

(3) 経営試算

経営試算の前提条件

- 1) 基準期日 1989年2月14日
- 2) 為替レート 日本円 ¥ 6.3 ⇔ Peso. 1.⁰⁰
¥130.8 ⇔ US\$. 1.⁰⁰ ⇔ Peso. 20.⁷³
- 3) 表示通貨 日本円
- 4) 資金調達 試験事業期 JICA投融資を得る。
本格事業期 OECF等の投融資を得る。
条件等は調達計画に記述した通りとする。
- 5) 事業期間 計 20ヶ年
試験事業 5ヶ年
本格事業 15ヶ年
- 6) 事業及び会計年度 10月～9月
- 7) 販 売 本邦実施者が予定価格で全量買付／対日輸出
- 8) 積算基準 FIDA, 現地合併企業等の資料及び調査地での聞きとり調査による。
- 9) 減価償却 定額法 残存価値10% 耐用年数は計画書に記した通り。
- 10) 成 園 費 成園に至るまで約24ヶ月を要し以降計画では20ヶ年継続収穫するものとしたが、係る苗代、育成費等は全て費用として計算する。
必要事項は備考欄に注記した通りとする。

1) 事業費 <1> 大集計

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
<1> 固定投資																					
A) 生産部門																					
1. 設備整備	1,641	0	0	0	0	1,013	0	0	0	0	201	0	0	0	0	124	0	0	0	0	2,979
2. 関連施設	7,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,700
3. 機 材	2,793	0	0	3,050	0	2,884	50	3,934	50	34,050	2,582	50	2,984	3,000	50	2,632	0	3,984	50	34,000	96,143
計	11,634	0	0	3,050	0	3,897	50	3,934	50	34,050	4,283	50	2,984	3,000	50	2,756	0	3,984	50	34,000	107,822
B) 管理部門																					
1. 建 物	5,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,100
2. 什品・備品	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,300
3. 試験機器	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	820
計	6,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,220
合計	18,204	0	0	3,050	0	3,897	50	3,934	50	34,050	4,933	50	2,984	3,000	50	2,756	0	3,984	50	34,000	115,042
<2> 運営費																					
A) 生産部門																					
1. 直接製造	1,156	3,641	2,118	4,123	4,123	6,408	5,473	7,444	5,749	7,380	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	121,945
2. 契約栽培	—	—	—	—	—	861	921	921	1,009	44,379	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	501,291
3. パルプ加工	1,156	3,641	2,118	4,123	4,123	11,523	10,502	13,646	10,866	115,280	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	1,339,718
計	2,312	7,282	4,236	8,246	8,246	18,792	16,921	21,511	16,615	163,039	168,027	168,027	168,027	168,027	168,027	168,027	168,027	168,027	168,027	168,027	1,942,954
B) 管理部門																					
1. 直接栽培	9,168	9,214	9,214	9,214	9,214	2,150	2,378	2,378	2,150	2,150	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	78,480
2. 契約栽培	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. パルプ加工	9,168	9,214	9,214	9,214	9,214	365	353	454	353	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	61,530
計	18,336	18,428	18,428	18,428	18,428	2,515	2,731	2,832	2,503	7,605	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	140,010
合計	36,540	36,710	36,710	36,710	36,710	21,357	21,351	24,343	19,118	15,685	15,155	15,155	15,155	15,155	15,155	15,155	15,155	15,155	15,155	15,155	1,982,964
当期事業費	28,528	12,855	11,332	16,387	13,337	17,935	13,283	20,412	13,419	156,935	128,787	123,904	126,838	126,854	123,904	126,610	123,854	127,838	122,904	157,854	1,594,770

事業費 <2> 中 集 計 1. 固定投資

備考: a. 試験圃及び本格事業圃に継続して栽培する分 36.52ha) 直営栽培 69.52ha
b. 本格事業圃に試験圃隣接地に拡大する分 33.0 ha)
c. 本格事業圃の契約栽培分

単位: 1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
<1> 固定投資																					
1. 圃場整備																					
a	1,365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,365
b	-	-	-	-	-	843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	843
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1,365	0	0	0	0	843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,208
2. 測量																					
a	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
b	-	-	-	-	-	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	22	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
3. 外周フェンス																					
a	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402
b	-	-	-	-	-	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	0	0	0	248
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	201	0	0	0	0	124	0	0	0	0	201	0	0	0	0	124	0	0	0	0	650
4. 防風林																					
a	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
b	-	-	-	-	-	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	53	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
合計	1,641	0	0	0	0	1,013	0	0	0	0	201	0	0	0	0	124	0	0	0	0	2,979
内訳																					
a	1,641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,842
b	-	-	-	-	-	1,013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	0	0	0	1,137
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

事業費 <2> 中集計 1. 固定投資

単位: 1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
2. 関連施設																					
A) 生産部門																					
1. 建築物																					
a	6,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	6,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,100
2. 井戸																					
a	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
合計	7,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500	0	0	0	0	124	0	0	0	0	8,700
内訳																					
a	7,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B) 管理部門																					
1. 建築物																					
a	5,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	5,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,100
2. 什器備品																					
a	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,300
合計	5,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,400

事業費 <2> 中 集 計 1. 固定投資

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
内訳																					
a	5,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,400
b	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,000
3. 機 材																					
A) 生産部門																					
1. 輸送機器																					
a	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,000
b	-	-	-	-	-	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0
c	-	-	-	-	-	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	4,000
計	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,000
2. 耕作用機械																					
a	743	0	0	0	0	91	0	0	0	0	491	0	0	0	0	91	0	0	0	0	1,416
b	-	-	-	-	-	743	0	0	0	0	91	0	0	0	0	491	0	0	0	0	1,325
c	-	-	-	-	-	0	0	2,934	0	0	0	0	2,934	0	0	0	0	2,934	0	0	8,802
計	743	0	0	0	0	834	0	2,934	0	0	582	0	2,934	0	0	582	0	2,934	0	0	11,543
1. 剥皮機																					
a	0	0	0	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000	0	0	0	0	0	0	6,000
b	-	-	-	-	-	0	0	1,000	0	2,000	0	0	0	0	0	0	0	1,000	0	2,000	6,000
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	32,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,000	64,000
計	0	0	0	3,000	0	0	0	1,000	0	34,000	0	0	0	3,000	0	0	0	1,000	0	34,000	76,000
2. 小農具																					
a	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	350
b	-	-	-	-	-	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	250
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	50	0	0	50	0	50	50	0	50	50	0	50	50	0	50	50	0	50	50	0	600
合計	2,793	0	0	3,050	0	2,884	50	3,934	50	34,050	2,582	50	2,984	3,000	50	2,632	0	3,984	50	34,000	96,143
内訳																					
a	2,793	0	0	3,050	0	91	50	0	0	50	2,491	0	50	3,000	0	141	0	0	50	0	11,766
b	-	-	-	-	-	793	0	1,000	50	2,000	91	50	0	0	50	491	0	1,050	0	2,000	7,575
c	-	-	-	-	-	2,000	0	2,934	0	32,000	0	0	2,934	0	0	2,000	0	2,934	0	32,000	76,802

事業費 <2> 中集計 1. 固定投資

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
B) 管理部門																					
1. 試験機器																					
a	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	824
b	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
固定投資の部	18,204	0	0	3,050	0	3,897	50	3,934	50	34,050	4,933	50	2,984	3,000	50	2,756	0	3,984	50	34,000	115,042
内訳 生産部門	11,634	0	0	3,050	0	3,897	50	3,934	50	34,050	4,283	50	2,984	3,000	50	2,756	0	3,984	50	34,000	107,822
管理部門	6,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,220

事業費 <2> 中集計 1. 運営費 (A) 生産部門

単位: 1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
<2> 運営費																					
A) 生産部門																					
① 直営栽培																					
1. 用地賃借料	460	460	460	460	460	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	13,445
2. 栽培費	696	2,875	1,352	1,462	1,462	3,464	2,500	4,471	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	51,234
1. 資材	354	1,362	681	992	992	1,800	1,569	1,894	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	31,856
1. 苗木	32	458	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	519
2. 肥料	115	582	359	718	718	1,244	1,042	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	22,434
3. 薬剤	207	115	115	115	115	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	3,860
4. 燃料	342	207	207	159	159	308	308	308	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	5,043
2. 作業(労務費)	342	1,513	671	470	470	1,664	931	2,577	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	19,378
1. 株選 株分け	72	0	0	0	0	45	0	596	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	641
2. 植付	72	1,002	0	0	0	905	0	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,810
3. 収穫管理	270	511	671	470	470	714	931	1,076	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	15,853
3. 収穫費	0	0	0	0	0	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	48,826
1. 燃料	0	0	0	0	0	174	174	174	174	174	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	4,685
2. 作業	0	0	0	0	0	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	42,941
4. 保守費	0	306	306	396	396	396	425	425	455	455	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	8,640
1. 圃場	0	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	208
2. 隣地施設	0	216	16	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	4,104
3. 農業機械等	0	82	82	172	172	172	197	197	227	227	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	4,328
合計	1,156	3,641	2,118	4,123	4,123	6,408	5,473	7,444	5,749	7,380	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	121,945
② 契約栽培事業																					
1. 契約栽培費	-	-	-	-	-	0	0	0	0	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	477,070
(買付費)																					
2. 草種材料	-	-	-	-	-	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	2,115
3. 保守費	-	-	-	-	-	0	60	60	148	148	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	11,306
1. 資材	-	-	-	-	-	0	0	0	88	88	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	10,466
2. 草種	-	-	-	-	-	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	840
4. 人件費	-	-	-	-	-	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	10,800
合計	0	0	0	0	0	861	921	921	1,009	44,379	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	45,320	501,291

事業費〈2〉中集計 1. 運営費 (A) 生産部門

単位: 1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
③ パルプ加工事業																					
1. 労務費	-	-	-	-	-	733	756	972	756	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	121,868
2. 動力燃料費	-	-	-	-	-	675	652	838	652	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	113,697
3. 薬品費	-	-	-	-	-	2,535	2,448	3,147	2,448	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	426,961
4. 保守及びその他	-	-	-	-	-	261	252	324	252	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	43,956
間接費	0	0	0	0	0	4,254	4,108	5,281	4,108	63,521	63,521	63,521	63,521	63,521	63,521	63,521	63,521	63,521	63,521	63,521	716,482
運営費、生産部門 総計	1,156	3,641	2,118	4,123	4,123	11,523	10,502	13,646	10,866	115,280	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	116,274	1,339,718

事業費 <2> 中集計 1. 運営費 (B) 生産部門

単位: 1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
B) 一般管理費																					
① 直営栽培事業																					
1. 人件費	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	62,700
2. 交通通信	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	6,000
3. 事務消費品	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	4,000
4. 保守費	0	198	198	198	198	198	198	198	198	198	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	3,512
5. 顧問料	268	116	116	116	116	72	300	300	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	2,268
合計	9,168	9,214	9,214	9,214	9,214	2,150	2,378	2,378	2,150	2,150	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	78,480
② 契約栽培事業																					
合計	-	-	-	-	-	0	0	0	直営栽培部門で一括管理する。	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
③ パルプ加工事業																					
1. 人件費	-	-	-	-	-	147	142	183	142	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	24,759
2. 業務経費	-	-	-	-	-	218	211	271	211	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	36,771
(その他経費合計)	0	0	0	0	0	365	353	454	353	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	61,530
運営費、管理部門 合計	9,168	9,214	9,214	9,214	9,214	2,515	2,731	2,832	2,503	7,605	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	7,580	140,010

2) 事業収入

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
<1> JICA試験事業 原料 Fiber TON	0	0	0	27	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
合計 (円)	0	0	0	1,942	2,734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,676
<1> 本格事業 パルプ加工製品 TON	-	-	-	-	-	29	28	36	28	433	433	433	433	433	433	433	433	433	433	433	4,883
苗 木 (円)	-	-	-	-	-	10,034	9,688	12,456	9,688	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	1,669,864
機械貸与料金 (円)	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,636
防除機 (円)	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,222
剥皮機 (円)	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 (円)	0	0	0	0	0	10,034	9,688	18,706	10,302	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	1,745,722
当 期 合 計	0	0	0	1,942	2,734	10,034	9,688	18,706	10,302	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	1,750,398

3) 資金調達計画 <1> 事業費と融資対象枠

単位: 1,000円

項 目	JICA 試験事業期 (融資対象期)						本格事業期 (OECF等融資対象期)						備 考
	1	2	3	4	5	計	6	7	8	9	10	計	
<1> 固定投資 A) 生産部門													
1. 圃場整備	1,641	0	0	0	0	1,641	1,013	0	0	0	0	1,013	OECF等融資対象上限枠 事業費×70%
2. 配水施設	7,200	0	0	0	0	7,200	0	0	0	0	0	0	
3. 機 材	2,793	0	0	3,050	0	5,843	2,884	50	3,934	50	34,050	40,968	
	(11,634)	0	0	0	0	0	(3,897)	50	(3,934)	50	(34,050)	(41,981)	70%
B) 管理部門													
1. 建 物	5,100	0	0	0	0	5,100	0	0	0	0	0	0	OECF等融資対象上限枠 事業費×70%
2. 什器備品	650	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	
3. 試験機器	820	0	0	0	0	820	0	0	0	0	0	0	
	(6,570)	0	0	0	0	0	(0)	0	0	0	0	(0)	70%
計	18,204	0	0	3,050	0	21,254	3,897	50	3,934	50	34,050	41,981	
<2> 運営費 A) 生産部門													
1. 直営栽培	1,156	3,641	2,118	4,123	4,123	15,161	6,408	5,473	7,444	5,749	7,380	32,454	OECF等融資対象上限枠 事業費×70%
2. 契約栽培	-	-	-	-	-	-	861	921	921	1,009	44,379	48,091	
3. パルプ加工	-	-	-	-	-	-	4,254	4,108	5,281	4,108	63,521	81,272	
	(1,156)	(3,641)	(2,118)	(4,123)	(4,123)	(15,161)	(11,523)	(10,502)	(13,646)	(10,866)	(115,280)	(161,817)	70%
B) 管理部門													
1. 直営栽培	9,168	9,214	9,214	9,214	9,214	46,024	2,150	2,378	2,378	2,150	2,150	11,206	直営栽培部門で一括管理する。
2. 契約栽培	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	
3. パルプ加工	-	-	-	-	-	-	365	353	454	353	5,455	6,980	
	(9,168)	(9,214)	(9,214)	(9,214)	(9,214)	(46,024)	(2,515)	(2,731)	(2,832)	(2,503)	(7,605)	(18,186)	70%
計	10,324	12,855	11,332	13,337	13,337	51,185	14,038	13,233	16,478	13,369	122,885	180,003	
合計	28,528	12,855	11,332	16,337	13,337	82,439	17,935	13,283	20,412	13,419	156,935	221,984	
累計	28,528	41,383	52,715	69,102	82,439		17,935	31,218	51,630	65,049	221,984		

<2> 実施計画

単位:1,000円

項 目	JICA 試験事業期 (融資対象期)					本格事業期 (OECF等融資対象期)					備 考	
	1	2	3	4	5	計	6	7	8	9	10	計
<1> 事業費												
1. 固定投資	18,204	0	0	3,050	0	21,254	3,897	50	3,934	50	34,050	41,981
2. 運営費	1,156	3,641	2,118	4,123	4,123	15,161	11,523	10,502	13,646	10,866	115,280	161,817
生産費	9,168	9,214	9,214	9,214	9,214	46,024	2,515	2,731	2,832	2,503	7,605	18,186
管理費												
当期事業費合計	28,528	12,855	11,332	16,387	13,337	82,439	17,935	13,283	20,412	13,419	156,935	221,984
<2> 調 達												
1. 売上金	0	0	0	1,942	2,734	4,676	10,034	9,688	18,706	10,302	154,272	203,002
2. 借入金	28,000	12,000	11,000	16,000	13,000	80,000	-	-	-	-	-	-
JICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OECF等	0	0	0	0	0	0	12,000	9,000	12,000	9,000	45,000	87,000
民間	2,000	1,000	1,500	0	0	4,500	4,500	2,500	0	1,000	0	8,000
3. その他												
当期調達合計	30,000	13,000	12,500	17,942	15,734	89,176	26,534	21,188	30,706	20,302	199,272	293,002
当期中 残 高	1,472	145	1,163	1,555	2,397	6,737	8,599	7,905	10,294	6,883	42,337	76,018
<3> その他の支出												
1. 支払利息												
JICA	560	800	1,020	1,340	1,600	5,320	1,600	1,494	1,388	1,282	1,176	6,940
OECF等	-	-	-	-	-	-	660	1,155	1,815	2,310	4,785	10,725
民間	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
2. 元本返済												
JICA	0	0	0	0	0	0	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	26,500
OECF等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
民間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の支出合計	560	800	1,020	1,340	1,600	5,320	7,560	7,949	8,503	8,892	11,261	44,165
当期資金残高	912	△ 655	148	215	797	1,417	1,038	△ 44	1,791	2,007	31,076	31,853
当期未資金残高	912	257	405	620	1,417		2,456	2,412	4,203	2,194	33,270	

單位: 1,000 円

備考
返済期は予定期末とし、利息等の計算をした。

5) 収支計画

単位 1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
収入の部																					
1. 売上	0	0	0	0	2,734	10,034	9,688	18,706	10,302	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	1,750,398
2. 借入金	28,000	12,000	11,000	16,000	13,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,000
JICA	-	-	-	-	-	12,000	9,000	12,000	9,000	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,000
OECF等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
民間	2,000	1,000	1,500	0	0	4,500	2,500	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,500
3. その他	30,000	13,000	12,500	17,942	15,734	26,534	21,188	30,706	20,302	199,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	1,929,898
当期収入合計	30,000	13,000	12,500	17,942	15,734	26,534	21,188	30,706	20,302	199,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	1,929,898
支出の部																					
1. 事業費																					
1. 固定投資	18,204	0	0	3,030	0	3,897	50	3,934	50	34,050	4,933	50	2,984	3,000	50	2,756	0	3,984	50	34,000	115,042
2. 運営費	10,324	12,855	11,332	13,337	13,337	14,038	13,233	16,478	13,369	122,855	123,854	123,854	123,854	123,854	123,854	123,854	123,854	123,854	123,854	123,854	1,479,728
計	28,528	12,855	11,332	16,367	13,337	17,935	13,283	20,412	13,419	156,935	128,787	123,904	126,838	126,854	123,904	126,610	123,854	127,838	123,904	157,854	1,594,770
2. その他の支出																					
1. 支払利息	560	800	1,020	1,340	1,600	1,600	1,494	1,388	1,282	1,176	1,070	964	858	752	646	540	434	328	222	116	18,190
JICA	-	-	-	-	-	660	1,155	1,815	2,310	4,785	4,785	4,307	3,828	3,350	2,871	2,393	1,914	1,436	957	479	37,045
OECF等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
民間	560	800	1,020	1,340	1,600	2,260	2,649	3,203	3,592	5,961	5,855	5,271	4,636	4,102	3,517	2,933	2,348	1,764	1,179	595	55,235
小計	560	800	1,020	1,340	1,600	2,260	2,649	3,203	3,592	5,961	5,855	5,271	4,636	4,102	3,517	2,933	2,348	1,764	1,179	595	55,235
2. 借入金返済																					
JICA	0	0	0	0	0	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,800	80,000
OECF等	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	87,000
民間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	0	0	0	0	0	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,500	167,000
合計	560	800	1,020	1,340	1,600	7,560	7,949	8,503	8,892	11,261	19,855	19,271	18,686	18,102	17,517	16,932	16,348	15,764	15,179	15,095	222,235
当期支出合計	29,088	13,655	12,352	17,727	14,937	25,495	21,232	28,915	22,311	168,196	148,642	143,175	145,524	144,856	141,421	143,541	140,202	143,602	139,083	172,949	1,817,005
当期資金残高	912	△	655	148	797	1,039	△	44	△	31,076	5,630	11,097	8,748	9,316	12,851	10,729	14,070	10,670	15,189	△	18,677
前年度資金残高	0	912	257	405	620	1,417	2,456	2,412	4,203	2,194	33,270	38,900	49,997	58,745	68,061	80,912	91,641	105,711	116,381	131,570	
当期末資金残高	912	257	405	620	1,417	2,456	2,412	4,203	2,194	33,270	38,900	49,997	58,745	68,061	80,912	91,641	105,711	116,381	131,570	112,893	

6) 損 益

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
1. 売 上																					
1. 原料 Fiber	0	0	0	1,942	2,734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,576
2. パルプ加工製品	-	-	-	-	-	10,034	9,688	12,455	9,688	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	149,818	1,889,864
3. 苗 木	-	-	-	-	-	0	0	5,636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,636
4. 機材費等	-	-	-	-	-	0	0	614	614	4,454	4,454	4,454	4,454	4,454	4,454	4,454	4,454	4,454	4,454	4,454	50,222
合計	0	0	0	1,942	2,734	10,034	9,688	18,706	10,302	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	154,272	1,750,398
2. 生 産 費																					
1. 運営経費事業																					
1. 用地賃借料	460	460	460	460	460	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	13,445
2. 栽培費	696	2,875	1,352	1,462	1,462	3,464	2,500	4,471	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	51,224
3. 収 穫 費	0	0	0	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	48,626
4. 保 守 費	769	306	306	396	396	425	425	425	455	455	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	8,640
5. 減価償却費	769	769	769	1,039	1,039	1,143	1,143	1,233	1,233	1,413	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	24,220
計	1,925	4,410	2,887	5,162	5,162	7,551	6,616	8,677	6,982	8,793	8,801	8,801	8,801	8,801	8,801	8,801	8,801	8,801	8,801	8,801	146,175
2. 契約栽培事業																					
1. 契約栽培費 (買付費)	-	-	-	-	-	0	0	0	0	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	43,370	477,070
2. 草種燃料	-	-	-	-	-	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	2,115
3. 保 守 費	-	-	-	-	-	0	50	60	148	148	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	11,306
4. 人 件 費	-	-	-	-	-	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	10,800
5. 減価償却費	-	-	-	-	-	180	180	708	708	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	41,244
計	-	-	-	-	-	1,041	1,101	1,929	1,717	47,967	48,908	48,908	48,908	48,908	48,908	48,908	48,908	48,908	48,908	48,908	542,535
小計	1,925	4,410	2,887	5,162	5,162	8,592	7,717	10,306	8,699	56,760	57,709	57,709	57,709	57,709	57,709	57,709	57,709	57,709	57,709	57,709	688,710
3. パルプ加工費																					
1. 労 務 費	-	-	-	-	-	783	756	972	756	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	11,691	131,368
2. 動力燃料費	-	-	-	-	-	675	652	838	852	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	113,697
3. 薬 品 費	-	-	-	-	-	2,535	2,448	3,147	2,448	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	37,853	426,961
4. 保 守 費等 ⁽¹⁾ 他	-	-	-	-	-	261	252	324	252	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	3,897	43,956
5. 減価償却費	-	-	-	-	-	320	309	397	309	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	53,838
小計	-	-	-	-	-	4,574	4,417	5,678	4,417	68,294	68,294	68,294	68,294	68,294	68,294	68,294	68,294	68,294	68,294	68,294	770,320
合計	1,925	4,410	2,887	5,162	5,162	13,166	12,134	15,984	13,116	125,054	126,003	126,003	126,003	126,003	126,003	126,003	126,003	126,003	126,003	126,003	1,459,030
<1> 売上総利益	△	△	△	△	△	△	△	2,722	△	29,218	29,218	28,269	28,269	28,269	28,269	28,269	28,269	28,269	28,269	28,269	291,368

フィリピン共和国アバカ栽培開発協力基礎二次調査

正 誤 表

P. 109---

6) 損益

<営業利益>

4. 営業外収支

2. 支出 (誤) (正)

民間 (5年目) 2, 260 ⇒⇒⇒ 0

計 (20年目) 1, 179 ⇒⇒⇒ 595

6) 損 益

単位: 1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
3. 販売一般管理費																					
1. 直営営業事業	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	62,700
2. 人件費	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	6,000
3. 交通、通信	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	4,000
4. 事務消耗品、																					
5. 燃料費	0	198	198	198	198	198	198	198	198	198	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	3,512
6. 顧問料	288	116	116	116	116	72	300	300	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	2,288
7. 減価償却費	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	5,520
計	9,531	9,577	9,577	9,577	9,577	2,513	2,741	2,741	2,513	2,513	2,414	2,414	2,414	2,414	2,414	2,414	2,414	2,414	2,414	2,414	85,000
2. パルプ加工事業																					
1. 人件費	-	-	-	-	-	147	142	193	142	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	24,759
2. 業務経費及び	-	-	-	-	-	218	211	271	211	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	36,771
3. 其他の経費等	-	-	-	-	-	365	353	454	353	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	61,530
合計	9,531	9,577	9,577	9,577	9,577	2,878	3,094	3,195	2,866	7,968	7,869	7,869	7,869	7,869	7,869	7,869	7,869	7,869	7,869	7,869	146,530
<2> 営業利益	△	△	△	△	△	△	△	△	△	21,250	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	144,838
4. 営業外収支																					
1. 収入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 支出	560	800	1,020	1,340	1,600	1,600	1,494	1,388	1,282	1,176	1,070	964	858	752	646	540	434	328	222	116	12,190
3. JICA、OECD等	-	-	-	-	-	660	1,155	1,815	2,310	4,785	4,785	4,307	3,828	3,350	2,871	2,393	1,914	1,436	957	479	37,045
4. 民間	0	0	0	0	2,260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	560	800	1,020	1,340	1,600	2,260	2,649	3,203	3,592	5,961	5,855	5,271	4,886	4,102	3,517	2,933	2,348	1,764	1,179	1,179	55,235
<3> 当期純利益 (税引前)	△	△	△	△	△	△	△	△	△	15,289	14,545	15,129	15,714	16,298	16,883	17,467	18,052	18,636	19,221	19,805	89,603
累計	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	89,603

7) 資金繰計画

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
収入の部																					
1. 減価償却費	1,132	1,132	1,132	1,402	1,402	2,006	1,995	2,701	2,613	10,137	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	125,832
2. 純利益	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	0
3. 借入金	12,016	14,787	13,484	14,137	13,605	8,270	8,189	3,676	9,272	15,289	14,545	15,129	15,714	16,298	16,883	17,467	18,052	18,636	19,221	19,805	89,603
JICA	28,000	12,000	11,000	16,000	13,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,000
OECS等	0	0	0	0	0	12,000	9,000	12,000	9,000	45,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,000
民間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. その他	2,000	1,000	1,500	0	0	4,500	2,500	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,500
当期収入 合計	19,116	△ 655	148	3,265	797	10,236	5,306	11,025	3,341	70,426	24,563	25,147	25,732	26,316	26,901	27,485	28,070	28,654	29,239	29,823	394,935
支出の部																					
1. 固定投資	18,204	0	0	3,050	3,897	3,897	50	3,937	50	34,050	4,933	50	2,984	3,000	50	2,756	0	3,984	50	34,000	115,042
2. 借入金元本返済	0	0	0	0	0	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300
JICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OECS等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
民間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
当期支出 合計	18,204	0	0	3,050	0	9,197	5,350	9,234	5,350	39,350	18,933	14,050	16,984	17,000	14,050	16,756	14,000	17,984	14,050	48,500	282,042
当期資金収支残高	912	△ 655	148	215	797	1,039	△ 44	1,791	△ 2,009	31,076	5,630	11,097	8,748	9,316	12,851	10,729	14,070	10,670	15,189	△	18,677
前年度資金繰越	0	912	257	405	620	1,417	2,456	2,412	4,203	2,194	33,270	38,900	49,997	58,745	68,061	80,912	91,641	105,711	116,381	131,570	
当期年度末資金繰高	912	257	405	620	1,417	2,456	2,412	4,203	2,194	33,270	38,900	49,997	58,745	68,061	80,912	91,641	105,711	116,381	131,570	112,893	

V. 投資環境

1. 経済現状

フィリピンのGNP（国民総生産）は約 290億ドル（1986年）である。国民一人当りのGNPは 520ドルと、中所得国下位に位置する。

1985年は84年につづき3.95%と成長が低下し経済規模は70年代後半レベルまで後退したが、このなかでGNPの3割を占める農林水産部門は1.27%と僅かながら成長の伸びを見せた。完全失業率は15%以上、潜在失業率は40%以上に達しているといわれる。86年の成長率は下半期の回復によりNEDAの暫定値によると0.13%と3年ぶりにプラス成長となって経済回復の傾向がみられた。86年の経済回復の要因としては輸出の増大と農林水産業の安定的成長が挙げられる。

貿易収支は1984～85年に大幅に改善され、貿易赤字は84年 6億7900万ドル、85年 5億3200万ドル、86年 2億 300万ドルと減少した。これは輸入の大幅な縮小によって達成されたもので、輸出の伸びによるものではない。輸入額の縮小は輸送機器、鉄鋼、合繊、食料、等の輸入削減の影響がおおきかった。

フィリピン輸出入収支

百万ドル

	1982	1983	1984	1985	1986	1987(1～10月)
輸 出	5021	5005	5391	4579	4841	4600
輸 入	7667	7487	6070	5111	5044	5366
収 支	-2646	-2482	-679	-532	-203	-766

出所：中央銀行

輸出がGNPに占める比率は1983年にも17.8%と70年代初めとほとんど変わっていない。これは近隣のアジア諸国が輸出比率を大きく増大させたのと対照的である。

1970年代後半以降輸出商品構成には大きな変化がみられるようになり、衣類、エレクトロニクスを中心とした非伝統製品の輸出構成比は1972年 8.6%から1984年には63.6%を占めるにいたったが、その主因はむしろ一次産品価格の下落によるところが大きかった。また、製品輸出の伸長はみられるものの、輸出を支える国内製造業の発展が遅れ、輸入原材料に多くを依存していることから実際の外貨獲得額はそれほどではなかった。

輸 出 動 向

(単位：100万ドル)

	1985	1986	1987 (1～10月)
伝統産品	1,302	1,272	1,073
ココナッツ製品	459	466	446
砂糖	185	105	78
林産物	199	200	187
鉱物	243	265	155
果物、野菜	136	137	126
アバカ	17	13	18
タバコ	24	21	18
石油製品	39	64	61
非伝統産品	3,225	3,426	3,396
工業製品	2,634	2,865	2,941
非工業製品	510	566	455
特殊取引	12	6	6
再輸出	40	109	125
合 計	4,579	4,841	4,600
(出所) 中央銀行			

地域別の貿易構造をみると、フィリピンの輸出先は日米依存型からかなりの多角化に成功しているといえる。1972年に合わせて74%を占めた日米のウェイトは1986年には53.2%に低下した。

比日関係についてみると、1983年にフィリピンが債務危機になって、輸入を大幅に削減した結果、両国の貿易は減少し、日本側の入超が1984年以降続いている。フィリピン側は伝統産品をはじめ衣料、エレクトロクス、加工食品など対日輸出の増大を期待している。そのためには品質、デザイン等日本の技術移転を必要としており特に中小企業の技術提携、合併投資が期待されている。

日本の対フィリピン輸出入額

100万ドル

年 度	1985	1986		1985	1986
輸出総額	936.6	1,088.1	輸入総額	1,243.1	1,220.7
軽工業品	174.3	221.7	食料品	429.4	530.5
繊維品	80.8	98.7	原料品	550.3	453.5
重化学工業品	722.1	814.9	鉱物性燃料	4.8	10.6
化学品	108.3	156.8	加工製品	253.2	214.6
金属品	146.6	172.0	化学品	41.8	40.3
鉄 鋼	77.7	118.4	機械器具	21.2	21.0
金属製品	52.3	33.9	輸送機械	13.2	10.7
機械機器	467.3	486.0	その他の製品	190.3	153.3
一般機器	100.7	171.9	繊維製品	10.9	16.9
電気機械	163.5	187.6	金属品	138.8	96.5
輸送機械	176.7	108.1	雑製品	25.2	26.2

出所：日本通関統計

2. 経済政策概要

現政権の経済政策課題は ①失業、貧困問題 ②対外債務の返済条件緩和 ③砂糖、ココナツ産業の独占排除 ④労働集約型の中小企業、食料生産及び農村立地企業の奨励 ⑤政府企業の民間からの撤退 ⑥効率的で小さな政府の実現である。

現在フィリピン政府の国家開発政策は「フィリピン中期開発計画（1987～92年）」によっている。同計画では農村部重視の姿勢が示されており、農村での雇用と所得の増大が国内需要の拡大、貯蓄増加、投資拡大の前提であるとしている。

農業部門においては ①小農所得の増大 ②持続的農業生産性の向上 ③生産要素と生産物の平等な分配 ④栄養向上を支えるための食料自給 ⑤農村労働力のための農業を基礎とした

雇用機会の創出 ⑥農産物流通、投入資材及びサービス供給システムの改善 ⑦協同組合等農民組織への農民参加の制度化を目的としている。

中期開発計画においては、具体的な目標として作物別の成長率を設定しており、この中でアバカについても1987～92年の年平均 2.1%の生産成長率を設定している。

3. 外資政策

(1) 外国投資受入事情

外国からの投資は1970年代は毎年25%前後の高い伸び（残高ベース）をみせたが、1981年以降は対外債務返済危機に直面して経済引き締め策に転換したこともあり、1980～82年の外国投資伸び率（残高ベース）は年率10～11%代へと低下、1983年には5%、1984年には2%まで落ちているが、1985、86年には再び伸び率が上昇、1987年上半期以降は大幅な伸びを示している。

外国直接投資実績

単位：百万ペソ

基本区分	1983	1984	1985	1986	1987	1988(9月まで)
総計	5,217	6,114	4,701	3,146	8,360	12,332
国内資本	1,167	952	928	726	2,832	2,860
外国資本	2,294	2,043	1,427	574	982	2,710
合併資本	1,756	3,118	2,346	1,846	4,546	6,762

出所：BOI

1986年末の外国の投資残高は、30億9225万ドル（1970年2月以降の中銀認可ベース）で、うち米国が16億7067万ドルで全体の54.0%、ついで日本4億8366万ドル（15.6%）、香港1億9301万ドル（6.3%）となっている。過去数年の傾向として、香港、シンガポール、韓国、台湾をはじめとしてアセアン諸国からの投資が増加する傾向にある。

業種別では、製造業への投資が全体の41.8%を占め、鉱業23.3%、銀行・金融11.6%、商業・サービス 8.8%の順となっている。

日本からの直接投資は、1951～84年の累計は 615件、8億3200万ドルに達する。

(2) 外資政策

（規制業種）

鉱物資源開発、石油、漁業、鉄道・電力・ガス・水道・通信などの公共事業、国内航空、沿岸海運、穀物産業、銀行業、小売業についてはそれぞれ外資規制が行われている。

外国投資がまったく認められていない業種は小売業、兵器産業、電力、原子力、放送業だけで、その他の業種については25～40%の外貨が認められている。

(所得税の免除)

新設企業でパイオニア企業の指定を受けた場合は、創業時から6年間所得税が免除される。

新設の非パイオニア企業の場合は、創業時から4年間所得税が免除される。ただし、いずれの企業とも労働者数の比率、賦存資源の使用、外資の獲得等の条件を満たす場合は免除期間を最大2年間延長することが出来る。

既登録企業で増資を行う場合、BOIの定める条件に合致するものについては創業後3年間、増資に見合う部分について免除が与えられる。

(輸入資本財に対する免税)

1992年までは新規登録企業、既登録で増資を行う企業とも、国内で調達出来ないなど一定の条件を満たす機械、施設を輸入する場合には関税等を免除する。

1992年までは新規登録企業、既登録で増資を行う企業とも機械、施設を国内で調達するなど一定条件を満たすときには、輸入したときに課税される関税等相当額を免除することが出来る。

(多国籍企業に対する優遇)

フィリピンにアジア、太平洋地域の営業統括本部を設ける多国籍企業に対しては、フィリピン源泉以外の所得について免除。

また、ここで働く外国人には、家財道具の無税輸入が認められ、所得税も一般の累進課税と異なり、一率15%の税率による源泉徴収が適用される。

さらに、フィリピンをアジア、太平洋、その他地域への部品、原材料の供給基地として利用する多国籍企業に対しては、再輸出用の部品、原材料、製品を免税とすること、関税法による保管期限の1年延長が認められる。

(輸出加工区に対する優遇)

① BOI登録企業と同じ優遇に加え、不動産税を除く地方庁の税、手数料金、登録料金の免除。

② 生産設備の不動産税免除。

(優遇措置のない投資)

① 外資の持分が40%を超えない場合には、政府の事前承認なしで優遇措置のない投資を行える。

② 外資持分が40%を超える未登録企業はBOIの事前承認を得て、優遇措置のない投資を行うことができる。

(租税の減免)

① 優先投資分野の登録企業

- ・ 資産の売却により利益を得た際、その取得時より6ヶ月以内に登録企業の新株発行に投資された相当額について、所得税が免除される(キャピタル・ゲイン税の免除)。
- ・ 操業後10年間、課税対象となる所得税から設立・操業準備費用が控除される。
- ・ 耐用年数が10年以上の設備の減価償却は、5年を越える耐用年数以内の期間に、また耐用年数が1年以下の設備については、通常の2倍を越えない率で加速償却できる。これらの償却は課税所得額から控除できる。
- ・ 操業開始後10年間に生じた純営業損失は、その年から6年間にわたり課税所得額から控除し、繰り越すことができる。
- ・ 企業登録日から7年以内に輸入した機械、設備に対する関税および相殺税は免除される。
- ・ 未処分利益、剰余金を設備拡充ため再投資する場合、課税所得額から再投資額の一部を控除できる。
- ・ 労働者訓練費は賃金10%を越えない範囲で50%を課税所得額から控除できる。

② 優先投資分野のパイオニア企業

上記のほか、操業開始後15年間、所得税を除くすべての税が減免される。減免率は操業開始後5年間は100%、6～8年75%、9～10年50%、11～12年20%、13～15年10%。

③ 輸出振興企業

- ・ 販売促進費の2倍を課税所得額から控除。
- ・ 機械、設備の関税免除
- ・ 外貨借り入れの償還期間を通常の5年に対し8年まで延長。
- ・ 輸出品生産に要した原材料、直接労務費相当額を登録から5年間所得税課税から控除。
- ・ 輸出税の免除。

④ 農企業投資に対する優遇策

既存の投資奨励法、輸出奨励法に基づくインセンティブは案件に応じて積極的に適用。そのほかの、主なインセンティブは次のとおり。

- ・ 集荷、輸送コストの30%の額の所得控除。
- ・ 品種改良資材輸入に関する関税、相殺税の免除。
- ・ 登録企業に対する研究、開発費の20%以内の控除。

⑤ 低開発地域への投資に対する優遇策

低開発地域への投資家に対し、投資奨励法、輸出奨励法などによるインセンティブに加え以下の優遇措置を加えた。

課税所得から所得の30%を上限として、実際の投資額を控除。優遇金融が受けられる。

(資本財の輸入に対する優遇措置)

免税措置があるが、その機械、設備を取得日から5年以内に、投資委員会の事前承認を得ずに売却、譲渡、処分する場合、免税額の2倍を支払うことが必要である。ただし、78年4月以後に認可された登録企業に対して10%の税(5%の関税および5%の内国歳入税)が課される。

(出資比率)

- ① 優先投資分野への外資は、40%以下であることが必要であるが、パイオニア企業に限り100%まで認められる可能性がある。しかし、この場合でも企業登録日から30年以内に、外資比率を40%以下にまで引き下げる必要がある。
- ② 優先投資分野以外への外資は30%を超えることはできない。
- ③ 外国人観光客、旅行者に対する役務提供者および全生産品の70%以上を輸出する企業については、外資は40%を超えることが認められる。ただし、30年以内に(全生産品の70%以上を輸出する企業の場合は40年以内)、外資比率を40%以下にまで引き下げることを条件とする。

(現地人の雇用・登用)

- ① すべての企業はフィリピン人を雇用する必要があるが、技術者でフィリピン人による充当が困難な場合、外国人の雇用が認められる。この場合、外国人の滞在期間は2年を超えることはできない。
- ② 優先投資分野の登録企業は登録日から5年間に限り、労働者総数の5%以内の外国人を、技術者のほか、監督、顧問として雇用することができる。

(貿易外取引)

外国投資の元金、利益、配当金の本国送金は、中銀への登録を条件に原則自由であったが、83年の中銀による外貨の集中管理以降、利益送金等は実質的に停止状態となっていた。しかし、84年の為替管理の自由化にともない、貿易外取引規制も緩和されている。輸入代金決済用以外の外貨購入に対して1%の外貨取引税が課される。

4. 貿易為替管理制度

《輸出管理制度の概要》

一部の戦略物資および稀少物資を除き、一般に輸出は規制されていないが、厳しい輸出代金回収義務が課されている。輸出管理は、関税法および中銀の行政指導によって実施されている。

(輸出規制品目)

- ・ 完全禁止品目：5ペソ超の銀・ニッケル貨、米国向人髪、軍用車、など。
- ・ ライセンス品目：担当官庁の輸出許可が必要。

野生動物、文化遺産、稀少天然資源（各種苗木、種子、丸太）、工業用投入財の一部（セメント、石油製品、スチール製品、スクラップ）、農業用投入財（肥料、殺虫剤）、穀物、通貨、砂糖製品など。

（輸出税）

輸出税は丸太（20％）を除き全廃。

（輸出取引）

輸出取引は原則としてL／Cベースによらねばならない。

輸出代金は、原則として60日以内に回収されねばならず、しかも回収後3営業日以内に公認為替銀行に売却されねばならない。

- ・ 輸出取引に当たっては、発注書あるいは輸出契約書コピーを添付して、外国販売報告書を公認為替銀行に提出。
- ・ 輸出検査申請書を輸出検査事務所に提出するとともに、内国歳入庁に対し納税証明申請書を提出しなければならない。
- ・ 上記手続き完了後、輸出申告書を公認為替銀行に提出。
- ・ すべての手続き終了後、輸出調整部（関税局）が船積許可を出す。
- ・ B O I 登録企業、E P Z 進出企業に対しては、簡易輸出手続きが適用される。

《輸入管理制度の概要》

輸入管理は関税法と中央銀行の規定によって運営されている。

（輸入禁止品目）

- a) 関税 102条に基づく11品目グループ（爆発物、麻薬など）
- b) 南アフリカ共和国原産のもの
- c) 種子用以外の玉ねぎ、馬鈴薯、にんにく、キャベツ
- d) コーヒー

（輸入代金決済方法）

1000米ドル以上の輸入は、原則としてすべてL／C決済。

・ 機械設備の輸入

輸入統制品目のb)及び特定工業化計画に規定されている品目以外の機械設備の輸入は、1輸入者につき1ヵ月5万米ドル以内であれば中銀の承認なしで輸入可能。

輸出企業については、所管官庁の承認によって5万ドル以上の輸入も可能。

・ 特殊輸入決済方法

a) 無為替輸入

個人の私有物、商品見本の輸入等について認められる。

b) 委託貿易による輸入

中銀、BOI等に登録されている輸出製造業者で、原材料を輸入し、加工して再輸出する場合に認められる。中銀の事前許可必要。

c) 本支店間OA決済

100%外資系企業等は、中銀の事前許可によりOA（相殺）方式による輸出入決済が可能。許可期間は5年間で、四半期毎に清算

（輸入ライセンス申請）

規制品目を除き、一般に輸入ライセンスの取得は必要ではないが、通関に当って中央銀行の引き渡し許可証が必要である。引き渡し許可証は、関税及び諸税支払い後公認外為銀行によって発行される。

（輸入検査）

航空機、トラック、機械・機器、米・トウモロコシ・穀物、タバコ、共產圏原産品、肥料、食品・薬品の輸入に当っては担当政府機関の検査証明書が必要である。

5. 基盤整備事情

（道路）

本件の事業予定地からマリナオまでの5kmは未舗装である。レガスピ、マリナオ間約31kmは舗装されているものの途中数か所に沈下橋が存在しており、多量の降雨があったときなどは通行不能となる。レガスピ、マニラ間530kmはパン・フィリピンハイウェイで結ばれており、ほぼ常時通行可能である。

（鉄道）

レガスピ、マニラ間にフィリピン国有鉄道の線路が存在するが、現在運行は停止されており、開通の予定もない。

（空港）

レガスピ空港からマニラへ毎日2便の国内便がある。

（電話）

マリナオ地区には施設がなく利用できない。近年中の設置予定も無い。このため当地の遠距離通信手段は無線通信以外に方法が無い。

（電力）

電力事情は悪く停電が多い。電圧の変動も大きい。

6. 税 制

制度の概要

フィリピン関税政策は、国内産業保護の性格が強く、国産品と競合する商品に対してはかな

り高い税率を課している。

(関税の種類と課税基準)

ほとんどが従価税だが一部に従量税が適用される。

(関税体系)

基本的には、一般税率を全ての国に適用する単税制である。

(特惠関税)

ESCAP及びASEAN諸国との特惠貿易取り決めに締結している。

(関税以外の諸税)

特別消費税：対象品目はアルコール飲料、タバコ、シガー、シガレット、マッチ、燃料等。

付加価値税：一部例外を除き、全輸入品に対し10%の課税

差別税：フィリピン産品を差別する国からの輸入品に対し、従価100%を限度として課税される報復関税。

マーキング税：原産国表示義務違反に対して課される。

7. 労働

労働人口(15歳以上)は3440万人(1986年)、うち実際の労働人口は2180万人である。農林水産業の就業人口は現在全体の約50%である。

産業別就業人口

(1,000 人, %)	1983	構成比	1984	構成比	1985	構成比
農林漁業	9,880	51.4	9,740	49.6	9,698	49.0
鉱・採石業	102	0.5	138	0.7	128	0.6
製造業	1,887	9.8	1,931	9.8	1,922	9.7
電気・ガス・水道	78	0.4	81	0.4	73	0.4
建設業	697	3.6	759	3.9	684	3.5
卸・小売業	2,197	11.4	2,437	12.4	2,611	13.2
運輸・倉庫業	831	4.3	874	4.5	931	4.7
金融保険・不動産業	356	1.9	368	1.9	342	1.7
社会サービス	3,184	16.6	3,304	16.8	3,408	17.2
合 計	19,212	100.0	19,632	100.0	19,801	100.0

出所：N E D A

賃金の推移

〔ペソ、79年価格〕	1979	1980	1981	1981	1983	
農業（実質賃金／日給）						
・プランテーション	16.48	18.08	16.70	15.17	18.15	
・プランテーション外	12.82	13.67	12.53	11.38	13.66	
非農業（同 上）						
・メトロマニラ	19.52	21.32	20.05	18.06	21.54	
・メトロマニラ外	19.03	21.05	19.60	17.81	21.62	
	70年	80年 8 月	81年 8 月	82年 1 月	83年12月	83年12月
・法定最低賃金（トロ	21.8	28.5	30.7	31.82	42.07	57.07
マニラ工場労働者の例）	～23.2	～29.9	～31.8			

（日給ペソ）

（注）法定最低賃金は基本手当に生活手当および1ヵ月のボーナスを加えたもの。

出所：N E D A

法定日額最低賃金は87年12月に改訂され、次のとおりとなっている。

非農業分野	64 ペソ
農業分野	
プランテーション	54 ペソ
非プランテーション	43 ⁵⁰ ペソ
零細手工業	
従業員30人以上	52 ペソ
" 30人未満	50 ペソ
小売・サービス業	
①マニラ首都圏および人口15万人以上の都市)	
従業員15人以上	64 ペソ
" 11～14人	60 ペソ
" 10人以下	43 ペソ
②人口15万人未満の都市	
従業員10人以下	64 ペソ
" 10人未満	43 ペソ

8. 金融事情

フィリピンの金融制度は中央銀行を軸として商業、貯蓄、農業等各分野を受け持つ各種の金融機関が存在し、それぞれが金融市場を形成している。

商業銀行の総資産は2325億ペソ（1987.11）と小規模であり、中小企業の銀行借入は容易ではない。

外資40%を超える外資企業がペソ貨の借入れを行う場合は中銀の許可が必要であり、かつ借入れ枠は一定の制限を受ける。

農業制度金融としては、戦前からPNB（フィリピン国立銀行）による大農園向けのものがあつたが、1952年の農村銀行法に基づいて、民間資本と中央銀行からの資金による農村銀行（Rural Bank）が各地に設立されるとともに、農業信用局（ACA：当時は農民販売協同組合）も同年に設立され、小農民の生産資金を制度的に融資し始めた。

新政権になってからは、1986年9月に現存する31の各種農業ローンを10億ペソの Consolidate Agricultural Loan Fund（CALF）に統合する旨発表された。これは農業信用事業の集中化により農業セクターを政策的に調和のとれたものにしようとするものである。

CALFは、実施機関としてAgricultural Credit Policy Council（ACPC）を農業食糧省の付属機関として設立し、全国に存在する約940の地方銀行に資金を供与する仕組みになっている。

IV. 開発協力効果

本事業の開発作物であるアバカは輸出向けの農産物としては、フィリピンの開発政策に沿ったものである。アバカの世界的な需要構造は変化しつつも、底がたいものがあるが、当面は飛躍的な増加の予測もないことから、輸出向け農産物としてフィリピン経済に直ちに大きく貢献することは期待できない。しかしながら、輸出産品としての性格も変わってきている。さらに用途開発が進んでゆけば、将来的には市場の拡大及び原料輸出型から加工輸出型への変化によって輸出向け農産物としてフィリピン経済に大きく貢献する可能性もある。

ビコール地域についてみると、アバカの生産地であり、地域農業においてもアバカが主要な位置を占めているもののその生産性は低く、地域農民の営農意欲は低位なものとなっている。慣行のアバカ栽培においては、土地所有者が開闢、植付けを行い、管理、収穫作業等には請負を導入する方式が一般的である。ビコール地域における現在の収量は原料繊維にして400kg/ha程度にとどまっている。このような現状から地域におけるアバカ栽培の振興は低水準にある農家収入に資するものであり、地域の農業発展に不可欠なものとして大きく期待されているところである。本事業の結果、アバカ栽培が改めて、技術的、経営的に確立され、その成果として1,500kg/haの生産性が確保されることとなれば、土地の有効活用による土地所有者の収入増のみならず、絶対生産量の増加に伴う作業量の増加から、請負労働者の労働機会及び収入の増加が期待できるものである。さらに、現在アバカ栽培を行っている農民だけではなく、ココナツ等の栽培を行っている地域農民にも安定収入作物としてアバカが受け入れられ、周辺地域に普及する可能性もある。このような開発効果は、小農所得の増大、農業生産性の向上、雇用機会の増大等、フィリピンの基本政策と一致した方向での貢献としてとらえることができる。

また、アバカは多年生作物であることから、雨量の多いビコール地域においてこれを栽培することは、長期間にわたり地表面を被覆することとなり、土壌の流出等による自然環境の破壊を未然に防ぎながら、農業生産を行うことができるものである。

以上のことから、本試験事業が計画通り実施され、一定の成果を挙げ、さらに規模を拡大し、また周辺農家への栽培技術普及が行われていった場合には、多大な開発協力効果を期待できるものである。

資 料 編

1 . 計 画 付 属 資 料

- (1) 事業費明細
- (2) 減価償却費 明細
- (2) パルプ加工費 (概要)

2 . 参 考 資 料

- (1) アバカ生産流通統計
- (2) 外貨優遇措置
- (3) フィリピン経済指標
- (4) その他

(1) 事業費明細 1. 固定投資 (1) 圃場整備費

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
1. 伐 開	(47ha)					(29ha)															
1. 立木処理	219	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 老廃アバカ処理	966	0	0	0	0	596	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 火入れ	116	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 残雪整理	64	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1,365	0	0	0	0	843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 測 量	22	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 外周フェンス																					
1. 資 材	162	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 労 務 費	39	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	201	0	0	0	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 防風林																					
1. 資 材	27	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 労 務 費	26	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	53	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,641	0	0	0	0	1,013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

事業費 1. 固定投資 (2) 関連施設

単位:1,000円

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
(A) 生産部門																					
1. 建物																					
1. 現場事務所	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
2. 資材倉庫	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000
3. 現場宿舍	4,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,200
計	6,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,100
2. 井戸 (生活用水) 計	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
合計	7,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,700
(B) 管理部門																					
1. 建物																					
1. 本部事務所兼試験室	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000
2. 宿舍	2,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,100
計	5,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,100
2. 什器製品																					
1. 事務用机、椅子	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
2. 応接セット	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
3. 書架	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
4. タイプライター	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
5. 事務用器具	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
6. トランジューバー	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
計	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,300
合計	5,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,400
総計	12,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,100

事業費 1. 固定投資 (3) 機械

集計1. 直営栽培 69.52 ha 及び契約栽培 450 ha分

単位:1,000円

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
(A) 生産部門																					
1. 輸送機器	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	8,000
2. 耕作用機器																					
1. 揚水ポンプ	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	1,200
2. 草刈機	252	0	0	0	0	252	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	504
3. 防除機	91	0	0	0	0	182	0	2,934	0	0	182	0	2,934	0	0	182	0	2,934	0	0	9,439
計	743	0	0	0	0	834	0	2,934	0	0	582	0	2,934	0	0	582	0	2,934	0	0	11,543
3. 剥皮機	0	0	0	3,000	0	0	0	1,000	0	34,000	0	0	0	3,000	0	0	0	1,000	0	34,000	76,000
4. 小農具類	50	0	0	50	0	50	50	0	50	50	0	50	50	0	50	50	0	50	50	0	600
合計	2,793	0	0	3,050	0	2,884	50	3,934	50	34,050	2,582	50	2,984	3,000	50	2,632	0	3,984	50	34,000	96,143
(B) 管理部門																					
1. 試験研究機器																					
1. 腐熟土壌検定器	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92
2. 土壌水分計	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77
3. 繊維用赤外線水分計	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140
4. 電気定温乾燥器	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
5. 繊維強力測定器	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250
6. 顕微鏡	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
7. 精密計量計測器等	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
合計	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	824
総計	3,617	0	0	3,050	0	2,884	50	3,934	50	34,050	2,582	50	2,984	3,000	50	2,632	0	3,984	50	34,000	96,967

事業費 1. 固定投資 (3) 機 材

単位:1,000円

a 直営栽培 試験園 36.52ha分

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
(A) 生産部門																					
1. 輸送機器	(1) 2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,000
2. 耕作用機器	(2) 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2) 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
1. 揚水ポンプ	(4) 252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
2. 草刈機	(2) 91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2) 91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364
3. 防除機	743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	491	0	0	0	0	91	0	0	0	0	1,416
計																					
3. 剥皮機	0	0	0	(3) 3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(3) 3,000	0	0	0	0	0	0	6,000
計	(10) 50	0	0	(10) 50	0	0	(10) 50	0	0	(10) 50	0	0	(10) 50	0	0	(10) 50	0	0	(10) 50	0	350
4. 小農具類	2,793	0	0	3,050	0	91	50	0	0	50	2,491	0	50	3,000	0	141	0	0	50	0	11,766
合計																					
(B) 管理部門																					
1. 試験研究機器	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
1. 簡易土壌検定器	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
2. 土壌水分計	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
3. 線維用赤外線水分計	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
4. 電気定温乾燥器	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250
5. 線維張力測定器	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
6. 顕微鏡	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
7. 精密計量計測器等	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	824
合計																					
総計	3,617	0	0	3,050	0	91	50	0	0	50	2,491	0	50	3,000	0	141	0	0	50	0	12,590

事業費 1. 固定投資 (3) 機 材

単位: 1,000円

b 直営栽培 拡大 33ha 分

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
(A) 生産部門																					
1. 輸送機器	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 耕作用機器						(2)										(2)					
1. 揚水ポンプ	—	—	—	—	—	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	800
2. 草刈機	—	—	—	—	—	252	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	252
3. 防除機	—	—	—	—	—	(2)	91	0	0	0	(2)	91	0	0	0	(2)	91	0	0	0	273
計						743	0	0	0	0	91	0	0	0	0	491	0	0	0	0	1,325
3. 剥皮機	—	—	—	—	—	0	0	(1)	1,000	2,000	(2)	0	0	0	0	0	0	(1)	1,000	2,000	6,000
4. 小農具類	—	—	—	—	—	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	250
合計	—	—	—	—	—	793	0	1,000	50	2,000	91	50	0	0	50	491	0	1,050	0	2,000	7,575
(B) 管理部門																					
1. 試験研究機器																					
1. 簡易土壌水分計																					
2. 土壌水分計																					
3. 繊維用赤外線水分計																					
4. 電気定温乾燥器																					
5. 繊維張力測定器																					
6. 顕微鏡																					
7. 精密計量計測器等																					
合計																					
総計						793	0	1,000	50	2,000	91	50	0	0	50	491	0	1,050	0	2,000	7,575

試験研究の設備を利用し、拡充は行なわない

備考 () 内 数量を示す。

事業費 1. 固定投資 (3) 機 材

c 契約栽培事業 450 ha分

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
(A) 生産部門																					
1. 輸送機器	—	—	—	—	—	(1) 2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	4,000
2. 耕作用機器																					
1. 揚水ポンプ						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 草刈機						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 防除機						—	—	(64) 2,934	0	0	0	0	(64) 2,934	0	0	0	0	(64) 2,934	0	0	8,802
計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 剥皮機						—	0	0	0	(32) 32,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(32) 32,000	64,000
計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 小農具類						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
合計	—	—	—	—	—	2,000	0	2,934	0	32,000	0	0	2,934	0	0	2,000	0	2,934	0	32,000	76,802
(B) 管理部門																					
1. 試験研究機器																					
1. 簡易土壌検定器																					
2. 土壌水分計																					
3. 繊維用赤外線水分計																					
4. 電気定温乾燥器																					
5. 繊維強力測定器																					
6. 顕微鏡																					
7. 精密計量計測器等																					
合計						2,000	0	2,934	0	32,000	0	0	2,934	0	0	2,000	0	2,934	0	32,000	76,802
総計						2,000	0	2,934	0	32,000	0	0	2,934	0	0	2,000	0	2,934	0	32,000	76,802

試験事業の設備を利用し、拡充は行なわない

单位: 1,000 磅

[illegible]

2. 用地費増徴は全額を直営栽培専業で食足す。

事業費 2. 運営費 (2) 生産費 (1/2)

① 直営栽培事業

単位: 1,000円

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
1. 用地賃借料																					
a	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	9,200
b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,245
合計	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	13,445
2. 栽培費																					
(1) 資材																					
1. 苗木																					
a	—	458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	458
b	(—)	(458)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(458)
2. 肥料																					
a	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
b	(32)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	29
小計	32	458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61
3. 薬剤																					
a	—	582	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	582
b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小計	—	582	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 燃料																					
a	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	2,300
b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,560
小計	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	3,860
(計)	354	1,362	881	992	992	1,800	1,569	1,894	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	31,856
(2) 作業																					
1. 株掘り、株分け																					
a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

事業費 2. 運営費 (2) 生産費 (2/2)

単位: 1,000円

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
2. 植付																					
a	72	1,002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,074
b	—	—	—	—	—	905	0	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,810
小計	72	1,002	0	0	0	905	0	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,884
3. 肥管理																					
a	270	511	671	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	9,442
b	—	—	—	—	—	244	481	606	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	6,411
小計	270	511	671	470	470	714	951	1,076	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	15,853
(計)	342	1,513	671	470	470	1,664	931	2,577	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	19,378
合計	696	2,875	1,352	1,462	1,462	3,464	2,500	4,471	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	2,746	51,234
3. 収穫材料																					
a	0	0	0	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	2,938
b	—	—	—	—	—	0	0	0	0	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	1,727
(計)	0	0	0	174	174	174	174	174	174	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	4,665
(2) 作業																					
a	0	0	0	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	27,727
b	—	—	—	—	—	0	0	0	0	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	16,214
(計)	0	0	0	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105	43,941
合計	0	0	0	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	48,626
4. 保守費																					
(1) 圃場	0	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	208
(2) 開運施設	0	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	4,104
(3) 農業機械等	0	82	82	172	172	172	197	197	227	227	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	4,328
合計	0	306	306	396	396	396	425	425	455	455	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	8,640
総計	1,156	3,641	2,118	4,123	4,123	6,408	5,473	7,444	5,749	7,380	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	7,433	121,945

事業費 2. 運営費 (3) 保守費 (A) 生産部門

① 試験事業及び本格直営栽培事業

単位: 1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
(A) 生産部門																					
1. 圃 場																					
1. 外周フェンス	201	201	201	201	201	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
2. 防風林	53	53	53	53	53	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
対象設備額	254	254	254	254	254	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
保守費	0	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	208
2. 関連施設																					
1. 建 物	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600
2. 井戸、付施設	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
対象設備額	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200
保守費	0	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	4,104
3. 農業機械等																					
1. 輸送機器	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
2. 耕作用機器	743	743	743	743	743	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577	1,577
3. 剥皮機	—	—	3,600	3,000	3,000	3,000	3,000	4,000	4,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
対象設備額	2,743	2,743	5,743	5,743	5,743	6,577	6,577	7,577	7,577	9,325	9,325	9,325	9,325	9,325	9,325	9,325	9,325	9,325	9,325	9,325	9,325
保守費	0	82	82	172	172	172	197	197	227	227	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
生産部門保守費合計	0	306	306	396	396	396	425	425	455	455	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	8,640

事業費 2. 運営費 (3) 保守費 (A) 生産部門

② 契約栽培事業

単位: 1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
(A) 生産部門																					
1. 貸与機材	-	-	-	-	-	0	0	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	
2. 剥皮機	-	-	-	-	-	0	0	0	0	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	
対象設備額						0	0	2,934	2,934	34,294	34,294	34,294	34,294	34,294	34,294	34,294	34,294	34,294	34,294	34,294	
保守費						0	0	0	88	88	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	1,029	10,466
2. 輸送機器																					
1. トラック	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	
対象設備額						2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	
保守費						0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	840
生産部門保守費合計						0	60	60	148	148	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	11,306
(B) 管理部門																					
試験結果事業用設備を継続利用し、直営栽培事業部門で全額負担するものとした																					

事業費 2. 運営費 (3) 保守費 (B) 管理部門

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
(B) 管理部門																					
1. 建築物																					
本部事務所兼実験室、	3,000																				
宿舍	2,100																				
対象設備額	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	
保守費	0	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	2,907
2. 什器備品																					
一式																					
対象設備額	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
保守費	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	380
3. 実験機材																					
一式																					
対象設備額	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	
保守費	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	225
合計金額	0	198	198	198	198	198	198	198	198	198	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	3,512

事業費 2. 運営費 (4) 人権費

単位: 1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
① 直営教育事業 (一般管理費に計上)																					
1. 財務管理主任	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,500
2. 経 理	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	7,200
3. 技術管理主任	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	30,000
4. 技 手	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	9,000
5. 現場長	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	9,000
6. 事務員	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	6,900
計	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	62,700
② 契約教育事業 (生産費に計上)																					
1. 技 手	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,400
2. 現場長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,400
計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,800
③ バルブ加工事業 1. 一般管理の部																					
計	-	-	-	-	-	147	142	183	142	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	2,195	24,759

事業費 2. 運営費 (5) 顧問料

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
1. 技術指導料																					
1. 植苗鑑定等	100	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 栽培技術等	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 病虫対策等	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
回数	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	264
金額	88	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	0
2. 弁護士																					
日数	36	12	12	12	12	12	12	60	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
金額	180	72	72	72	72	72	300	300	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	2,004
合計金額	268	116	116	116	116	116	72	300	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	2,268
備 考	(1) FIDA技術指導料、基本料金 月額/1人 ¥11,025 回数に応じて増減するが、予想回数を計上した。 (2) 規模 500人程度の企業内、法律顧問料 月額¥126,000 日当り ¥5,000円とし予定日数に応じて予算を構じた。 土地関係等必要が多いと思われる初年度及び本格契約締結開始期には多日数を計上し、外は月当り1日程度とした。																				

事業費 2. 運営 (6) 動力・燃料

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
① 直営栽培事業																					
1. 穀培養																					
1. 輸送機器	(ℓ) a	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	80,000
b	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	30,000
(¥) a	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	1,880
b	-	-	-	-	-	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	705
計 (ℓ)	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	110,000
(¥)	94	94	94	94	94	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	2,585
2. 除草機	(ℓ) a	1,388	1,388	1,388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,164
b	-	-	-	-	-	1,254	1,254	1,254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,762
(¥) a	48	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
b	-	-	-	-	-	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
計 (ℓ)	1,388	1,388	1,388	0	0	1,254	1,254	1,254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,926
(¥)	48	48	48	0	0	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273
3. 防除機	(ℓ) a	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	29,440
b	-	-	-	-	-	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	1,331	19,965
(¥) a	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	1,020
b	-	-	-	-	-	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	890
計 (ℓ)	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	49,405
(¥)	51	51	51	51	51	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	1,710
4. 揚水ポンプ	(ℓ) a	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	12,280
b	-	-	-	-	-	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	8,310
(¥) a	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	280
b	-	-	-	-	-	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	195
計 (ℓ)	614	614	614	614	614	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	20,590
(¥)	14	14	14	14	14	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	475
合計金額 a	207	207	207	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	3,324
b	-	-	-	-	-	149	149	149	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	1,719
合計	207	207	207	159	159	308	308	308	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	5,043

事業費 2. 運営費 (6) 動力・燃料

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
2. 収 入																					
糸皮繰 (ℓ) a	0	0	0	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(¥) a				174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
b										157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	1,727
合計 (ℓ)	0	0	0	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	7,362	14,015	14,015	14,015	14,015	14,015	14,015	14,015	14,015	14,015	14,015	14,015	198,377
合計 (¥)	0	0	0	174	174	174	174	174	174	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	4,685
② 契約栽培事業																					
1. ビヤツ・ドラック																					
合計 (ℓ)	-	-	-	-	-	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	9,000
合計 (¥)						141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	2,115
③ ハルプ加工事業																					
1. 電 力 (kw/h)	-	-	-	-	-	25,636	24,758	31,831	24,758	382,859	382,859	382,859	382,859	382,859	382,859	382,859	382,859	382,859	382,859	382,859	899
(¥)						292	282	363	282	4,365	4,365	4,365	4,365	4,365	4,365	4,365	4,365	4,365	4,365	4,365	4,365
2. 燃 料 (ℓ)	-	-	-	-	-	22,765	21,980	28,260	21,980	339,905	339,905	339,905	339,905	339,905	339,905	339,905	339,905	339,905	339,905	339,905	905
(¥)						383	370	475	370	5,715	5,715	5,715	5,715	5,715	5,715	5,715	5,715	5,715	5,715	5,715	5,715
合計金額 (¥)	-	-	-	-	-	675	652	838	652	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080	10,080

(2) 減価償却費 集 計

単位:1,000円

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
生産部門																					
1. 直営栽培事業	96	96	96	96	96	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
1. 圃場整備	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381
2. 農道施設	292	292	292	562	562	630	630	720	720	900	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855
3. 機 材	769	769	769	1,039	1,039	1,143	1,143	1,233	1,233	1,413	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368
計																					24,230
2. 契約栽培事業	-	-	-	-	-	180	180	708	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	41,244
計																					
3. パルプ加工事業	-	-	-	-	-	320	309	397	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	53,838
計																					
合計金額	769	769	769	1,039	1,643	1,632	2,338	2,250	9,774	9,729	9,729	9,729	9,729	9,729	9,729	9,729	9,729	9,729	9,729	9,729	119,312
管理部門																					
1. 直営栽培事業	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	5,780
1. 農道施設	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	740
2. 試験機器	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	6,520
計																					
2. 契約栽培事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計																					
3. パルプ加工事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計																					
合計	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	6,520
総計	1,132	1,132	1,132	1,402	1,402	2,006	1,995	2,701	2,613	10,137	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	10,018	125,832

減価償却 < 1 > 直営栽培事業 (A) 生産部門

単位: 1,000円

項 目	年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
1. 園地整備																						
1. 伐 開	20	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	
対象資産額		1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	
償 却 費		76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	
2. 測定防風林等	30	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
対象資産額		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
償 却 費		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3. 外周フェンス	10	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	
対象資産額		201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	
償 却 費		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
合計 対象資産額		1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	
償 却 費		96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
2. 関連施設																						
1. 建物																						
現場事務所	20	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
宿 舎	20	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	
資材倉庫	10	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	
対象資産額		6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	
償 却 費																						
小計	20	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
小計	10	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
(計)		365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	

減価償却 <1>直営栽培事業 (A) 生産部門

単位:1,000円

項 目	年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
2 井戸 対象資産額	30	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
償却費		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
関連施設 生産部門 対象資産額		7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200
償却費		381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381
3. 資機材 1. 輸送機器 対象資産額	10	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
償却費		180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2. 耕作用機器 1. 揚水ポンプ	10	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
2 草刈機	5	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
3 防除機	5	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
対象資産額		743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743
償却費		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
4 剥皮機	10	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
対象資産額		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
償却費		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

減価償却 < 1 > 直営栽培事業 (A) 生産部門

単位: 1,000円

項 目	年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
5 小農具類(a)	3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
(b)																						
対象資産額		50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
償 却 費		15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
資 機 材 対象資産額		2,793	2,793	2,793	5,793	5,793	6,334	6,334	7,334	7,334	7,334	9,082	9,082	9,082	9,082	9,082	9,082	9,082	9,082	9,082	9,082	9,082
生産部門		292	292	292	562	562	630	630	720	720	900	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855
合計		292	292	292	562	562	630	630	720	720	900	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855

減価償却費 < 2 > 契約栽培事業 (A) 生産部門

単位: 1,000円

項 目	年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
A) 生産部門																						
1. 輸送機器	10	-	-	-	-	-	2,000	180	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,060
2. 防除機	5	-	-	-	-	-	0	0	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934	2,934
3. 剥皮機	10	-	-	-	-	-	0	0	0	0	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000
対象資産額		-	-	-	-	-	2,000	2,000	4,934	4,934	36,934	36,934	36,934	36,934	36,934	36,934	36,934	36,934	36,934	36,934	36,934	36,934
償 却 費		-	-	-	-	-	180	180	708	708	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	41,244
B) 管理部門																						
直営栽培事業部門の設備を利用し、費用は全額直営栽培事業部門に計上する。																						

減価償却費 < 1 > 直営栽培事業 (B) 管理部門

単位: 1,000円

項 目	年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	計
1. 関連施設																						
1. 建物	20																					
1 本部事務所(a)		3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
2 宿舍(b)		2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
対象資産額		5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100
償却費		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	4,600
2. 什器備品	10																					
一式(a)																						
対象資産額		650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
償却費		59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	1,180
対象資産額		5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	
償却費		289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	5,780
2. 試験研究機器	10																					
一式(a)																						
対象資産額		824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	
償却費		74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	740
合計		363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	6,520
管理部門 統計																						

(3) パルプ加工費（概要）

製品パルプシート 1ton 当り、全グレード平均

単位 円

費 目		計	合 計
(1) 直接費		118,800	(118,800)
1. 原料 Fiber	原料 1.8ton - 製品1ton		(137,700)
2. 加工経費			
1 労務費			
原料選別	10人×0 ¥390	3,900	
加工場	55人×0 ¥420	23,100	27,000
2 動力、燃料			
電力料	884kw	10,080	
燃料	785ℓ	13,200	23,280
3 薬品費		87,420	87,420
	計		256,500
(2) 間接費			
1. 減価償却費	機械、施設	7,308	
	建 物	2,886	
	そ の 他	828	11,022
2. 修繕費等その他経費		9,000	
	計		20,022
① 製品製造原価			276,522
(3) 販売、一般管理費			
1. 人件費		5,070	
2. 業務経費（その他の経費合計）		7,530	
	計		12,600
② 総原価			289,122
備考 (1) 対日特定需要家指定規格製造原価。（例 ALINDECO社）			
(2) 製品規格による製造コストの変動が大きいので他のメーカーとは異なる。			

2. 參考資料

(1) アバカ生産流通統計

- ① Production of Abaca fiber by Region 1978-1987
- ② Average Price of Abaca Fiber at the Farm Level 1983-1988
- ③ Annual Average Price of Abaca Fiber by Grade 1980-1987
- ④ Volume of Export of Abaca Cordage by Country of Destination 1978-1987
- ⑤ Whighted Average Export Price of Abaca Fiber by Grade 1980-1988
- ⑥ Export of Abaca Cordage by Major Importers 1983-1988
- ⑦ Export of Abaca Yarn by Destination, 1983-1988
- ⑧ Trade Flow of Abaca Fibers
- ⑨ Abaca Pulp Flowsheet

① 地方別アバカ繊維生産量 (1978-1987年)

Production of Abaca By Region, 1978-1987

(in metric tons)

Year	Philippines	Reg. IV	Reg. V	Reg. VI	Reg. VII	Reg. IX	Reg. XI
1978	65,448	-	26,421	238	21,697	7,021	10,071
1979	78,539	-	31,141	172	27,907	2,160	12,159
1980	66,820	9	27,322	38	22,776	6,329	10,336
1981	61,033	-	23,921	68	24,173	4,581	8,291
1982	70,258	45	23,486	239	26,096	9,196	11,194
1983	66,169	33	22,505	720	24,134	9,895	8,882
1984	68,139	62	22,974	1,117	24,955	10,160	8,871
1985	59,020	77	21,157	266	22,714	7,964	6,842
1986	59,705	7	18,815	420	26,029	6,410	8,024
1987	58,253	6	15,752	633	25,170	8,124	8,568

② 農場レベルでのアバカ繊維の平均価格 (1988年)

Average Price of Abaca Fiber at the Farm Level, 1988

(in Peso/Kilo)

Year	National	Bicol	Eastern Visayas
1983	4.50	4.30	4.10
1984	10.00	9.90	9.10
1985	6.10	5.90	5.40
1986	5.15	5.60	5.05
1987	6.25	6.60	5.60
1988	9.35	10.70	8.40

③ グレード別アバカ繊維の年間平均価格 (1980-1987年)

ANNUAL AVERAGE PRICES OF ABACA FIBER BY GRADE AT GBE, 1980-1987

(in Peso/Kilo)

A. HAND-STRIPPED

Grade	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
AD	-	-	-	-	-	-	-	-
BF	6.03	5.31	4.97	8.31	18.20	14.39	11.36	12.17
S2	4.72	4.23	4.32	6.04	14.34	10.16	8.95	10.11
S3	2.98	2.49	2.71	4.17	8.25	6.55	5.75	4.81
I	4.60	4.14	4.29	6.02	14.33	9.97	8.74	9.82
G	4.01	3.43	3.38	5.10	11.01	7.59	6.30	6.96
H	2.26	1.99	2.33	3.49	6.64	5.29	4.92	4.01
JK	2.76	2.38	2.72	3.90	7.94	6.05	5.12	5.45
M1	1.71	1.61	1.88	2.84	5.33	4.09	3.80	3.19
L	1.84	1.87	2.21	3.20	5.98	4.75	3.84	3.72
Y1	1.87	1.80	2.24	3.31	6.89	3.28	4.08	4.00
Y2	1.70	1.67	1.98	2.98	5.51	4.33	3.81	3.62
O	1.02	0.98	1.09	1.90	3.29	2.68	2.23	1.78
T	1.08	1.08	1.20	1.54	3.40	2.68	2.16	1.66
WS	1.35	1.31	1.41	1.84	4.36	2.93	2.35	2.07

B. SPINDLE-STRIPPED

Grade	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
AD	-	-	-	-	-	-	-	-
EF	6.07	6.26	5.95	9.25	18.18	11.80	10.72	14.93
S2	5.14	4.86	5.12	7.23	16.95	11.34	9.88	12.06
S3	3.05	2.52	2.88	4.67	8.88	6.99	6.26	5.32
I	5.11	4.68	5.13	7.24	16.93	11.34	9.87	11.90
G	4.68	4.26	4.63	6.39	14.35	9.06	7.30	8.85
H	2.45	1.97	2.47	3.85	7.36	5.60	5.29	4.25
JK	3.04	2.41	2.83	4.18	8.62	6.59	5.61	5.68
M1	1.89	1.33	1.77	3.24	5.71	4.32	4.03	3.52
L	1.80	1.57	2.74	2.50	6.35	5.29	-	3.66
Y1	2.11	1.82	2.30	3.55	7.51	5.78	4.23	4.30
Y2	1.71	1.65	2.05	3.17	3.88	4.64	4.05	3.75
O	1.05	0.98	1.01	1.93	3.46	2.73	2.29	1.83
T	1.06	1.03	1.28	1.92	3.46	2.83	2.31	1.85
WS	1.12	1.08	1.22	1.61	3.97	3.08	2.51	2.07

④ 輸出先別アバカ・ロープの輸出量

Volume of Exports of Abaca Cordage by Country of Destination

1978-1987

(in metric tons)

Year	TOTAL	United States	Singapore	Hongkong	Thailand	Canada	Other Countries
1978	11,982	8,001	980	379	625	339	1,658
1979	13,385	8,995	1,292	255	682	530	1,631
1980	10,704	7,150	666	261	324	536	1,767
1981	12,252	9,304	654	166	169	311	1,648
1982	9,017	6,288	607	96	112	121	1,813
1983	8,428	6,167	511	152	121	175	1,302
1984	9,137	6,745	701	60	121	327	1,203
1985	9,269	6,866	625	80	176	324	1,288
1986	7,732	5,466	353	49	181	169	1,514
1987	8,920	6,707	484	43	191	171	1,324

⑤ グレード別アバカ繊維の平均輸出価格 (1980-1988年)

NEIGHTED AVERAGE EXPORT PRICES OF ABACA FIBER BY GRADE, (1980-1988)

(in F.O.B US/m. t.)

A. HAND-STRIPPED

Grade	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
AD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BF	1,086.04	1,101.76	1,129.52	924.56	1,486.72	1,272.32	872.72		
S2	900.48	737.52	703.60	720.32	1,292.88	842.48	712.72		
S3	671.36	496.64	503.68	573.12	801.92	661.36	491.68		
I	891.92	731.36	688.00	628.64	1,292.96	846.40	608.72		
G	785.04	610.96	590.48	590.36	932.16	648.24	475.68		
H	477.44	412.72	427.52	465.12	596.48	537.12	656.32		
JK	552.64	460.08	467.68	481.04	752.32	575.12	404.80		
M1	401.76	355.68	363.20	366.96	500.36	429.04	406.00		
L	467.68	415.72	381.28	426.80	571.20	513.60	352.00		
Y1	557.44	453.04	453.52	498.00	771.92	637.92	408.72		
Y2	416.48	364.09	366.08	462.96	509.12	399.04	332.96		
O	390.64	31.76	343.60	372.24	480.96	382.88	328.88		
T	401.12	351.92	354.56	331.60	478.24	392.72	287.68		
WS	354.72	376.16	344.90	-	-	-	-		

B. SPINDLE-STRIPPED

Grade	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
AD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EF	1,082.96	1,169.32	1,234.40	1,270.80	-	1,407.68	-	-	-
S2	970.88	914.16	877.60	812.56	1,411.84	959.84	781.76	-	-
S3	718.00	535.60	517.76	659.92	873.84	690.80	595.28	-	-
I	975.04	889.44	795.20	806.16	1,443.44	916.32	724.08	-	-
G	925.04	867.84	786.56	770.80	1,316.40	873.28	570.80	-	-
H	548.64	451.68	447.28	437.28	721.12	593.68	519.92	-	-
JK	658.72	491.84	574.72	553.28	961.28	706.48	456.80	-	-
MI	477.84	366.96	419.28	496.00	565.52	454.00	442.24	-	-
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Y1	588.64	479.36	501.52	529.52	860.80	621.68	444.08	-	-
Y2	461.52	404.80	405.92	415.76	628.24	466.56	408.56	-	-
O	377.76	389.92	357.36	336.96	489.76	406.00	310.80	-	-
T	373.60	371.04	356.00	336.08	488.24	363.20	309.28	-	-
WS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⑥ 主要輸入国別アバカ・ローブの輸出 (1983-1988年)

Exports of Abaca Cordage by Major Importers, 1983-1988

(in metric tons)

Year	TOTAL	United States	Singapore	Hongkong	Thailand	Canada	Other Countries
1983	8,428	6,167	511	152	121	175	1,302
1984	9,157	6,745	701	60	121	327	1,203
1985	9,269	6,866	625	80	176	234	1,288
1986	7,732	5,466	353	49	181	169	1,514
1987	8,920	6,707	484	43	191	171	1,324
1988*	8,370	6,186	511	55	240	142	1,236
Average	8,646	6,356	531	73	172	203	1,311
% Share	100.0	73.5	6.1	0.8	2.0	2.3	15.2
% Change (1988/1987)	(6.2)	(7.8)	5.6	28.4	25.7	(17.2)	(6.6)

*Estimates based of January to October date

Filename: EXPORTS3

⑦ 仕向け先別アバカヤーンの輸出 (1983-1988)

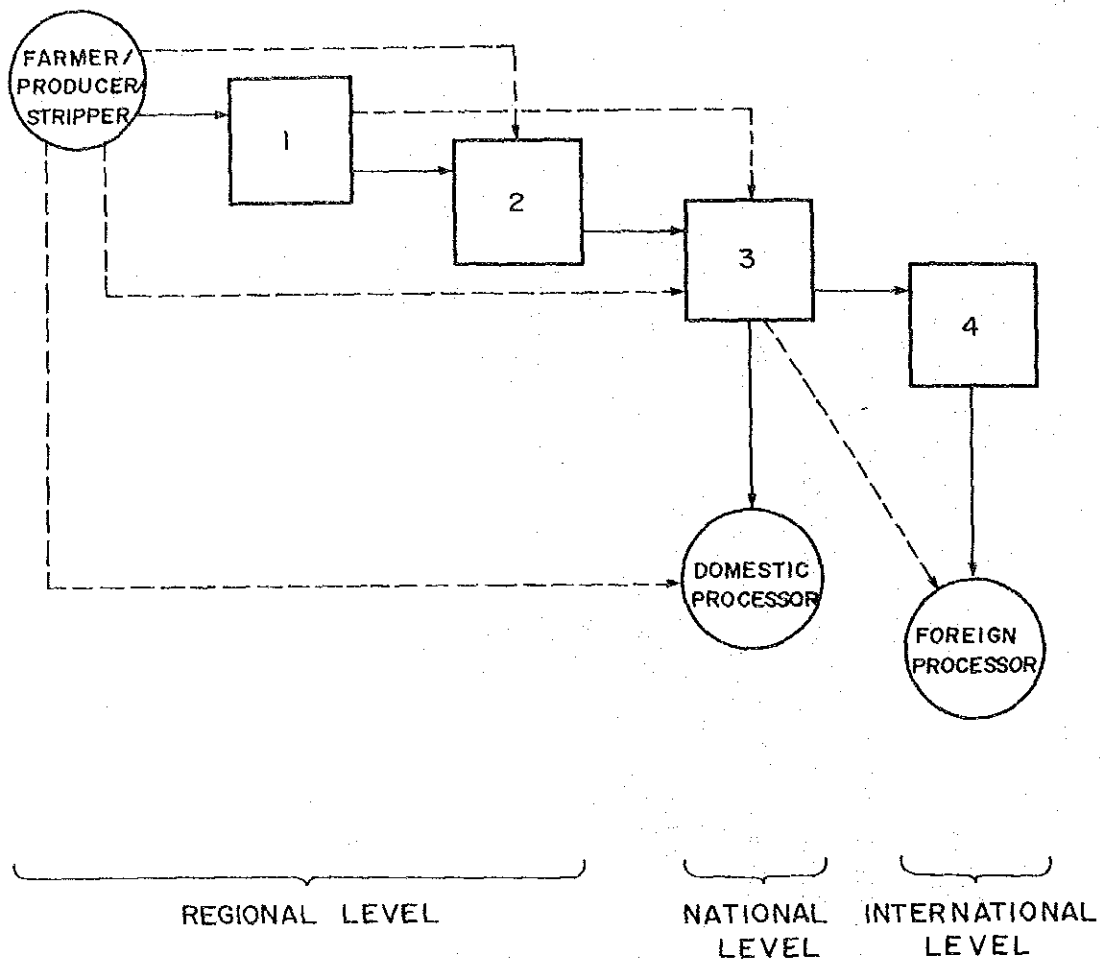
Exports of Abaca Yarn, by Destination, 1983-1988

(in metric tons)

Year	TOTAL	United States	United Kingdom	West Germany	Australia	Other Countries
1983	1,997	1,757	101	32	-	107
1984	829	639	36	43	50	61
1985	733	603	71	36	8	15
1986	725	430	132	72	35	56
1987	1,931	1,058	308	82	-	483
1988*	1,253	691	168	128	-	265
Average	7,468	863	136	66	16	165
% Share	100.0	11.6	1.8	0.9	0.2	2.2
% Change (1988/1987)	(35.1)	(34.7)	(45.5)	56.6	-	(45.1)

*Estimates based of January to October date

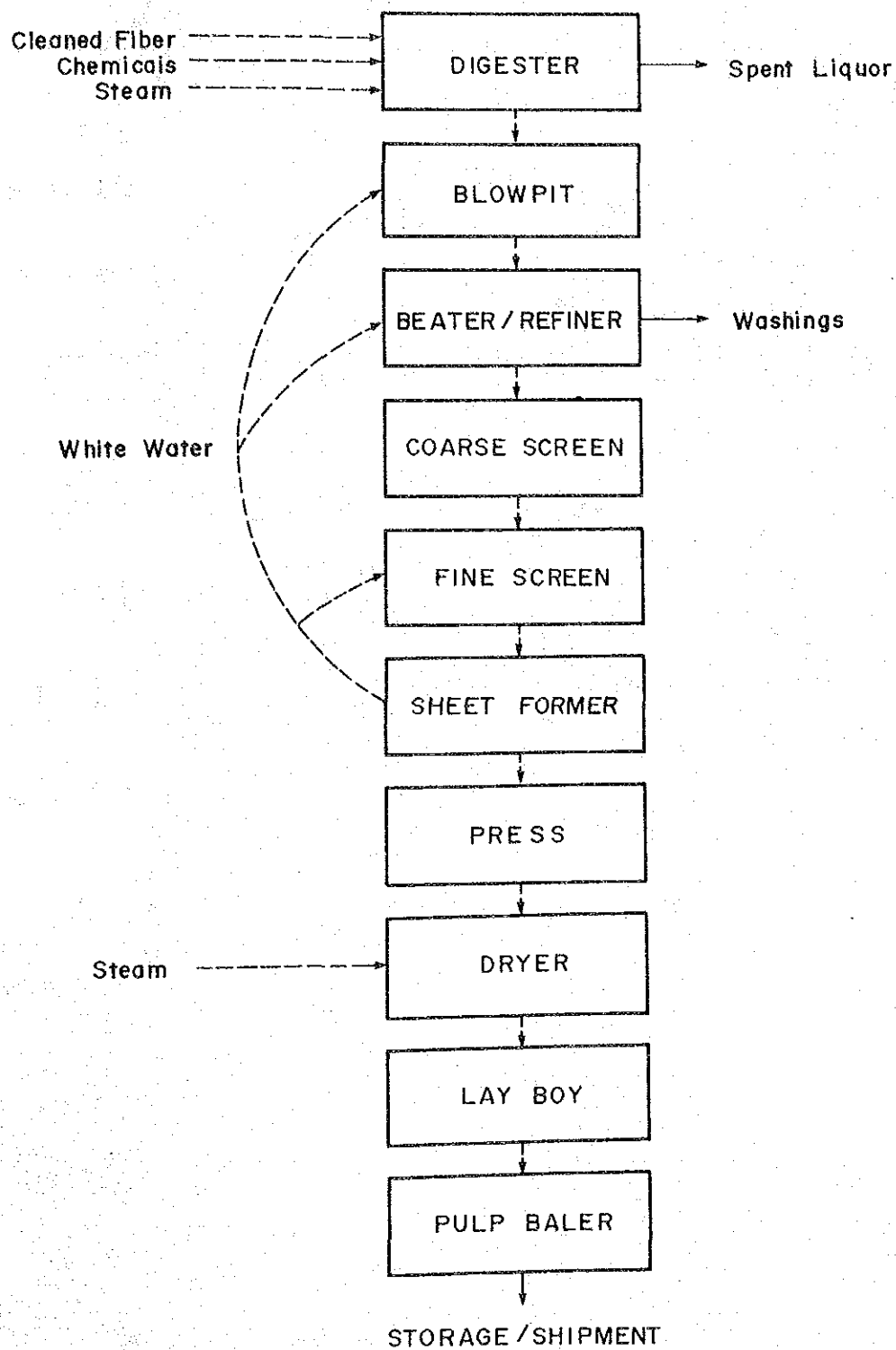
⑧ TRADE FLOW OF ABACA FIBERS



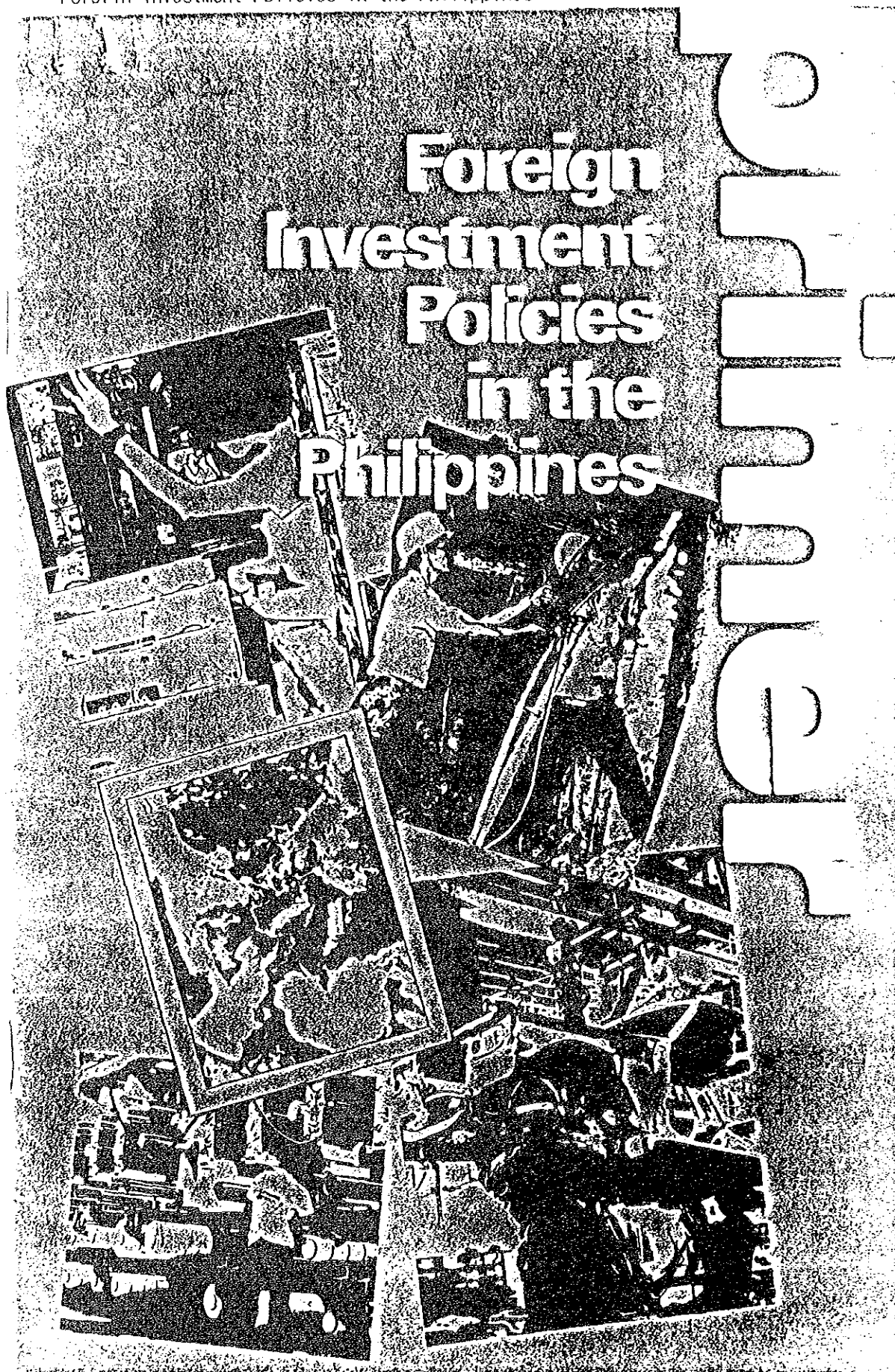
LEVEL / LINK CODE

- 1. BARRIO DEALER
- 2. TOWN DEALER
- 3. EXPORTER (GBE)
- 4. FOREIGN TRADER
- PRIMARY LINK
- SECONDARY LINK

⑨ ABACA PULP FLOWSHEET



Source: CANLUBANG PULP MANUFACTURING CORP.



CONTENTS

I. BASIC LAWS AND PREFERRED AREAS OF INVESTMENT

1. Who are allowed to invest in the Philippines? 1
2. What are the laws regulating the entry of foreign investments? 1
3. What areas are open to foreign investors? 3
4. In what forms can foreign investments be made? 5

II. BASIC RIGHTS/GUARANTEES GIVEN FOR THE SAFETY OF FOREIGN INVESTMENTS

1. What basic rights/guarantees are given by the Philippine government to ensure the safety of foreign investments? 6

III. INCENTIVES

1. What are the incentives given to BOI-registered firms under the Omnibus Investments Code of 1987? 8
2. What are the incentives given to firms which establish their plants in less-developed areas? 10
3. Are there any incentives to firms opening their stocks to the public? 10
4. Are investments incentives transferable? 11

IV. INVESTMENT REGISTRATION

1. What is the procedure for registering foreign investments? 12
2. How long does it take to register foreign investments? 12
3. How much time is an investor allowed to start his project? 13

V. REMITTANCE OF EARNINGS/REPATRIATIONS OF INVESTMENTS

- | | |
|---|----|
| 1. Are there restrictions on the remittance of earnings and repatriation of investments of foreign investors? | 14 |
| 2. What is the procedure for remittance of earnings? | 14 |
| 3. What is the procedure for repatriation of investments? | 15 |

VI. OTHERS

- | | |
|--|----|
| 1. What happens when an investor finds it no longer possible to complete his investment project after his capital has been brought to the Philippines? | 18 |
| 2. Are foreign firms allowed to employ foreign nationals? | 18 |
| 3. Are there government facilities for training laborers? | 18 |

Table of Nationalization Laws and their Requirements	19
--	----

PRIMER ON FOREIGN INVESTMENT POLICIES IN THE PHILIPPINES

I. BASIC LAWS AND PREFERRED AREAS OF INVESTMENT

1. Who are allowed to invest in the Philippines?

Anyone, regardless of nationality, may be allowed to invest in the Philippines, whether in new ventures or in existing activities, provided applicable laws are observed. In most cases of economic activity, restriction is not on the nationality of the foreign investor but on the degree of foreign ownership.

2. What are the laws regulating the entry of foreign investments?

IN ALL AREAS

Book II of the Omnibus Investments Code of 1987 (Executive Order No. 226) regulates the entry of foreign investments whenever foreign equity participation exceeds forty percent (40%) of the capital stock. In granting approval to foreign firms under Book II of the Code, the Board of Investments sees to it that (1) their activities are not inconsistent with the Investment Priorities Plan (IPP); (2) they will contribute to the sound and balanced development of the economy on a self-sustaining basis; (3) the business does not conflict with the Philippine Constitution and various laws of the country; (4) the business activity is not one which is already adequately exploited by Filipinos; and (5) the business does not promote monopolies or combinations in restraint of trade.

If foreign participation does not exceed forty percent (40%), the enterprise is only required to file a report on the foreign investment with the BOI for record purposes.

IN PROMOTED AREAS

The following laws apply to foreign investments in areas that are being promoted by the government:

- a. Book I of the Omnibus Investments Code offers a comprehensive scheme of benefits for registered enterprises in priority areas of economic activity. Under this law, foreign investments are allowed up to forty per cent (40%) of the outstanding voting capital stock of a registered enterprise in any area declared as preferred "non-pioneer" in the Investment Priorities Plan (IPP). This nationality requirement may be waived if 70% of production is for export.

Enterprises in preferred "pioneer" areas listed under the IPP may be owned one hundred per cent (100%) by foreign nationals, subject likewise to constitutional and/or statutory limitations.

Such foreign-owned enterprises may avail themselves of the incentives under Book I of the Omnibus Investments Code provided they accept Filipino investment subsequently, so that within 30 years or within such longer period as the BOI may determine, sixty per cent (60%) of the voting equity would be Filipino.

- b. P.D. 66, as amended, regulates the entry of investments into the export processing zones. Foreign ownership of firms in the zone is allowed up to 100 per cent. Total production of firms located in the zones must be entirely for export; in certain instances however and subject to approval of the Export Processing Zone Authority, thirty per cent (30%) of production may be sold in the domestic market.

IN NON-PROMOTED AREAS

- a. The Constitution of the Philippines limits the ownership of land, exploitation of natural resources and operation of public utilities to Philippine citizens or corporations at least 60% Filipino-owned.

- b. Other nationalization laws limit the degree of foreign ownership in other areas.

3. What areas are open to foreign investors?

TO THE EXTENT OF 100%

- a. Areas declared as pioneer, "Pioneer enterprise" shall mean a registered enterprise (1) engaged in the manufacture, processing or production, and not merely in the assembly or packaging of goods, products, commodities or raw materials that have not been or are not being produced in the Philippines on a commercial scale or (2) which uses a design, formula, scheme, method, process or system of production or transformation of any element, substance or raw material into another raw material or finished goods which is new and untried in the Philippines or (3) engaged in the pursuit of agricultural, forestry and mining activities and/or services including the industrial aspects of food processing whenever appropriate, pre-determined by the Board, in consultation with the appropriate Department, to be feasible and highly essential to the attainment of the national goal, in relation to a declared specific national food and agricultural program for self-sufficiency and other social benefits of the project or (4) which produces non-conventional fuels or manufactures equipment which utilizes non-conventional sources of energy or uses or converts to coal or other non-conventional fuels or sources of energy in its production, manufacturing or processing operations. Provided, that the final product in any of the foregoing instances involves or will involve substantial use and processing of domestic raw materials, whenever available, taking into account the risks and magnitude of investments: Provided, further, that the foregoing definitions shall not in any way limit the rights and incentives granted to less-developed area enterprises.

Pioneer enterprises are required to attain Filipino status (60% Filipino) within a prescribed number of years.

- b. Areas being promoted in export processing zones. The Philippines has four of these zones, strategically located in Bataan, Cebu, Baguio and Cavite.
- c. Areas which are not overcrowded and which do not conflict with the nationality requirements of the Philippine Constitution and nationalization laws.
- d. Areas declared as non-pioneer but where seventy per cent (70%) or more of production is exported.

TO THE EXTENT OF 40%

- a. Areas declared non-pioneer in the Investment Priorities Plan. If not so declared, at least 50% of production is for export, or it is an existing producer which will export part of production under such conditions and/or limited incentives as the Board may determine; or that the enterprise is engaged or proposing to engage in the sale abroad of export products bought by it from one or more export producers; or the enterprise is engaged or proposing to engage in rendering technical, professional or other services or in exporting television and motion pictures and musical recordings made or produced in the Philippines, either directly or through a registered trader; and
- b. Other areas where foreign participation is limited to only forty per cent (40%) or lower as listed in the Table of Nationalization Laws. (See p. 19.)

4. In what forms can foreign investments be made?

In general, "foreign investments" means equity investments made in the form of foreign exchange or other assets actually transferred to the Philippines. These non-cash assets may be in the form of capital goods, patents, formulae, or other technological rights or processes.

Aside from direct investment participation of foreigners, they can likewise do business in the Philippines. The following shall be construed as "doing business" under Book II of the Omnibus Investments Code, and enterprises proposing to engage therein should obtain prior authority from the BOI if foreign capital exceeds forty percent (40%).

- a) Soliciting orders, purchases, service contracts, opening offices, whether called "liaison" offices or branches;
- b) Appointing representatives or distributors who are domiciled in the Philippines or who, in any calendar year, stay in the Philippines for a period or periods totalling one hundred eighty (180) days or more;
- c) Participating in the management, supervision or control of any domestic business firm, entity or corporation in the Philippines; and
- d) Any other act or acts that imply a continuity of commercial dealings or arrangements, and contemplate to that extent the performance of acts or works or the exercise of some of the functions normally incident to, and in progressive prosecution of, commercial gain or of the purpose and object of the business organization.

II. BASIC RIGHTS/GUARANTEES GIVEN FOR THE SAFETY OF FOREIGN INVESTMENTS

- 1. What basic rights/guarantees are given by the Philippine Government to ensure the safety of foreign investments?**

All investors and enterprises are entitled to the basic rights and guarantees provided in the Philippine Constitution. Among other rights recognized by the government of the Philippines are the following; which shall however be subject to the power of the Central Bank of the Philippines to restrict foreign exchange outflow in case of foreign exchange crisis. [Sec. 74 of RA 265, as amended (the Central Bank Act)].

REPATRIATION OF INVESTMENT

In the case of foreign investments, the right to repatriate the entire proceeds of the liquidation of the investment in the currency in which the investment was originally made and at the exchange rate prevailing at the time of repatriation.

REMITTANCE OF EARNINGS

In the case of foreign investments, the right to remit earnings from the investments in the currency in which the investment was originally made and at the exchange rate prevailing at the time of remittance.

FOREIGN LOANS AND CONTRACTS

The right to remit, at the exchange rate prevailing at the time of remittance, such as maybe necessary to meet the payment of interest and the principal on foreign loans and foreign obligations arising from technological assistance contracts.

FREEDOM FROM EXPROPRIATION

没収. 征収

There shall be no expropriation by the government of the property represented by the investments or of the property of enterprises except for public use or in the interest of national welfare and defense and upon payment of just compensation. In such cases, foreign investors or enterprises shall have the right to remit sums received as compensation for the expropriated property in the currency in which the investment was originally made and at the exchange rate prevailing at the time of remittance.

REQUISITION OF INVESTMENT

戦時徴収

There shall be no requisition of the property represented by the investment or of the property of enterprises, except in the event of war or national emergency and only for its duration. Just compensation for the requisitioned property may be remitted in the currency in which the investment was originally made and at the exchange rate prevailing at the time of remittance.

III. INCENTIVES

1. What are the incentives given to BOI-registered firms under the Omnibus Investments Code of 1987?

The Omnibus Investments Code of 1987 gives a number of incentives to BOI-registered firms, as follows:

- a. Income Tax Holiday — For a period of four (4) years for new non-pioneer firms and six (6) years for new pioneer ventures, registered firms shall be fully exempt from income taxes, extended for another year in each of the following cases:

- indigenous ^{國產資源材料} raw materials are utilized at rates set by the Board;
- the project meets the prescribed ratio of capital equipment to annual number of workers set by the Board; and/or
- the net foreign exchange savings or earnings amount to at least US\$500,000 annually during the first three (3) years of operation.

In no case shall the registered pioneer firm avail of this incentive for a period exceeding eight (8) years.

Registered expanding firms shall be entitled to an exemption from income taxes proportionate to their expansion for a period of three (3) years from commercial operation.

- b. Tax and Duty Free Importation of Capital Equipment — Machineries and accompanying spare parts within five years from the effectivity of the Code, August 14, 1987.
- c. Tax Credit on Domestic Capital Equipment — for the same period under the same conditions as provided in the preceeding paragraph.

- d. Additional Deduction for Labor expense — For the first five (5) years from registration, a registered enterprise shall be allowed an additional deduction from taxable income of fifty percent (50%) of the wages corresponding to the increment in the number of direct labor for skilled and unskilled workers if the project meets the prescribed ratio of capital equipment to number of workers set by the Board; Provided, that this additional deduction shall be doubled if the activity is located in less developed areas.
- e. Exemption from Contractor's Tax — both on the national and local levels.
- f. Tax and Duty Free Importation of Breeding Stocks and Genetic Materials — for ten (10) years from registration or commercial operation for agricultural producers.
- g. Tax Credit on Domestic Breeding Stocks and Genetic Materials — under the same conditions as the preceding paragraph.
- h. Simplification of Customs Procedures — Customs procedures for the importation of equipment, spare parts, raw materials and supplies and exports of processed products shall be simplified.
- i. Unrestricted Use of Consigned Equipment — No restrictions on the use of consigned equipment provided a re-export bond is posted unless equipment and spare parts have been imported tax and duty free.
- j. Employment of Foreign Nationals — in supervisory, technical or advisory positions for five (5) years from registration, extendible for limited periods. The president, general manager and treasurer or their equivalent of foreign-owned registered firms shall not be subject to the foregoing limitations.

- k. Tax Credit for Taxes and Duties on Raw Materials, supplies and semi-manufactured products used in the manufacture of export products and forming part thereof.
 - l. Access to Bonded Manufacturing/Trading Warehouse System — Registered export-oriented enterprises shall have access to the utilization of the bonded warehousing system in all areas.
 - m. Exemption from Wharfage Dues and Any Export Tax, Duty, Impost and Fees — exports by a registered enterprise of its non-traditional export products shall be exempted from wharfage dues and any export tax, impost and fees.
 - n. Tax and Duty Exemption of Imported Spare Parts and supplies for export producers with customs bonded warehouse exporting at least 70% of production.
2. What are the incentives given to firms which establish their plants in less-developed areas?

An enterprise in a less developed area registered with the Board under Book I, whether proposed or an existing venture geared for expansion, shall be entitled to incentives provided for a pioneer-registered enterprise and to a 100% deduction from taxable income of the necessary and major infrastructure it may have undertaken.

3. Are there any incentives to firms opening their stocks to the public?

There are no incentives granted to enterprises merely on account of their stocks being issued publicly and listed in the stock exchange. By law, enterprises registered with the Board of Investments are required to offer their equity to the public in order to provide for a wider base of ownership or corporate holdings. By policy, the BOI requires a

minimum of ten per cent (10%) of equity to be offered to the public.

4. Are investment incentives transferable?

In general, investment incentives are not transferable except that tax credit certificates may be transferable under conditions set by the BOI, after consultation with the Department of Finance. Investment incentives may be enjoyed by a registered enterprise in relation to the registered operation only.

IV. INVESTMENT REGISTRATION

1. What is the procedure for registering foreign investments?

If the enterprise is a partnership or a corporation, registration of its articles of partnership or incorporation papers with the Securities and Exchange Commission (SEC) is required. For investments resulting in foreign ownership in the enterprise in excess of forty per cent (40%) of the outstanding capital stock, prior approval of the BOI should be secured before registration of the incorporation papers and articles of partnership with the SEC and securing the necessary municipal licenses. The Board determines whether the investment is going into an area not yet adequately exploited by Filipinos; will not be in conflict with existing constitutional provisions and laws regulating the degree of required ownership by Filipinos; will not pose a danger of promoting restraint of trade and will contribute to the balanced development of the economy.

If the proposed investment is in an area declared as a preferred activity, as set out in the Investment Priorities Plan, the enterprise may avail itself of a comprehensive set of incentives. In this case, the project may be registered with the Board of Investments. If the enterprise wishes to locate its plant in an export processing zone, registration must also be obtained from the Export Processing Zone Authority.

When actual cash investment is made, such must be registered with the Central Bank through one of its authorized agent banks. A special form is accomplished by the investor for this purpose. This is principally for recording purposes since such information will be necessary when seeking approval of future remittance of profits or repatriation of capital.

2. How long does it take to register foreign investments?

If the investment amounts to forty per cent (40%)

or less of the outstanding capital stock of the enterprise, registration with the Securities and Exchange Commission will only take a few days. Such investment should also be registered with the Board of Investments by merely filing a report. In case the investment is in the form of assets, proper assessment of the value of such assets will have to be made by an independent appraiser, by the SEC or the BOI and the Central Bank

If the investment exceeds forty per cent (40%) of the outstanding capital stock, the project or firm is referred to the Board of Investments. The BOI has set for itself a maximum period of three (3) days within which to act on applications for registration under Book II of the Omnibus Investments Code provided that the firm submits all requirements and documents pertinent to the application. Processing time depends on the particulars of the project and the completeness of the information submitted to the BOI. Applications filed under Book II shall be considered automatically approved if not acted upon within ten (10) working days from official acceptance thereof.

If the application is for incentives under Book I of the said Code, the processing may take a maximum of 20 working days under the same condition given for applications under Book II of the Code. Applications with incentives (Book I) shall be considered automatically approved if not acted upon by the Board within twenty (20) days from official acceptance thereof.

All foreign investments, regardless of amount, are to be registered with the Central Bank, primarily for monitoring and repatriation purposes.

3. How much time is an investor allowed to start his project?

The amount of time allowed for starting a registered project depends on the period set by the proponent with the approval of the BOI. Projects delayed for one year are automatically cancelled.

V. REMITTANCE OF EARNINGS/REPATRIATION OF INVESTMENTS

- 1. Are there restrictions on the remittance of earnings and repatriation of investments of foreign investors?**

There are no restrictions on the remittance of profits, capital gains and dividends accruing to non-residents after October 14, 1984 provided the foreign investor complies with existing Central Bank rules and regulations.

- 2. What is the procedure for remittance of earnings?**

Since only foreign investments duly registered with the Central Bank are eligible for capital repatriation and profit remittance in accordance with the provisions of Central Bank Circular 1028 and 1088, a foreign investor should first comply with this basic requirement before applying for remittance. If this requirement has not been satisfied, the investor should file applications for approval of such foreign cash investments with any authorized agent bank by using the prescribed forms.

Applications for registration of foreign cash investments, whether for equity investments or for investments in CB-approved Philippine securities listed on the local stock exchange, should be submitted by authorized agent banks to the Foreign Exchange Operations and Investment Department of the Central Bank.

After complying with this pre-requisite the foreign investor should file, with any authorized agent bank, applications for authority to remit profits in the prescribed forms.

In accordance with Circular 1028 and 1088, the following provisions govern the remittance of profits:

- a. With prior Central Bank approval, remittance of profits, capital gains and dividends accruing to non-

residents after October 14, 1984 shall, net of taxes be allowed in full at the interbank guiding rate prevailing on the date of actual remittance. Earnings from registered interim investments of remittable profits or dividends shall, net of taxes, likewise be fully remittable at the interbank guiding rate prevailing on the date of actual remittance.

- b. These remittances shall not be financed by domestic borrowings and investments and reinvestments generating the profits, capital gains or dividends are registered with the Central Bank.

3. What is the procedure for repatriation of investments?

The same requirements that apply to outward remittance of earnings apply to repatriation of investments. Thus, the foreign investor should first see to it that his investment has been duly registered with the Central Bank.

With this requirement already complied with, applications for authority to repatriate foreign investments shall be filed with any authorized agent bank using the prescribed forms.

In accordance with CB Circular 1028 and 1088, the following provisions govern the repatriation of foreign investments:

- a. Investment in CB-certified export-oriented industries:

Investments in CB-certified export-oriented industries may be repatriated in full or in annual installments to the extent of the applicant's share in net foreign exchange earnings of the firm for the preceding year. "Net foreign exchange earnings" means the total foreign exchange required to finance production of export sales, operation and servicing of the applicant's firm pro-rated to his share in the total investments.

b. Investments in BOI-registered enterprises:

i. Investments in BOI-registered enterprises engaged in production of import-substitutes and/or export items but not qualified as CB-certified export-oriented industries, may be repatriated in accordance with any of the following alternatives, whichever is less, on an annual basis:

- to the extent of the total net foreign exchange earnings, starting one year after liquidation of investments; or
- in three equal annual installments starting one year after liquidation of investment.

ii. Investments in BOI-registered enterprises not engaged in the production of import-substitute items may be repatriated in three equal annual installments starting one year after liquidation of investments.

iii. Investments in industries which did not utilize domestic credit resources may be repatriated on the same basis as BOI-registered industries not engaged in production of import-substitute items.

c. Investments in other industries may be repatriated in accordance with the following schedules:

i. \$250,000 or less — Five equal annual installments after liquidation of the investments;

ii. \$250,001 to \$500,000 — Seven equal annual installments after liquidation of the investments;
or

iii. \$500,001 and higher — Nine equal annual installments after liquidation of the investments.

d. During the interim period between the sale of the investments and actual repatriation, the proceeds of cash sale may, while awaiting the scheduled repatriation, be placed by the foreign investor in any of the following:

i. Government securities; and/or

ii. Shares of stocks in BOI-registered enterprises; and/or

iii. Shares of stocks in CB-certified export-oriented industries.

These interim investments shall be subject to prior approval by, and registered with, the Central Bank.

VI. OTHERS

- 1. What happens when an investor finds it no longer possible to complete his investment project after his capital has been brought to the Philippines?**

Provided the said investment has been properly registered with the Central Bank and the Board of Investments, it may be repatriated in the foreign currency in which the investment was originally made and at the exchange rate prevailing at the time of the repatriation, subject to the power of the Central Bank of the Philippines to restrict foreign exchange outflow in case of foreign exchange crisis [Sec. 74 of RA 265, as amended (the Central Bank Act)].

- 2. Are foreign firms allowed to employ foreign nationals?**

Registered producer enterprises and firms in the export processing zones are allowed to employ, within five years from registration (extendible for limited periods), foreign nationals in the supervisory, technical or advisory positions and the positions of president, treasurer and general manager or their equivalents may be retained by foreign nationals if the majority of the capital stock of the firm is owned by foreign nationals.

All foreign employees may bring with them their spouses and unmarried children under 21 years of age.

- 3. Are there government facilities for training laborers?**

The Export Processing Zone Authority extends assistance on major manpower training of laborers to firms in the zones. The National Manpower and Youth Council of the Department of Labor also conducts manpower training programs. Among the programs offered by the Council are training on electronics, automotive mechanics, machine shop and welding.

In addition, the Labor Code grants incentives to firms engaged in labor training activities.

TABLE OF NATIONALIZATION LAWS AND THEIR REQUIREMENTS

Subject Matter	Minimum Filipino Ownership Requirement	Legal Provisions
A. Banking Institutions	70%	Republic Act 337 as amended Presidential Decree 71, Batas Pambansa 61
Private Development Banks	70% (60% with the President's approval)	Republic Act 403 as amended by Presidential Decree 119, Batas Pambansa 63
Rural Banks	100%	Republic Act 720 as amended by Presidential Decree 122, Presidential Decree 1794, and Batas Pambansa 65
Saving and loan associations	70%	Republic Act 3779 as amended by Republic Act 4378 Presidential Decree 113, Presidential Decree 1796 and Presidential Decree 62
Pawnshops	100% (single proprietorship) 70% (partnership) 70% (corporation)	Presidential Decree 114
B. Public Utilities		
Authorization for the operation of a public utility	60%	Philippine Constitution (Article XII, Section II)
Permit to engage in domestic air, commerce and/or air transportation	60%	Philippine Constitution (Art. XII, Section II)
C. Finance Institutions		
Investment houses	majority of the voting stocks	Presidential Decree 129 as amended by Presidential Decree 690

Subject Matter	Minimum Filipino Ownership Requirement	Legal Provisions
Financing companies	60%	Republic Act 5980
D. Government Contracts		
Public Works construction	75%	Commonwealth Act
Supplier to government corporations	60%	Republic Act 5183
Supplier to government agencies	75%	Commonwealth Act 138 as amended by Republic Act 76
Reparation benefits	100% (70% with the President's approval)	Republic Act 1789 as amended
Public Works and construction for national defense	100%	Commonwealth Act 54
E. Lands and Other Natural Resources		
Private lands transfer and conveyance	60%	Philippine Constitution Article XII, Section 7 in relation to Section 3
Lease of alienable land of the public domain	60%	Philippine Constitution Article XII Section 3
State co-production joint-venture or production sharing agreements in the exploration, development and utilization of natural resources	60%	Philippine Constitution Article XII Section 2
Small scale utilization of natural resources and cooperative fish farming	Filipino citizens	Philippine Constitution Article XII Section 2 paragraph 3

Subject Matter	Minimum Filipino Ownership Requirement	Legal Provisions
Lease of coalbearing lands	60%	Act 2719
Lands within military reservation	60%	Commonwealth Act 141
Lands bordering shores or banks of navigable rivers	60%	Commonwealth Act 141
F. Fishing and Other Aquatic Rights		
Use and enjoyment of marine wealth in archi- pelagic waters, territorial sea and exclusive economic zone	Filipino citizens	
		Philippine Constitu- tion Article XII Sec- tion 2
G. Shipping		
Register of vessels of domestic ownership for coastwide trade	60%	Presidential Decree 761 amending Sec- tion 806 of Tariff and Customs Code
Issuance of bay and river license	75%	Tariff and Customs Code (Section 911)
Operation of registered overseas shipping	60%	R.A. No. 1407 as amended by P.D. 664, 744 & 764
H. Construction		
Domestic construction	75%	Letter of Instruction 630
Overseas construction (Filipino contractor)	60%	Presidential Decree 1167
Recruitment and placement of workers, locally or overseas	75%	Presidential Decree 1412
I. Retail Trade		
Retail Trade	100%	Republic Act 1180

Subject Matter	Minimum Filipino Ownership Requirement	Legal Provisions
J. Cooperatives		
Cooperative associations	61%	Commonwealth Act 565 Republic Act 2023
K. Geothermal Energy		
Lease for exploitation tapping and utilization of geothermal energy, natural gas and methane gas	60%	Republic Act 5092
L. Others		
Mass Media	100%	Philippine Constitu- tion (Article XVI, Section II (1))
Advertising Industry	70%	Philippine Constitu- tion Article XVI, Section II (2) and Article XVII, Sec- tion 23)
Educational Institutions	60%	Philippine Constitu- tions Article XIV, Section 4
Practice of Profession	Filipino citizens (except as prescribed by law)	Philippine Constitu- tion Article XII, Section 14
Engaging in the rice and corn industry	100%	R.A. 3018
Operation of Atomic energy facilities	60%	R.A. 5207 as amen- ded by PDs 606, 1484

1988 INVESTMENT PRIORITIES PLAN



BOARD OF GOVERNORS

Jose S. Concepcion, Jr.
Chairman

Tomas I. Alcantara
Vice-Chairman & Managing Head

Lilia R. Bautista

Ceferino L. Follosco

Melito S. Salazar, Jr.

EXECUTIVE DIRECTORS

Escolastica B. Segovia

Ofelia V. Bulaong

For inquiries contact:

**Board of Investments
Industry & Investments Building
385 Sen. Gil Puyat Ave.
Makati, Metro Manila
Telephones: 818-1831 to 39**

The 1988 Investment Priorities Plan

The 1988 Investment Priorities Plan (IPP) identifies 277 areas of economic activity that are to be entitled to investment incentives under the Omnibus Investments Code of 1987.

In essence, it serves as the vehicle to direct investments into those areas where the country's need is greatest — those where we have the maximum potential to create much — needed jobs, make use of local resources available, accelerate the process of industrialization, and develop competitiveness in the international marketplace.

With President Aquino's approval of the 1988 IPP under Memorandum Order No. 166 (April 5, 1988), the stage is set for the all-out government-private sector drive towards generating an influx of investments never seen before in this country.

The Department of Trade and Industry and the Board of Investments, particularly the men and women handling the 11 industry groups, will now be measured in terms of the number of projects they are able to attract and register in each of the 277 investment areas under their responsibility.

This is meant to give further substance to the overall thrust of the BOI towards a *promotional*, rather than *regulatory*, regime in investments. We have already put in operation the One-Stop Action Center for Investments at the Ground Floor of the BOI building, housing under one roof all the government agencies that one will ever have to deal with in making an investment. From the Chairman down to the Industry Group Director, we stand ready to make ourselves available to the investor.

By the same token, we hope that the private sector will be ready to measure up to the challenge, of actually putting down their money as a sign of faith in the future of this country. It is only in this way that the private sector can truly demonstrate their readiness and capability to assume their role as the prime mover of the economy.

Altogether, the 1988 IPP can be a most potent tool to propel the Philippines towards becoming Asia's newest tiger economy by the year 2000. Let us make it work.


JOSE S. CONCEPCION, JR.
Secretary

I. AGRICULTURE

PRODUCTION OF FOOD CROPS

1. Vegetables (NP)
 - a. Legumes (includes whitebeans and redbeans)
 - b. Other vegetables (includes mushrooms and asparagus)
2. Rootcrops (NP)
 - a. Irish potatoes
 - b. Ube
3. Edible nuts (NP)
 - a. Cashew
 - b. Peanuts

Note: Improved variety or for peanut oil production
4. Fruits (NP)
 - a. Oranges (Valencia variety)
 - b. Mangoes (Carabao variety)
 - c. Grapes
 - d. Passion fruits

Note: Includes replanting and/or interplanting with fruit trees land presently planted to traditional crops.

PRODUCTION OF BEVERAGE CROPS (NP)

1. Cacao beans
- Note: May be integrated with post-harvest processing.

PRODUCTION OF CROPS FOR FEEDS (NP)

1. Sweet potatoes
2. Cassava

PRODUCTION OF FIBER CROPS (NP)

1. Abaca
2. Bast fibers
3. Cotton

Note: May be integrated with ginning.

PRODUCTION OF PLANTATION AND OTHER CROPS (NP)

1. Vegetable oil seeds
 - a. Oil palm
 - b. Castor bean
 - c. Sunflower

Note: May include processing if integrated with growing.

2. Rubber
- Note: May include processing into crumb rubber.
3. Sericulture
- Note: May be integrated with mulberry growing up to filament production.

4. Medicinal herbs
5. Yellow corn
6. Sorghum
7. Soybeans

**DEVELOPMENT AND PRODUCTION
OF PLANTING MATERIALS (Breeder's,
Foundation, Registered and Certified
Seeds) (P/NP)**

1. Vegetable seeds
2. Hybrid coconut seeds
3. Cereals (includes hybrid corn and sorghum)
4. Quality seeds/seedlings of fruit trees
5. Asexually propagated plant materials

**PRODUCTION/PROCESSING OF
AGRICULTURAL INPUTS (NP)**

1. Feed ingredients and feeds
 - a. Animal feeds (ruminant feeds)
 - b. Feeds for aquaculture
 - c. Other commercial feed ingredients
2. Organic fertilizers

**PRODUCTION OF LIVESTOCK AND
POULTRY (Including Dairy)**

Note: For selected regions except for dairy.

1. Beef cattle (NP)
2. Hogs (NP)
3. Poultry (NP)
 - a. Day-old chicks (must start with grandparents in the production process)
 - b. Meat
 - c. Table eggs

- d. Others (other poultry species)
4. Dairy (P/NP)

**PRODUCTION OF BREEDERS AND
BREEDING MATERIALS**

1. Beef and dairy cattle (NP)
2. Carabao (water buffalo) (NP)
3. Hogs (NP)
4. Poultry (NP)
5. Goats and sheep (NP)
6. Frozen semen and embryos (P)
Note: Includes natural method and artificial insemination and embryo transfer technology.

AGRICULTURAL SERVICES (NP)

Note: Not entitled to income tax holiday.

1. Pest and disease control
2. Agricultural equipment pool
3. Irrigation
4. Post-harvest and other specialized services such as:
 - a. Refrigeration/storage services for farm and fishery products
 - b. Irradiation, picking, handling, packing, etc.
 - c. Drying/storage facilities for grains and other farm products

II. FISHERY

1. Fish and other marine products (Deepsea fishing) (NP)
2. Aquaculture — such as fish (except bangus and tilapia), prawns (employing intensive and semi-intensive methods), and lobsters (NP)

III. FORESTRY

FOREST PRODUCTS PLANTATIONS/ FARMS (P/NP)

IV. MINING

PRIORITY ACTIVITIES TO SUPPORT THE MINING INDUSTRY (P/NP)

1. Exploration and development of mineral resources
2. Mining and quarrying of metallic/non-metallic minerals (excluding riverbed operations)
3. Processing of minerals (such as beneficiation and other metallurgical methods)

V. MANUFACTURING

PROCESSED FOOD

1. Meat (NP)
Note: May include processing of by-products and must be located in selected regions.

2. Leguminous and other vegetable-based protein (texturized, pelletized, powdered or liquid) (NP)
3. Spices (NP)
4. Vegetable oils (except coconut oil)
 - a. Peanut oil (NP)
 - b. Rice bran oil (NP)
 - c. Sunflower and soybean oil (P/NP)

TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

1. Synthetic yarns and fibers (NP)
 - a. Nylon yarn and fiber
 - b. Polyester staple fiber and filament yarn
2. Spun yarn and woven textile and intermediate products thereof made of natural and/or synthetic materials (specialized or integrated) (NP)
3. Spun yarn and circular knitted fabrics and intermediate products thereof made of natural and/or synthetic materials (specialized or integrated) (NP)
4. Textile finishing (NP)
5. Non-woven textiles (NP)
6. Specialty fabrics (NP)
7. Tire cord fabrics (P)

Note: Must be integrated with weaving and dipping units.

8. Fabrics made of indigenous raw materials (NP)
9. Ramie (degummed, staple fiber, combed tops noils and slivers) (NP)
10. Silk reeling (P)
11. Fish nets (NP)

LEATHER TANNING AND LEATHER (NP)

CHEMICAL PRODUCTS

1. Basic industrial chemicals
 - a. Industrial salt (P/NP)
 - b. Pigments
 - i. Chrome yellow and molybdate orange pigment (P)
 - ii. Color pellet resins (colorants) (NP)
 - iii. Colorants and color masterbatch (NP)
 - c. Coccochemicals (such as methyl esters or coconut oil fractions and/or their derivatives) (NP)
 - d. Sucro-chemicals (such as ribonucleic acid, citric acid and sorbitol) (P/NP)
 - e. Acetic acid (P)
 - f. Stearic acid (P)
 - g. Xanthates (P)
 - h. Furfural (P)
 - i. Various lacquers and sanitary liners (P)

- j. Polyglycols and glycol ethers (P)

2. Agricultural chemicals

Note. The Fertilizer and pesticide Authority shall determine the size and location of plants.

- a. Nitrogenous fertilizer (NP)
- b. Pesticides, herbicides, fungicides, insecticides, etc. (NP)

3. Synthetic resins

- a. Other derivatives of ethylene and propylene (P)
- b. Synthetic rubbers (such as styrene, butadiene rubber, polybutadiene rubber and polyisoprene rubber) (P)

4. Petrochemical complex (P)

5. Miscellaneous chemical products

- a. Biotechnological/biosynthetic chemicals (P)
- b. Essential oils (P)
- c. Other fine chemicals (NP)

PHARMACEUTICALS

1. Antibiotics (P)

- a. Penicillins
- b. Streptomycins
- c. Tetracyclines

2. Acetylsalicylic acid (P)

3. Parenteral therapy systems and components thereof (P)

4. Herbal medicines (NP)

5. Other pharmaceuticals (P/NP)

RUBBER PRODUCTS

1. High pressure and hydraulic rubber hoses (NP)
2. Rubber belts (NP)
3. Industrial rubber rollers (NP)

DFA-BASED TOILET SOAP MANUFACTURE (NP)

NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS

1. Processed gypsum products
 - a. Commercial grade chemical gypsum (NP)
 - b. Gypsum board (NP)
 - c. Plaster of Paris (NP)
 - d. Other processed gypsum products (P/NP)
2. Continuous filament glass fiber reinforcement materials (P)
3. Silicon/silica powder (P)

PRE-CAST AND PREFABRICATED WALLS AND COMPONENTS USING NON-TRADITIONAL INDIGENOUS MATERIALS (NP)

MACHINERY AND EQUIPMENT

1. Manufacture of agricultural, fishing and industrial machinery and equipment, their related spare parts and accessories (P/NP)

ELECTRONIC PRODUCTS, MACHINERY/EQUIPMENT, AND THEIR RELATED COMPONENT PARTS AND ACCESSORIES

1. Circuit elements
 - a. Semiconductor devices and components, and raw materials needed for manufacture and marketing thereof (P/NP)
Note. Including burn-in and final test.
 - b. Electron tubes (NP)
2. Computer and parts and components thereof (P)
3. Computer software (NP)
Note: Subject to certain conditions to be imposed by BOI and in particular, software development for the domestic market shall not be entitled to income tax holiday.
4. Magnetic database (NP)
5. Telecommunications equipment and information handling equipment (P/NP)

ELECTRICAL MACHINERY/EQUIPMENT AND THEIR RELATED SPARE PARTS AND ACCESSORIES (NP)

1. Electric motors (one horsepower and above)
2. Power transformers
3. Power capacitor

AMENDMENTS TO THE 1988 INVESTMENT PRIORITIES PLAN

In accordance with Article 30 of the Omnibus Investments Code of 1987 (E.O. 226), the Board of Investments, after consultation with the Inter-Agency Working Group on the IPP and after conducting a public hearing, has approved the following amendments to the 1988 Investment Priorities Plan. These amendments shall take effect fifteen days after publication.

I. INCLUSION

1. Float Glass (P)

II. AMENDMENTS

1. Change in status of *Shipbreaking* from "pioneer" to "pioneer/non-pioneer"
2. Change in status of *Energy Co-Generating Plants* from "non-pioneer" to "pioneer/non-pioneer"
3. Change in product listing and status of *Feeds for Aquaculture*:

From : Feeds for aquaculture (NP)

To : Feeds for aquaculture
a) Feeds for hatchery operations (P)
b) Others (NP)
4. Inclusion of the following note on Industrial Location Policy:

In pursuance of an effective industrial location program, the Board of Investments shall use the incentives package under the Omnibus Investments Code of 1987 (E.O. 226) as the main vehicle to influence industrial location. The Code grants additional incentives to firms that locate in less developed areas in the regions. As a complement to this, the Board shall now limit incentives to firms that locate in congested urban centers. Initially, the locational restriction shall apply to Metro Manila according to the following schedule:

- a. Starting 1 January 1989, all applications received covering new projects that will locate in Metro Manila shall no longer be entitled to income tax holiday under E.O. 226.
- b. Starting 1 July 1989, all applications received covering expansion projects that will locate in Metro Manila shall no longer be entitled to income tax holiday.
- c. Starting 1 January 1990, all applications received covering new and expansion projects that will locate in Metro Manila shall no longer be entitled to income tax holiday and to incentives on capital equipment.
- d. Exemption from the above locational restriction may be given to:
 - i) Projects locating in government industrial estates or resettlement areas in Metro Manila; and
 - ii) Service-type projects and trading projects with no manufacturing facilities.
- e. Polluting and environmentally-critical projects, whether new or expansion, that locate in Metro Manila shall not be allowed to register under E.O. 226. Projects which fall under this category shall be determined by the Board of Investments upon recommendation of the Environmental Management Bureau of the Department of Environment and Natural Resources and other appropriate government agencies.

CHITA O. ANGELES
Board Secretary