小 " (")	"	10箱	295	2,950
	大 " (100枚単位)	"	10箱	490	4,900
71	ビベット自動洗浄器 700×180cm	井内	1ケ		10,000
72	同硫酸槽 650×200 中カゴ付 600×175	"	2ケ	20,200	40,400
73	アスベスト付金網 径 12cm	ヤマト	30	115	3,450
	径 15cm	"	30	175	5,250
74	三脚台 パーナー用	"	10ケ	355	3,550
75	三角架 中型	"	20ケ	50	1,000
76	平ヤスリ 75%φ	"	10ケ	605	6,050
77	マックルカバー 75%φ	"	10ケ	385	3,850
78	ゴム栓 径 1~径 16	今村ゴム	各40組	375	15,000
	径 17~径 20	"	各20組	335	6,700
79	シリコン栓 径 1~径 8	"	各20組	825	16,500
80	ガラス管 外径 4% 中肉 バイレックス標準管	バイレックス	30本	70	2,100
	" 5% " "	"	30本	90	2,700
	" 6% " "	"	30本	125	3,750
	" 7% " "	"	30本	165	4,950
81	ガラス棒 径 4 バイレックス	"	30本	145	4,350
	" 5	"	30本	185	5,550
	" 6	"	30本	225	6,750
	" 8	"	30本	275	8,250
82	ガラス濾過器 3G3 30%	シバタ	3ケ	1,310	3,930
	3G4 30%	"	3ケ	1,310	3,930
	3G5 30%	"	3ケ	1,310	3,930
	11G3 40%	"	3ケ	1,550	4,650
83	吸引ブロック 鋳鋼 180×240%	池本理化	2ケ	13,630	27,260
84	ビベット立て 金鋼製、ビニール被膜	シバタ	3ケ	3,940	11,820
85	乾燥用カゴ ステンレス 200%四方	三和	3ケ	3,050	9,150
86	ビベッター 標準形	シバタ	3ケ	8,000	24,000
87	ポリタンク 20ℓ 扁平広口型	井村	2ケ	3,130	6,260
88	ゴムキャップ シリコンゴム 駒込ビベット 5ml用	池本理化	20ケ	125	2,500

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
89	ムツフ 鉄製(大、中、小)	池本理化	各10ケ	1,110	11,100
90	クランメル 鉄製	"	10ケ	1,510	15,100
91	遠心沈澱管 100ml 目盛付	"	10ケ	1,820	18,200
	50ml "	"	10ケ	1,070	10,700
	10ml "	"	20ケ	105	2,100
92	散弾 1Kg単位	ヤマト	1Kg		1,520
93	三方コック 外径 6%	池本理化	5ケ	2,020	10,100
94	スタンド 三足 900%	"	6ケ	2,830	16,980
95	冷却管 共栓三角フラスコ 200ml、500mlに合うもの ジムロード	"	各1ケ		21,200
96	オートクレーブ SDA-30型 (高圧滅菌器)ヒーター 1.5KW 器内寸法 300×450 付属品付	ヤマト	1式		398,000
97	乾熱滅菌器 +80~300℃	"	1式		136,300
98	恒温器 IC-62型 0~60℃ 内寸法 600×500×500、 内容積 150ℓ 110V 60HZ	ヤマト科学	1式		147,500
99	コロニー(細菌)計算器	エルマ	1式		75,500
100	顕微鏡 BHB-213(SD) 光源内蔵 110V、60HZ 接眼レンズ 5×、10×、15× 対物レンズ 4×、10×、20×、40×、100×	オリンパス	1式		346,000
101	冷蔵庫 NR-205AW 内容積 約220ℓ	松下	1台		102,000
102	ホモジナイザー AM-9 110V、60HZ 18,000r.p.m 処理量500ccまでを満足するもの	日本精機	1台		261,800
103	ホモジナイザー コップ 30、40、100、500cc	"	各3ケ	17,850	53,550
104	分注器 JS-10 2~10ml	平沢製作所	2ケ	16,200	32,400
105	上皿自動秤 50Kg/100g	イワシタ	1台		3,500
106	ブンゼンバーナー	池本理化	5ケ	1,220	6,100
107	白金線 1m単位 0.3%φ	ヤマト	5m	6,560	32,800
108	試験管立 SS-18-50 ステンレス 18% 50本立て	三和化研	20	1,290	25,800
109	メス 外科用 MGK 円刃刀 中	ヤマト	10	1,720	17,200
	" 尖刃刀 中	"	10	1,720	17,200
110	ハサミ 外科用 14cm直両鈍	"	10	2,550	25,500
	14cm直両尖	"	10	2,550	25,500
111	ガーゼ 10m当り(1包)単価	"	10包	305	3,050
112	硫酸紙	"	500枚		1,200

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
113	青梅綿 1包単価	ヤマト	10包	125	1,250
114	滅菌カゴ ステンレス製	"	10ヶ	2,400	24,000
115	ダラム醸酵管	"	50本	50	2,500
116	スライドグラス 1個 50枚入 青生地緑磨き、白生地緑磨き(各5)	松浪硝子	計10ヶ		6,200
117	ホールグラス 50枚入	"	2ヶ	1,275	2,550
118	デッチグラス 18×18% 100枚入 Ⅱ1	"	10ヶ	283	2,830
119	ベトリ皿 シャーレー、硬質ガラス製、フタ付 30%×120%	池本理化	500	700	350,000
120	平底丸型フラスコ 500ml	タイストン	10ヶ	470	4,700
121	試験管 13 φ×100%	日電理化	500本	30	15,000
	16.5φ×125%	"	500本	35	17,500
	18 φ×180%	"	200本	35	7,000
J	化学実験用薬品				
1	ブロムグレゾールグリーン 25g		1		9,660
2	メチルオレンジ 25g		1		470
3	メチルレッド 25g		1		765
4	フェノールフタレイン 500g		1		2,625
5	PH試験紙、PH原色標準変色表 PR、-ALB 142色		5	540	2,700
6	7組セット(PR, CR, MR, TB, BPB, BCG, BTB) 8×40mm 50枚×7本組		5	565	2,825
7	リール式Pr1 試験紙万能(ユニバーサル) PH 1.0-11.0		10	450	4,500
8	ホウ酸 500g		2	315	630
9	水酸化カルシウム 500g		1		235
10	" マグネシウム 500g		1		470
11	硫酸カリウム 500g		5	515	2,575
12	" カルシウム 500g		1		840
13	" ナトリウム、無水 500g		15	295	4,425
14	ヨウ化カリウム 500g		2	1,925	3,850
15	塩化カリウム 500g		1		340
16	" カルシウム、無水 500g		1		760
17	" ナトリウム 500g		3	315	945
18	酒石酸カリウムナトリウム 500g		2	1,115	2,230

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
19	デンプン溶性 500g		1		700
20	チオ硫酸ナトリウム、結晶 500g		2	550	1,100
21	2-チオバルビツール酸 25g		1		3,290
22	海砂 500g		5	350	1,750
23	ガラスウール 500g		5	525	2,625
24	グリセリン 500g		3	410	1,230
25	ブドウ糖、無水 500g		3	875	2,625
26	ソーダ石灰、小粒 500g		3	470	1,410
27	炭酸カリウム 無水 500g		3	645	1,935
28	炭酸カルシウム 500g		2	700	1,400
29	炭酸ナトリウム 無水 500g		2	490	980
30	塩基性炭酸マグネシウム 重質 500g		3	4,200	12,600
31	ワセリン 白色 500g		2	525	1,050
32	シリカゲル 中粒 mixed 500g		20	470	9,400
33	" 小粒 " 500g		20	410	8,200
34	コンタミノン 1Kg		20	1,260	25,200
35	メチレンブルー 25g		1		385
36	リン酸ミナトリウム 500g		3	410	1,230
37	ブロムフェノールブルー 25g		1		1,505
38	塩酸トリメチルアミン 25g		1		295
39	ヒポキサンチン 1g		1		875
40	ツィーン 80 500g		2	735	1,470
41	流動パラフィン 500g		3	350	1,050
42	クレゾール消毒用(クレゾール石ケン液) 500ml		10	450	4,500
43	フクシン、ダイヤモンド 25g		1		1,960
44	グンチアナバイオレット B 25g		1		765
45	硫酸 6Kg		4	1,435	5,740
46	" 6Kg		5	1,260	6,300
47	塩酸 4Kg		3	1,050	3,150
48	" 4Kg		2	935	1,870
49	硝酸 Sp. Gr.abf. 1、38 5Kg		1		1,285
50	" Sp. Gr.abf. 1、38 5Kg		1		1,170
51	酢酸 3ℓ		1		1,570
52	シュウ酸 500g		2	700	1,400
53	過塩素酸 abf. 60% 500g		1		945

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
54	水酸化ナトリウム、ペレット 500g		5	350	1,750
55	水酸化ナトリウム、ペレット 500g		20	295	5,900
56	水酸化カリウム、ペレット 500g		2	400	800
57	水酸化カリウム、ペレット 500g		1		380
58	硫酸銅、結晶 500g		5	665	3,325
59	流動パラフィン 500g		2	350	700
60	エチルアルコール 99.5% 500g		20	665	13,300
61	エチルアルコール 95% 500g		8	595	4,760
62	エチルエーテル 500ml		50	745	37,250
63	アセトン 3L		1		935
64	クロロホルム 3L		2	3,325	6,650
65	メチルアルコール 3L		2	940	1,880
66	シュウ酸ナトリウム 500g		1		1,785
67	過マンガン酸カリウム 500g		1		1,050
68	クロム酸カリウム 500g		1		1,355
69	重クロム酸カリウム 500g		1		940
70	硝酸銀 500g		1		22,400
71	ホルムアルデヒド溶液(ホルマリン) 500g		3	295	885
72	ヨウ素酸カリウム 500g		1		4,725
73	過酸化水素水 abf. 30% 500g		3	315	945
74	活性炭素、粉末 500g		1		995
75	四塩化炭素 500g		5	350	1,750
76	シュウ酸カリウム 500g		2	940	1,880
77	水酸化バリウム 500g		2	560	1,120
78	2,4-ジトロフェノール 25g		1		525
79	トリクロロ酢酸 500g		2	2,555	5,110
80	標準寒天培地(普通寒天培地) 100g		60	1,500	90,000
81	EC培地 100g		10	1,500	15,000
82	FME培地 100g		9	1,500	13,500
83	デゾキシコーレート培地 100g		30	1,500	45,000
84	SIM培地 100g		9	1,375	12,375
85	2%食塩加コリステン培地 100g		5	2,200	11,000
86	I.C.B.S.培地 100g		15	1,650	24,750
87	D.H.L寒天培地 300g		2	4,050	8,100
88	リジン脱炭酸塩培地 100g		3	2,000	6,000

昭和52年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
89	TSI培地 100g		15	1,375	20,625
90	マロン酸塩培地 100g		3	2,300	6,900
91	ヒュ・レフソン培地 100g		5	1,450	7,250
92	ウサギブシズマ 1ml×5		10	2,400	24,000
93	T・G・C.培地 100g		3	2,000	6,000
94	食塩卵寒天基礎培地 150g		5	2,200	11,000
95	寒天末 500		10	6,100	61,000

昭和53年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	一般加工品製造				
1	乾燥機 FR-1テストプラント用小型 機間接熱風乾燥装置 (乾燥対象:魚類) オイルバーナー GP-4×1	佛南星	1		2,020,000
2	ロール延機 PRG120×600いか引延し機 ロール寸法 120(φ)×600(W)mm ロール回転距離7.5m/min	朝日製作所	1		610,000
3	二重釜 蒸気式 容量 60ℓ 内釜SUS-304 外釜SS-41 付属品 スペア 圧力計 1 1 安全弁 1 1 ストップバルブ 2 2 (20A) ストップバルブ 1 1 (15A)	東洋製缶	1		404,000
4	孵卵器 3013-B 標準温度設定 37℃	木屋製作所	3	310,000	930,000
5	恒温器 3862-C 標準温度設定 55℃	木屋製作所	1		630,000
6	燻製装置 SMA-220 プロパンガス用 自動温度調節付、台車一台付	花木製作所	1		1,660,000
7	オートクレーブ V75-B120 堅型ボルト締式 蒸気式 全容量 0.66 m ³ 最高使用圧力 2 kg/cm ²	東洋製缶	1		1,260,000
8	風速計 OHTA 627 ピラム型携帯用風向風速計 測定範囲 0~15 m/sec	池田理化	1		60,200
9	赤外線水分計 ケット F-1A 試料重量5g 測定範囲0~100%	池田理化	1		76,500
10	棒状温度計 3551 水銀0~100℃ 目盛0.2℃ 3552 アルコール0~100℃ 目盛10℃	池田理化	5 10	540 206	2,700 2,060
11	糖度計 DZ 1号 0~32% DZ 2号 28~62% DZ 4号 58~90%	池田理化	1 1 1		15,300 16,400 16,400
12	ステンレス鍋 直径 300% " 200%	池田理化	5 5	7,100 4,800	35,500 24,000
13	タチバサミ ステンレス製	"	3	5,000	15,000
14	ガラス電極pH計 岩城 M-125 精密型	木屋製作所	1		230,000
15	バット TS500L プラスチック製 サイズ 1300(L)×830(W)×700(H)mm	日本魚函 サービス	15	6,400	96,000

昭和53年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
16	金属製フルイ ステンレス製円筒型 50(φ) × 10(H)cm 網目 9.52 mm " 2.83 mm " 4.76 mm " 1.00 mm	木屋製作所	5	21,500	107,500
			5	18,500	92,500
			5	18,500	92,500
			5	18,500	92,500
17	電子レンジ 日立 MR-755	富士厨房	1		122,000
18	冷蔵オープンショーケース 日立 RC-3909L 内容量 270 L 庫内温度 -20℃±2℃	"	1		300,000
19	丸型網籠 400%(φ)×280mm(H)	池田理化	5	11,400	57,000
20	焙焼機 電化焼器 手動・小型(鉄板サイズ360 ×360)	金原鉄工所	1		55,000
冷凍食品製造					
21	フレークアイスマシン 星崎電機 F-500A-SA 400kg/日(製氷能力)	池田理化	1		950,000
22	(1) 亜鉛鉄板製 底固定式 (2) 亜鉛鉄板製 底抜式	日本魚函 サービス	50	2,600	130,000
				2,800	140,000
23	自記記録電気温度計 R711-1606小型記録計 温度範囲 -50℃~100℃	宝工業	1		151,000
24	小型ミキサー 南常鉄工 SXK-40 40kg/回	東洋食品 工機	1		350,000
25	エポキシ樹脂	日本ケミカル 建設	1式		850,000
缶詰製造					
26	携帯用気圧計 トーマン 2,000-21 測定範囲 5,000 m 気圧測定範囲 735~1,050 mb	玉屋	2	35,000	70,000
27	ブラニメーター 内田 906-2000単式 " 906-2600ローラー式	岩本商事	1		16,800
					25,000
28	ハンドマークプレス	東洋製缶	1		60,600
29	缶マーク入れ字セット 0~9 A~Z 各3セット	"	1		109,200
30	バキュームホームシマー V-11 211D 301D 307D用	"	1		1,600,000
31	試験用小型レトルト H90-C150 クラッチ横型レトルト 付属品付	"	1式		3,610,000

昭和53年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
32	F値演算装置 K300 演算装置 1台 R246 同上用専用記録計 1台	宝工業	1式		1,840,000
33	試験用角型クッカー 片扉ボルト締式蒸気吹き込み式	東洋製缶	1式		3,000,000
34	試験用角型クッカー サーミス式温度・直流電位差記録計 型式 R213-3	宝工業	1式		520,000
35	万能投影器 日本光学 V-16D 投影レンズ: 20X 50X 100X	三啓	1		1,650,000
36	ハンドキャンテスター	日本缶詰協	1		17,400
37	ル - ベ	"	1		1,020
38	シーミングスケール	"	2	900	1,800
39	ワイヤゲージ	"	2組	900	1,800
40	糸鋸弦	"	1本		15,500
41	エドランド銜切	"	1セット		13,000
煉製品製造					
42	球根皮むき機 #562	木屋製作所	1		133,000
43	ステンレス舟 長さ 120cm 巾 60cm	花木製作所	2	14,500	290,000
44	調理台 CR-1 ステンレス製 900×1800×800 脚鉄製	"	2	80,000	160,000
45	扇風機 スイチン SF-60DN-2V	東洋食品機	2	65,000	130,000
46	運搬台車 ステンレス製 600(W)×900(L)×800(H)mm	木屋製作所	3	63,000	189,000
47	二重釜 蒸気式 容水量120ℓ 内釜 SUS-304 外釜 SS-41	東洋製缶	1		606,000
48	リテナー 丸リテナー 70×210% 角リテナー 65×65×210%	花木製作所	50 50	1,700 1,700	85,000 85,000
49	フードカッター FC-1	"	1		91,000
50	成型機 YKT-502 能力800~2500枚/時	備文	1		2,800,000
工務一般					
51	チェーン・ブロック 0.5トン 1.0トン	アキ "	1 1		16,000 18,000
52	屋上換気扇 RF-24H ルーフファン	鎌倉製作所	4		680,000

昭和53年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
53	手洗水栓 喜多村合金 HC-501	アキ	32	5,600	179,200
54	ドライバー +型 -型	アキ	各5		20,300
55	苞丁 出刃 寸法 大・中・小 柳刃 " 大・小 タコ引キ " 大・小 ま切 " 標準 菜切 " 大・小	東京角利	各20本 " " 20本 各20本		150,000 103,000 116,000 14,000 58,000
56	砥石 荒砥 サイズ 大型 中砥 " " 仕上砥 " "	アキ	5 5 5		5,000 7,750 10,000
57	まな板 木製大(600×300) 中(480×240)	アキ	各20		22,000
58	ゴム長靴 24cm・25cm・26cm・27cm 28cm	"	各10		100,000
59	黒板 マグネット式 壁掛用		10		121,000
60	万力 横型 125% 150%	" "	1 1		21,500 29,800
61	モンキーレンチ 100% 200%	" "	5 5		7,650 8,400
62	パイプレンチ 200% 300%	" "	5 5		11,400 16,250
63	プライヤー 200%	"	5		4,800
64	ペンチ 150% 200%	" "	5 5		10,200 12,250
65	絶縁ペンチ 150% 200%	" "	5 5		11,250 13,250
66	ニッパー 150%	"	5		7,750
67	メガネレンチ 10×12・12×14・14×17 17×19・19×21・21×23	"	各5		34,800
68	スパナ 12×14・17×19・19×21 21×26	"	各5		11,800
69	トランス 220V→110V	木屋製作所	3	13,200	39,600
70	時計 (1) 目覚時計 (セイコーT-454) (2) 柱時計 (セイコーQA409) (3) ストップウォッチ (# TYA030)	玉屋	5 5 5		27,500 11,900 11,900
71	電気コード巻取りリール 電気工事用携帯型	アキ	2		50,000
72	手袋(軍手)	"	50打		64,000
73	ポリバケツ 5ℓ 10ℓ 20ℓ	"	各20		52,000

昭和53年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
74	ローリフトトラック 日本輸送機PT10 手動式(油圧式)1t容量	アキ	1		12,200
75	秤量器 #1040-B 2kg #1040-C 5kg #1040-E 20kg #1043-B 50kg	木屋製作所	5		112,500
			5		132,500
			5		188,500
			5		178,500
76	複写機械 (1) リコーPT730 乾式卓上複写機 (2) リコーSD-205 小型ドライ複写機	岩本商事	1台		360,000
		"	1台		209,000
77	35%スライドプロ ジェクター ウチダ	"	1式		40,200
78	オーバーヘッドプロ ジェクター ウチダ IP-2	"	1式		96,000
79	スクリーン ウチダ K-18S 三脚付	"	1式		23,000
80	電撃殺虫器 A1101-1	アサヒ トランス	4	15,000	60,000
81	サンダー 日立PDA-100A	アキ	2		47,000
82	グライNDER 日立 TG-125A	"	1		47,000
83	電気ドリル 日立 LUH-6	"	1		18,000
84	ジャッキ 日本ギア工業 J-2A J-3A	"	1		86,000
		"	1		112,000
85	発電機 GR-12G	デンヨー	1		128,000
86	カセットレコーダー ソニー TC-520CS	東京AVIC	1式		70,700
化学実験用					
87	分光光度計 UV-200S	島津製作所	1		1,760,000
88	微量拡散分析装置 柴田化学6031-01	池本理化	3	59,200	177,600
89	水平マイクロピ レット 柴田化学2281-1	"	5	13,800	69,000
90	油脂抽出管	"	5	13,800	69,000
91	脂肪抽出用フラスコ 150ml	"	10	1,020	10,200
92	ガラスクロマト装置 (1) 8322 分液ロート 円筒型 100ml (2) 8305 クロマト管 内径10%×長180% (3) 柴田化学2306 メスフラスコ 50ml	"	12	5,000	60,000
		"	12	8,700	104,400
		"	12	1,200	14,400
93	ラボラトリージャッキ IC-15	"	3	5,800	17,400

昭和53年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
94	定温乾燥器 445	池本理化	1		60,200
95	電気定温湯浴器 1711-A	"	1		26,800
96	ロータリーエバポレーター 東京理化 N-1	"	1式		173,000
97	ナスフラスコ 東京理化 TS-29 100 ml 250 ml 500 ml 1,000 ml	"	10 10 5 5		17,800 22,000 12,250 16,850
98	自動ピュレット 柴田化学 2215-25	"	2		40,800
99	マグミキサー IS-3BH 100~3,000 ml用	"	2台		84,000
100	薄層クロマトグラフ装置 2450-A	"	1式		92,000
101	コルク台 7665 フラスコ用コルク台 90% 105% 150%	"	各10		18,300
102	円筒汚紙 1箱25本入(東洋汚紙)	"	6		9,000
103	自動ピュレット 柴田化学 2251-25	"	3式		64,500
104	薬包紙	"	20箱		12,200
105	汚紙	"	20箱		5,200
106	ホモジナイザー 日本精機 AM-9	"	1台		248,000
107	ホモジナイザーカップ 30 ml 100 ml 500 ml各刃付	"	各4		220,000
108	低温恒温器 サンヨーメディカ MIR-150	"	1		342,000
109	恒温水槽 サーモエース IT-80	"	1		68,500
110	PHメーター 岩城 M-610A ガラス電極式	木屋製作所	1		122,500
111	低温恒温槽 TC-6	池田理化	1		646,000
112	上皿直示天秤 長計量器 PT3-1200D	"	1		424,000
113	携帯型光電比色計 4C型 色波長範囲 372%~970%	平間理化	1		220,000
114	恒温器 N-3616	池田理化	1		357,000
115	マイクロケルダール窒素定量装置 1197・1198・538	"	1		122,000
116	超高速冷却遠心機 マルサン超高速遠心機(真空冷却型) Model: 50V-S (1) 同上用ローター 1台 型式: 7V (2) 同上用ローター 1台 型式: 1V	佐久間製作所	1式		3,107,000

昭和53年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
117	ロータリーユニポンプ BSW-100	池田理化	1		117,000
118	オートクレーブ AS-23D 乾燥装置付	"	1		311,000
119	孵卵器 #3012-A	木屋製作所	1		140,000
120	振盪培養恒温水槽 IB-200	池田理化	1		40,000
121	ウォーターバス IT-80	"	1		67,500
122	ビベット洗滌器 2156-411	"	1		14,000
123	標本ビン 径180mm×高450mm	"	3		45,900
124	自動スプレー 井内 E-0157	"	2		1,800
125	下口活栓付瓶 20ℓ	木屋製作所	3		9,600
126	試験管	池田理化	500		16,000
127	ビベット滅菌箱 70×80×400mm 銅製	木屋製作所	5		16,500
128	ステンレスビーカー 1000ml 2000ml 3000ml	池田理化	各5		40,000
129	チョッパー 手廻し式 5号	木屋製作所	5		102,000
130	メスビベット 1ml	池田理化	100		27,000
131	ラボカート 柴田化学 4780-1	池本理化	1		31,000
132	ホットプレート	池田理化	1		27,000
133	ラボスターター 4223	池本理化	1		77,500
134	PTシェーカー 2131	"	1		23,500
135	オベット染色バット	池田理化	2		3,400
136	マグネチックスターター IS-3A	"	1		30,000
137	テフロン攪拌子 30%ℓ	"	10		4,300
138	ピンチコック ホフマンモール	"	各20		2,800
139	ビベッター	"	5		6,400
140	金属アスピレーター	"	2		4,200
141	メンブランフィルター 吸引式ガラス濾過器 25mm	木屋製作所	2		42,000
142	駒込ビベット 5ml	池田理化	20		11,800
143	駒込スポイト 5ml	木屋製作所	20		
144	デジケーター 30cmφ茶	池田理化	2		
145	湯滅菌器 40×20×15cm	木屋製作所	1		
146	スポイト付試薬ビン 柴田1773 30ml	池田理化	5		
147	ホモジナイザーカップ 1061 100ml ステンレス	池本理化	10		

昭和53年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
148	ニッサンキャラバン 66VPLE20SA オプション:ラジオ、アンテナ、 ヒーター	ニッサン	1台		1,045,000
149	ニッサンシビリアンマイクロバス 53 ZGHQLC340W オプション:ラジオ、アンテナ、ヒーター	"	1台		1,936,000
150	補修用部品 (ニッサン、キャラバン用)	"	1式		320,000
151	補修用部品 (ニッサン、シビリアン、マイ クロバス用)	"	1式		580,000

昭和53年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
1	赤外線水分計 ケットF-1A型 試料重量5g	村中医療器 機	2	77,500	155,000
2	赤外線ランプ 185W	"	20	2,000	40,000
3	試食検査皿 水産用皿(青) 農産用皿(赤)	" "	120 120		48,000 48,000
4	掛時計 セイコーQA-541	"	8	13,700	109,600
5	目覚時計 セイコーTP-454	"	4	6,630	26,520
6	ラフバランス 時計秤 白井産545 2kgs 5" 8"	" " "	4 4 4	5,000 5,000 5,000	20,000 20,000 20,000
7	秤	"	4	39,800	159,200
8	秤量カップ プラスチック製 2ℓ " 1ℓ	" "	20 20		16,400 5,200
9	砂時計 2分計 1分計	" "	10 10		10,000 10,000
10	メスシリンダー 塩ビ製 100cc	"	30		13,800
11	アルマイトジョウゴ	"	30		
12	最高最低温度計 -20℃~+50℃	"	10		
13	検査テーブル 協立S-16	協立 製作所			
14	アスピレーター A-2	村中医療器 機			
15	金属アスピレーター MA-2	"	4		
16	薬包紙 12cm角(標準)	"	100		
17	上皿天秤 白井産141	"	4		
18	アイスボックス 約30ℓ 約5ℓ(携帯用)	機) 本地郷	4 4		
19	ハンドリフター(ポーターリフト) インサイド型、荷重500kgs	アキ	1		
20	同上スキッド 620×800×170mm	"	40		
21	パレットトラック 手動式 油圧	"	1		
22	運搬台車 平床手引四輪車	"	4		146,800
23	安全靴 25cm, 26cm, 27cm, 28cm 各5足	本地郷	20		67,000
24	防寒服 Lサイズ LLサイズ	" "	2式 2式		28,800 28,800
25	作業服(白色) Mサイズ Lサイズ	" "	30 30		144,000 144,000

昭和53年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
26	エアーコンプレッサー M-5	アキ	1		294,000
27	焼 機 RIG-4 プロパンガス用 バーナ型式R-802-P	朝日製作所	1式		1,840,000
28	ドラフトチャンパー 協立STS-IV型	協立製作所	1		1,240,000
29	扇 風 機 PF-75B4	榑下村電友 舎製作所	2	179,000	358,000
30	洗 濯 機 ワスコサニーFLA-700	富士厨房 設 備 (株)	2	1,020,000	2,040,000
31	インパルスシーラー FI-400-2 ベタル式	新和プラス チックス(株)	2	100,000	200,000
32	リーチインフリーザー HF-9B	坂本商事	1		4,800,000
33	プラスチック容器類	日本魚函 サービス(株)	1式		1,470,000
	1. リス樽 75ℓ		(15)		
	2. 全漬立 30ℓ		(10)		
	3. 全漬平 20ℓ		(10)		
	4. 立 10ℓ		(20)		
	5. 立 40ℓ		(10)		
	6. 平 10ℓ		(20)		
	7. リスコンテナ #10		(5)		
	8. " #20		(5)		
	9. " #370		(5)		
	10. " #250		(10)		
	11. リスコンテナ用ふた (#10用)		(20)		
	12. ブラケット M-30- SN		(10)		
	13. " ㊦400-SN		(50)		
	14. " ㊦450-SN		(40)		
	15. 大漁籠		(25)		
	16. 洗い籠		(20)		
	17. ラバケット		(15)		
	18. ホレコン R-80		(10)		
	19. コンテナ ブラチナP-58		(20)		
	20. 魚 函 PP-T1B		(80)		

昭和53年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	21. 魚 函 PP-T2B		(80)		
	22. " 12A-T1B (アルミ製)		(20)		
	23. スカイトンク SS-50H		(8)		
34	肉詰秤量皿	ホーロー製 セルロイド製	50 50		25,500 41,000
35	缶詰中心温度計	80℃~130℃	10		12,200
36	角型バスケットクーラー	東洋製缶製レトルト(H90-C150)用	2		254,000
37	クッカークーラー	東洋製缶製試験用角型クッカ用	3		123,000
38	クッカーカー 同上用		1		35,880
39	電子リコピー用紙	㈱リコー	1式		366,800
40	現 像 液	"	1式		77,500
41	アネビドールA	1.8kg	1		25,300
42	燻 液	2.0kg	1		51,490
43	晒 水 飴	2.5kg	1		4,960
44	硝 精	2.0kg	1		13,380
45	ソルビン酸カリウム	1kg	10		32,000
46	パラオチン安息香酸エーテル	1kg	4		37,000
47	L-アスコルビン酸	1kg	4		17,040
48	コハク酸	1kg	4		8,520
49	メタリン酸ソーダ	1kg	20		56,600
50	ピロリン酸ソーダ	1kg	20		19,200
51	リボスクレイン酸ソーダ	1kg	4		215,200
52	5'-グアニル酸ソーダ	1kg	4		536,400
53	5'-イノシン酸ソーダ	1kg	4		270,400
54	エポナ A	1.5kg	1		16,200

昭和54年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	第1項 製氷機ユニット	前川製作所			
	MYCOM1屯型製氷ユニット				
1	製氷ブライントタンク 2,930L×1,130W×915H		1		2,173,000
2	ヘリングボーンコイル 32A×72m		1		798,000
3	サクショントラップ 216φ×1,930H		1		227,000
4	アジテーター 178φ×0.75KW×5m ³ /min		1		548,000
5	溶水タンク 800L×400W×1,000H		1		370,000
6	注水タンク 790L×415W×410H		1		489,000
7	アイス缶 300L×130W×810H		24		287,000
8	脱水機		1		525,000
9	エアブローワー 20φ×0.4KW×240lit/min		1		751,000
10	エアータンク 318φ×600H		1		144,000
11	給水ポンプ 32φ×0.75KW×30lit/min ×10mH		1		120,000
12	コアー抜きポンプ 32φ×0.75KW×40lit/min (75%Hg)		1		382,000
13	缶グリット(6缶吊) 738L×342W×90H×9t		4		1,072,000
14	ホイスト及び走行サドル及びキャブタイヤ 0.5t×5.5KW		1式		299,000
15	ブライン整流板		1式		334,000
16	エア送風用ユニット 内配管		1式		584,000
17	エア注入用枝配管及 びアイス缶内注入パイプ		1式		251,000
18	アイスカンダンバー		1式		429,000
19	原水浄水機		1式		311,000
20	製氷タンク木枠		1式		2,012,000
21	製氷タンク蓋		1式		322,000
22	スリップウエイ		1式		203,000
23	製氷ユニット架台		1式		798,000
24	ユニット基礎取付架台		1式		251,000
25	注水タンク架台		1式		156,000
26	脱水機架台		1式		96,000
27	溶水タンク取付基礎架台		1式		180,000

昭和54年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
28	脱水シユーター		1式		287,000
29	貯氷室前木製通路		1式		584,000
30	氷受ゴムダンパー		1式		194,000
31	クレーンレール及び架台		1式		406,000
32	ユニット内冷媒配管材及び所要弁類		1式		1,048,000
33	同 配管工事		1式		882,000
34	ユニット内注水排水用配管材及び所要弁類		1式		522,000
35	同 配管工事		1式		287,000
36	コブー抜き配管材料及び所要弁類		1式		251,000
37	同 配管工事		1式		203,000
38	エアー配管工事		1式		191,000
39	ブライン循環路工事		1式		132,000
40	ヘリングボーン取付工事		1式		215,000
41	ブラインアシテーター取付工事		1式		96,000
42	木工工事		1式		501,000
43	製氷タンク外側床面防熱工事		1式		1,060,000
44	サクショントラップ防熱工事		1式		191,000
45	ユニット内配管防熱工事		1式		441,000
46	仮試運転工事		1式		287,000
47	一部架台、クレーン等分解作業		1式		144,000
48	塗装仕上工事		1式		156,000
49	基礎ボルト、押えバンド、アングル類		1式		191,000
	第2項 冷媒配管材及び防熱材		1式		444,000
50	配管 25A 4本				
51	" 32A 4本				
52	" 65A 3本				

昭和54年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
53	バルブ 10A 3個				
54	" 15A 4個				
55	" 32A 1個				
56	エルボ 25A 8個				
57	" 32A 8個				
58	" 65A 6個				
59	チー 15×15×15 4個				
60	" 65×65×32 4個				
61	電磁弁 10A 2個				
62	配管防熱材及びテープ類		1式		346,000
63	配管支持金具類		1式		270,000
	第3項 製氷ユニット用水連絡配管材		1式		425,000
64	鋼管 25A 10本				
65	バルブ 25A 5個				
66	配管支持金具 1式				
	第4項 (a) 製氷機ユニット内				
67	動力配線材		1式		590,000
68	制御回路配線材		1式		586,000
89	安全保護スイッチ類及び回路材		1式		616,000
70	同上配線工事		1式		1,001,000
71	(b) 製氷機ユニット制御盤		1式		501,000
72	(c) 製氷室内配線材料 電線 1V 2口 250m " 8口 50m " 14口 150m ケーブル CV 各種 各 50m 電線管 19φ 10本 " 25φ 20本 電線管付属品 1式 配線用副資材 1式		1式		376,000
73	第5項 化学薬品 塩化カルシウム防湿包装込		500kg		174,000

昭和54年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
74	第6項 貯氷室防熱扉 300W×350H 捨枠アンカーボルト 取付ヒンジ、押え金具		1面		334,000
75	第7項 予備品 ポンプ類、アジテーター予備品、塩化カルシウム、電気制御関係予備品、ボーマ計、メスシリンダー等検査器		1式		656,000
	冷凍機等予備部品類				
76	エバラ製永ポンプ(東芝モーター付) T 630112-3 0.75KW×4P×220V×60Hz		1台		83,000
77	N100L冷凍機用安川モーター BDK 37KW×2P		1台		420,000
78	NH。ポンプ用三菱モーター SFE 1.5KW×6P		1台		38,000
79	冷蔵庫自動扉用安川モーター FEYO (ECONSTOP) 0.4KW×4P		2台		44,000
80	コンデンサー用ファンモーター 2.2KW×4P		1台		35,000
81	コンデンサー用水ポンプ(モーター付) 1.5KW×4P		1台		79,000
82	凍結クーラー用ファンモーター 0.4KW×4P		2台		34,000
	スクリュ-冷凍機N100L用予備品				
83	バランスピストン		1本		13,500
84	Oリング(ローターケーシング用)		2本		4,000
85	サイドベアリング(ニードル)		2組		13,600
86	メインベアリング(ニードル)		2組		17,200
87	スラスト調整座金		1組		1,900
88	スラストベアリング		1組		17,300
89	ニードベアリング内輪 (雌ローター用)		1組		4,200
90	ニードベアリング内輪 (雄ローター用)		1組		4,200
91	コロガリ軸受用座金		1枚		100

昭和54年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
92	スラスト荷重調整皿ベネ		1組		2,000
93	Oリング(ベアリングカバー用)		1本		400
94	オイルシール		1ケ		2,000
95	メカニカルシールAssy		1組		87,400
96	ベアリングカバーガスケット		1枚		300
97	チャッキ弁シート		1枚		2,200
98	ガスケット(チャッキ弁)		1枚		180
	スクリュウ冷凍機N100Lオイルクーラ用				
99	チューブ掃除ブラシ		2		1,760
100	カバーガスケット		4 (2 set)		1,040
101	エキスパンダー		1		10,140
102	同上 ニードル		4		16,960
103	チューブストッパー		10		29,800
104	スクリュウ冷凍機N100L吸入ストレーナー金網		2		41,080
	液ポンプ GP50用				
105	インナーギア		1ケ		28,080
106	アウターギア		1ケ		71,700
107	インナーギアベアリング		2ケ		4,160
108	アウターベアリング		2ケ		8,840
109	Vベルト A-41		1本		2,210
110	ケーシングカバーOリング		4本		2,480
111	シャフトシール角リング付		2本		14,820
112	吐出逆止弁32A止弁兼用		1ケ		70,980
113	JVA 20A		1ケ		2,570
114	65R陸用フロートSW Assy		1ケ		59,800
115	同上用リシャット		2ケ		17,160

昭和54年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
116	同上マイクロ部		5ヶ		143,000
117	液ポンプ用ストレーナー		2本		41,080
	コンデンサー-MYCOM20T用				
118	ファンVベルト		2本		2,520
119	ファン用ベアリング		2ヶ		9,880
120	スプレーノズル		5ヶ		8,000
121	ポンプベアリング		1ヶ		4,160
122	フード弁50Aシート		2枚		3,120
	クリーニングタワー用				
123	20Aフロート弁浮子		1ヶ		7,410
124	圧力計 0~5kg		2ヶ		26,520
125	WPS		2ヶ		28,520
126	ファン用ベアリング		1ヶ		3,380
127	モーターベアリング		1ヶ		4,160
128	電磁弁	サギノ宮 10A×220V	1ヶ		27,630
		" 15A×220V	1ヶ		29,120
		20A×220V NH ₃	1ヶ		38,680
		電磁弁コイル 10~15A兼用	1ヶ		4,420
		" 20A "	1ヶ		4,420
		32A電磁弁コイル	1ヶ		6,630
		25A "	1ヶ		6,630
		40Aコイル・ピストシート	1ヶ		8,840
		50 "	1ヶ		8,840
129	手動膨脹弁	15A	1ヶ		16,450
		20A	1ヶ		20,540
130	止弁用スピンドル弁 体付	10A	1ヶ		8,580
		15A	1ヶ		8,970
		20A	1ヶ		10,790
		25A	1ヶ		13,260

昭和54年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	32 A		1ケ		18,200
	40 A		1ケ		20,020
	50 A		1ケ		25,420
	65 A		1ケ		31,600
131	止弁用グランドパッキン 2.2%		1箱		1,770
	4.8%		1箱		2,050
	6.4%		1箱		2,260
	シートパッキン1.5t 1m×1m		1枚		8,840
	熊谷製 堅型逆止弁 32Aシート		4枚		12,160
	同上用シート分解工具		1組		3,380
	その他				
132	水 酢 酸		1		8,190
133	試 験 紙		10冊		7,300
134	消 火 器		1本		7,800
135	スクリー冷却機オイルフィルター用Oリング		4本		4,360
136	油圧式圧力試験器		1式		47,840
137	水ポンプ用圧力スイッチ		1ケ		14,260
138	測 温 抵 抗 体		1ケ		12,160
139	コンプレッサーオイルストレーナー金網		3		169,680
140	コンプレッサーモーターベアリング		6		113,100
	マイコンスクリー冷却機N100L部品				
141	盲カバー締付ボルト		6本		37,600
142	同上 ガスケット		6枚		1,200
143	ストップリング		3ケ		300
144	サークリップ		2ケ		600
145	"O"リング(ローターケーシング用)		6本		12,000
146	スプリングピン(バランスピストン用)		2本		200

昭和54年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
147	コロガリ軸受用ナット		3組		1,200
148	スラストベアリング締付金具(雄ローター用)		1ヶ		9,500
149	同上(雌ローター用)		1ヶ		11,000
150	"O"リング(ベアリングカバー用)		6本		2,400
151	ベアリングカバーガスケット		6枚		1,800
152	ベアリングカバー締付ボルト		6本		1,200
153	シールカバー締付ボルト		6本		600
154	"O"リング(チャッキ弁座本体用)		6本		3,000
155	"O"リング(チャッキ弁本体用)		6本		600
156	チャッキ弁スプリング		3本		1,500
157	Pローター		1本		360,000
158	吐出チャッキ弁32A		2ヶ		55,000
	装置関係部品				
159	カップリング Assy HSS 125		1組		100,000
160	同上"O"リング、プレートガスケット セット		3組		9,000
161	ストレーナー Assy 10A		2ヶ		22,000
162	" " 15A		2ヶ		26,000
163	" " 20A		2ヶ		32,000
164	サーモスタット DWS 3080		1ヶ		7,000
165	圧力スイッチ(LP)		1ヶ		14,000
166	主電動機据付ボルト		2組		5,600
167	冷凍機用モーターベアリング		2組		37,700
168	アンメーター CT150:5A 第1計器		1ヶ		2,500
169	" " CT 20:5A		1ヶ		2,500
170	" " CT 10:5A		1ヶ		2,500
171	" " CT 5:5A		1ヶ		2,500

昭和54年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
172	温度調節計 応用電気製1241 M型 40～60℃		1ヶ		40,000
173	冷凍機用マグネットスイッチ(サーマル付)		1ヶ		100,000
174	蒸気圧力調整弁		1式		300,000
175	オイルドラム用液面計		1ヶ		60,000
176	高圧受液器用液面計		1ヶ		90,000
177	同上 液面計用 バッキン		2式		5,000
178	カップリング HSS125用 リーマーボルト		16本		4,800
179	同上 ディスク		2組		8,000
180	N100L 吸入チャッキ弁 部品		1式		31,000
181	タール エポキシ 黒色 18kg缶		1缶		25,000
182	同上 専用シンナー		1缶		12,000
183	絶縁ワニス KVA-1410 F級16kg缶		1缶		34,000
184	同上専用シンナー 16ℓ缶		1缶		9,800
185	クーリングタワー用ポンプバッキン		1式		3,500
186	デフロスト用ポンプバッキン		1式		3,000
187	エバコン用ポンプバッキン		1式		3,000
188	電気式 携帯用回転計 指示計 ㊦2601 発電機 ㊦2611 接触子 ㊦2699-01	横川電機	1式		39,000
189	携帯用 照度計 ㊦3281	"	1台		26,000
190	携帯用 電気回路計 ㊦3201、㊦3202	"	1式		25,000
191	ねじ切り工具		1式		67,800
	タップ M-1,2,3,4,5,6,8,10, 12,14,16,18,20,22, 24,27,30		1式		67,800
	ダイス M-1,2,3,4,5,6,8,10, 12,14,16,18,20,22, 24,27,30		1式		53,200
	タップハンドル 1～6, 2～10, 5～13, 6～19%, 10～25, 10～32 %		1式		11,600
	ダイスハンドル 20, 25, 38, 50, 75%		1式		4,580

昭和54年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
192	シリコングリス G30		40kg		512,000
193	ブーリー抜き工具 大,中,小組		2式		79,200
194	バッキン打抜工具		1台		37,000
195	電撃殺虫器 NV-30 電源	三興電機	15台		562,500
	電源コード(VKF)		150m		4,700
	補虫用ランプ(FL-30SBL)		30本		18,900
196	晒水飴 25kgs入		1ヶ		4,000
197	フードカッター FC-1	花木製作所	1		264,400
198	拡声装置 PAW 506B-13 1台 WN77(電池付) 1台	ビクター	1式		99,750

昭和55年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
1	変形缶シーマー GK-603M-A型 1ポンドオーバーバル缶、1/4ポンド、角缶用パート付、ユニバーサルヘッド付、パート機械付	大全産業(株)	1式		4,600,000
2	同上用供給機	"	1式		1,300,000
3	同上用真空ポンプ 補助タンク付	"	1式		1,000,000
4	恒温器 N-3615-IV 温度設定:常温~60℃ 独立2室式	(株)池田理化	1式		400,000
5	魚皮剥ぎ機 処理能力 40~60枚/min 処理可能寸法 フィレの長さ 200~500mm フィレの巾 180mm迄	(株)備文	1式		3,000,000
6	脱鱗機 回転ドラム式脱鱗機 処理能力 500kg/回 所要馬力 3.75KW(5HP)	"	1式		2,980,000
7	コンタクトフリーザー 250kg型コンタクトフリーザー 使用冷媒 NH3 能力 250kg/回	(株)昭和重機製作所	1式		7,740,000
8	魚洗機 構成 (1) 魚洗機 処理能力 550kg/Hr (2) 調理台 3連、処理能力 880kg/H (3) 連結コンベアー	(株)備文	1式		3,270,000
9	高速魚体処理機 処理形状 三枚下し 処理能力 40~60尾 処理可能寸法 25~40cm	(株)備文	1式		3,470,000
10	赤外線水分計 C-5型 RMB万能水分計	日本冶金化学工業(株)	1式		286,000
11	シリカゲル付薄層用プレート クロマトゲユフイー用 薄層吸着剤塗布硝子板 寸法 200×200mm	(株)池田理化	20ヶ	700	14,000

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
(一般加工部門)					
1	高速魚体処理機 M203型 処理寸法 250%~400% 毎分40~60尾 処理形状3枚下し	日本フィレスター	1		4,305,000
2	万能切断機 45~47回変速プーリー、 25kg開片、切断可能、500W 及び400Wモーター使用	"	1		602,700
3	魚洗機 190ℓ 0.4KW	"	1		626,000
4	真空包装機 FN4-I-AG型 ガス置換装置付	"	1		1,091,600
5	ミキサー SXX-40型 回転数42Hm、モーター 0.7KW、30kg容	"	1		647,000
6	ヒートシーラー インパルスシーラー 450%×2% 1 450%×5% 1	花木製作所	各1		221,500
7	粘度計 No.6636 B8L型 測定範囲 1~200万CP	池本理化	1		359,000
8	ナトリウム濃度計 NA05型 携帯用	"	1		156,000
9	ポータブルコンベアー MRS-35-7形 キャリアローラ付 ステンレス製 付属品 脚2組付	三機工業	2		1,160,000
10	恒温器 FR-15BS型 温度設定(0°~80℃)	竹田理化	1		348,500
(缶詰製造部門)					
11	クッカー(缶詰用) H60 type B90 内寸600×800×950 台車4台付	東洋製缶	1		3,864,000
12	クラッチレトルト H90 type C150 丸形 バスケットクーラ 5ヶ付	"	1		4,570,000
13	缶洗滌機 ブラッシュタイプ 缶径301~401φ 缶高 35~130%	大和製缶	1		1,025,000
14	自動マークプレス 能力 Max 100枚/分 缶径50~110% モーター 0.2KW	"	1		666,000
15	ハンド缶テスター	"	1		26,600
16	真空缶テスター	"	1		4,600
17	シームソーセット	"	1		123,000
18	バンドウェイトチェッカー 測定範囲 50~500g 指時範囲 ±10g	"	1		74,800

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
19	9Hメーター(研究室用) HM5ES	竹田理化	1		153,700
20	9Hメーター(現場用) HM-1K型	"	1		61,500
21	赤外線水分計 日本冶金RM13-C5 試料重量20g,測定範囲 0~100%	"	1		338,200
22	ジェットクリーナー TE-2A型 圧力0~37kg/cm ² ,吐出量 1080(1g)L/H(ℓ/min) 回転機730,動力1.5KW	備文	1		225,500
23	オートマチッククィッシュカッター 毎時27,000尾処理	日本フィレ スター	1		4,990,000
24	ベルトコンベア-部品	環境機材	4組	715,750	2,863,000
25	インキュベーター FR-15BS型 Max 60℃ 4.0アンペア 2ドア	竹田理化	1		348,500
26	F値簡易測定器 K310型 ボークフル用	宝工業	1		717,000
27	丸缶シーマー	大宝産業	1		4,715,000
冷蔵製造部門					
28	解凍機 収容量200kg,解凍蒸気温度 +1℃~+20℃ 冷凍機0.4KW,空冷フロン ヒーター3.0KW	日本フィレ スター	1		5,125,000
29	ブレッディングパタリングマシン	"	1		1,619,500
30	成型機 コマニ種類付	織田商事	1		2,029,500
31	バターミキサー MX-40型 容量20ℓ	花木製作所	1		220,300
32	パン粉砕機 18RT-37型 能力50~100kg/hr	ミカワ電機	1		553,500
33	ジェットクリーナー TE-2A型 圧力0~37kg/cm ² ,吐出量 1050L/H(ℓ/min) 回転数730,所要馬力1.5KW	備文	1		225,500
34	サイレントカッター 容量20kg,刃数3枚 モーター2.2KW	花木製作所	1		902,000
35	二重釜 蒸気式 60ℓ容	大全産業	1		553,500
36	魚肉採取機 NF2DX型 能力原魚300~500kg/hr	備文	1		1,845,000

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
37	自動温度測定記録計 R-116型 記録用紙20巻付,スベアイレク 付,サーミスタセンサ1組付	宝工業	1		733,000
38	遊離水分測定器 油圧式、デスク径10cm ナイロンネット100メッシュ 1m×1m 2枚付	竹田理化	1		164,000
39	凍結薄切用マイクロトーム No.2909型 裁切範囲 5~50μ 氷結ステージ 直径36% 8cm直型刀 1ヶ付	池本理化	1		146,500
練製品製造部門					
40	簡易油煤器 1槽式 油量 18ℓ	織田商事	1		118,000
41	野菜調理機 能力 輪切250kg/hr 角切 70kg/hr 0.5HP	"	1		197,800
42	魚肉裏漉機 SUM420型 能力 1000kg/hr, 所要馬力 3.75KW	備文	1		1,367,300
43	水晒し器 川西式C型	日本フィレ スター	1		55,300
44	カッピングミキサー SCP-3型 容量60kg 刃数4枚 3相220V 7.5KW	花木製作所	1		1,373,500
45	ハムミキサー 能力 40kg/バッチ	日本フィレ スター	1		691,800
46	簡易包装機 セミ、オートE10型 フィルム巾 220% 厚さ0.03%	日本ポリス ター	1		1,230,000
47	ハムスライサー B型 替刃3枚付	日本フィレ スター	1		261,300
48	バンドソー 巾200×厚195%	織田商事	1		340,300
49	解卵器 いすず FR-15BS型 両開き扉 内寸97×53×67 棚5段 110V、60Hz 単相	竹田理化	1		348,500
50	赤外線水分計 ケット F-1A型 試料重量 5g 予備ランプ10ヶ付	"	2	102,500	205,000
51	PHメーター 609型 最小表示0.01pH 液量デジタル4桁表示 電源 単3×6本	池本理化	1		96,300
52	上皿天秤 UPS-200型 秤量200g 読み取り 5kg	竹田理化	3	205,000	615,000

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
53	練製品遊離水分測定器 油圧式 デスク径10cm ナイロンネット 100メッシュ 1m×1m 2枚付	竹田理化	1		164,000
54	真空包装机 FN4-1-AG型 ガス置換装置付 真空ポンプ 250ℓ/m モーター 220V 3相60Hz 1HP	日本ポリセ ロ工業	1		1,091,600
化学実験部門					
55	ガスクロマトグラフ装置 163形TCDFID型 熱伝導度検出器、水素炎イオン 検出器付、昇温プログラマ付、 データ処理装置含む	日製産業	1		4,256,000
56	原子吸光光度計 日立170-30型 測定波長1900~9000Å°	"	1		4,129,000
57	金属アスピレーター MA-2型	池本理化	5	2,360	11,800
58	箱型デシケーター DL-50型 内付 50×30×30cm	竹田理化	2	30,750	61,500
59	試験管用バイブロシューカー №2131型	池本理化	2	26,650	53,300
60	ケルダール蒸気発生フラスコ 2ℓ容 下面平底 検定品	竹田理化	1		4,100
61	遠心分離機 H-100B4型 100ml 4本 50ml 4本 15ml 24本交換使用	池本理化	2	241,900	483,800
62	解卵器 1432-4C型	"	1		850,000
63	ヒーター用スライダック SD2410型 容量1KW 220P接続	"	1		25,600
64	目盛付共通摺合せ試験管 083825A型 25ml	"	10	710	7,100
65	ラフバランス 3153F型 0~200g分銅付	"	2	5,950	11,900
66	窒素分解装置(ヒーター付) マイクロケルダール窒素分解装置 フラスコ30ml 6コ掛け	"	1		60,800
67	B型粘度計 6636BL型 測定範囲 1~200万CP	"	1		302,400
68	水平マイクロピュレット 1型 容量1ml 1目盛 0.002	"	2	14,800	29,600
69	ホモジナイザカップ (カッター、ツマミ、ふた、 吹上げ止、ねじ付) AM-9型用 100ml-2 40ml-2 30ml-2	竹田理化	6		100,000

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
70	ケット水分計 F1-A用	竹田理化	20	2,560	51,200
71	PHメーターガラス電極 HM-5BS 各4 HM-7B	"	4	13,325	53,300
72	エバポレータ用フラスコ 100ml用 #29/38	"	10	1,620	16,200
73	コンウェイユニット 6031-12型	池本理化	10	2,460	24,600
74	分光光度計セル UV200S型用セル	竹田理化	2	31,750	63,500
75	窒素分解フラスコ 200ml容	池本理化	10	840	8,400
76	冷蔵庫 RF-250F型 230ℓ容 直冷式	竹田理化	2	178,350	356,700
微生物実験部門					
77	ステレオコピック オリnbas JMTTr型 3眼式 スペアランプ10ヶ付	松吉医科	1		366,800
78	顕微鏡 オリnbas BHB-533 SW 3眼式 スペアハロゲンランプ 2ヶ付	"	1		697,000
79	顕微鏡、写真撮影装置 オリnbas PM-10-35 EMM7型 標準装置付	"	1		254,200
80	恒温器 1C-62型 内寸 600×500×500 150ℓ	池本理化	1		149,600
81	低温恒温器 MIR 150型 内寸 620×386×500 150ℓ	"	1		297,200
82	ミニバック 4102C-1型	"	1		90,200
83	自動温度測定記録計 R-110型 サーミスター式温度直流電位差 記録計6点式、記録紙20巻 スペアインク付、予備サーミ スター1組付	宝工業	1		696,000
84	ホモジナイザー AM-9型コード10m	池本理化	1		262,400
85	ホモジナイザーコップ AM-9型用 (カフターふた付) 100mlコップカッター	竹田理化	10	20,710	207,100
86	メンブランシリコン栓 T-9型 内径 16% 外径 18%	池本理化	200	205	41,000
87	ターラム管 5%φ×30%	竹田理化	300	39	11,700
88	全自動プラスチックデシケター OL型 外寸 500×320×350%	池本理化	1		54,200
89	テーバー式連続分注器 TS-10用 ガラス外筒とガラス吸子 TS-10P型 10cc用	竹本理化	6	2,500	15,000

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番 号	品 名 及 び 仕 様	メーカ-名	数 量	単 価	金 額
90	東洋メンブランフィルター TM-2KG-25用 0.45 μ	竹田理化	200	51	10,200
	TM-4KG-25用 0.20 μ	"	100	52	5,200
91	サーミスターデジタル 温度計 D111-1型 サーミスタセンサ付	宝工業	1		295,400
92	PHメーター電極 M-125型 476022 M-125型 C002-MR	竹田理化	2	18,500	37,000
	岩城硝子製CORMNG PHメーター M-125型		2	14,850	29,700
93	PHメーター HM-1K型 携帯用	"	1		61,500
94	試験管 ステンレスキャップ付 微生物実験用 口径 16% 高さ 165%	池本理化	20	250	5,000
	化学微生物実験試薬				
95	ホルマリン	東邦薬品	3	280	840
96	ゼラチン	"	3	910	2,730
97	ヘマトキシリン	"	3	7,100	21,300
98	エオシン	"	3	1,090	3,270
99	イソプロパノール	"	3	310	930
100	キシロール	"	3	500	1,500
101	オイキッド	"	3	3,550	10,650
102	フェノール	"	3	750	2,250
103	カリミョウバン	"	3	410	1,230
104	SF 培地	"	5	1,660	8,300
105	EF寒天培地	"	5	2,980	14,900
106	ウサギブラズマ	"	5	2,340	11,700
107	DHL 培地	"	10	1,545	15,450
108	スチールウール	"	2	525	1,050
	スクリュ-冷凍機N100L	備前川 製作所			
	ユニット用部品		1		820
109	リング(ローターケーシング用)		3	21,630	64,890
110	ストレーナー金網				

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
111	オイルストレナー金網	前川製作所	3	5,150	15,450
112	カップリングAB-20 Z		2	72,100	144,200
113	カップリング用キー (コンプレッサー側)		6	310	1,860
114	同上(モーター側)		6	500	3,000
115	メカニカルソール Assy		3	72,100	216,300
116	オイルシール		3組	4,630	13,890
117	ストップリング		2組	205	410
118	バランスピストン		4	11,330	45,320
119	平行ピン ㊦9		5	100	500
120	スプリングピン		3	100	300
121	サイドベアリング		3組	10,300	30,900
122	平行ピン ㊦20		5	100	500
123	メインベアリング		2組	12,360	24,720
124	スラスト調整座金		3組	3,300	9,900
125	スラストベアリング		3組	20,600	61,800
126	ニードルベアリング内輪 PN28		3	1,750	5,250
127	〃 PN29		3	1,750	5,250
128	コロガリ軸受座金		3組	420	1,260
129	〃 ナット		3組	820	2,460
130	スラスト調整用皿バネ		3組	2,270	6,810
131	歯付座金		3組	205	615
132	ストロークボールベアリング		3	2,370	7,110
133	オイルクーラーカバー ガスケット		3組	1,545	4,635
134	圧力スイッチ 高圧		3	9,270	27,810
135	圧力スイッチ 低圧		3	8,240	24,720
136	油温スイッチ		2	12,360	24,720
137	スラストベアリング締付金具 PN33, 34		2組	23,890	47,380
138	アルコール温度計 (ケース除く) LL型 ±50℃		3	1,850	5,550

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
139	アルコール温度計 L型0-100℃ (ケース除く)		3	1,545	4,635
140	“ I型0-100℃		3	1,545	4,635
141	ゲージ用テフロンパッキン		3	30	90
142	圧力計用MYKアングルバルブ		3	5,150	15,450
143	吐出逆止弁用ガスケット 32A		3	520	1,560
144	アンローダー用電磁弁 30MVL用 ピストンランジャー		6組	15,450	92,700
145	同上 コイル		3	17,510	52,530
146	同上 ストレーナー用 金網		2	2,885	5,770
147	同上 ストレーナー用 ガスケット		6	620	3,720
148	水ポンプカップリング用ゴムブッシュ		3台分	5,100	15,300
	ポンプ用部品(50L PGD)				
149	メカニカルシール		2	4,630	9,260
	コンデンサー用部品				
150	スプレーノズル		5	3,090	15,450
151	ファン用羽根 №3		2	278,000	556,000
	デフロストポンプ用部品				
152	カップリング用ゴムブッシュ		3組	1,030	3,090
153	軸受用オイルシール		2	2,060	4,120
154	水用圧力計 75φ×5K×3/8"×下		2	2,060	4,120
155	ストレーナー金網 50A, Y型		1		3,090
	クーリングタワー用部品				
156	羽 根		1		36,000
157	散水用軸受		1		15,500

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
158	モーター 0.4KW, 200V, 24A, 60Hz, 6P		1台		71,000
	冷却水ポンプ用部品(50SEM)				
159	カップリング用ゴムプッシング		3組	1,030	3,090
160	軸受用オイルシール		2組	2,060	4,120
161	水用圧力計 75φ×5K×3/8"×下		1		2,060
162	水用圧力スイッチ SPSK 202W		1		15,500
	低圧レシーバー廻り部品				
163	給液電磁弁 HMV-1304G		1		41,200
164	同上 ピストンプランジャー		2組		4,120
165	同上 コイル		2		7,820
166	同上 ガスケット		1組		210
167	ストレーナー用金網 15A, 森川		1ヶ		2,060
168	カバー用ガスケット		3		1,200
169	65R-A フロート スイッチ用 フロートシャフト (ガスケット付)		1組		18,540
170	JVA 20A		1台		18,540
171	液温センサー PT50-100Ω		2	10,300	20,600
	オイルドラム用部品				
172	液面計ガラスパッキン 2枚付		1		41,200
173	速成計 15K×100φ×3/8"×下		1		11,330
	アキュームレータ用部品				
174	フロートスイッチ 65A-R用 フロートガスケット		1		18,540
175	逆止弁 30A用 ストレーナー		2	5,360	10,720
176	同上 スプリング		2	420	840

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
177	逆止弁 ガスケット		2組	420	840
178	電 磁 弁 HMV-1304 G		1		41,200
179	同上 ビストンブランジャー		2組	2,060	4,120
180	同上 コイル		2	3,910	7,820
181	サトイグラス用Oリング		2組	520	1,040
182	速 成 計 100φ×15K×3/8"×下		2	11,330	22,660
183	同 上 100φ×15K×3/8"×ウラ		1		13,400
GP-40 液ポンプ用部品					
184	オイルシール		4	620	2,480
185	アジャストベアリング		4	3,090	12,360
186	ロックワッシャ		8	100	800
187	ロックナット		3	420	1,260
188	メカニカルシール Assy		4組	30,900	123,600
189	インナーギヤベアリング		2	1,030	2,060
190	アウターギヤベアリング		2	3,090	6,180
191	インナーギヤ		2	22,660	45,320
192	アウターギヤ		2	66,900	133,800
193	圧力調整弁 本体		1		25,750
194	油圧タンク パージバルブ		2	2,060	4,120
195	油圧タンク アングル バルブ		2	4,640	6,280
196	サクシヨンストレーナー用金網 65A		2	5,150	10,300
197	サクシヨンストレーナー用金網 カバーガスケット		2	310	620
198	圧 力 計 15K×100φ×3/8"×ウラ		1		13,400
199	GP40用メインシャフト		1		89,200
200	吐出逆止弁 32A 止弁兼用		1		28,800
ガスバージャー用部品					
201	浮 子 弁		1		35,000

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
202	液面計ガラスパッキン付		1		4,840
203	バケツ及びバルブ		1組		10,300
204	膨脹弁 TGI-AZ		1		36,050
205	ストレーナー液用 400-WS		1		10,300
206	ストレーナーガス		1		10,300
	クーラー用部品				
207	NC-402ファンベアリング		2組	6,180	12,360
208	同上 ファン羽根		1		41,200
209	NCC-072ファンベアリング		4組	6,180	24,720
210	同上 ファン羽根		2	36,000	72,000
	製氷用部品				
211	フロートレスユニット 電極付		2	5,150	10,300
212	ウエイトバルブ		2	20,600	41,200
	その他				
213	1) 水用電磁弁 スピンドル25A		2	3,700	7,400
	2) " " 32A		2	4,530	9,060
	3) " " 40A		2	5,560	11,120
	4) " " 50A		2	15,500	31,000
214	1) 安全弁 10A高圧用		2	9,270	18,540
	2) " 低圧用		1		9,270
215	安全弁 20A高圧用		2	20,600	41,200
216	速成計 100φ×20K×3/8"×下		4	11,330	45,320
217	サクシオンチャッキ弁シート		1		2,580
218	N100L用ローター		1組		94,760
219	温度記録用紙		5ダース	33,960	169,800
220	記録計用オイル		5本	1,550	7,750

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	防熱扉3HABES用部品				
221	1) チェーン(駆動用)		3 m		5,150
222	2) チェーン(駆動用) コマ金具		5 ケ	1,550	7,750
222	1) チェーン(開閉用)		1 m		1,550
	2) 同上 コマ金具		5 ケ	1,550	7,750
223	リレー OMRON MR-2P		1		5,870
224	リレー OMRON MM-2P		1		3,400
225	マグネットスイッチ開閉用		2組	26,260	52,520
226	同上 エアーカーテン		1		15,450
227	ヒーター		1		5,460
228	ドアパッキン		1		26,780
	オーバーラップ式ドア用				
229	パッキン		1		6,800
	冷凍装置用電気部品				
230	NFB 400		1		184,400
231	NFB 225		1		85,500
232	NFB 100		1		45,320
233	NFB 75		1		23,700
234	NFB 30		2	6,180	12,360
235	NFB 20		2	6,180	12,360
236	NFB 15		2	6,180	12,360
237	主マグネットスイッチフジ サーマル付		1台		18,540
238	CT ミナト B58		1		5,150
239	DT ミナト 5A		1		5,460
240	マグネットスイッチ サーマル付	フジSRCA-36310	5	5,670	28,350
241	ヒーズ熔栓型		2	1,550	3,100
242	オムロンタイマー	NSY200/220 60MIN	1		10,300
243	同上	30MIN	1		10,300

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
244	アワーメーター TH126		1		6,130
245	サーモミニスター U1241M-60+40		1		39,140
246	タイマーオムロン STR-N 30sec.		1		8,240
247	タイマーオムロン STP-N 180sec		1		8,240
248	オムロンリレー MK-3P		10	1,860	18,600
249	制御用豆ランプ		20	210	4,200
	横型レトルトH90-C150用部品	東洋製鋼			
250	安全弁 SL-22 32A×2kg/cm		1		26,370
251	圧力計 100mm ϕ 0-4kg/cm 2		1		4,020
252	電磁弁 YSF 25A		1		86,520
253	水面計ガラス		1		4,120
254	同上用パッキン		2	1,130	2,260
255	記録紙 1/2		100枚	60	6,000
256	感度記録用検出部 TM-251		1		18,540
257	リレー オムロンMK-2P		1		2,170
258	タイマー オムロンSYS 180分		1		21,630
259	耐熱グリス 16kg入 出光ダフニー-AUTOLEX		1カン		20,600
260	クラッチドアパッキン		2	19,600	39,200
	クッカーH60-B90用部品				
261	圧力計 100mm ϕ 0-2kg/cm 2		1		4,020
262	温度計 80℃-130℃		1		21,630
263	安全弁 SL-22 25A×1kg/cm 2		1		19,570
	エアコンプレッサーN-5用部品				
264	シリンダーヘッドガスケット		1		590
265	シリンダーガスケット		1		230
266	クランクケースガスケット		2	415	830
267	吸込バルブユニット		2	4,980	9,960

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
268	吐出バルブユニット		2	4,750	9,500
269	1) アンローダーピストン		2	1,640	3,280
	2) "パイロット弁		1		10,400
270	安全弁 3/8		1		2,970
271	圧力計 1/4		1		3,880
272	1) 吐出指示金ガスケット		2	90	180
	2) "筒接続金ガスケット		1		90
	二重釜120L用部品	東洋製函機			
273	圧力計 100mm ϕ 0-6kg/cm ²		1		4,020
274	安全弁 SL-22 25A \times 3kg/cm ²		1		19,570
275	黒鉛石綿パッキン		1m		3,300
	アサヒ式ガス赤外線焙焼機RIG4用部品	朝日製作所			
276	バーナー		5	13,470	67,350
277	ウォームギア減速機用オイルシール		1式		4,500
278	1) コンベアチェーン AIL-8		10	670	6,700
	2) " 11R8		10	1,380	13,800
	スモークハウス用部品	花の木製作所			
279	電磁弁 ガス用MN-20		1		24,580
280	リレー FR-10 バーナー用		1		64,370
281	サーモスタット ロバートショウ 0-12 $^{\circ}$ C		1		8,940
282	バーナーノズル LPGバーナー用		1		78,230
283	ドアパッキン		1式		11,180
	温風乾燥機FR-1用部品	南星			
284	バーナー用電磁弁		1		3,060
285	サーモスタット FCK-121		1		35,240

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
286	バーナー用リレーユニット		1		6,370
287	モーター 5.5 KW		1		52,600
288	アサヒ式ロール機械用部品 減速機用オイルシール 4ヶ/式	(株)朝日製作所	1式		8,100
	二重釜120L用部品	東洋製函(株)			
289	圧力計 100mm ϕ 0-6kg/cm ²		1		4,020
290	安全弁 SL-22 25A \times 3kg/cm ²		1		19,570
	採肉機NF13D \times NO9用部品	(株)備文			
291	リミットスイッチ PN.141		1		6,490
292	減速機用オイルシール		1式		3,180
293	Vリング P.N.316		1		4,220
294	オイルシール P.N.415		1		2,060
295	ゴムベルト P.N.725		1		23,180
296	シールリング P.N.813		1		5,400
	油圧脱水機TK-5-5用部品	(株)備文			
297	マニュアルバルブ		1		59,740
298	安全用ハンドル		1式		45,320
299	安全弁				
300	圧力計		1		8,040
301	Oリング P.N.115		2	1,340	2,680
302	" P.N.140		3	1,340	2,680
303	オイルポンプ用		1		98,880
	結束機SY5000用部品	(株)備文			
304	マイクロスイッチ		1		2,680
305	リレースイッチ		1		6,180
306	ラチェット爪		1		5,360

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
307	上型 P. N. 1		2	4,120	8,240
308	下型 P. N. 2		2	63,860	127,720
309	ナイフ P. N. 3		2	5,980	11,960
310	当刃 P. N. 4		1		2,990
311	下型案内 P. N. 42		1		204,000
312	成型レバー P. N. 43		1		49,440
313	成型芯金 P. N. 8		1		5,150
	チョッパーST42用部品	備備文			
314	オイルシール P. N. 48		1		420
315	スラストベアリング ㊟51307		1		1,340
316	オイルシール		1		1,550
317	刃物		1		7,210
	魚洗機㊟2用部品	備備文			
318	リミットスイッチ		1		6,490
319	オイルシール 45×30×8		1		430
320	プッシュ オイレス ㊟425		2	2,630	5,260
	インパルスシーラーFI400-5用部品	新和プラスチック機			
321	マイクロスイッチ P. N. 10		2	825	1,650
322	マイクロスイッチ作動レバー P. N. 11		2	340	680
323	テフロンカバー P. N. 19		6	165	990
324	シリコンゴム P. N. 23		2	1,600	3,200
325	ヒーター線5mm P. N. 24		20本	360	7,200
326	ガラステープ P. N. 25		10枚	230	2,300
327	1) タイマー		2	20,400	40,800
	2) 電極スプリング		4		7,200
	天ブラ揚機(U鍋)用部品	備備文			
328	電磁弁 MU20, 220V		1		31,930

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
329	圧力計 HDG1000mmHg		1		20,600
330	ユニバーサルバーナー		1		46,970
331	サーモスタット		1		76,740
	エアスタッフアーST-3-5用部品	備花木 製作所			
332	圧力計 75φ		1		4,000
333	安全弁 1/4		1		2,800
334	ピストン上部パッキン		2	8,940	17,880
335	1) ピストン下部パッキン		2	8,940	17,880
	2) フタパッキン		2	5,590	11,180
	エアスタッフアーコンプレッサー用部品 (CS-165NB)	備花木 製作所			
336	1) シリンダーヘッドパッキン P. N. 241		1		890
	2) " P. N. -24-3		1		890
337	アンローダーピストン P. N. 30		1		1,680
338	オリング PW-29		1		720
339	吸入弁板 P. N. -24-2		1組		14,300
340	減圧弁フィルター RRA用圧力計 AP-50		1		3,350
341	" RRA用フィルター PN-7		1		1,560
	糞漬機KM8用部品	備備文			
342	杵 先		2式	7,100	14,200
343	スラストベアリング P. N. 26		1		870
	蒸し器用部品	備備文			
344	電磁弁		1		39,140
345	サーモスタット		1		101,000

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	小型サイレントカッターSCP-2型用部品	備備文			
346	刃シャフトベアリング 63072RS		2	1,400	2,800
347	ウォームシャフトベアリング 63052RS		2	800	1,600
348	〃 6205ZZ		2	520	1,040
349	スラストベアリング 51205		2	600	1,200
350	皿受スラストベアリング 912		2	2,040	4,080
351	頭部オイルシール SA487012		2	470	940
352	刃物		1式		30,900
	冷蔵庫ホンザキHF-9C用部品	坂本商事(株)			
353	ホットガス弁 JF303H		1		14,400
354	自動温度調節器		1		3,020
355	貯氷サーモ		1		3,530
356	バイメタル 13℃		1		2,030
357	センターファン		1		9,220
358	ドアパッキン		1		4,320
359	ドライヤー		1		1,910
	全自動製氷機 星崎F-500A-SA用部品	坂本商事(株)			
360	レバースポット組 Z15GW455-M11Z		1		4,600
361	フロート		1		430
362	オイルシール TC-30-45-8		1		550
363	ドライヤー 30GDYN-06-6		1		1,910
364	自動給水弁 WV2-33MHD-2		1		11,660
365	貯氷サーモ A10-2540		1		3,520
366	貯氷庫ドアパッキン		1		2,730
367	圧力調整器 JDP-14HD		1		9,210
	柏木式真空包装機 FN4-1-AG用部品	日本ポリセロ工業(株)			
368	真空計		1		6,900

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
369	50mm巾粘着ガラスクロス 10m		1		8,450
370	15mm巾ガラスクロス 10m		1		1,340
371	シリコンゴム 10×15mm 2本1組		1組		3,030
372	ヒーター線 8mm巾		10本	520	5,200
	ボイラーKMH-2型反射式液面計用部品	東京石川島 機工(株)			
273	反射式ゲージガラス 4942105		2	1,960	3,920
374	シートパッキン 4942104		4式	210	840
375	スリーブパッキン 18φ 4942108		4	720	2,880
376	1) 銅パッキン 4943107		2	210	420
	2) " 4943110		2	210	420
377	グラハイトペースト 2kg入 4976002		3缶	3,810	11,430
378	スリーブパッキン 40φ 4942132		2ヶ	8,240	16,480
379	ワッシャー 4962113		2	640	1,280
380	給水ポンプ及モーター 20-BFMH-60 6341308		1式		90,640
381	1) バーナーチップ K-9 6271009		2	12,360	24,720
	2) " K-10 6271010		2	12,360	24,720
	3) " K-11 6271011		2	12,360	24,720
382	ストレーナー 4932011		1		10,300
383	鍋パッキン 4932015		5	160	800
384	スナップリング 4922953		1		210
385	オイルシール SC-15357 4922002		2	310	620
386	ボールベアリング 6202 4922004		1		250
387	Oリング 4922005		2	185	370
388	ボールベアリング 6301 4922006		1		310
389	レリーフ弁 4922702		2		14,820
390	メタル 4921104		1		4,120
391	オイルシール 4921105		2	210	420
392	モーター 0.2KW×4P 4925431		1		16,070
393	カップリング本体 4921107		1		2,470

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
394	ベアリング負荷側 反負荷側	6308ZZ 6306ZZ	} 1式		4,020
395	カップリングゴム	4922801		2	4,430
396	シーズヒーター	4931002	2	49,400	98,800
397	サーモスタット	4950211	2	9,270	18,540
398	シーズヒーター		1		59,740
399	サーモスタット本体及び感温部	4950213	1式		9,270
400	1) フィルター (コン筒, コン網, 60メッシュ) 4965113		2	3,700	7,400
	2) " (コン筒, コン網 100メッシュ) 4965123		2	3,700	7,400
401	オリング	4965102	2	90	180
402	"	4965101	2	110	220
403	給水弁 本体	4583205	1		17,510
404	給水逆止弁 本体	4583305	2	17,510	35,020
405	ガス電磁弁	4505320	2	5,660	11,320
406	油電磁弁 GEV-H-323G 4505328		2	13,400	26,800
407	" GEV-S-323G 4505329		2	14,410	28,820
408	圧力SW 山武ハネウエルL404F1136 7730111		2	14,410	28,820
409	エアフローSW C-645C-1004 7730113		1		14,420
410	1) 水位検出電極棒 4950109		3	410	1,230
	2) " 保持器 BS-1 7731021		3	2,100	6,300
411	フロートSW FS-1A 7730411		1		11,120
412	油面リミットSW FP-3 7730413		1		7,410
413	ミニフレイムアイ AX260-6 7731008		2	9,270	18,540
414	バーナーノズル 4935201		1		6,800
415	着火電極 4935510		2	1,860	3,720
416	補助継電器 MA-415R1 9624215		1		3,600
417	" R2~R5 9624215		2	3,600	7,200
418	電磁開閉器 MC1 9620103		1		5,770

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
419	電磁開閉器 MC3 9620154		1		9,780
420	サブミニタイマー TR1 4956208		1		9,270
421	" TR2 9628404		1		9,270
422	FR RD-1005-2BP-2C 7731012		1		19,570
423	IT 200V/6000V 4956007		1		24,720
424	リレーユニット 61F-11L 4950117		1		9,060
425	圧力計水用 (75φ×0-20 kg/cm ²) 7611312		1		5,360
426	" 蒸気用 (150φ×0-20 kg/cm ²) 7611332		1		8,240
427	" 油用 (75φ×0-35 kg/cm ²) 7611313		1		5,360
428	主モーター極数変換モーター 6791501		1		210,000
429	給水ポンプ及モーター 6341308		1式		90,500
	工具備品類	錫アキ			
430	真空ポンプ 400W, 220V, 3相, 60Hz RV-0		1		144,200
431	ノギス 300mm	"			12,670
432	解卵器	竹田理化学工業 錫			350,000
	キュービクル用部品	前川製作所 錫			
433	PT PE-3-10 3PT 10KV/110V, 200VA		1		252,000
434	CT CE3-10, 2-CT 50/5A, 15VA		1		19,300
435	CT 2-CT, 50/5A 220/110用, 15VA		1		6,700
436	しゃ断筒 HF515-10 350/10		1		853,000
437	電力用限流フューズ		1		20,000
438	冷凍機用変圧器 TY-1-30V 210/15V		1		14,500
439	N100L用ローター Assy		1		1,194,800

昭和55年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
440	自動平衡式温度記録計 U-1839, 220V	(株)アキ	1台		283,840
441	フレアツールセット パイプカッター, コーンプレス, フレアツール, メタルケース セット TS-3059 使用範囲 3~30mm				19,460
442	オースターセット 脚付パイプ万力 1/2 パイプカッター 一枚刃 1/2 替刃2組付 オスター型パイプ ネジ切り器114R型		1式		67,500
443	電気ドリル DM-13, 220V, 60Hz 同上用キリ, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.7, 7.0mm各10本 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0mm 各5本		1式		118,000
444	同上用コンクリートキリ 10.0, 6.5mm各10本		1式		16,740
445	トルクレンチ用ソケット 差込角 12.7mm 必要ソケット 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm各2ヶ/1組		2組	13,800	27,600
446	圧着端子 2mm ² , 5.5mm ² 各500ヶ		1式		6,950
447	圧着ペンチ AK-15		1ヶ		4,980
448	サンダー用研削砥石 100mm×4×15		50枚		9,250
449	内側測定用マイクロメーター 1) 測定範囲 50~75mm 2) " 75~100mm 3) " 100~125mm		1 1 1		28,100 31,500 34,300
450	スクリーピッチゲージ 1) 137型 2) 159型		1組 1組		2,260 2,260
451	ディスクカッター用切断砥石 マタキ 2414用		50枚	780	39,000
452	ダイヤルジックネスゲージ 測定範囲 0.01~10mm		1		5,970
自動火災報知器用部品		ニッタン(株)			
453	変圧器 WYP181VA 1.5KW		1		29,000
454	リレー MK-170B		1		2,380
455	ランプ 24V(表示用)		4	170	680
456	" 220V(表示用)		2	220	440

昭和56年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
1	スクリー冷却機 圧縮機(単体) N100L u-H カップリングABタイプ付	前川製作所	1		1,940,000
2	遠心分離器 H-100 B-4 4000 rpm	国産遠心機	1		235,000
3	赤外線水分計 F-1A	ケット化学	1		90,000
4	ホモジナイザー AM-3 カッター付コップ(100cc)3コ付	日本精機	1		200,000
5	連続蒸餾機	(現地調達)	1		1,000,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
1	変形用シーマ-用カーリングブランチャー オーバル1ボンド用、角ボンド角用 (化学分析)	大全産業(株)	1式		7,950,000
2	ユニバーサルフラクションコレクター 分画方式電磁式プリセットカウンター 自動停止機能付ターンテーブル受試験管8ml 200万	池田理化	1		402,000
3	樹脂 Dowex CL-型 200~400メッシュ 250g入	竹田理化	3	10,000	30,000
4	樹脂 Amberlite CG-50 (Type 1) 100~200メッシュ 250g入	竹田理化	2	20,000	40,000
5	分光光度計 石英吸収セル 島津UV-200S用10ミリ吸収セル石英2ヶ1組 分光光度計 重水素ランプ 島津UV-200用30W 分光光度計 Wランプ 島津UV-200用6.3V 5.5A 分光光度計 記録紙 部品番号200-48473 10本入	竹田理化 " " "	3組 2ヶ 2ヶ 2箱	31,000 22,900 1,000 8,000	93,000 45,800 2,000 16,000
6	ホモジナイザ-カップ 日本精機AM-9型用50ml ガラス製、カッター、蓋、ツマミ付 ホモジナイザ-用カップの刃 100ccステンレスカップ用(刃、蓋、ツマミのみ)	日本精機 日本精機	6ヶ 13	15,000 16,000	90,000 208,000
7	ロータリーバキュームエバポレータ 回転数 無段変速0~180rpm モーター110V、60Hz	東京理化器	1		140,000
8	エバポレータ-用フラスコ 100cc T 29 エバポレータ-用フラスコ 200cc T 29	東京理化器 "	10 5	2,700 2,800	27,000 14,000
9	酸化装置 冷却器酸化フラスコ(褐色) 250ml	池田理化	30	4,500	135,000
10	分液ロート 褐色 200ml	竹田理化	5	5,000	25,000
11	駒込ビベット 5ml 3ml 2ml	" " "	20 30 20	200 160 130	4,400 4,800 2,600
12	試薬 TBA 特級 250g入	関東化学	2	750	1,500
13	試薬 IC ₂ 25g入×20 特級 500g入	関東化学	3	40,000	120,000
14	酵素 Nucleoside 25mg	関東化学	2	115,000	230,000
15	酵素 Xanthine 100u	関東化学	2	60,000	120,000
16	酵素 Alkali 5g入	関東化学	10	83,000	830,000
17	試薬 TLC用標準品セット(コレステロール、トリステヤリンフォスファチルコリン、トリグリセライド等のセット)	関東化学	1-セット		160,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
18	試薬 脂肪酸標準品セット (リノール酸、リノレン酸、オレジン酸等のセット)	関東化学	1セット		60,450
19	コンヴェイユユニット スプリング付	池田理化	30ヶ	3,000	90,000
20	ガスクロマトグラフ用充填剤 日立 163型TCD FID型	関東化学	1セット		20,000
21	恒温水槽 max 80℃	三田村理研	2	390,000	780,000
22	ロート φ 3cm (ガラス) (細菌検査)	竹田理化	50	250	12,500
23	温度勾配バイオフィォトレコーダー 自動可変方式(タイマーによる)モノード振盪方式 振盪温度 30℃ L型培養管 17φ×180mm 記録紙、インク 1セット 光源ランプ	東洋科学 産業	1式 50 20付 5		4,000,000
24	嫌気性培養器 ボックス型CO ₂ ハードボックス型(ガラス張)	竹田理化	1		3,000,000
25	同上真空ポンプ	竹田理化	1		200,000
26	同上鉄台 ポンプ、ポンプ設置台付	竹田理化	1		200,000
27	低温恒温器 有効内容積 250ℓ 圧縮機出力 300W 加熱ヒーター 220W	池田理化	1		440,000
28	顕微鏡付属部品	松吉医科			
	接眼移動測微計		1		30,600
	指示計付接眼レンズ		1		6,800
	対物マイクロメーター 1mm 100等分		5	4,500	22,500
	接眼マイクロメーター 10mm 100等分		2	3,600	7,200
29	シリコーン通気栓 綿栓代用品	池田理化	500	240	120,000
30	試験管自動洗滌器 標準型A-1250型 専用硫酸槽蓋付	サンコウブ ラスチック	1		35,600
31	寒天自動永動装置 標準付属品 寒天層作成ガラス板 5サイズ×2枚 # プラスチック棒上記サイズ各2枚 # 用水平台(水準器付)1台 ゲルカッター 1式 泳動用安定電源エレボマPS-1515	東洋科学 産業	1		230,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
32	小型回転式マイクローム 付属品: 切片移動器剃刃研磨輪 革砥パラフィンステーツ3種	池田理化	1		300,000
33	EINHORN発酵管	竹田理化	30	1,300	39,000
34	超音波ビベット洗浄器(ビベット収容数(最長500mm) メスビベット1ml→246本、5ml→216本、10ml→136本	池田理化	1		350,000
35	GAM寒天培地 300g入	竹田理化	10	7,800	78,000
36	DHL寒天培地 300g入	中村薬品	10	4,700	47,000
37	セレナイト培地 300g入	関東化学	10	7,800	78,000
38	チトクロームオキシダーゼ試験用試紙 15枚入	中村薬品	10	1,000	10,000
39	自動温度調整ユニット CORNING 125型PHメーター用(コネクター付)	三田村理研	1		25,000
40	大型ゴム栓 11径18.5cmのものに使用 (冷凍冷蔵)	池田理化	1		8,500
41	ウルトラフリーザー 温度調節器・電子温度調節器偏差指示方式	松吉医科	1		1,800,000
42	シューマイ皮製造機 小型実験用	吉野麵機	1		708,000
43	電気低温恒温器 温度精度 0.1℃・温度範囲 -30℃~50℃ 冷凍機 400W	竹田理化	1		1,140,000
44	万能赤外線水分計 試料5g用 試料皿(ステンレス製重量調節済のもの) 予備赤外線、予備パイロットランプ	竹田理化	1		410,000
45	ホモジナイザー AM 9型 100cc.ステンレスコップ 蓋カッターのみのセット(5コ付)	日本精機	1		312,800
46	ダンシングアシテーター 110V 60HZ ステンレスコップ 700ml付(32)	日本精機	1		420,000
47	ミートミキサー 転倒式 120Kg	花木製作所	1		1,050,000
48	チョッパー 箱型 750W 3相・処理能力 120Kg/hN	花木製作所	1		300,000
49	サーミスター温度記録計用紙 U-559用	宝工業	30巻	1,000	30,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
50	定温乾燥器 内装:ステンレス鍋 電源AC110V 60HZ 20A ベースヒーター0.3、0.5、0.7KW各1本 コントロールヒーター 0.5KW	池田理化	1		73,000
51	ウォーターバスインキュベーター 使用温度範囲:室温+5~110℃ 最高温度到時間:室温+110℃約45分 (エタレングリコールの場合) 温度調整精度±0.2~0.4℃(水の場合) 温度分布精度±0.6℃(水の場合) 振とう器:60HZ 120回/分 振とう幅 20mm 水平振とうコンデンサーモーター4極15W 振とう容器架数:試験管径16.5mm 130本 三角フラスコ100ml 12個 200ml 6個 液体膨張式温度調節器 ヒーター容量コントロールヒーター700W 110V 60HZ 14A	池田理化	1		140,000
52	PHメーター TOA HM-5ES	日製産業	1		140,000
53	同上用予備ガラス電極 GST-155C (田詰製造)	日製産業	2	19,000	38,000
54	F値演算装置 K-300	宝工業	1		916,000
55	万能投影写真撮影装置 ニコン万能投影機V-16D用	三啓	1		240,000
56	食塩濃度屈折計 測定範囲 0~10% " 0~28% (練製品)	竹田理化 竹田理化	1 1		15,000 15,000
57	レオメーター 専門アダプター:歯形押棒B、粘調度 食品引張 かまぼこJASサンプル採取器 ピアノ線使用切断応力用 歯切れ用	竹田理化	1		960,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
58	播漬機 能力 18.5Kg 杵3本	花木製作所	1		520,000
59	小型さらし装置 採肉ウォーターシュート 晒し肉ウォーターシュート 魚肉ポンプ 1.5KW 300~7000Kg/時 魚肉ためタンク	柳屋鉄工所	1式		1,890,000
60	ユニバーサルホモジナイザー 100mlカップカッター 5ヶ付 (一般加工)	日本精機	1		393,800
61	冷風乾燥機 温度 20~30℃位・台車2台~3台付	竹田理化	1		3,350,000
62	金属製自記温湿度計 温度 10℃~80℃ 湿度 0~100% センサー部のコード3m以上	三田村理研	1		975,000
63	自動ビュレット 茶褐色 25cc用	竹田理化	1		16,000
64	遠心分離機 6000rpm最大処理 100cc×4本	三田村理研	1		265,000
65	赤外線水分計 試料重量5g 測定範囲 0~100% (冷凍機械)	池田理化	2	85,000	170,000
66	NICOL圧縮機ユニット (1)サクシオンカバーガスケット (2)サクシオンストレナー金網 (3)A B型カップリング (4)カップリング用キー コンプレッサー用セットボルト付 (5)カップハンク用キー モーター用セットボルト付 (6)シール用カーボン Part No 37-1 テフロンパッキン付 (7)メカニカルシール アッセンブリーPN-37	前川製作所 " " " " " " " "	3 1 3 3 3 3 9 3	500 72,000 5,000 5,000 25,000 72,000	1,500 21,000 216,000 15,000 15,000 225,000 216,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	(8)ストップリング PN-7	前川製作所	3	100	300
	(9)バランスピストン PN-8	"	6	12,000	72,000
	(10)平行ピン PN-9	"	3	150	450
	(11)スプリングピン PN-15	"	3	100	300
	(12)サイドベアリング PN-16	"	12	10,000	120,000
	(13)平行ピン PN-20	"	3	100	300
	(14)メインベアリング PN-25	"	12	12,000	144,000
	(15)スラスト調整座金 PN-26	"	18	3,300	59,400
	(16)スラストベアリング PN-27	"	12	20,000	240,000
	(17)ニードルベアリング内輪 PN-28	"	12	1,900	22,800
	(18)ニードルベアリング内輪 PN-29	"	12	1,900	22,800
	(19)コロガリ軸受用座金 PN-30	"	6	400	2,400
	(20)コロガリ軸受用ナット	"	6	800	4,800
	(21)スラスト調整皿バネ PN-32	"	12	2,200	26,400
	(22)歯付座金 PN-43	"	12	200	2,400
	(23)ストロークボールベアリング PN-56	"	3	3,300	9,900
	(24)オイルクーラーカバーガスケット	"	12	1,500	18,000
	(25)Eカスイッチ	"	3	12,000	36,000
	高圧用Type HPC-10ABM 5A AC 250V				
	(26)オイルストレーナー金網	"	1		9,000
	(27)Eカスイッチ	"	6	12,000	72,000
	低圧用Type LPC-10AB 5A AC 250V				
	(28)油温スイッチ サギノミヤ製	"	3	12,000	36,000
	(29)スラストベアリング締付金具	"	1		10,000
	オス、メス組 PN-33				
	(30)ベアリングカバーガスケット PN-38	"	6	300	1,800
	(31)Oリング PN-49	"	3	400	1,200
	(32)Oリング PN-53	"	3	100	300
	(33)Oリング PN-54	"	3	100	300
	(34)サクシヨン接続フランジ PN-62	"	3	4,000	12,000
	(35)ガスケット PN-65	"	6	200	1,200
	(36)サクシヨン接続フランジ PN-61	"	1		4,000
	(37)六角穴付ボルト PN-19	"	6	100	600
	(38)六角穴付ボルト PN-40	"	6	100	600
	(39)六角穴付ボルト PN-42	"	12	100	1,200

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	(40)六角穴付ボルト PN-44	前川製作所	6	100	600
	(41)六角ボルト PN-63	"	6	150	900
	(42)六角ボルト PN-66	"	6	100	600
	(43)オイルゲージ用パッキン	"	6	50	300
	(44)吐出逆止弁 32A	"	3	62,000	186,000
	(45)同上用ガスケット	"	6	150	900
	(46)アンローター用電磁弁 共立電機 30 MV-L115A 220A	"	4	45,000	180,000
	(47)同上用テフロンパッキン 本体ブランド用	"	6	2,000	12,000
	(48)圧力計用バルブ MKK製 油圧用3 高低圧用9	"	12	5,000	60,000
67	コンデンサー用部品	前川製作所			
	(1)ファン用モーター Type SF-E ミツビシ 4Poles 2.2KW	"	1		32,000
	(2)同上用ベアリング #6306 #6305 2種	"	各4	8,000	64,000
	(3)スプレーノズル	"	10	3,000	30,000
	(4)ポンプ 50 LPGD	"	1		120,000
	(5)水用圧力計 75φ 0~5K 3/8" F	"	2	3,000	6,000
	(6)圧力スイッチ 水用 SPSK 202W	"	2	12,500	25,000
	(7)エリミネーター プラスチック製	"	10	1,000	10,000
	(8)水ポンプ 1.5KW 4P 220V/60Hz ウズマキポンプ Type OV Form MII Model No A50P 4615	"	1		222,000
68	クーリングタワー用部品	前川製作所			
	シンワ SBC-20E				
	(1)充填物 プラスチック製	"	1式		57,000
	(2)ファンモーター用ベアリング モーター 6 Peles TEC-37 0.4KW 200/220V 910rpm 60Hz	"	2式	6,000	12,000
	(3)散水管軸受	"	1式		12,000
	(4)散水管	"	1式		8,000
	(5)ボールタップ	"	1		2,600
	(6)水用圧力計 75φ 0~5K 3/8" F	"	2	3,000	6,000
	(7)水圧用圧力スイッチ SPS K202W	"	2	12,500	25,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
69	低圧レシーバー廻り部品	前川製作所			
	(1)液入電磁弁 本体HMV-1304G 15A 220V	"	3	40,000	120,000
	(2)同上用ピストンスピンドル	"	2式	2,000	4,000
	(3)フロートスイッチ	"	2	55,000	110,000
	(4)液温用サーモコイル Type PT50-7-400	"	2	16,000	32,000
70	デキュームレータ-廻り部品				
	(1)電磁弁 HMV-13045 15A 220V	前川製作所	4	40,000	160,000
	(2)同上用スピンドル	"	4式	2,000	8,000
	(3)サイドガラス パッキン付	"	1式		24,000
	(4)逆止弁 クマガヤ弊型 32A	"	3	30,000	90,000
	(5)同上用シート	"	6式	500	3,000
	(6)同上用スプリング	"	6	500	3,000
71	オイルドラム用部品				
	(1)液面計パッキン	前川製作所	2式	1,000	2,000
	(2)同上用バルブ	"	2	8,000	16,000
72	高圧レシーバー用部品				
	(1)液面計パッキン	前川製作所	2式	1,000	2,000
	(2)同上用バルブ	"	2	8,000	16,000
73	GP40液ポンプ用部品				
	カーボン軸受タイプのもの				
	(1)オイルシール PN-28	前川製作所	8	600	4,800
	(2)アジャストベアリング PN-27	"	4	3,000	12,000
	(3)ロックワッシャー PN-24	"	4	100	400
	(4)ロックナット PN-23	"	2	400	800
	(5)メカニカルシール Assy PN-34	"	4	30,000	120,000
	(6)メカニカルシール u4	"	8	12,000	96,000
	(7)メカニカルゴムシール u10	"	4	8,000	32,000
	(8)メカニカルOリング u6	"	8	200	1,600
	(9)インナーギアカーボン	"	4	13,000	52,000
	(10)アウターギアカーボン	"	4	13,000	52,000
	(11)インナーギアピン PN-12	"	2	11,000	22,000
	(12)シート押えグラウンド PN-3	"	2	1,500	3,000
	(13)S2キー PN-22	"	4	100	400
	(14)アジャストケーシング PN-26	"	2	25,000	50,000
	(15)ベアリング押え PN-29	"	2	6,000	12,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	(16)シャフトカラー PN-30	前川製作所	8	3,500	28,000
	(17)インナギア	"	2	22,000	44,000
	(18)アウターギア シャフト付	"	2	65,000	130,000
	(19)圧力調整弁(本体) PN-46	"	2	25,000	50,000
	(20)同上用Oリング PN-48	"	4	150	600
	(21)同上用Oリング PN-55	"	4	150	600
	(22)同上用Oリング PN-56	"	4	150	600
	(23)同上用スプリング PN-50	"	2	2,000	4,000
	(24)同上用リリーフ弁体 PN-49	"	2	15,000	30,000
	(25)吐出逆止弁 32A止弁兼用	"	3	45,500	135,500
74	ガスバージャー用部品 アームストロング型				
	(1)サーモエキスパンション TG1-AZ	前川製作所	2	8,000	16,000
75	クーラー用部品				
	(1)ファンモーター 冷蔵用 HF-50ETY	前川製作所	4	25,000	100,000
	(2)ファンモーター 凍結用	"	2	31,000	62,000
76	製氷機用部品				
	(1)フロアー用ベアリング	前川製作所	1式		4,000
	(2)圧力調整弁	"	2	23,000	46,000
	(3)フロアー用モーター	"	1		21,000
	(4)アジテーター用モーター	"	1		36,000
77	コンタクトフリーザー用				
	(1)圧力計 油圧用 100φ 0~100Kg/cm ² 東京計器	昭和重機	2	6,450	12,900
	(2)圧力計 冷媒用 100φ 76 cm Hg 20 Kg/cm ² 東京計器	"	2	6,000	12,000
	(3)DIRECTIONAL VALVE DMT-03-3D2-40 8008	"	1		37,500
	(4)DIRECTIONAL VALVE BTD3-32-7910	"	1		58,000
	(5)リリーフバルブ CIT-03-20	"	2	7,500	15,000
	(6)安全弁 10A 8Kg/cm ² 森川	"	1		33,500
	(7)電磁弁 30-MVL1 20Kg 220V	"	1		32,700
	(8)アンモニアホース 25.4×3B	"	5m	5,220	26,100

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
78	バルブ類他				
	(1)止弁 10A, 15A, 20A, 25A, 32A	前川製作所	各3	49,800	149,400
	(2)止弁 40A, 50A, 65A	"	各1		65,500
	(3)安全弁 10A, 15A, 20A 高圧用低圧用	"	各3	92,000	276,000
	(4)手動膨張弁 10A, 15A	"	各2	23,500	47,000
	(5)電磁弁 フィルター付10A, 15A, 20A 220V	"	各3	122,000	366,000
	(6)電磁弁 フィルター付32A, 40A, 50A 220V	"	各2	314,000	628,000
	(7)上記電磁弁用ピストン	"	各2	116,000	232,000
	(8)上記電磁弁用スピンドル	"	各3	28,500	85,500
	(9)圧力計 100φ 76~10K 3/8" ウラ	"	6	13,000	78,000
	(10)圧力計 100φ 76~15K 3/8" ウラ	"	6	13,000	78,000
	(11)圧力計 100φ 76~10K 3/8" 下	"	6	13,000	78,000
	(12)圧力計 100φ 76~10K 3/8" 下	"	6	13,000	78,000
	(13)サーチコイル 庫内測定用PT100 10mmA 0.5クラス	"	6	16,000	96,000
	(14)防毒面用吸収缶	"	6	4,500	27,000
79	防熱扉用部品				
	Type 3MAB-ES型(M-1113)				
	(1)チェーン(駆動用) 継ぎコマ 6セット付	前川製作所	2	13,000	26,000
	(2)扉開閉チェーン 継ぎコマ 6セット付	"	2	13,000	26,000
	(3)リレー OMRON MR-2P	"	2	9,500	19,000
	(4)リレー MM-2P	"	2	9,500	19,000
	(5)リミットスイッチユニット	"	1		22,000
	扉開閉及エアーカーテン 制御Box一式				
	(6)減速機 ヤスカワR-250	"	1		57,000
	(7)変圧機	"	2		18,000
	(8)スイッチ 開閉用PSGOO1BK	"	2式	2,000	4,000
	(9)ヒーター	"	2式	8,000	16,000
	(10)ドアパッキン	"	2	6,000	12,000
	(11)マグネットスイッチ 開閉用サーマル付	"	2	2,000	4,000
	(12)マグネットスイッチ	"	2	2,000	4,000
	エアーカーテン用MK-2010FTA				
	(13)ラチエトリレー 防熱扉用部品	"	1式	10,000	20,000
	手動オーバーラップ式(M-1114)				
	(14)ドアパッキン	"	1		6,000
	(15)ヒーター	"	1		8,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
80	(16)サーモスタット 冷凍装置用電気部品	前川製作所	1		8,500
	(1)NFB 400A Toshiba ESP シリーズE	前川製作所	1		182,000
	225A	"	1		85,000
	100A	"	1		45,000
	75A	"	1		40,000
	30A	"	1		8,500
	20A	"	1		8,500
	15A	"	1		8,500
	(2)主マグネットスイッチ フジサーマル付SRC-3631-8	"	1		88,000
	(3)CT ミナトB5	"	1		5,000
	(4)PT ミナトB5A	"	1		5,300
	(5)マグネットスイッチ サーマル付SRCa-36310	"	1		5,600
	(6)オムロンタイマー NSY 220/200 60分	"	1		11,000
	(7)オムロンタイマー NSY 220/200 60分	"	1		11,000
	(8)時計 TH126	"	1		8,800
	(9)タイマー	"	1		8,000
	(10)タイマー	"	1		8,000
	(11)オムロンリレー	"	1		18,000
	(12)制御用ランプ DV 220V 50~60Hz NLV-7V Out put 1VA IZuMI DENKI 同上用ランプ 2ダース付	"	1		8,000
	(13)制御用スイッチ CSA IZuMI C5043	"	1		8,500
	CSA IZuMI C5120	"	1		8,500
	" C5123	"	1		8,500
	81	ボイラー(KM-2型) 呉ボイラー	石川島播磨	1	
(1)反射式液面計 K-2-3-B		"	1		63,000
(2)安全弁		"	1		32,000
(3)吹出しコック KLT H-40FC		"	1		32,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	(4)吹出し弁 KLT H-40	石川島播磨	1		31,000
	(5)給水ポンプ SKB RK21/31-2 60HZ 200V	"	1		98,000
	(6)バーナー	"	1		66,000
	(7)同上用チップ K9 K-10	"	1		44,000
	(8)噴油ポンプ TOP 2H 62-04	"	1		38,000
	(9)同上用リリーフ弁	"	1		8,000
	(10)オイル移送ポンプ OLC-03	"	1		88,000
	(11)オイルヒーター 大阪電熱工業 4KW 製造系16091	"	1		188,800
	(12)サーモスタット 同上用	"	1		9,000
	(13)サクシオンヒーター RDH-20	"	1		30,000
	(14)サーモスタット	"	1		21,000
	(15)給水逆止弁 S-25 FUJITA	"	1		17,000
	(16)ガス用電磁弁 CKD10-02-23	"	1		13,000
	(17)油用電磁弁 GEV 323G(通電開)	"	1		13,000
	(18)油用電磁弁 (通電閉)	"	1		14,000
	(19)圧カスイッチ PS1 PS2	"	1		28,000
	(20)ゲージコック 上部×1 下部×1	"	1		22,000
	(21)ドレーンコック	"	1		9,000
	(22)圧力計 水用	"	1		5,200
82	交流しゃ断機用部品 HF515 10L/600-350/10MUC				
	(1)リミットスイッチ LS1	富士電気	1		1,060
	(4)マグネットスイッチ 52X Pumping preventive	"	1		5,000
	(6)マグネットスイッチ 52Z for closing	"	1		5,000
	(7)補助スイッチ	"	1		10,200
	(10)Motor driven operating unit	"	1		110,200
	(11)Trinping coil TC	"	1		37,200
83	オートブレーカー				
	(1)フジオートブレーカー SA403 400A	富士製造	1		40,200
	S 203 200A	"	1		25,400
	S 103 100A	"	1		13,160

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
84	横型レトルト H-90 C-150用				
	(1)温度記録計 TM-25	東洋製缶	1		112,000
	(2)向上用記録紙	"	1		5,600
	(3)サーミスター M-251-TB 検出部2ヶ付	"	1		100,000
	(4)ドアパッキン	"	1		18,000
85	エアークンプレッサー				
	(1)シリンダーヘッドガスケット	テヅカ	1		680
	(2)シリンダーガスケット	"	1		270
	(3)吐出チャッキ弁シート	"	2ヶ1組	120	240
	(4)ピストンリング	"			8,280
	(5)クランクシャフトベアリング	"	2ヶ1組	3,740	7,480
	(6)クランクメタル	"	4ヶ1組	2,380	9,520
	(7)ピストンメタル	"	2ヶ1組	1,260	2,520
	(8)オイルリング	"	2ヶ1組	1,190	2,380
86	ガス赤外線培焼機				
	(1)ネット	朝日製作所	1		98,000
	バキュームホームシーマー V-11				
	(1)クラッチビン SU-13G	東洋製缶	1		1,500
	(2)ドライブシャフトワッシャー SU-16G	"	1		1,000
	(3)チャックスピンドルナット SU-31G	"	1		4,800
	(4)リフタースプリング SU-13-K	"	1		3,200
	(5)リフターヘッド SU-16-KA	"	1		9,600
	(6)シーミングカムロール SU-15-R	"	1		6,100
	(7)スプリング V-11-112-G	"	1		1,200
	(8)クラッチカラー V11-113-G	"	1		8,800
	(9)クラッチレバー V11-145-G	"	1		17,000
(10)クラッチロッド V11-148-G	"	1		10,200	
	(11)真空ゲージ	"	1		7,700
	(12)チャッキ弁 10K 3/4"	"	1		1,500
87	スモークハウス				
	(1)電磁弁 PKS-0627 20A 100V	花木製作所	1		27,200
	(2)サーモスタット Robertshow 0~120℃	"	1		4,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
88	温風乾燥機				
	FR-1				
	(1)着火トランス	南 星	1		7,200
	(2)バーナー用油圧計	"	1		2,800
89	採肉機				
	N F 13DX Ⅱ9				
	(1)ドライブベアリング PN-119	備 文	1		1,970
	(2)ボールベアリング PN-222	"	1		1,110
	(3)ボールベアリング PN-312	"	1		6,150
	(4)シールリング PN-414	"	1		5,760
	(5)オイルシール PN-415	"	1		1,100
	(6)ボールベアリング PN-416	"	1		3,030
	(7)ボールベアリング PN-418	"	1		3,630
	(8)ウォームギア PN-422	"	1		41,400
	(9)ウェーム PN-423	"	1		12,100
	(10)ブッシュ PN-424	"	1		4,200
	(11)軸受 PN-426	"	1		12,600
	(12)ドライブベアリング PN-617	"	1		1,970
	(13)ベルト張りロールブッシュ PN-712	"	1		2,500
	(14)シールリング PN-813	"	1		5,640
	(15)ボールベアリング PN-814	"	1		2,840
90	油圧脱水機				
	TK-5-5				
	(1)圧力計 PN-7	備 文	1		11,600
	(2)オイルポンプ PN-15	"	1		110,000
91	インパルスシーラー				
	400-5				
	(1)コントロール Box	新 和 プラスチック	1		20,800
92	天ブラ揚機				
	AMU+200-5				
	(1)電磁弁 MN20 220V 中京電機 LPG用	備 文	1		31,000
	(2)圧力計 LPG 0~1000 mm Ag TOKYO	"	1		20,000
93	エアスタッファー				
	ST-3-5				
	(1)圧力計 50φ 0~10Kg/cm ² 3/8" 下	花本製作所	1		4,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
94	(2)安全弁	花木製作所	1		4,000
	揺漬機		1		
	KM-8				
	(1)横軸ベベルギアー 8P-15T	備 文	1		12,000
	(2)縦軸ベベルギアー 8P-38T	"	1		27,000
95	(3)テンギ縦ベベルギアー 8P-24T	"	1		15,000
	(4)テンギ斜ベベルギアー 8P-17T	"	1		12,000
	結束機				
	YS-5000-1				
	(1)マイクロスイッチ ヤマタケ BZ-ZIKW822-J	備 文	2	2,600	5,200
96	(2)リレースイッチ マルハ電機 MK-70AC 220V	"	2	6,000	12,000
	(3)マグネット	"	1		13,000
	(4)マイクロレバー PN-30	"	1		8,600
	(5)ロットカバー PN-51	"	1		104,000
	(6)マグネットスライダー PN-72	"	1		29,000
	チョッパー				
97	NO42-MGS				
	(1)横シャフトピローブロック PN-26 UCP205	備 文	1		2,300
	(2)カウンターシャフトピローブロック	"	1		2,700
	PN34 UCP 206				
	(3)シャフト前ベアリング PN41 #6307	"	1		2,000
	(4)カウンターシャフト前受ベアリング	"	1		1,500
	PN42 #6306				
	(5)メインシャフトギア PN43	"	1		4,800
	(6)カウンターシャフトギア PN44	"	1		9,600
	(7)カウンターシャフト前受ベアリング PN46	"	1		1,100
97	(8)メインシャフト後受ベアリング	"	1		1,100
	PN47 #6206				
	(9)縦シャフト受ベアリング PN53 #6207	"	1		1,400
	(10)横シャフト受メタル PN52 #6205	"	1		830
(11)パーツナンバー ABCDE	"	1		75,000	
97	エアスタップアー用コンプレッサー				
	CS-165NB				
	(1)シリンダーヘッドパッキン	備 文	1		1,200
(2)弁セット PN-68	"	1		19,200	

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

数量	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	(3)ピストンリング PN-26	備文	1式		4,200
	(4)オイルリング	"	1		
	(5)円筒コロ軸受 PN-15	"	1		10,800
	(6)オイルシール PN-7	"	1		7,200
	(7)ラジアル玉軸受 PN-9	"	1		4,200
	(8)連結棒 PN-19	"	1		
	(9)クランクメタル PN-66	"	1式		12,600
98	リーチインフリーザー				
	HF-9B				
	(1)室内サーモ	星崎電気	1		1,680
	(2)デフロストサーモ	"	1		1,130
	(3)保護サーモ	"	1		1,990
	(4)クーラファン モーター付	"	1		5,120
	(5)コンデンサーファン モーター付	"	1		10,880
99	ボイル機				
	(1)電磁弁 PKS10-27×2	備文	1		39,000
	(2)サーモスタット Robertshow 0-120℃	"	2	13,600	27,200
100	製氷機				
	F500A-SA				
	(1)サーモエキスパンション	星崎電気	1		1,960
101	真空包装機				
	EN4-1-AG				
	(1)タイマー	日本ポリゼロ	1		8,200
	(2)タイマー	"	1		8,200
	(3)2 way valve for evacuation & opening chamber	"	1		31,500
	(4)Gas valve	"	1		11,400
102	万能成型機				
	YKT-502-5				
	(1)ベアリング NTN #6204	備文	1		540
	(2)ベアリング #6204Z	"	1		600
	(3)ベアリング #6205Z	"	1		710
	(4)ベアリング #2904	"	1		720
	(5)ベアリング #30305	"	1		1,260
	(6)移送コンベアベルト 170W×2700L	"	1		41,400
	(7)シール UCFL 205	"	1		2,760

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
103	(8)スプリング	備文	1		1,600
	インキュベーター				
	110V				
104	(1)ヒーター	池田理化	1式		5,500
	(2)サーモスタット	"	1式		54,000
	インキュベーター				
105	NO 113006 IC-62 110V				
	(1)ヒーター	ヤマト科学	1		3,000
	(2)サーモスタット	"	1		26,000
106	インキュベーター				
	N-361 100~110V				
	(1)ヒーター	池田理化	1		6,500
107	(2)サーモスタット	"	1		35,000
	オートクレーブ				
	SDA-30 110V				
108	(1)ヒーター	ヤマト科学	1		23,000
	(2)タイマー	"	1		27,000
	(3)圧力調整弁	"	1		21,000
109	インキュベーター				
	IB200				
	(1)ヒーター	池田理化	1式		8,500
110	冷凍遠心機				
	50V-S 110V				
	(1)カーボンブラシ	佐久間製作所	2本	350	700
	(2)遠心機シャフト	"	5本	10,000	50,000
	(3)遠心機ベアリング E-13	"	3式	1,000	3,000
109	(4)遠心機ベアリング E-7	"	3式	450	1,350
	電気炉				
	100V FM-21				
110	(1)ヒーター	ヤマト科学	1式		50,000
	ドラフトチャンバー				
110	STS-N型				
	(1)排気ファン 羽根及びベアリング	協立製作所	1式		140,000

昭和57年度供与機材(繰越予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
111	オートマチックハイスピードオートクレーブ AS-23D 110V	池田理化	1式		35,000
	(1)圧力調整弁		1式	8,500	
112	インキュベーター AHS-6 110V	池田理化	1式		11,000
	(1)ヒーター		1式	45,000	
113	ウォーターバス BS64 110V	ヤマト科学	1式		18,000
	(1)ヒーター				
114	ウォーターバス BS44 110V	ヤマト科学	1式		15,000
	(1)ヒーター				
115	オシロスコープ ブラウン管有効面8×10div(1div=635mm) 加速電圧 約1.5KV 有効帯域 7MHz 感 度 10mV/div	日立電子	1		140,000
116	圧力試験機 卓上分銅式 2Kg/cm ² ~50Kg/cm ²	竹田理化	1		215,000
117	液柱型圧力試験器 U字管又は単管マンメーター方式 0~2Kg/cm ²	丸東製作所	1		310,000
118	スライダックス 1KVA	テヅカ	1		17,100
	2KVA		1	33,280	
	3KVA		1	52,800	

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
SCP-3	60Kgサイレントカッター	佐木製作所			
	カッター刃		8	9,738	77,904
	モーターVベルト B-71		10	1,640	16,400
	ウォームVベルト B-54		2	1,640	3,280
	刃シャフトベアリング頭部 6210VV		1	2,255	9,020
	刃シャフトベアリング後部 6308VV		2	2,050	4,100
	ウォームシャフトベアリング 前 6207VV		2	1,640	3,280
	ウォームシャフトベアリング 後 6207VV		2	1,640	3,280
	ウォームシャフトベアリング スラスト 2907		2	615	1,230
	四受スラストベアリング 51220		2	6,150	12,300
	頭部オイルシール TC-607014		2	1,230	2,460
	電磁開閉器 MID-351-1		2	16,400	32,800
	押ボタンスイッチ WRT-222		2	3,075	6,150
	水銀スイッチ		2	1,230	2,460
	水銀スイッチホルダー		2	7,625	15,250
SCP-2 B	20Kg入りサイレントカッター				
	カッター刃 SUS	6	7,175	43,050	
	モーターVベルト B-68	4	1,640	6,560	
	ウォームVベルト B-51	2	1,230	2,460	
	刃シャフトベアリング 6307VV	2	1,465	2,930	
	刃シャフトベアリング 6307VV	2	1,465	2,930	
	ウォームシャフトベアリング 6205VV	2	615	1,230	
	ウォームシャフトベアリング 6305VV	2	820	1,640	
	スラスト 51205	2	615	1,230	
	スラストベアリング 9121	2	1,763	3,526	
	オイルシール TC-487012	2	861	1,722	
	電磁開閉器	2	8,650	17,300	
	押ボタンスイッチ	2	3,075	6,150	
	水銀スイッチ	2	1,230	2,460	
	水銀スイッチホルダー	2	5,125	10,250	
SCP-2 A	12Kgサイレントカッター				
	カッター刃	6	5,125	30,750	
	モーターVベルト A-56	4	1,988	7,952	
	ウォームVベルト A-47	2	718	1,436	

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	刃シャフトベアリング 6207VV		2	1,025	2,050
	刃シャフトベアリング 尾部6207VV		2	1,025	2,050
	ウォームスラストベアリング 51210		2	1,333	2,666
	ウォームオイルシール TC-40659		2	410	820
	押ボタンスイッチ		2	3,075	6,150
1	NICOOL圧縮機ユニット N100LV-M N ^o 101209	前用製作所			
1	サクションカバーガasket		3	810	2,430
2	カップリング用キー 圧縮機側		3	395	1,185
3	カップリング用キー モーター側		3	395	1,185
4	ツール用カーボン				
	テフロンパッキン付PN37-1		6	27,737	166,422
6	メカニカルツール PN37		3	86,930	260,790
7	バランスピストン PNS		3	14,094	42,282
8	バランスピストン用スプリングピン PN-15		3	67	201
9	サイドベアリング PN-16		12	5,581	66,972
10	メインベアリング PN25		12	7,083	84,996
11	スラスト調整座金 PN26		36	2,875	103,500
12	スラストベアリング PN27		12	20,972	251,664
13	コロガリ軸受用座金 PN30		6	133	798
14	ストロークボールベアリング PN56		3	3,813	11,439
16	圧力スイッチ 高圧用 TYPE HPC-10ABM-AC250V5A		3	14,996	44,988
17	圧力スイッチ 低圧用 TYPE LPC-10AB AC250V5A		3	14,770	44,310
18	温度スイッチ 潤滑油用サギノミア製		3	13,192	39,576
19	ベアリングカバー用ガasket PN38		3	338	1,014
20	ローリング PN49、53、54		各3 3組	707	2,121
21	冷却管 油冷却器の交換用		10	3,383	33,830
22	サクション ジャッキ弁用テフロンシートスプリング テフロンシート スプリング		各4	636	2,544
23	サーモミニスター U-1241M-60℃~+40℃		2	41,000	82,000
24	平行ピン PN9		6	103	618
25	平行ピン PN9		6	103	618

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
26	ローターケーシング用ピン PN19		8	82	656
III	クーリングタワー用 信和SBC-20E	前川製作所			
1	散水管軸受		1	12,300	12,300
IV	低圧レシーバー廻り用	前川製作所			
1	液入電磁弁用ピストンプランジャー HMV-1304(G)用		各1	4,100	4,100
2	サーチコイル PT50-7-400		1	16,400	16,400
4	J.V.S JVA-20		2	72,058	144,116
V	アキュムレーター廻り用	前川製作所			
1	電磁弁用ピストンプランジャー HMV-1304(G)		各2	4,100	8,200
2	逆止弁用テフロンシート クマガヤ製型 32A		2	5,125	10,250
3	逆止弁用スプリング		2	410	820
VI	GP40液ポンプ用	前川製作所			
1	オイルシール PN28		4	687	2,748
2	アジャストベアリング PN27		2	3,629	7,258
3	メカニカルシール PN U-4		2	35,300	70,600
4	ローリング PN U-6		4	1,005	4,020
5	インナーギアカーボン		2	15,447	30,894
6	アウターギアカーボン		2	15,560	31,120
7	インナーギア		1		25,143
8	アウターギア シャフト付		1		80,053
VIII	防熱扉用 3HAB-BS	前川製作所			
1	サーモコントローラー TS-36		3	8,713	26,139
2	リレー オムロンMR-2P		2	4,100	8,200
3	リレー オムロンMR-2P		2	4,100	8,200
4	ドアパッキン		2	71,750	143,500
5	リミットスイッチ FL51 フジ		3	6,150	18,450
6	リミットスイッチ PSC-001 BK フジ		4	2,050	8,200

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
K	ボイラー用クレボイラーKM2型	I H I			
1	液面計用銅パッキン K-2-3-B型用PN20、21、22、23		各2 6 2	840	1,680
2	液面計用ガラス		2	1,948	3,896
3	安全弁		1		54,325
4	吹出しコック用パッキン KLT H-40 FC用PN5		1式		8,096
5	吹出し弁用パッキン KLT H40 PN6		1式		1,271
6	給水ポンプ用メカニカルシール SBK-BK21/31-2 60Hz200V用 PN57		1式		6,150
7	給水ポンプ用ローリング PN123		1式		369
8	インジェクター		1式		30,750
9	バーナー用パッキン PN7、10、11		各1		144
10	バーナー用フィルター PN3		1		10,250
13	フロートレスユニット		1式		30,680
14	バーナーチップ K-9 K-10 K-11		各1 計3		36,900
15	ヒーター RDM-2C		2	30,750	61,500
J	横型レトルト用 H90-C150	東洋製鐵			
1	電磁弁 YSF 25A電圧		1		92,250
3	同上用 記録紙		500枚	5,740	28,700
4	扉パッキン		1式		18,450
5	水面計ガラス パッキン付		1		5,945
N	オーバル鎌シマー用603M-A	大企業業			
1	Seaming pinion holder PN-UH2-3		1		26,673
2	Seam adjusting pin set bolt PN-UH7		4	2,973	11,892
3	Supord ring set bolt PN-UH8		4	4,920	19,680
4	Seaming pinion lever washer PN-UH10-1		4	1,804	7,216
5	Seaming Roll plate PN-UH11-1		8	3,280	26,240
6	Seaming lever connect bush PN-UH12		4	8,303	33,212
7	Seaming lever connect bush pin PN-UH13		4	3,618	14,472

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
8	Seaming lever link pin PN-UH14		4	8,200	32,800
9	Seaming lever link pin PN-UH15		4	3,536	14,144
10	Needle bearing PN-UH15-1		8	738	5,904
11	Model Cam roll pin PN-UH16		8	7,390	59,120
12	Model Cam roll PN-UH18		4	9,123	36,492
13	Needle bearing PN-UH18-1		4	2,460	9,840
14	Step ring PN-UH18-2		8	82	656
15	1st Seaming roll PN-UH19		2	9,840	19,680
16	1st Seaming roll bearing PN-UH19-1		2	2,460	4,920
17	Seaming roll 2ND PN-UH20		2	9,943	19,886
18	Seaming roll bearing PN-UH20-1		2	2,563	5,126
19	Model cam PN-UHC-1		1		591,950
20	Seaming chuck PN-UHC-2		1		110,700
21	Knockout pad PN-UHC-4		1		6,560
22	Seaming pin block PN-6H-7		4	1,558	6,232
23	Seaming roll pin lock spring PN-6H-8		4	1,097	4,388
24	Seaming pinion adjusting worm PN-6H-9		4	4,100	16,400
25	1st Seaming roll spindle PN-6H-19		2	18,040	36,080
26	2nd Seaming roll spindle PN-6H-20		2	18,040	36,080
27	Seaming roll washer PN-6H-26		4	4,556	18,224
28	1st Seaming roll PN-6HC-5		2	14,760	29,520
29	1st Seaming roll bearing PN-6HC-5-1		2	2,460	4,920
30	1st Seaming roll upper washer PN-6HC-5-2		2	256	512
31	2nd Seaming roll PN-6HC-6		2	14,760	29,520
32	2nd Seaming roll bearing PN-6HC-6-1		2	2,460	4,920
33	2nd Seaming roll upper washer PN-6HC-6-2		2	1,476	2,952
34	Seaming roll lower washer		4	1,476	5,904
V	結束機材 YS-500-1	備	1		15,990
3	マグネット		3	46,125	138,375
7	上型		3	71,545	214,635
8	下型		3	6,693	20,079
9	ナイフ				

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
VI	インパルスシーラー MODEL J100 - 5	新和プラスチック			
1	コントロール Box		1	3,500	3,500
VII	真空包装機用 日本ポリセロ FN4-1-AG	日本ポリセロ			
1	タイマー 0~12 Sec		1		8,405
2	タイマー 0~60 Sec		1		18,450
3	電磁4方弁		1		19,270
VIII	採肉機用 F-13DX	備 文			
1	オイルシール PN-416		1		4,305
IX	油圧脱氷機 K-5	備 文			
2	O-リング PN-115		2	1,333	2,666
3	O-リング PN-140		2	1,333	2,666
4	逆止弁		2	59,450	118,900
5	油圧調整弁		2	54,120	108,240
6	油圧計 0~130 Kg/cm ²		2	14,350	28,700
X	チョッパー用 No.42-MGIS	備 文			
1	ベアリング PN26 HCP205		1		2,880
2	ベアリング PN34 HCP206		1		3,905
XI	插漬機用 KM-8	備 文			
5	フランジユニット PN25 NF16		2	3,280	6,560
6	スラストベアリング PN26 共 51204		2	850	1,700
7	O-リング PN27		2	3,690	7,380
XII	フイアレマシン	日本フィレスト			
1	Roller PN-8, 15, 25, 29 each 1		5	8,713	43,565
2	Spring PN-13, 24, 30 each 1		3	1,538	4,614
3	B-Knife PN-36, 150 φ x25x2.5t		2	12,300	24,600
4	F-Knife PN-39, 230 φ x35x3.0t		2	24,600	49,200
5	B-K-Bearing complete PN-43		2	102,500	205,000
6	Corrugated Belt PN53 35 M/M x 3280 L.		2	28,700	57,400
7	Bearing PN60,60 each 1		2	1,230	2,460

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
8	Snap ring PN64,PN71		2	308	616
9	Oil seal PN63, PN78		2	923	1,846
10	Bearing PN70		2	1,025	2,050
11	Spacer ring PN-62		2	4,100	8,200
12	Needle bearing PN-87, 88 each 2		4	4,613	18,452
13	Seal(1), Seal(2) PN-89, 90 each 1		2	9,738	19,476
14	Tension pulley bearing PN-91		1		923
15	Tension oil seal PN-91		2	1,025	2,050
16	Collar PN-68		2	2,563	5,126
17	Collar PN-69		2	4,100	8,200
18	Collar PN-77		2	5,125	10,250
19	Nut PN-73, 74, 75 each 2		6	9,225	55,350
XVI	採肉機 NF2DX	備文			
1	Blade PN-132		1		9,686
2	V-ring PN-221		1		3,588
3	Robber belt PN-222		1		13,837
4	Dry bearing PN-315		2	1,189	2,378
5	Dry bearing PN-316		2	1,497	2,994
6	O-ring PN-323		1		143
7	Box bushing (A) PN-116		1		5,904
8	Box bushing (B) PN-117		1		5,904
9	Roller Bushing (B) PN-119		1		3,690
10	Sprocket (Small) PN-126		1		6,458
11	Spring PN-128		1		769
12	Limit switch PN-131		1		8,302
13	Idler pin PN-139		1		9,225
14	Ring bushing PN-317		1		2,306
15	Roll bushing PN-416		8	15,375	123,000
16	Belt tension shaft collar PN-615		1		2,306
17	Screw bushing PN-617		1		3,690
18	Self aligning spherical bearing PN-622		1		12,608
XVIII	裏ゴシ機械 SUM-420	備文			
1	Spring PN-223		1		369
2	Worm gear PN-417		1		28,598

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
3	Oil seal PN-436		4	1,722	6,888
4	Oil seal PN-446		4	513	2,052
5	Ball bearing PN-448		1		1,128
6	Oil seal PN-449		5	461	2,305
7	Oil seal PN-456		2	800	1,600
8	Oil gauge PN-460		2	1,138	2,276
9	O-ring PN-529		1		174
10	Gear box bush PN-412		1		7,841
11	Ball bearing PN-439 #6306		1		1,507
12	Oiljes metal PN-457		1		1,158
XIX	皮はぎ機 CS-28				
1	Roller PN-A 2		1		27,060
2	Bearing PN-A 5 #6203		2	882	1,764
3	Oil seal PN-A 6 #17-30-6		2	451	902
4	Oil seal PN-A 7 #2-40-10		2	738	1,476
5	In conveyor belt PN-A 10		1		61,500
6	Sprocket for tension PN-E 31		1		4,920
7	Roller PN-A 12		1		22,448
8	Bearing PN-A 13 #6203		2	882	1,764
9	Oil seal PN-A 14 #17-40-8		2	677	1,354
11	Bearing PN-B-5 #6203		2	882	1,764
12	Oil seal PN-B-6 #20-40-10		2	738	1,476
13	Press conveyor cord PN-B-10		30	1,230	47,970
14	Bearing PN-B-22 #6304		6	1,097	6,582
15	Oil seal PN-B-23 #15035-7		6	882	5,292
16	Bearing PN-B-15 #6202		6	912	5,472
17	Oil seal PN-B-27 #15-30-7		6	605	3,630
18	Bearing PN-B-26 #6200		6	912	5,472
19	Bearing PN-C 3 #6205		4	1,538	6,152
20	Oil seal PN-C 4 #35-52-12		2	923	1,846
21	Oil seal PN-C 5 #35-40-7		2	697	1,394
22	Bearing PN-C 16 #6903		4	1,620	6,480
23	Oil seal PN-C 17 #17-30-6		2	605	1,210
24	Oil seal PN-C 18 #20-30-6		4	461	1,844
25	Bearing PN-D 5 #6205		4	1,435	5,740

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
26	Oil seal PN-D 8 #25-52-8		1		923
27	Oil seal D-9, #30-52-7		1		923
28	Needle Bearing PN-D 16, NART-17VR		1		6,550
29	Dry bearing PN-D 19, MR3020DU		2	923	1,846
30	O-ring PN-D 25, P-25		8	92	736
31	Knife PN-D 30		1		5,770
32	Bearing PN-D 52, #1206		1		1,322
33	Pin PN-E 7		1		2,214
34	Bearing PN-E 24 #6205		2	1,435	2,870
35	Oil seal PN-E 25 #2.5x52-8		2	923	1,846
36	Oil seal PN-E 26 #30-52-8		2	1,158	2,316
37	Bearing PN-E 32 #609		2	1,158	2,316
38	Bearing PN-E 40 #6200		2	912	1,842
39	Dry bearing PN-A 22		1		605
40	Spring PN-B 31		1		1,435
41	Toothed roller PN-C 1		1		27,060
42	Oil seal PN-D 8, #25-52-8		1		923
43	Oil seal PN-D 9, #30-52-7		1		923
44	Metal for libration PN-D 21		4	9,810	39,360
45	Soucer-spring PN-D 35		20	492	9,840
XX	コンパクトウォッシングマシンSG-2	備文			
4	Oil seal PN-146		1		646
5	Flange metal A PN-119		1		14,760
6	Flange metal B PN-120		1		14,760
7	Bush PN-121-1		1		4,920
8	Bush PN-121-2		2	5,535	11,070
9	Pillow block PN-139		2	2,880	5,760
XXI	魚洗機G 2	備文			
2	Spring washer PN-8 M-10		1		769
XXII	魚体搬送コンベア	備文			
1	チェーン PN18 継ぎコマ付		1		7,688

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
XXIII	ジェットクリーナー TE-2DX	備文			
1	V-packig NBR PN-14	"	9	2,265	20,385
2	U-packig teflon PN-15	"	3	2,265	6,795
3	U-packig NBR PN-16	"	3	2,265	6,795
4	V-packig adapter PN-17	"	6	420	2,520
5	O-ring PN-25	"	2	62	124
6	Oil seal retainer PN-27	"	2	400	800
7	Oil gauge PN-30	"	1		420
8	Gasket PN-31	"	2	62	124
9	Crank shaft bearing PN-53	"	4	923	3,692
10	Crank shaft oil seal PN-54	"	4	646	2,584
11	Gasket PN-102	"	1		62
12	O-ring PN-109	"	1		2,768
13	Spring PN-113	"	1		236
14	Pin PN-118	"	1		144
15	Gasket PN-128	"	1		82
16	Spring washer PN-138	"	2	21	42
17	Stop ring PN-143	"	1		123

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
XXIV	真空包装机 PNA-1-AG	日本ポリセロ			
3	Silicone rubber	"	1		1,508
4	Heater line	"	1		440
5	Bakelite	"	1		513
6	Vacuum gauge	"	1		5,433
XXV	除鱗機 GR-11	備文			
2	駆動チェーン PN20	"	1		25,420
3	ビローブロック PN22	"	2	79,623	159,246
4	中間割メタル(A) PN23	"	2	39,975	79,950
5	中間割メタル(B) PN24	"	2	25,625	51,250
6	中間割メタルブッシュ PN25	"	2	24,600	49,200
7	チェーン張りブッシング PN28	"	2	4,305	8,610
XXVII	コンタクトフリーザー用 AFD-1025	(株)出羽工業			
1	ドアパッキン PN6 Lタイプ	"	20M	1,794	35,880
2	ドアパッキン PN7 Tタイプ	"	24M	2,000	48,000
3	油圧シリンダ-ローリング PN-13-f	"	1		780
4	油圧シリンダ-ローリング PN-13-g	"	2	1,282	2,564
5	油圧シリンダ-ローリング PN-13-h	"	4	697	2,788
6	油圧ポンプ カップリング付	"	1		110,565
7	油圧圧力計 Du 3 / 8 x φ 100 x 100 Kg / cu ²	"	1		7,380
8	低圧圧力計 Du 5 / 8 x φ 100 x 76 cuHg ~ 20 Kg / cu ²	"	1		6,765
9	フロートスイッチ PN17 7HP R65RA アンモニア	"	1		110,565
10	ホースノズル PN27-b 20A type L	"	12	2,563	30,756
11	ホースノズル PN27-c 20A type I	"	12	2,460	29,520
12	ノズルパッキン PN27d 20A アンモニア	"	24	257	6,168
13	油圧操作弁 DMT-03-3D ₂ -40	"	1		37,925
14	ゴムホース φ 25.4	"	18m	5,894	106,092

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
XXIX	シーマ-川 805-A	大産産業			
1	End feed clutch pin PN-EM-194	"	1		492
2	End feed clutch jaw PN-EM-196	"	1		12,300
3	End feed clutch arm PN-EM-197	"	1		12,095
4	End feed clutch rod PN-EM-198	"	1		11,975
5	End feed clutch spring PN-EM-206	"	1		984
6	Geneva cam PN-EM-80	"	1		100,040
7	Can lifter spring PN-EM-91	"	1		7,380
8	Geneva sleeve collar PN-EM-96	"	1		6,368
9	Valve turret shaft bushing PN-EN-97	"	1		23,575
10	Valve turret shaft PN-EM-193	"	1		86,100
11	Feed separating spring PN-EM-144	"	6	1,312	7,872
12	Feed separating slide PN-EM-202	"	6	6,868	41,208
13	Collar ON 313 PN-EM-310	"	1		15,68
14	Collar ON 160 PN-EM-319	"	1		5,904
15	Feed chain tightner sprocket pin PN-EM-131	"	1		7,073
16	Feed chain tightner sprocket PN-E-132A	"	1		9,840
17	Feed chain tightner sprocket bush PN-E-132B	"	1		9,840

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
18.	Feed chain PN-EM 134C	大産産業	1		3,075
19	Feed index link PN-EM 134F	"	1		17,220
20	Feed chain drive spiral gear housing PN-EM-309	"	1		18,040
21	Bush ON 309 PN-EM-309B	"	1		18,040
22	Feed chain drive spiral gear PN-EM-304	"	1		27,060
23	Knockout pin lever conn rod PN-EM-207	"	1		1,046
24	Knockout lever pin end PN-EM-210	"	1		2,768
25	Ball and socket joint PN-EM-213	"	1		5,904
26	Feed chain drive spiral pinion PN-EM-303	"	1		13,530
27	Head sleeve cage bearing PN-EM-31	"	1		47,355
28	Extractor spring PN-EM-35	"	2	820	1,640
29	Head chuck spindle PN-EM-36	"	1		32,800
30	Chuck spindle bush PN-EM-37	"	1		11,275
31	Head spindle chuck PN-EM-38	"	1		22,960
32	Head spindle PN-EM-40	"	1		37,720
33	Head spindle upper nut PN-EM-49	"	1		5,228
34	Extractor rod connection PN-EM-50	"	1		12,403
35	Extractor upper rod PN-EM-51	"	1		5,228

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
36	Chuck spindle nut bearing PN-EM-52	大 全 産 業	1		30,648
37	Chuck spindle nut PN-EM-53	"	1		10,660
38	Chuck spindle sleeve nut PN-EM-54	"	1		10,660
39	Chuck spindle check nut PN-EM-55	"	1		3,588
40	Extractor rod packing nut PN-EM-56	"	1		7,380
41	Extractor lower rod PN-EM-57	"	1		12,403
42	Extractor rod conn link PN-EM-58	"	1		7,544
43	Head sleeve bearing PN-4213	"	1		10,660
44	Head spindle bearing PN-4208	"	1		3,690
45	Head spindle thrust bearing PN-O-16	"	1		2,296
46	Head spindle lower nut PN-C31417	"	1		4,408
47	Head spindle check nut PN-C31418	"	1		4,408
48	Head driving dog PN-C33158	"	1		14,043
49	Pawl slide PN-EM-192	"	1		5,125
50	Pawl slide rivetted pin PN-EM-193	"	1		9,840
51	Driven pawl PN-EM-251	"	1		8,815
52	Driving pawl PN-EM-251	"	1		8,815
53	End extractor PN-EM-251	"	1		23,780
54	End feed knockout pin PN-EM-251	"	1		3,280

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
55	Seaming roll plate	大全産業	8	2,952	23,616
56	1st seaming pinion bush	"	4	6,048	24,192
57	2nd seaming pinion bush	"	4	6,048	24,192
58	Head dowel block	"	4	2,050	8,200
59	Seaming roll pin	"	4	7,380	29,520
60	Seaming pinion lock washer	"	8	656	5,248
62	Head cushion spring	"	4	1,282	5,128
63	Knockout spring	"	4	820	3,280
64	Seaming chuck	"	4	7,544	30,176
65	Seaming roll ring	"	4	164	656
66	Seaming roll bearing	"	4	1,948	7,792
67	Seaming roll washer	"	4	164	656
68	Seaming roll adjusting worm	"	4	2,153	8,612
69	Clamping block screw	"	4	1,640	6,560
70	Adjusting ring clamping block	"	4	4,100	16,400
71	Seaming roll adjusting ring	"	4	6,663	26,652
72	Seaming ring pin lock	"	8	974	7,792
73	Seaming ring pin lock spring	"	8	1,107	8,856
XXX	真空ポンプ用 MODEL 202	大全産業			
1	Gasket for oil seal PN-JIS-B2401-G-95	"	2	2,583	5,166
2	Oil seal PN-AJP-527512	"	2	10,045	20,090
3	Oil seal PN-TCV-527512	"	2	1,240	2,480
4	Spherical roller bearing PN-#22208	"	2	871	1,742
5	Gasket for sleeve (A) PN-JIS-B-2401-P-38	"	2	871	1,742
6	Oil seal PN-TC-527512	"	2	1,230	2,460
7	Gasket for bearing box PN-B-2401-G-100	"	2	328	656
8	Gasket for sleeve (B) PN-JIS-B-2401-P, 40	"	2	1,005	2,010

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
XXXI	インターホン用 National VB-385E	ナショナル			
2	リレーF-M-1004T	"	2	1,740	3,480
3	リレーF-M-1191T	"	4	1,520	6,080
4	コイル OT-529/79A	"	1		970
5	レギュレーター VB-377P	"	10	2,250	22,500
6	レギュレーター VB-377PJ	"	5	2,820	14,100
XXXII	自動火災報知機	ニッタン			
	ニッタン MODEL PR-INK				
1	板 PSA-10L	"	1		59,860
2	感知器	"	4	4,160	16,640
	熱感作動スポット 露出型				
3	リレー 470/M-K 170B	"	4	2,080	8,320
4	リレー 600/M-K 154B	"	2	1,890	3,780
5	リレー 600/M-K 109B	"	2	1,680	3,360
6	リレー 600/M-K 107B	"	2	1,880	3,760
XXXIII	冷凍システム用電気部品	前川製作所			
1	リレー OMRON-MK-3P 220V 60HZ	"	16	5,225	83,600
2	タイマーOMRON-STPN 220V-60HZ	"	1		9,225
3	時間計 TH-126 200V 60HZ	"	2	12,300	24,600
4	マグネットスイッチ	"	6	4,100	24,600
	フジ SRCn 3631-0(4a)				
5	サーモニスター	"	2	41,250	82,500
	oyo DENSHI 1241M				
6	サーモニスター	"	12	513	6,156
	11接点付ソケット				
7	フリッカーリレー	"	1		9,225
	MKF-P 220V				
8	温度記録計用紙	"	2	24,600	49,200
	-60~+40℃ oyo SENSHI				
XXXIV	製氷器用 星崎 F-500A-SA	星崎(坂本商事)			
1	製氷ドラム カップリング付	"	1		216,260
2	自動給水弁	"	1		6,642
3	制御盤	"	1		32,800

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
XXXV	ボイラー電気部品	I H I			
1	タイマー OMRON STP-N220V	"	1		9,225
2	ブレームリレー FR RD-1005 2BP2C 200V	"	1		19,475
3	フロートレススイッチ	"	1		39,975
4	スナップスイッチ	"	1		2,050
5	スナップスイッチ 燃焼	"	1		2,050
6	マグネットスイッチ FUJI SRSa 3631-0 200V	"	2	5,720	11,440
	ブレッディングマシン	日本フィレスター			
3	送風機	"	1式		32,288
	解凍機	"			
1	温調器 R 7370	"	1		23,370
	R 7678	"	1		25,010
	R 7670	"	1		11,070
2	タイマー OMRON NSY 0~30分 H-2AA 0~35分	"	1		28,700
		"	1		12,300
3	フロートレススイッチ OMRON 61FGR-N	"	1		22,550
4	圧力スイッチ DNS-D306	"	1		14,350
5	電磁弁 MEV-502B	"	1		16,400
6	圧力計 コンパウンド 低圧用	"	1		8,200
7	圧力計 コンパウンド 高圧用	"	1		8,200
8	モーターバルブ TLV MB-10	"	1		24,190
I	厚手 光光度計 (日立 170-30) 用部品	日製産業			
1	ヒューズ 1/8A J821401	日立	2	278	556
2	ヒューズ 1A J821026	"	2	82	164
3	ドレン用ビニール管 2m F229011	"	2	1,230	2,460
4	ポリエチレンホース 一式 170-952D	"	1式		2,562
5	ワンタッチホース継手 燃料用 170-9522	"	1		4,920

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
6	バーナー冷却用ビニール管 10 m F: 229008	日製産業 日立	1		462
7	バーナーヘッド 170-0232	"	1		79,950
8	アトマイザーセット 580-0146	"	10	49,200	492,000
9	キャピラリーチューブ 207-0160	"	10	2,768	27,680
10	キャピラリーチューブ 有機用剤用 170-0263	"	10	2,460	24,600
11	ランプコネクター V832001	"	1		564
12	乾燥剤点検窓 100-5030	"	1		4,100
13	ディスプレイ 207-1671	"	10	8,200	82,000
14	ホトマルチプライヤー R-456A	"	1		67,650
15	エアフィルターカートリッジ 508-1277	"	10	3,383	33,830
16	クリーニングワイヤー 139-0413	"	20	3,075	61,500
17	パッキング 508-1109	"	10	2,460	24,600
18	アセチレンホース 2.5 m G-152030	"	1		369
19	酸素ホース 5 m G-152031	"	1		369
20	ファスナー A L-392000	"	2	144	288
21	ファスナー B L-392057	"	2	82	164
22	冷却用継手管 207-1213	"	1		3,998
23	バーナー冷却用チューブ 0.5 m G-153092	"	1		841
II	水銀還元装置用部品 (日立 207-0290)	日製産業 日立			
1	水銀ガスセル 207-0253	"	1		169,125
2	エアコンプレッサー SC-3	"	1		266,500
3	コンデンサー 207-1747	"	2	18,450	36,900
4	フローメーター 207-1759	"	1		58,425
5	アダプター 207-1749	"	1		3,690
6	ビニールチューブ 内径 7 m/m 20 m	"	1		923
7	ジョイント 207-1213	"	2	3,998	7,996
8	チューブ 内径 12 m/m 2 m 955-6086	"	1		841
9	Gas washing bottle 207-1759	"	1		30,750
10	Reaction bottle 207-1744	"	2	3,690	7,380
III	カソードランプ	日製産業			
1	Ca-Mg 1393632	日立	1		58,425

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
2	Cd 2082008	日製産業	1		46,125
3	Cu 2082011	日立	1		38,950
4	Fe 2082012	"	1		38,950
5	Hg 2072007	"	1		46,125
6	K 2082016	"	1		53,300
7	Mg 1393592	"	1		38,950
8	Na 2082021	"	1		51,250
9	Pb 2082023	"	1		46,125
IV	ガスクロマトグラフ (日立163)用部品	日製産業 日立			
2	試料導入部 163-1101	"	10	58,425	584,250
3	パイロットランプ J-853552	"	6	398	2,388
4	ヒューズ 10A-J-821041	"	6	205	1,230
5	ヒューズ 15A-J-821042	"	12	205	2,460
6	ガラス筒ヒューズ 5A-J-821030	"	12	82	984
7	スタートランプ J-853625	"	6	585	3,510
8	パイロットランプ 163-1048	"	3	1,845	5,535
9	IGNボタン 163-3150	"	3	2,563	7,689
10	ノズル 063-1305	"	5	3,690	18,450
11	ノズルプラグ 063-1696	"	5	16,400	82,000
12	点火コイル 063-0349	"	2	4,715	9,430
13	エアガイド 063-1820	"	3	5,843	17,529
14	T字パッキング 小 003-1387	"	2袋	1,640	3,280
15	シリコンゴムパッキング 003-1660	"	2袋	1,333	2,666
16	ナット 073-3422	"	2	1,230	2,460
17	ローリング 163-3425	"	6	3,383	20,298
18	ワッシャー 073-3423	"	10	646	6,460
19	ヒューズホルダー J-822001	"	5	2,768	13,840
20	温度ヒューズ組 163-1077	"	8	15,375	123,000
21	ヒューズホルダー SN-1301 J 822023	"	5	298	1,490
22	ヒューズ 1A J-821026	"	20	82	1,640
23	ヒーター組 163-1320	"	2	12,300	24,600
24	Coヒーター組 163-1079	"	2	12,300	24,600
25	Coフィルター組 163-1080	"	2	964	1,928
26	フィルター 163-1078	"	20	9,020	180,400

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
27	マイクロスイッチ J-651060	日製産業	3	1,435	4,305
28	FIS FR 08E J-352032	日立	5	1,333	6,665
29	点火コイル端子 073-3446	"	5	1,435	7,175
30	石英ガラスウール G-119021	"	2袋	1,025	2,050
31	記録紙 VD-1002-A 003-2211	"	10	1,333	13,330
32	赤インク 963-5015	"	3	1,640	4,920
33	ファイバーチップペン 7m/m 赤 S 250065	"	10	257	2,570
34	ストップバルブ 163-3008	"	6	6,253	37,518
35	ヒューズ 0.5A J-821025	"	10	82	820
V	日本冶金RMB水分計 (Type c-5)用ランプ 赤外線ランプ 100V-250W 光源ランプ 6V 20W	日本冶金			
		"	5	2,970	14,850
		"	10	440	4,400
VI	冷凍遠心機(佐久間 MODEL 50V-S)用	佐久間			
1	ローター 80ml×6	"	2	363,900	727,800
VII	冷凍遠心機(佐久間 MODEL 50V-S)用	佐久間			
1	パイロットランプ	"	5	308	1,540
1	乾熱滅菌器 型AHS-6用	池田理化			
(1)	タイマーリレー OMRON 0~180分	"	2	7,500	15,000
(2)	温度調整器 50℃~300℃	"	1式		28,000
2	自動恒温器 型TC-6用	池田理化			
(1)	温度調整器 -30℃~+70℃ YAMATO DENKIKK	"	1式		55,000
(2)	オムロンリレー OMRON AP6 808H62-AC-1008	"	2	3,300	6,600
(3)	オムロンリレー OMRON LY2	"	2	1,320	2,640
(4)	マイクロタイマー OMRON H2A	"	1		7,700
(5)	モーター 30W 4枚 松下電器産業	"	1		22,000
(6)	ヒューズ 5A 100V AC カプセル型	"	5	1,375	6,875
	20A 100V AC "	"	5	1,375	6,875

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
3	サンヨー インキュベーター 型MIR-150用	三洋電機			
(2)	低温警報調整器 -15~+50℃	メディータ機	1		3,300
(3)	高温警報調整器 +35~55℃	"	1		3,300
(4)	ヒューズ 6A 110V AC カプセル型	"	5	165	825
4	恒温器 型IC-62	ヤマト科学			
(1)	バイメタル温度調節器	"	1		17,425
(2)	温度調整器(過熱防止器)	"	1		1,333
(4)	フューズ 5A 100V AC カプセル型	"	5	62	310
5	ウォーターバス(サーモエース) 型IT-80用	池田理化			
(1)	攪拌モーター 117720	"	1		5,500
(2)	指示灯 100V 60HZ	"	5	550	2,750
(3)	温度調節器	"	2	22,000	44,000
(4)	ヒューズ 15A 110V AC カプセル型	"	5	880	4,400
(5)	加熱装置(ヒーター) 1KW	"	2	3,850	7,700
(6)	リレー OMRON	"	1		2,750
6	高圧滅菌器 SDA-30用	ヤマト科学			
(1)	滅菌ヒーター シーズヒーター 1.5KW 100V AC	"	1		24,600
(2)	乾燥ヒーター バンドヒーター 1.2KW 100V AC	"	1		66,625
(3)	ヒューズ 20A 110V AC	"	5	923	4,615
(4)	ヒューズ 15A 110V AC	"	5	923	4,615
(5)	パイロットランプ 赤 BN-5700 125V	"	2	1,538	3,076
(6)	パイロットランプ 白 BN-5700 125V	"	6	1,538	9,228
(7)	空焚防止器 EGO: 51-13915-02 50~300℃	"	2	13,325	26,650
(8)	サーキットブレーカ サンケン電気: APL1-DELA61 15A	"	3	12,300	36,900
(9)	圧力スイッチ 松下電工: マイクロスイッチ AM-1100	"	3	15,375	46,125
(10)	パワーリレー 立石電機: MG-2 AC 100V	"	2	12,300	24,600
(11)	補助リレー 立石電機: MY-2 AC 100V	"	2	8,200	16,400
(12)	補助リレーソケット 立石電機: PTF08	"	1		2,050

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
03	タイマー 立石電機:STM-HY AC 100V 60分	ヤマト科学	1		28,700
04	上蓋パッキン シリコン	"	2	13,325	26,650
05	殺菌籠 SVS 304	"	2	12,300	24,600
7	高圧滅菌器 AS-23用	池田理化			
(1)	圧力計 0~1.5kg/cm ²	"	1		7,700
(2)	温度調節器 105~127℃	"	1		13,200
(3)	パイプヒーター 1.2KW AC 100V	"	2	7,150	14,300
(4)	タイマー OMRON:ST MN-Y222 60分	"	1		9,350
(5)	上蓋パッキン シリコン	"	2	7,150	14,300
(8)	ヒューズ 20A 110V AC カプセル型	"	5	550	2,750
(9)	パイロットランプ 110V AC	"	5	1,320	6,600
(10)	リレー OMRON:MY-2 AC 100V	"	1		1,870
9	試験管振とう器 VORTEX-GENIN用(産業科学)	池本理化			
(1)	調節器 1~10	"	1		11,275
(2)	モーター	"	1		25,625
10	ウォーターバス BS-44型	ヤマト科学			
(1)	温度調整器	"	1		1,128
(2)	ヒーター 500W	"	1		11,275
(3)	ヒーター 300W	"	2	10,250	20,500
13	ウォーターバス BT-15型用	ヤマト科学			
(1)	ヒーター 600W 100V AC	"	1		3,000
(2)	ヒーター 700W 100V AC	"	1		3,485
(3)	パイロットランプ 110V AC	"	5	308	1,540
(4)	温度調節器	"	1		1,331
14	マグネットミキサー IS-3A型	池田理化			
(1)	指示灯 110V AC	"	5	550	2,750
(2)	ヒューズ 0.5A 110V AC カプセル型	"	5	165	825
(3)	モーター	"	1		4,400
(4)	調整器 0~10レンジ	"	1		1,430

昭和57年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
17	実体顕微鏡 オリンパス JM-TR用	オリンパス			
(1)	予備電球 220V 20W	"	6	410	2,460
(2)	予備電球 6A 12W	"	6	410	2,460
(3)	ヒューズ 0.5A 110V AC カプセル型	"	6	83	498
19	ホモジナイザー AM-9用	日本精機			
(1)	タイマー	"	1		4,950
(2)	ヒューズ 5A 100V AC カプセル型	"	6	220	1,320
20	上皿天秤 1213MP	SARTORIUS GMBH カルツァイス社			
(1)	ヒューズ 0.5A 220V AC カプセル型		6	400	2,400
21	顕微鏡 BIIB-533 SW型用	オリンパス			
(1)	電圧調節器 100V	"	1		5,125
(2)	ボルトメーター	"	1		941
(3)	ハロゲンランプ JC 12V 100W ハロゲンランプ	"	6	2,050	12,300
(4)	パイロットランプ 110V	"	6	185	1,110
(5)	ヒューズ 220V 3A カプセル型	"	6	83	498
(6)	接眼レンズ BiWF 15×	"	1組 (2)		10,045
(7)	接眼レンズ BiWF 10×	"	1組 (2)		10,045
(8)	対物レンズ PLAN 100× SW(Oil)	"	1		106,600
(9)	対物レンズ PLAN 40×	"	1		27,163
(10)	対物レンズ PLAN 20×	"	1		20,603
(11)	対物レンズ PLAN 10×	"	1		19,885
(12)	位相差装置 PH-PA	"	1式		293,150
	・位相差対物レンズ PL, PLL, NM, NH, 各10×, 20×, 40×, 100× (Oil)	"			
	・位相差用ターレットコンデンサー 計16ヶ	"			
	・芯出し望遠鏡(CT鏡)線フィルター付	"			
(13)	暗視野コンデンサー BH-DCW	"	1式		63,960
(14)	描写装置 BH-DA Drawing Attachment	"	1式		72,263
	水分活性測定器 スイス・ノバ・シーナ社製	シヤベル機械	1式		970,000
	本体ビュニダット ICI型	"			
	測定範囲 Rem(RH) 2.0~100%				

昭和58年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
1.	高温高圧調理殺菌装置(HTST) 型式: RCS-60/20RG 220V, 60Hz, 3相	日版製作所			
(1)	本体(回転装置を含む)		1式		11,960,000
(2)	合気システム		1式		1,560,000
(3)	ケーシ		4台	165,000	660,000
(4)	運搬車		4台	67,500	270,000
(5)	トレー		40枚	20,750	830,000
(6)	空気槽(0.5 m ³)		1台		310,000
(7)	コンプレッサー(0.75 KW)		1台		155,000
(8)	給水ポンプ(3.7 KW)		1台		227,000
(9)	貯水槽(1.0 m ³)		1台		238,000
(10)	2年分子備品 接液部材質 SUS-304 但し温水槽、処理槽のみ 材質 SUS-316 L		1式		410,000
2.	同上配管、配線資材	日版製作所	1式		220,000
(1)	ボイラー、レトルト本体間配管長さ90m、25 A				
(2)	レトルト本体、空気タンク、コンプレッサー間 12 m、15 A				
(3)	貯水タンク、レトルト本体間7 m、65 A				
(4)	分電盤、レトルト本体間30 m、及配線資材				
(5)	レトルト本体、廃水溝間4 m、40 A				
3.	FVAC(F値コンピューター) 標準付属品、アプリケーション 2年分子備品付		1式		1,900,000
4.	HTST用包装資材				
(1)	材料200g 詰用透明袋 130%×170%(2層タイプ) O-NY 15μ/cpp 70μ	凸版印刷(株)	10,000枚	16	160,000
(2)	材料200g 詰用アルミ袋 130%×170%(3層タイプ) PET 12μ/Λℓ 9μ/cpp 70μ	凸版印刷(株)	15,000枚	17	255,000
(3)	材料1000g 詰用アルミ袋 200%×300%(4層タイプ) PET 12μ/Λℓ 9μ/O-NY 15μ/cpp 70μ	凸版印刷(株)	10,000枚	42	420,000
(4)	ハム・ソーセージ用チューブ	興羽化学工業(株)			

昭和58年度供与機材(当年度予算分)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	(1)折径120mm 長さ360mm(1層タイプ) PVDC 40μ		15,000枚	13	195,000
	(2)折径50mm 長さ290mm(1層タイプ) PVDC 40μ		30,000枚	6	180,000
5.	耐圧クリップ式結束機 クリップジェット500	花本製作所	1台		280,000
6.	同上用ファスナー K-120	花本製作所	50,000ヶ		60,000
7.	ハム・ソーセージ用結束ワイヤー 結束機SY5500用	備文	10巻	4,200	42,000
8.	標準温度計 8本組、ケース付、検定なし	ヤマト科学	1式		358,000
9.	デンストメーター デンストマスター「ケミックH」	アタゴ	1台		1,100,000
10.	マイクロバス ニッサンアーバン、ハイルーフ15人乗り、エアコン、 ラジオ(中波バンド)付	日産トレーディング	1台		1,450,000
					¥23,240,000

6. 予算実績

(項) 技術協力センター費

	50年度繰越	50年度	51年度繰越	51年度	52年度繰越	52年度	53年度繰越	53年度	54年度繰越	54年度	55年度繰越	55年度	56年度繰越	56年度	57年度繰越	57年度	58年度繰越	58年度	59年度繰越	59年度	合計
1. 調査団派遣に必要な経費	3,825,198	0	0	0	0	2,960,289	135,940	13,390	0	121,796	0	5,505,533	0	4,176,782	0	5,521,258	374,000	4,459,103	195,520	44,948	27,333,757
(1) 調査団派遣経費	3,680,228	0	0	0	0	2,960,289	135,940	0	0	0	0	5,334,723	0	3,500,568	0	5,246,574	374,000	3,999,514	195,520	0	25,427,356
(目) 調査旅費	3,383,540					2,837,171	0					4,685,150		3,097,476		4,613,364	0	3,526,703	0		22,143,404
(目) 現地調査費	190,688					99,048	0					339,753		259,087		425,210	0	400,676	0		1,714,462
(目) 資機材購送費	0					24,070	0					33,220		16,085		0	0	24,635	0		98,010
(目) 報告書作成費	106,000					0	135,940					276,600		127,920		208,000	374,000	47,500	195,520		1,471,480
(2) プロジェクト実施経費	144,970	0	0	0	0	0	0	13,390	0	121,796	0	170,810	0	676,214	0	274,684	0	459,589	0	44,948	1,906,401
(目) 実施計画費	144,970							13,390		121,796		170,810		676,214		274,684		459,589		44,948	1,906,401
2. 専門家派遣に必要な経費	0	19,821,660	0	89,336,558	0	87,664,518	0	106,606,202	0	107,666,260	0	90,984,086	0	88,775,638	0	83,013,109	0	56,630,075	0	37,242,603	767,740,709
(目) 派遣諸費		13,578,682		56,587,046		48,248,938		55,420,445		63,791,230		46,914,744		43,409,426		53,008,483		19,303,687		19,008,306	419,270,987
(目) 携行機材費		990,845		2,103,794		0		3,872,777		5,079,328		3,183,814		3,644,786		3,321,714		5,146,233		1,362,766	28,706,057
(目) 現地業務費		230,000		1,607,052		1,639,425		2,031,895		1,378,195		2,940,000		5,608,800		5,142,500		3,975,832		2,082,000	26,635,699
(目) 所属先給与補填経費		4,500,333		24,890,234		32,864,942		38,380,755		34,566,894		35,710,788		32,105,467		20,704,220		27,368,363		14,789,531	265,881,527
(目) 連絡会議旅費		0		0		0		0		658,667		564,000		682,635		836,192		835,960		0	3,577,454
(目) 一時帰国旅費		0		3,626,632		1,996,613		6,372,730		586,346		1,670,740		3,324,524		0		0		0	17,577,585
(目) 子女呼寄せ旅費		521,800		521,800		2,914,600		527,600		1,605,600		0		0		0		0		0	6,091,400
3. 機材供与に必要な経費	59,850,000	0	37,284,570	0	40,587,718	0	59,910,608	19,447,161	0	37,112,618	31,058,652	89,916,782	4,371,972	2,562,000	53,279,799	16,257,000	412,997	25,861,923	0	0	477,913,800
(目) 機材供与費	59,850,000		37,284,570		40,587,718		59,910,608	19,447,161		37,112,618	31,058,652	89,916,782	4,371,972	2,562,000	53,279,799	16,257,000	412,997	25,861,923			477,913,800
合計	63,675,198	19,821,660	37,284,570	89,336,558	40,587,718	90,624,807	60,046,548	126,066,753	0	144,900,674	31,058,652	186,406,401	4,371,972	95,514,420	53,279,799	104,791,367	786,997	86,951,101	195,520	37,287,551	1,272,988,266

JICA