

(3) 収支計画

本項以下(4)損益予測、(5)資金運用計画については、以下の条件、および優遇措置が与えられるとの前提のもとに試算した。

- ・当初5年間の事業資金を長期低利融資に期待し、利息は2%とした。
- ・減価償却は定額法による、残存価格は10%とし、売却益は考慮していない。
- ・資金運用益、インフレは考慮していない。
- ・利子送金税は33.5%（銀行手数料等含む）とした。
- ・元本送金税は5.0%（銀行手数料等含む）とした。
- ・法人税は5.0%（5年間は50%免除）とした。

表5-10~11を参照

(4) 損益予測

表5-12~13を参照、損益分岐点は第14年度で、最終年度における累計損益は約132百万円となる。減価償却費を表5-14~20に示した。

(5) 資金運用計画

表5-21~22を参照、営業外支出、および6年度の優良系統の改植費、農機、車両の更新などによる資金不足を避けるため、当初8年間で、40百万円の自己資金の投入が必要となる。

(6) 融資借入返済計画

当初5年間の事業資金支出、調達計画を表5-23次頁に示した。5年間の事業資金所要額は、約75百万円。本邦企業から現地企業への転貸に伴う費用を考慮し、年利2.0%の条件で資金導入した場合の現地企業の借入、元本返済、利子支払を表5-24に示した。

表 5-10

[収支計画 / 試験的事業]

	1 年度									
単位: 千円	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
収入										
借入金	48,891	7,678	8,365	5,530	4,343	0	0	0	0	0
出資金	1,400	1,500	1,700	1,900	2,000	12,500	3,000	16,000	0	0
販売収入	0	0	1,193	2,584	3,976	6,958	13,916	25,844	25,844	25,844
(収入合計)	50,291	9,178	11,258	10,014	10,319	19,458	16,916	41,844	25,844	25,844
支出										
設備投資	42,014	801	2,016	787	787	4,245	799	23,076	0	1,215
運営費	6,877	6,877	7,542	7,327	7,532	7,974	9,011	11,594	11,582	11,582
支払利子	978	1,131	1,299	1,409	1,496	1,496	1,396	1,297	1,197	1,097
利子送金税	328	379	435	472	501	501	468	434	401	367
法人税	0	0	0	0	0	0	0	210	214	217
借入金元本返済	0	0	0	0	0	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987
元本送金税	0	0	0	0	0	249	249	249	249	249
(支出合計)	50,197	9,188	11,292	9,995	10,316	19,452	16,910	41,847	18,630	19,714
当期収支	94	-10	-34	19	3	6	6	-3	7,214	6,130
当期収支累計	94	84	50	69	72	78	84	81	7,295	13,425

表 5-II

[収支計画 / 試験の事業]

单位: 千円	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
収 入											
借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,807
出資金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,000
販売収入	26,838	26,838	26,838	36,778	36,778	36,778	41,748	41,748	41,748	41,748	463,999
(収入合計)	26,838	26,838	26,838	36,778	36,778	36,778	41,748	41,748	41,748	41,748	578,806
支 出											
設備投資	1,464	0	0	0	22,477	354	1,215	0	0	0	101,250
運営費	11,729	11,729	11,729	13,210	13,210	13,210	13,944	13,919	13,919	13,919	218,416
支払利子	997	898	798	698	598	499	399	299	200	100	18,282
利子送金税	334	301	267	234	200	167	134	100	67	34	6,124
法人税	242	245	497	926	933	940	1,158	1,166	1,173	1,179	9,100
借入金元本返済	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,989	74,807
元本送金税	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	3,735
(支出合計)	20,002	18,409	18,527	20,304	42,654	20,406	22,086	20,720	20,595	20,470	431,714
当期収支	6,836	8,429	8,311	16,474	-5,876	16,372	19,662	21,028	21,153	21,278	147,092
当期収支累計	20,261	28,690	37,001	53,475	47,599	63,971	83,633	104,661	125,814	147,092	

表 5-12

[損益予測／試験的事業]

単位：千円	1年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10
販売収入	0	0	1,193	2,584	3,976	6,958	13,916	25,844	25,844	25,844
運営費	6,877	6,877	7,542	7,327	7,532	7,974	9,011	11,594	11,582	11,582
減価償却費	3,686	3,686	3,842	3,842	3,842	3,842	3,842	3,863	3,863	3,863
営業損益	-10,563	-10,563	-10,191	-8,585	-7,398	-4,858	1,063	10,387	10,399	10,399
支払利子	978	1,131	1,299	1,409	1,496	1,496	1,396	1,297	1,197	1,097
利子送金税	328	379	435	472	501	501	468	434	401	367
元本送金税	0	0	0	0	0	249	249	249	249	249
經常損益	-11,869	-12,073	-11,925	-10,466	-9,395	-7,104	-1,050	8,407	8,552	8,686
累計損益	-11,869	-23,942	-35,867	-46,333	-55,728	-62,932	-63,882	-55,475	-46,923	-38,237
法人税	0	0	0	0	0	0	0	210	214	217
税引後損益	-11,869	-23,942	-35,867	-46,333	-55,728	-62,932	-63,882	-55,685	-47,347	-38,878
税引後累計損益	-11,869	-23,942	-35,867	-46,333	-55,728	-62,932	-63,882	-55,685	-47,347	-38,878

表 5-13

[損益予測／試験的事業]

単位：千円	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	合計
販売収入	26,838	26,838	26,838	36,778	36,778	36,778	41,748	41,748	41,748	41,748	463,999
運営費	11,729	11,729	11,729	13,210	13,210	13,210	13,944	13,919	13,919	13,919	218,416
減価償却費	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	76,801
営業損益	11,246	11,246	11,246	19,705	19,705	19,705	23,941	23,966	23,966	23,966	168,782
支払利子	997	898	798	698	598	499	399	299	200	100	18,282
利子送金税	334	301	267	234	200	167	134	100	67	34	6,124
元本送金税	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	3,735
経常損益	9,666	9,798	9,932	18,524	18,658	18,790	23,159	23,316	23,450	23,583	140,641
累計損益	-28,571	-18,773	-8,841	9,683	28,341	47,131	70,290	93,608	117,058	140,641	
法人税	242	245	497	926	933	940	1,158	1,166	1,173	1,179	9,100
税引後損益	9,424	9,553	9,435	17,598	17,725	17,850	22,001	22,152	22,277	22,404	131,541
税引後累計損益	-29,454	-19,901	-10,466	7,132	24,857	42,707	64,708	86,860	109,137	131,541	

表 5-14

[減価償却費総括表 / 試験事業]

	(単位: Gr)										合計	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
農場建設費	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238
施設建設費	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103
車両購入費	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668
農業機械購入費	3,261	3,261	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824
雑機購入費	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678
茶器・備品購入費	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
減価償却費合計	13,274	13,274	13,834	13,834	13,834	13,834	13,834	13,907	13,907	13,907	13,907	13,907
(単位: Gr)												
農場建設費	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238
施設建設費	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103
車両購入費	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668
農業機械購入費	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824
雑機購入費	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751
茶器・備品購入費	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
減価償却費合計	13,907	13,907	13,907	13,907	13,907	13,907	13,907	13,907	13,907	13,907	13,907	13,907
(単位: 千円)												
農場建設費	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344
施設建設費	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
車両購入費	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852
農業機械購入費	906	906	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062
雑機購入費	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
茶器・備品購入費	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
減価償却費合計	3,686	3,686	3,842	3,842	3,842	3,842	3,842	3,842	3,842	3,842	3,842	3,842
(単位: 千円)												
農場建設費	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344
施設建設費	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
車両購入費	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852
農業機械購入費	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062
雑機購入費	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
茶器・備品購入費	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
減価償却費合計	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863

* 1円 = 3.6 ヶラニ

表 5-15

[減価償却費(1)/試験的事業]

	(単位: 千 G r)										合計	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
農場建設費												
伐開・排根	20	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826
ほ場整備	20	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
その他整備	20	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
成園費	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(小計)		1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238
施設事務所兼住宅												
(1)	20	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
(1)	20	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
(2)	20	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
(1)	20	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
(1)	20	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
(1)	10	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
(1)	20	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
(小計)		1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103
農場建設費												
伐開・排根	20	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826
ほ場整備	20	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
その他整備	20	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
成園費	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(小計)		1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238
施設事務所兼住宅												
(1)	20	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
(1)	20	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
(2)	20	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
(1)	20	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
(1)	20	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
(1)	10	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
(1)	20	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
(小計)		1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103

成園費については減価償却費(4)を参照

表 5-16

[減価償却費(2)/試験的専業]

(單位:千Gr)	耐用年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
車両購入費 (10t)	7	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352
トラップ	7	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507
ピックアップ (1t)	7	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809
(小計)		6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668
農業機械等購入費	7	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591
トラクタ (90HP)	7	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
デリスラッパ	7	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349
ウネ立て機	7	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
トレンボ (6t)	7	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
排土板	7	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
消毒機 (500Lts)	7	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
発電機 (15KVA)	7	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
搾乳機 (動力式)	7	0	0	563	563	563	563	563	563	563	563
(小計)		3,261	3,261	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824
雑費	7	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
輸入ポンプ	7	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
深井用水ポンプ	7	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
燃料用タム缶	7	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
燃料用ドラム缶	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
燃料用工具	7	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
修理工具	7	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
(小計)		678	678	678	678	678	678	678	678	678	678

表 5-17

[減価償却費(2)/試験的事業]

(単位:千Gr)	耐用年数	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	合計
		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
車												
購入費												
トラック (10t)	7	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	47,040
トラック	7	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	50,140
トラック (1t)	7	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	36,180
(小計)		6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	133,360
農業機械等購入費												
トラクター (90HP)	7	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	31,820
デリスラック	7	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	2,160
デリスラック	7	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	6,980
立機	7	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	3,380
トラ (6t)	7	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	4,020
排土機	7	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	6,060
(500Lts)	7	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	2,700
消毒機	7	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	8,100
(15KVA)	7	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	10,134
榨油機 (動力式)	7	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	75,354
(小計)												
雑機等購入費												
深井ポンプ	7	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	1,280
雑機	7	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	720
燃料ポンプ	7	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	3,260
燃料ポンプ	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	434
燃料ポンプ	7	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	1,755
燃料ポンプ	7	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	3,880
修理工具一式	7	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	3,180
(小計)		751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	14,509

表 5-18

[減価償却費(3)/試験的事業]

(単位: 千G r)	耐用年数									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
茶器・備品購入費	5	28	28	28	28	28	28	28	28	28
冷蔵庫	10	162	162	162	162	162	162	162	162	162
無線機	5	19	19	19	19	19	19	19	19	19
タイタ-	5	12	12	12	12	12	12	12	12	12
金庫類	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17
椅子	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5
調理器	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ベッ卜	15	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ト	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9
(小計)	5	58	58	58	58	58	58	58	58	58
		323	323	323	323	323	323	323	323	323

(単位: 千G r)	耐用年数										合計	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0
茶器・備品購入費	5	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
冷蔵庫	10	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
無線機	5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
タイタ-	5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
金庫類	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
椅子	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
調理器	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ベッ卜	15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ト	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
(小計)	5	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
		323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
												560
												3,240
												380
												240
												340
												100
												200
												60
												180
												1,160
												6,460

表 5-19

[減価償却費(4)/試験事業]

(単位: 千円)	1	2	3	4	5	6	7	合計
成園費	50							
種子購入費 (Gr)	10,800					9,000		19,800
栽培費 (Gr)	5,599	2,884	2,884	2,834	2,834	5,576	2,875	25,486
(小計) (Gr)	16,399	2,884	2,884	2,834	2,834	14,576	2,875	45,286
(千円)	4,555	801	801	787	787	4,049	799	12,579
収入額 (千円)	0	0	1,193	2,584	3,976	6,958	13,916	28,627
対象額								
減価償却費								

* ホホホの造成期間中にその収入額が造成費を上回ることで減価償却はしていない。

表 5-20 保守管理費・減価償却費 / 試験的事業

対 象	価 額 (千 G r)	耐用年数	保守管理費 (千 G r)	減価償却費 (千 G r)
農 場 建 設				
伐開・排根	18,360	20	918	826
ほ場整備	7,363	20	368	331
その他整備	1,800	20	90	81
施 設 建 設				
事務所兼住宅	7,200	20	360	324
作業班長住宅	3,000	20	150	135
労働者住宅	1,944	20	97	87
倉庫	3,240	20	162	146
車庫	2,160	20	108	97
育苗施設	2,765	10	138	249
資材運搬	1,440	20	-	65
車 両				
トラック (10t)	18,297	7	915	2,352
ジープ	19,500	7	975	2,507
ピックアップ (1t)	14,067	7	703	1,809
農 業 機 械				
トラクター (90HP)	12,375	7	-	1,591
ディスクプラウ	840	7	-	108
ディスクハロー (360)	2,713	7	-	349
うね立機	1,318	7	-	169
トラレーザ (6t)	1,560	7	-	201
排土板	2,360	7	-	303
消毒機 (500Lts)	1,050	7	-	135
発電機 (15KVA)	3,150	7	158	405
榨油機 (1t/Day)	4,375	7	219	563
雑 機 械 等				
深井戸ポンプ	500	7	25	64
飲雑用水ポンプ	279	7	14	36
コンプレッサー	1,269	7	63	163
燃料用ドラム缶	480	7	24	62
燃料タンク	1,050	7	53	135
修理工具一式	1,508	7	75	194
小農機具	1,238	7	62	159
什 器 ・ 備 品				
冷蔵庫	158	5	8	28
無線ラジオ	1,800	10	90	162
扇風機	106	5	5	19
タイプライター	66	5	3	12
金庫	280	15	14	17
書類棚	80	15	4	5
机	160	15	8	10
椅子	48	15	2	3
調理器	52	5	3	9
ベッド	324	5	16	58

* 定額法による。残存価額は10%とした。
 * 資材運搬費もここでは便宜的に耐用年数20年として扱った。
 * 保守管理費は購入価額の5%とした。
 * トラクターおよびアタッチメントの保守管理費は栽培費のなかに含む。

表 5-21

[資金運用計画／試験の事業]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
単位：千円										
収入										
借入金 (JICA)	48,891	7,678	8,365	5,530	4,343	0	0	0	0	0
出資金 (自己資金)	1,400	1,500	1,700	1,900	2,000	12,500	3,000	16,000	0	0
販売収入	0	0	1,193	2,584	3,976	6,958	13,916	25,844	25,844	25,844
前期より繰越		94	84	50	69	72	78	84	81	7,295
(合計)	50,291	9,272	11,342	10,064	10,388	19,530	16,994	41,928	25,925	33,139
支出										
設備投資	42,014	601	2,016	787	787	4,245	799	23,076	0	1,215
運営費	6,877	6,977	7,542	7,327	7,532	7,974	9,011	11,594	11,582	11,582
支払利子	978	1,131	1,299	1,409	1,496	1,496	1,396	1,297	1,197	1,097
利子送金税	328	379	435	472	501	501	468	434	401	367
借入金返済	0	0	0	0	0	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987
元本送金税	0	0	0	0	0	249	249	249	249	249
法人税	0	0	0	0	0	0	0	210	214	217
(合計)	50,197	9,188	11,292	9,995	10,316	19,452	16,910	41,847	18,630	19,714
当期収支										
(次期へ繰越)	94	84	50	69	72	78	84	81	7,295	13,425

表 5-22

[資金運用計画 / 試験の事業]

単位: 千円	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
収入											
借入金 (JICA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,807
出資金 (自己資金)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,000
販売収入	26,838	26,838	26,838	36,778	36,778	36,778	41,748	41,748	41,748	41,748	463,999
前期より繰越	13,425	20,261	28,690	37,001	53,475	47,599	63,971	83,633	104,661	125,814	
(合計)	40,263	47,099	55,528	73,779	90,253	84,377	105,719	125,381	146,409	167,562	
支出											
設備投資	1,464	0	0	0	22,477	354	1,215	0	0	0	101,250
運営費	11,729	11,729	11,729	13,210	13,210	13,210	13,944	13,919	13,919	13,919	218,416
支払利子	997	898	798	698	598	499	399	299	200	100	18,282
利子送金税	334	301	267	234	200	167	134	100	67	34	6,124
借入金返済	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,989	74,807
元本送金税	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	3,735
法人税	242	245	497	926	933	940	1,158	1,166	1,173	1,179	9,100
(合計)	20,002	18,409	18,527	20,304	42,654	20,406	22,086	20,720	20,595	20,470	431,714
当期収支 (次期へ繰越)	20,261	28,690	37,001	53,475	47,599	63,971	83,633	104,661	125,814	147,092	

表 5-23

[事業資金支出・調達計画 / 試験の事業]

	1	2	3	4	5	合計
(単位: 千円)						
事業資金支出計画						
設備投資						
農場建設費	12,201	801	801	787	787	15,377
施設建設費	6,041	0	0	0	0	6,041
車両購入費	14,407	0	0	0	0	14,407
農業機械購入費	7,046	0	1,215	0	0	8,261
雑機器・備品購入費	1,465	0	0	0	0	1,465
茶葉購入費	854	0	0	0	0	854
設備投資合計	42,014	801	2,016	787	787	46,405
運営費						
人件費	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	14,985
福利厚生費	60	60	60	60	60	300
保守料	1,544	1,544	1,605	1,605	1,605	7,903
燃料	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000
保険料	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	5,045
通信費	200	200	200	200	200	1,000
雑産物費	67	67	487	67	67	755
生産費	0	0	13	20	26	59
販売費用	0	0	171	369	568	1,108
運営費合計	6,877	6,877	7,542	7,327	7,532	36,155
支出合計 (A)	48,891	7,678	9,558	8,114	8,319	82,560
事業資金調達計画						
販売収入 (B)	0	0	1,193	2,584	3,976	7,753
事業団借入金 (A-B)	48,891	7,678	8,365	5,530	4,343	74,807

表 5-24

[長期借入金返済・利子支払計画]

年度	借入金	残高	返済額	利子 (2.0%)
1	48,891	48,891	0	978
2	7,678	56,569	0	1,131
3	8,365	64,934	0	1,299
4	5,530	70,464	0	1,409
5	4,343	74,807	0	1,496
6	0	69,820	4,987	1,496
7	0	64,833	4,987	1,396
8	0	59,846	4,987	1,297
9	0	54,859	4,987	1,197
10	0	49,872	4,987	1,097
11	0	44,885	4,987	997
12	0	39,898	4,987	898
13	0	34,911	4,987	798
14	0	29,924	4,987	698
15	0	24,937	4,987	598
16	0	19,950	4,987	499
17	0	14,963	4,987	399
18	0	9,976	4,987	299
19	0	4,989	4,987	200
20	0	0	4,989	100
合計	74,807		74,807	18,282

6. 投資環境と開発効果

パラグアイの外資導入政策は、基本的には外資の自由な事業展開を歓迎している。農牧省技術官房局、商工省技術官房局、同省輸出振興センターでの聞き取り調査でも、本件事業の実施にあたっては、最大限の優遇措置が得られるであろうとの説明を受けた。

その背景には、ホホバ栽培事業が、新輸出品目の創出につながる可能性があること、事業地のチャコ地方は国内各地域のバランスのとれた成長を目指した優先開発地域であることなど、パラグアイ政府の経済開発計画に本事業が合致している部分が多いとする評価があらう。

一方、経済調整政策で注目すべき点は、為替レートが改定されつつあることである。これは、現行の3種の公定レート(輸出決裁レート、輸入優遇レート、公的債務サービスレート)を石油燃料の輸入、大豆、綿花の輸出、公的対外債務など一部を除いて基本的に一本化しようというものである。

また、今回の改定では、現在の公定レート(1ドル=320ガラニー)と自由交換為替レート(1ドル=600ガラニー前後)の差を取り払い、1ドル=580から600ガラニーに落ち着くのではないかというのが関係者の見方であった。

パラグアイ政府はチャコ地方への無線システムの拡充、農業高校の設立、世銀融資による国道9号線舗装延長工事の実施など、同地域の開発には積極的な姿勢を示している。

本事業の実施にあたっては、上記のような状況を踏まえながら、資金の導入、調達方法、事業運営などを十分検討しなければならない。

しかし、本事業が試験的事業としての効果を上げ、その成果を当該地域に波及することができれば、それはパラグアイ国全体へ以下のような開発協力効果が期待できる。

1. 新輸出品目創出による外貨獲得
2. チャコ地域の経済・社会開発
3. 農産品加工業の振興

7. 本格事業

(1) 本格事業の概要

本格事業では前述の試験的事業を踏まえ、選抜されたホホバの優良系統の栽培を行う。

本格事業の規模は企業の事業計画構想に基づき500ha と計画する。事業開始時期は優良系統が判明すると思われる試験的事業開始後6年目とする。

(2) 栽培計画

1) 栽培スケジュール

本格事業における栽培スケジュールの大略は表3-1に示した通りで、試験的事業開始後6年目から5年間にわたり毎年100ha ずつ、計500ha 造成した圃場に、7年目から選抜試験で選ばれた優良系統を播種し栽培を行う。欠株および非優良株の改植用株を得るための挿木繁殖株等の育苗は10年目より開始し、随時改植する。

収穫も試験的事業と同様で播種後3年目の秋から開始されるものとする。

2) 収量予測

本格事業における種子生産は図3-1の優良系統の収量予測と同様で、播種後3年目から0.1t/ha, 0.3t/ha, 0.5t/ha, 1.0t/ha, 2.0t/ha, 3.0t/haと年々増加が見込まれ、成樹となる8年目には3.0t/ha が期待できるものとする。

さらに挿木繁殖による優良株の導入によって、播種後11年目から3.5t/ha が期待できるものとする。

(図7-1参考)

(3) 施設圃場計画

1) 圃場計画

本格事業の圃場位置は試験的事業の管理施設を中心にして拡張していく計画とする。圃場計画を図7-2に示す。

2) 開墾計画

ア. 伐開、抜根作業

伐開抜根作業の使用機械及び手順は試験事業と同様である。使用機械であるブルドーザーについては、栽培面積を500haとして計画する本格事業では購入によって行なう。

イ. 荒起し、整地、根拾い、畝立作業

荒起し、整地、根拾い、畝立等の作業については試験事業と同様な作業手順で行なう。又、使用機械も同様である。

ウ. 開墾期間

本格事業の最終的開発面積を500haと計画する場合、機械の利用台数（ブルドーザー1台、トラクター1台を基本とする）等から勘案して、年間開発面積を100haとするのが適当であろう。

100haの伐開から畝立までの作業期間を下表に示す。開墾期間は約12ヵ月となる。

工 程	所要月数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
伐開、抜根	5.0													
荒起し	2.6													
整地	1.6													
根拾い	1.6													
畝立	0.6													
播種	1.0													
合 計	12.4													

本格事業の開墾期間

工種	使用機種	圃場面積	単位ha当り 作業時間	作業時間	所要日数
		(ha)	(hr)	(hr)	(日)
伐開, 抜根	ブルドーザー	100	10.0	1000	125
荒起し	トラクターと ディスクプラウ	100	(2.5hr×2) 5.0	500	63
整地	トラクターと ディスクハロー	100	(1.0hr×3) 3.0	300	38
根拾い	トラクターと トレーラー	100	(1.5hr×2) 3.0	300	38
畝立	トラクターと 畝立機	100	1.0	100	13
合計				2200	277

(開墾工事は 277日÷25日=11ヵ月)

以上の結果から本格事業は毎年100ha を開墾し, 5年間で500ha に拡張するのが作業効率的にも良いと思われる。

3) 施設計画

本格事業における建物施設は栽培圃場の拡張に伴って、拡大していくのが適当と判断される。圃場の拡張に伴う管理労務や収穫物の増大に合わせて労働者の増員、倉庫、車庫等の拡大を図ることが必要となろう。圃場拡張計画と建物施設拡張計画を表7-1に、また、施設費用は表7-2に示す。

建物施設	規模	収容人数	建物構造
1. 事務所兼住宅	180 m ²	1 人	屋根トタン 壁レンガ, 木造作り
2. 農場長住宅	60 m ²	1	〃
3. 作業班長運転手住宅	(試験的事業の事務所を利用する)		〃
4. 労働者住宅	36m ² ×8戸	8	屋根トタン, 木造作り
5. 倉庫	180m ² ×2棟	—	屋根トタン 壁レンガ, 木造作り
6. 車庫	180m ² ×2棟	—	屋根トタン 壁レンガ, 木造作り

4) 資機材調達及び利用計画

本格事業における農業資機材及び車両は、施設計画同様、圃場面積の拡張に伴って配置していくことが適切であろう。特にブルドーザーは、圃場の開墾作業のみならず、道路の管理等にも必要となるので、農場自身で1台の所有が適切であろうと考える。農業機械及び車両利用計画とその導入計画を表7-3, 4に、又購入計画を表7-5に示す。

表 7-1 管理施設設計圖

施設項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	備考	
1. 圃場建設計画			50H ^a			160H ^a		260H ^a		360H ^a	460H ^a	560H ^a										
2. 試験の事業用施設																						(144 m ² 1棟)
a) 事務所兼長住宅																						(60 m ² 1戸)
b) 作業班長住宅																						(36 m ² X 2戸)
c) 労働者住宅																						(108 m ² 1棟)
d) 倉庫																						(108 m ² 1棟)
e) 車庫																						
f) 育苗施設																						
3. 本格事業用施設																						(180 m ² 1棟)
a) 事務所兼住宅																						(60 m ² 1戸)
b) 農場兼住宅																						(36 m ² X 8戸)
c) 労働者住宅																						(180 m ² X 2棟)
d) 倉庫																						(180 m ² X 2棟)
e) 車庫																						
f) 育苗施設																						

O: 建設時期

表7-2 本 格 事 業 管 理 施 設 建 設 費 資

管 理 施 設	規 模	單 価	施 設 建 設 費				
			6年目	7年目	8年目	9年目	11年目
① 事務所兼住宅	m m ² 18 X 10 = 180	Gr 70,000	Gr 12,600,000	Gr -	Gr -	Gr -	Gr -
② 農場長住宅	10 X 6 = 60 1 戸	50,000	3,000,000	-	-	-	-
③ 労働者住宅	9 X 4 = 36 2 戸	27,000	1,944,000 2 戸	1,944,000 2 戸	1,944,000 2 戸	1,944,000 2 戸	-
④ 倉庫	36 X 2 = 72 18 X 10 = 180	30,000	-	-	5,200,000	-	5,200,000
⑤ 車庫	18 X 10 = 180	20,000	3,600,000	-	3,600,000	-	-
⑥ 育苗施設	1,200			2,415,000	-	-	-
⑦ 運搬費		48,000 1,500Km/5Km 160 P/C	1,440,000 (30回)	240,000 (5回)	960,000 (20回)	240,000 (5回)	480,000 (10日)
計			22,584,000	4,599,000	11,704,000	2,184,000	5,680,000

表7-3 本格事業の機械利用計画

機 械	用 途	台数	備 考
a 農業機械			
① プルトーザ	伐開, 抜根, 排根	1	
② トラクター 90HP	荒起し, 整地, 除草他	3	試験的事業と合せて3台
③ ディスクプラウ	荒起し	1	
④ ディスクロー	整地, 除草	3	〃
⑤ 畝立	畝立	1	
⑥ トレーラ 6 ton	根拾い, 運搬用	2	試験的事業と合せて2台
⑦ 排土板	整地, 根集め, その他	2	〃
⑧ 消毒機	薬剤散布	2	〃
⑨ 搾油機	搾油, 電動式	2	〃
⑩ 発電機 20kVA	電灯, 水道, 搾油用	2	〃
⑪ 燃料 タンク 5000l	車両, 発電機用	2	〃
b 車輛			
① トラック 10ton	資機材運搬, ホホバ油の運搬	2	試験的事業と合せて2台
② ピックアップ	小資材, 農場内運搬	2	〃
③ シーブ	アソソソ連絡, 生活用	2	〃
c 雑機械及び器具			
① 飲雑用水ポンプ	天水利用ポンプ	2	試験的事業と合せて2台
② 深井戸ポンプ	かんがいの為の深井戸利用	2	〃
③ モーター、コンプレッサ	〃	2	〃
④ 修理工具	農業機械修理、整備	2	〃
⑤ 小農具	農耕用農具	2	〃

表7-4 農業機械及び車輛導入計画

農業機械	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	備考
1. 圃場建設計画																					農業機械類の耐用年数は7年を基本とする。
2. 機械導入計画																					
a. 農業機械																					
① ジェット-サ-Ilton	○																				1台
② トラクター 90 HP	○																				3台
③ ディスクプラウ	○																				1台
④ 畝立機	○																				1台
⑤ トレーラー	○																				2台
⑥ 排土板 (大)	○																				2台
⑦ " (小)	○																				1台
⑧ 消毒機	○																				2台
⑨ 搾油機 (小)	○																				1台
⑩ " (大)	○																				1台
⑪ 発電機 15KVA	○																				1台
⑫ " 20KVA	○																				1台
⑬ トラクター	○																				3台
b. 車輛																					
① トラック 10ton車	○																				2台
② ビックアップ (1車)	○																				2台
③ バイク	○																				2台
c. 雑機械及び器具																					
① 深井戸用ホッパー	○																				2台
② エターナル・レッカー	○																				2台
③ 雨水用ホッパー	○																				2台
④ 燃料ドラム缶	○																				30本
⑤ 燃料ドラム缶	○																				2台
⑥ 修理、整備工具	○																				2セット
⑦ 小農具	○																				2セット
⑧ 深井戸	○																				1基

○ 購入時期

表7-5 本 格 事 業 機 械 及 び 車 輛 購 入 計 画

機 械 名	台	価 格	6 年 目		8 年 目		13 年 目		15 年 目		20 年 目	
			Gr	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr
a 農業機械												
① フルトン 11ton	1	73,200,000	1	97,197,000	-	24,246,000	-	23,997,000	-	22,088,000	-	23,997,000
② トクター 90HP	1	12,375,000	1	73,200,000	1	12,375,000	1	12,375,000	1	12,375,000	1	12,375,000
③ ディスクプラウ	1	840,000	-	12,375,000	1	840,000	-	12,375,000	-	12,375,000	-	12,375,000
④ アイスクロウ	1	2,713,000	1	2,713,000	1	2,713,000	1	2,713,000	1	2,713,000	1	2,713,000
⑤ 畝立機	1	1,318,000	-	1,318,000	1	1,318,000	-	1,318,000	-	1,318,000	-	1,318,000
⑥ トレー 6ton	1	1,560,000	1	1,560,000	-	1,560,000	1	1,560,000	-	1,560,000	1	1,560,000
⑦ 排土板 (大)	1	2,360,000	1	2,360,000	-	2,360,000	1	2,360,000	-	2,360,000	1	2,360,000
⑧ " (小)	1	264,000	1	264,000	-	264,000	1	264,000	-	264,000	1	264,000
⑨ 消毒機	1	1,050,000	1	1,050,000	-	1,050,000	1	1,050,000	-	1,050,000	1	1,050,000
⑩ 榨油機	1	7,000,000	-	7,000,000	1	7,000,000	-	7,000,000	1	7,000,000	-	7,000,000
⑪ 発電機 20KVA	1	3,675,000	1	3,675,000	-	3,675,000	1	3,675,000	1	3,675,000	1	3,675,000
b 車 輛												
① トラック 10ton	1	18,297,000	-	(0)	1	51,864,000	-	(0)	1	51,864,000	-	(0)
② ビックアップ 1.0ton	1	14,067,000	-	-	1	18,297,000	-	-	1	18,297,000	-	-
③ シュー	1	19,500,000	-	-	1	14,067,000	-	-	1	14,067,000	-	-
c 雑機械及び器具												
① 飲雑用水用ポンプ	1式	279,000	-	(0)	1	18,844,000	-	(0)	1	(6,844,000)	-	(0)
② 深井戸ポンプ	1式	500,000	-	-	1	279,000	-	-	1	279,000	-	-
③ モーター・ジョブレッカ	1式	1,269,000	-	-	1	500,000	-	-	1	500,000	-	-
④ 修理工具	1式	1,508,000	-	-	1	1,269,000	-	-	1	1,269,000	-	-
⑤ 農耕用器具	1式	1,238,000	-	-	1	1,508,000	-	-	1	1,508,000	-	-
⑥ 燃料用 タク 5,000ℓ	1	500,000	-	-	1	1,238,000	-	-	1	1,238,000	-	-
⑦ かんがい施設	1 ha	120,000	1	-	1	1,050,000	-	-	1	1,050,000	-	-
⑧ 深井戸新設 100m	1 m		-	-	1	1,000,000	-	-	1	1,000,000	-	-
計				97,197,000		94,954,000		23,997,000		80,796,000		23,997,000

図 7-1. 本格事業における収量予測

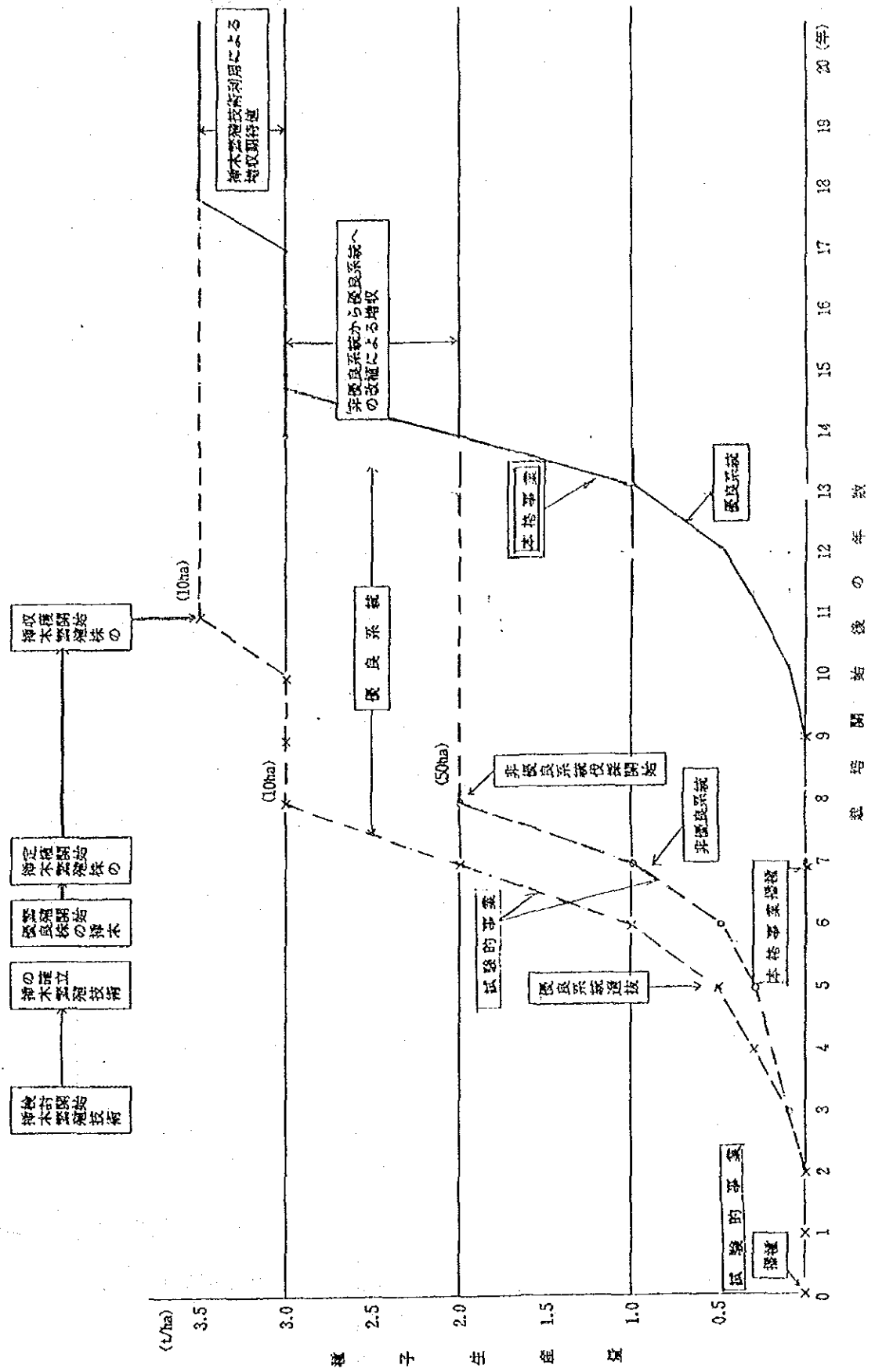
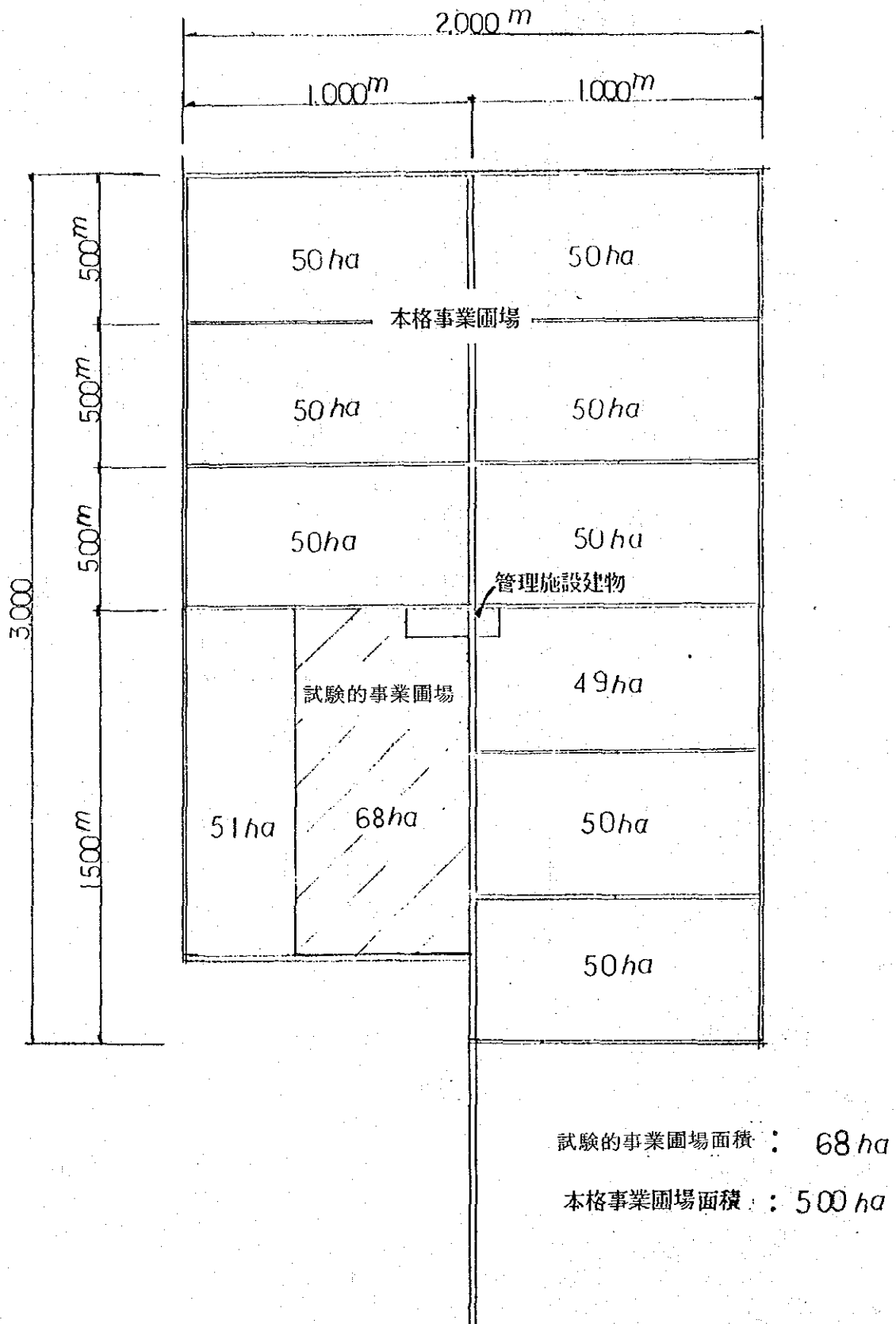


圖 7-2 本 格 事 業 圃 場 計 画 圖



(4) 経営計画

本格的事業の15年間(第6~第20年度)の経営試算を行なった。前項の概要に従い、第6年度から第10年度までの5年間に必要な事業資金を長期融資に期待、条件は、年利8%、5年間据置、第11年目から10年間の均等返済として試算した。試算に当っては、資機材購入価格、労働生産性などは試験的事業と同一とし、500haの拡大によって生じる経費のみについて考慮した。

収支計画を表7-6~7に、損益予測を表7-8~9に、資金運用計画を表7-10~11に、融資借入返済・利子支払計画を表7-12に、年度別事業所要資金計画を表7-13~14に示した。

なお、試験的事業と本格事業を連結した場合の資金運用計画を表7-15~16に、損益予測を表7-17~18に示した。本各事業積算基準は最後に纏めて掲載した。

表 7-6

[収支計画 / 本格事業]

単位：千円	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
収入										
長期借入金						52,890	26,399	54,765	29,725	25,817
出資金 (自己資金)						6,000	9,000	14,000	17,000	21,000
販売収入						0	0	0	1,988	7,952
(収入合計)						58,890	35,399	68,765	48,713	54,769
支出										
設備投資						44,986	17,499	43,857	19,511	20,192
運営費						7,904	8,900	10,908	12,202	13,577
支払利子						4,231	6,343	10,724	13,102	15,168
利子送金税						1,417	2,125	3,593	4,389	5,081
法人税						0	0	0	0	0
借入金元本返済						0	0	0	0	0
元本送金税						0	0	0	0	0
(支出合計)						58,538	34,867	69,082	49,204	54,018
当期収支						352	532	-317	-491	751
当期収支累計						352	884	567	76	827

表 7-7

[収支計画 / 本格事業]

単位: 千円	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
収入											
長期借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189,596
出資金 (自己資金)	52,000	25,000	0	0	0	0	0	0	0	0	144,000
販売収入	17,892	37,772	77,532	135,184	188,860	238,560	288,260	318,080	328,020	337,960	1,978,060
(収入合計)	69,892	62,772	77,532	135,184	188,860	238,560	288,260	318,080	328,020	337,960	2,311,656
支出											
設備投資	14,768	6,666	13,309	5,301	26,397	2,666	2,019	30	30	6,666	223,897
運営費	15,246	16,423	23,763	34,289	44,185	53,448	62,713	68,798	70,368	71,978	516,722
支払利子	15,168	13,651	12,134	10,617	9,100	7,584	6,067	4,550	3,033	1,516	132,988
利子送金税	5,081	4,573	4,065	3,557	3,049	2,541	2,032	1,524	1,016	508	44,551
法人税	0	0	1,507	3,964	6,258	8,382	10,505	11,793	12,311	12,830	67,550
借入金元本返済	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	189,596
元本送金税	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948	9,480
(支出合計)	70,171	63,221	74,686	77,636	108,897	94,529	103,244	106,603	106,686	113,402	1,184,784
当期収支	-279	-449	2,846	57,548	79,963	144,031	185,016	211,477	221,334	224,558	1,126,872
当期収支累計	548	99	2,945	60,493	140,456	284,487	469,503	680,980	902,314	1126,872	

表 7-8

[損益予測 / 本格事業]

単位：千円	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
販売収入						0	0	0	1,988	7,952
運営費						7,904	8,900	10,908	12,202	13,577
減価償却費						4,284	4,754	8,245	8,653	9,029
営業損益						-12,188	-13,654	-19,153	-18,667	-14,654
支払利子						4,231	6,343	10,724	13,102	15,168
利子送金税						1,417	2,125	3,593	4,389	5,081
元本送金税						0	0	0	0	0
經常損益						-17,836	-22,122	-33,470	-36,358	-34,903
累計損益						-17,836	-39,958	-73,428	-109,786	-144,689
法人税						0	0	0	0	0
税引後損益						-17,836	-22,122	-33,470	-36,358	-34,903
税引後累計損益						-17,836	-39,958	-73,428	-109,786	-144,689

表 7-9

[損益予測/本格事業]

単位: 千円	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	合 計
販売収入	17,892	37,772	77,532	135,184	188,860	238,560	288,260	318,080	328,020	337,960	1,978,060
運営費	15,246	18,423	23,763	34,289	44,185	53,448	62,713	68,798	70,388	71,978	516,722
減価償却費	9,100	9,100	6,486	6,486	6,409	6,409	6,409	6,409	6,409	6,409	104,591
営業損益	-6,454	10,249	47,283	94,409	138,266	178,703	219,138	242,873	251,223	259,573	1,356,747
支払利子	15,168	13,651	12,134	10,617	9,100	7,584	6,067	4,550	3,033	1,516	132,988
利子送金税	5,081	4,573	4,065	3,557	3,049	2,541	2,032	1,524	1,016	508	44,551
元本送金税	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948	9,480
経常損益	-27,651	-8,923	30,136	79,287	125,169	167,630	210,091	235,851	246,226	256,601	1,169,728
累計損益	-172,340	-181,263	-151,127	-71,840	53,329	220,959	431,050	666,901	913,127	1,169,728	2,492,627
法人税	0	0	1,507	3,964	6,258	8,382	10,505	11,793	12,311	12,830	67,550
税引後損益	-27,651	-8,923	28,629	75,323	118,911	159,248	199,586	224,058	233,915	243,771	1,102,178
税引後累計損益	-172,340	-181,263	-152,634	-77,311	41,600	200,848	400,434	624,492	858,407	1,102,178	2,492,627

表 7-10

[資金運用計画 / 本格事業]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
単位: 千円										
収入										
長期借入資金					52,690	26,399	54,765	29,725	25,817	
出資金 (自己資金)					6,000	9,000	14,000	17,000	21,000	
販売収入					0	0	0	1,988	7,952	
前期より繰越					0	352	884	567	76	
(合計)					58,690	35,751	69,649	49,280	54,845	
支出										
設備投資					44,986	17,499	43,657	19,511	20,192	
運営費					7,904	8,900	10,908	12,202	13,577	
支払利子					4,231	6,343	10,724	13,102	15,168	
利子送金税					1,417	2,125	3,593	4,389	5,081	
借入金返済					0	0	0	0	0	
元本送金税					0	0	0	0	0	
法人税					0	0	0	0	0	
(合計)					58,538	34,867	69,082	49,204	54,018	
当期収支 (次期へ繰越)					352	884	567	76	827	

表 7-11

[資金運用計画 / 本格事業]

単位: 千円	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
収入											
長期借入資金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189,596
出資金 (自己資金)	52,000	25,000	0	0	0	0	0	0	0	0	144,000
販売収入	17,892	37,772	77,532	135,184	188,860	238,560	288,260	318,080	328,020	337,960	1,978,060
前期より繰越	827	548	99	2,945	60,493	140,456	284,487	469,503	680,980	902,314	2,544,531
(合計)	70,719	63,320	77,631	138,129	249,353	379,016	572,747	787,583	1009,000	1240,274	4,856,187
支出											
設備投資	14,768	6,666	13,309	5,301	26,397	2,666	2,019	30	30	6,666	223,897
運営費	15,246	18,423	23,763	34,289	44,185	53,448	62,713	68,798	70,388	71,978	516,722
支払利子	15,168	13,651	12,134	10,617	9,100	7,584	6,067	4,550	3,033	1,516	132,988
利子送金税	5,081	4,573	4,065	3,557	3,049	2,541	2,032	1,524	1,016	508	44,551
借入金返済	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,956	189,596
元本送金税	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948	9,480
法人税	0	0	1,507	3,964	6,258	8,382	10,505	11,793	12,311	12,630	67,550
(合計)	70,171	63,221	74,686	77,636	108,897	94,529	103,244	106,603	106,686	113,402	1,184,784
当期収支 (次期へ繰越)	548	99	2,945	60,493	140,456	284,487	469,503	680,980	902,314	1,126,872	3,671,403

表 7-12

[長期借入金返済・利子支払計画]

年度	借入金	残高	返済額	利子 (8.0%)
6	52,890	52,890		4,231
7	26,399	79,289		6,343
8	54,765	134,054		10,724
9	29,725	163,779		13,102
10	25,817	189,596		15,168
11		170,636	18,960	15,168
12		151,676	18,960	13,651
13		132,716	18,960	12,134
14		113,756	18,960	10,617
15		94,796	18,960	9,100
16		75,836	18,960	7,584
17		56,876	18,960	6,067
18		37,916	18,960	4,550
19		18,956	18,960	3,033
20		0	18,956	1,516
合計	189,596		189,596	132,988

表 7-13

[年度別事業所要資金 / 本格事業]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(單位: 千円)										
(支 出)										
設 備 投 資										
農 場 建 設 費						8,350	16,191	17,533	18,874	20,192
施 設 建 設 費						9,607	1,278	3,251	607	0
原 資 購 入 費						0	0	14,407	0	0
農 業 機 械 購 入 費						26,999	0	6,735	0	0
茶 雜 器 備 購 入 費						0	0	1,901	0	0
						30	30	30	30	0
設 備 投 資 合 計						44,986	17,499	43,857	19,511	20,192
運 營 費										
生 産 費						0	0	0	0	63
管 理 費						7,904	8,900	10,908	11,874	12,291
販 売 費 用						0	0	0	306	1,223
運 營 費 合 計						7,904	8,900	10,908	12,202	13,577
支 出 合 計						52,890	26,399	54,765	31,713	33,769

表 7-14

[年度別事業所要資金 / 本橋事業]

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
(單位: 千円)											
(支出)											
設備投資											
農場建設費	13,160	6,636	6,613	5,271	3,953	2,636	1,318	0	0	0	120,727
施設建設費	1,578	0	0	0	0	0	671	0	0	0	16,992
車両購入費	0	0	0	0	14,407	0	0	0	0	0	28,814
農業機械購入費	0	0	6,666	0	6,136	0	0	0	0	6,666	53,202
農具・備品購入費	0	0	0	0	1,901	0	0	0	0	0	3,802
茶器	30	30	30	30	0	30	30	30	30	0	360
設備投資合計	14,768	6,666	13,309	5,301	26,397	2,666	2,019	30	30	6,666	223,897
運営費											
生産費	124	244	486	2,145	3,785	5,404	7,025	8,524	8,585	8,646	45,053
管理費	12,370	12,370	11,353	11,353	11,353	11,353	11,353	11,353	11,353	11,353	167,441
販売費用	2,752	5,809	11,924	20,791	29,047	36,691	44,335	48,921	50,450	51,979	304,228
運営費合計	15,246	18,423	23,763	34,289	44,185	53,448	62,713	68,798	70,388	71,978	516,722
支出合計	30,014	25,089	37,072	39,590	70,582	56,114	64,732	68,828	70,418	78,644	740,619

表 7-15

[損益予測 / 試験的・本格事業連結]

試験的専業	単位：千円									
	1年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10
収入	0	0	1,193	2,594	3,976	6,958	13,916	25,844	25,844	25,844
販売費	6,877	6,877	7,542	7,327	7,532	7,974	9,011	11,594	11,582	11,582
減価償却費	3,686	3,686	3,842	3,842	3,842	3,842	3,842	3,863	3,863	3,863
営業損	-10,563	-10,563	-10,191	-8,585	-7,398	-4,858	1,063	10,387	10,399	10,399
営業利益	978	1,131	1,299	1,409	1,496	1,496	1,396	1,297	1,197	1,097
支戻金	328	379	435	472	501	501	468	434	401	367
支戻金	0	0	0	0	0	249	249	249	249	249
元本										
經常損益	-11,869	-12,073	-11,925	-10,466	-9,395	-7,104	-1,050	8,407	8,552	8,686
累計損益	-11,869	-23,942	-35,867	-46,333	-55,728	-62,832	-63,882	-55,475	-46,923	-38,237
本格専業										
収入						7,904	8,900	10,908	12,202	13,577
販売費						4,284	4,754	8,245	8,653	9,029
減価償却費						-12,188	-13,654	-19,153	-18,867	-14,654
営業損						4,231	6,343	10,724	13,102	15,168
営業利益						1,417	2,125	3,593	4,389	5,081
支戻金						0	0	0	0	0
元本										
經常損益						-17,836	-22,122	-33,470	-36,358	-34,903
累計損益						-17,836	-39,958	-73,428	-109,786	-144,689
連結										
經常損益	-11,869	-12,073	-11,925	-10,466	-9,395	-24,940	-23,172	-25,063	-27,806	-26,217
累計損益	-11,869	-23,942	-35,867	-46,333	-55,728	-80,668	-103,840	-128,903	-156,709	-182,926
法人税	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
引当金	-11,869	-12,073	-11,925	-10,466	-9,395	-24,940	-23,172	-25,063	-27,806	-26,217
後計	-11,869	-23,942	-35,867	-46,333	-55,728	-80,668	-103,840	-128,903	-156,709	-182,926

表 7-16

[損益予測 / 試験的・本格事業遷移]

單位: 千円	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	合計
試験的專業											
販売収入	26,838	26,838	26,838	36,778	36,778	36,778	41,748	41,748	41,748	41,748	463,999
運賃賃料	11,729	11,729	11,729	13,210	13,210	13,210	13,944	13,919	13,919	13,919	218,416
減価償却費	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	3,863	76,801
減価償却利益	11,246	11,246	11,246	19,705	19,705	19,705	23,941	23,966	23,966	23,966	168,782
支払利息	997	898	798	698	598	499	399	299	200	100	18,282
支払税金	334	301	267	234	200	167	134	100	67	34	6,124
支元	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	3,735
經常損益	9,666	9,798	9,932	18,524	18,658	18,790	23,159	23,318	23,450	23,583	140,641
累計損益	-28,571	-18,773	-8,841	9,683	28,341	47,131	70,290	93,608	117,058	140,641	
本格專業											
販売収入	17,892	37,772	77,532	135,184	188,860	238,560	288,260	318,080	328,020	337,960	1,978,060
運賃賃料	15,246	16,423	23,763	34,289	44,185	53,448	62,713	68,798	70,388	71,978	516,722
減価償却費	9,100	9,100	6,486	6,486	6,409	6,409	6,409	6,409	6,409	6,409	104,591
減価償却利益	-6,454	10,249	47,283	94,409	138,266	178,703	219,136	242,873	251,223	259,573	1,356,747
支払利息	15,168	13,651	12,134	10,617	9,100	7,584	6,067	4,550	3,033	1,516	132,968
支元	5,081	4,573	4,065	3,557	3,049	2,541	2,032	1,524	1,016	508	44,551
支元	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948	9,460
經常損益	-27,651	-8,923	30,136	79,287	125,169	167,630	210,091	235,851	246,226	256,601	1,169,728
累計損益	-172,340	-181,263	-151,127	-71,840	53,329	220,959	431,050	666,901	913,127	1,169,728	
連結											
經常損益	-17,985	875	40,068	97,811	143,827	186,420	233,250	259,169	269,676	280,184	1,310,369
累計損益	-200,911	-200,036	-159,968	-62,157	81,670	268,090	501,340	760,509	1,030,185	1,310,369	
法人税	0	22	1002	2446	3596	4661	11,663	12,958	13,484	14,009	63,841
繰引後損益	-17,985	853	39,066	95,365	140,231	181,759	221,587	246,211	256,192	266,175	1,246,528
税金引後累計	-200,911	-200,058	-160,992	-65,627	74,604	256,363	477,950	724,161	980,353	1,246,528	

表 7-17

[資金運用計画 / 試験的・本格事業連結表]

試験的 収入合計	単位：千円									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
借入金 (JICA)	48,891	7,678	8,365	5,530	4,343	0	0	0	0	0
自己資金	1,400	1,500	1,700	1,900	2,000	12,500	3,000	16,000	0	0
前期 繰越	0	0	1,193	2,584	3,976	6,958	13,916	25,844	25,844	25,844
前期 繰越	0	94	84	50	69	72	78	84	81	7,295
収入合計	50,291	9,272	11,342	10,064	10,368	19,530	16,994	41,928	25,925	33,139
設備投資	42,014	801	2,016	787	787	4,245	799	23,076	0	1,215
運賃	6,877	6,877	7,542	7,327	7,532	7,974	9,011	11,594	11,582	11,582
交際費	978	1,131	1,299	1,409	1,496	1,496	1,396	1,297	1,197	1,097
利子	328	379	435	472	501	501	468	434	401	367
税金	0	0	0	0	0	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987
送金	0	0	0	0	0	249	249	249	249	249
元金	0	0	0	0	0	0	0	210	214	217
注	50,197	9,188	11,292	9,995	10,316	19,452	16,910	41,847	18,630	19,714
支出合計	94	84	50	69	72	78	84	81	7,295	13,425
当期収支										
本格 収入合計						52,690	26,399	54,765	29,725	25,817
長期 借入金						6,000	9,000	14,000	17,000	21,000
前期 繰越						0	0	0	1,988	7,952
前期 繰越						0	352	884	567	76
収入合計						58,690	35,751	69,649	49,280	54,845
設備投資						44,986	17,499	43,857	19,511	20,192
運賃						7,904	8,900	10,908	12,202	13,577
交際費						4,231	6,343	10,724	13,102	15,168
利子						1,417	2,125	3,593	4,389	5,081
税金						0	0	0	0	0
送金						0	0	0	0	0
元金						0	0	0	0	0
注						58,538	34,867	69,082	49,204	54,018
支出合計						352	684	567	76	827
当期収支										
連結 当期収支	94	84	50	69	72	430	968	646	7,371	14,252

表 7-18

[資金運用計画 / 試験的・本據事業連結表]

単位：千円	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
試験的											
借入金 (JICA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自己資金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,807
販売収入	26,838	26,838	26,838	36,778	36,778	36,778	41,748	41,748	41,748	41,748	463,999
前期より繰越	13,425	20,261	28,690	37,001	53,475	47,599	63,971	83,633	104,661	125,814	586,437
収入合計	40,263	47,099	55,528	73,779	90,253	84,377	105,719	125,381	146,409	167,562	1,165,243
設備投資	1,464	0	0	0	22,477	354	1,215	0	0	0	101,250
運営費	11,729	11,729	11,729	13,210	13,210	13,210	13,944	13,919	13,919	13,919	218,416
支払利息	898	898	798	698	598	499	399	299	200	100	18,282
税金返金	334	301	267	234	200	167	134	100	67	34	6,124
借入金返済	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,989	74,807
元金返済	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	3,735
法人税	242	245	497	926	933	940	1,158	1,166	1,173	1,179	9,100
支出合計	20,002	18,409	18,527	20,304	42,654	20,406	22,086	20,720	20,595	20,470	431,714
当期収支	20,261	28,690	37,001	53,475	47,599	63,971	83,633	104,661	125,814	147,092	733,529
本格											
長期借入金	0	25,000	0	0	0	0	0	0	0	0	189,596
販売収入	17,892	37,772	77,532	135,184	188,860	238,560	288,260	318,080	328,020	337,960	1,978,060
前期より繰越	827	548	99	2,945	60,493	140,456	284,487	489,503	680,980	902,314	2,544,531
収入合計	70,719	63,320	77,631	138,129	249,353	379,016	572,747	787,583	1009,000	1240,274	4,856,187
設備投資	14,768	6,666	13,309	5,301	26,397	2,666	2,019	30	30	6,666	223,897
運営費	15,246	18,423	23,763	34,289	44,185	53,448	62,713	68,798	70,388	71,978	516,722
支払利息	15,168	13,651	12,134	10,617	9,100	7,584	6,067	4,550	3,033	1,516	132,988
税金返金	5,081	4,573	4,065	3,557	3,049	2,541	2,032	1,524	1,016	508	44,551
借入金返済	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,960	18,956	189,596
元金返済	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948	9,480
法人税	0	0	1,507	3,964	6,258	8,362	10,505	11,793	12,311	12,830	67,550
支出合計	70,171	63,221	74,686	77,636	109,897	94,529	103,244	106,603	106,686	113,402	1,184,784
当期収支	548	99	2,945	60,493	140,456	284,487	469,503	680,960	902,314	1126,872	3,671,403
連結 当期収支	20,809	28,789	39,946	113,968	188,055	348,458	553,136	785,641	1028,128	1273,964	4,404,932

試驗的事業積算基準

1. 設備投資總括表	P. 116
2. 設備投資 (1)	P. 117
3. 設備投資 (2)	P. 118-119
4. 設備投資 (3)	P. 120
5. 管理費總括表	P. 121
6. 人件費・福利厚生費	P. 122
7. 保守管理費	P. 123
8. 燃料・オイル代	P. 124
9. 保險料	P. 125
10. 生産費	P. 126-127
栽培費	P. 126-127
收穫勞賃	P. 126-127
搾油費用	P. 126-127
11. 販売費用・販売收入	P. 128-129
梱包資材費	P. 128-129
販売費用	P. 128-129

[設備投資總括表 / 試験の事業]

(単位: Gr)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場建設費	43,922	2,884	2,884	2,834	2,834	14,576	2,875	0	0	0
施設建設費	21,749	0	0	0	0	0	0	0	0	0
車両購入費	51,864	0	0	0	0	0	0	51,864	0	0
農業機械購入費	25,366	0	4,375	0	0	0	0	25,366	0	4,375
雑機器・備品購入費	5,274	0	0	0	0	0	0	5,844	0	0
	3,074	0	0	0	0	706	0	0	0	0
設備投資合計	151,249	2,884	7,259	2,834	2,834	15,282	2,875	83,074	0	4,375

(単位: Gr)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
農場建設費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72,809
施設建設費	2,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,514
車両購入費	0	0	0	0	51,864	0	0	0	0	0	155,592
農業機械購入費	0	0	0	0	23,208	0	4,375	0	0	0	87,065
雑機器・備品購入費	2,506	0	0	0	5,844	0	0	0	0	0	16,962
						1,274	0	0	0	0	7,560
設備投資合計	5,271	0	0	0	80,916	1,274	4,375	0	0	0	364,502

(単位: 千円)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場建設費	12,201	801	801	787	787	4,049	799	0	0	0
施設建設費	6,041	0	0	0	0	0	0	0	0	0
車両購入費	14,407	0	0	0	0	0	0	14,407	0	0
農業機械購入費	7,046	0	1,215	0	0	0	0	7,046	0	1,215
雑機器・備品購入費	1,465	0	0	0	0	0	0	1,623	0	0
	854	0	0	0	0	196	0	0	0	0
設備投資合計	42,014	801	2,016	787	787	4,245	799	23,076	0	1,215

(単位: 千円)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
農場建設費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,225
施設建設費	768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,809
車両購入費	0	0	0	0	14,407	0	0	0	0	0	43,221
農業機械購入費	0	0	0	0	6,447	0	1,215	0	0	0	24,164
雑機器・備品購入費	696	0	0	0	1,623	0	0	0	0	0	4,711
						354	0	0	0	0	2,100
設備投資合計	1,464	0	0	0	22,477	354	1,215	0	0	0	101,250

1円 = 3.6 グラム

[設備投資(1)/試験的事業]

(単位: 千G r)	耐用年数									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場建設費	20	18,360	0	0	0	0	0	0	0	0
建設・排根	20	7,363	0	0	0	0	0	0	0	0
開墾整備	20	1,800	0	0	0	0	0	0	0	0
ほ場の整備	50	16,399	2,884	2,834	2,834	14,576	2,875	0	0	0
その他整備										
成園費										
(小計)		43,922	2,884	2,834	2,834	14,576	2,875	0	0	0
施設建設費	20	7,200	0	0	0	0	0	0	0	0
建設所班者	(1)									
住宅	(1)									
住宅	(1)									
住宅	(2)									
作業倉庫	(1)									
倉庫	(1)									
車庫	(1)									
育苗施設	(1)									
資材運搬費	10	2,160	0	0	0	0	0	0	0	0
資材		2,765	0	0	0	0	0	0	0	0
(小計)		21,749	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: 千G r)	耐用年数										合計
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
農場建設費	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,360
建設・排根	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,363
開墾整備	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,800
ほ場の整備	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45,286
その他整備											
成園費											
(小計)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	72,809
施設建設費	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,200
建設所班者	(1)										
住宅	(1)										
住宅	(1)										
住宅	(2)										
作業倉庫	(1)										
倉庫	(1)										
車庫	(1)										
育苗施設	(1)										
資材運搬費	10	2,765	0	0	0	0	0	0	0	0	5,530
資材		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,440
(小計)		2,765	0	0	0	0	0	0	0	0	24,514

【設備投資(2)／試験的事業】

(単位: 千G r)	耐用年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
車面購入費											
トラック (10t)	7	18,297							18,297		
トラック	7	19,500							19,500		
ピックアップ	7	14,067							14,067		
(小計)		51,864							51,864		
農業機械等購入費											
トラクタ (90HP)	7	12,375							12,375		
デタラ	7	840							840		
デライ	7	2,713							2,713		
ラネ	7	1,318							1,318		
ト立機 (6t)	7	1,560							1,560		
排土板	7	2,360							2,360		
消毒機	7	1,050							1,050		
発電機 (15KVA)	7	3,150							3,150		
搾油機 (動力式)	7	-		4,375					0		4,375
(小計)		25,366		4,375					25,366		4,375
雑機等購入費											
深井ポンプ	7	500							500		
飲料用ポンプ	7	279							279		
燃料用ポンプ	7	1,269							1,269		
燃料用ポンプ	7	480							-		
燃料用ポンプ	7	-							1,050		
燃料用ポンプ	7	1,508							1,508		
燃料用ポンプ	7	1,238							1,238		
燃料用ポンプ	7	5,274							5,844		
(小計)											

(単位: 千Gr)	耐用年数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
車両購入費												
トラック (10t)	7	0	0	0	0	0	18,297	0	0	0	0	54,891
トラック	7	0	0	0	0	0	19,500	0	0	0	0	58,500
トラック	7	0	0	0	0	0	14,067	0	0	0	0	42,201
(小計)		0	0	0	0	0	51,864	0	0	0	0	155,592
農業機械等購入費												
トラクター (90HP)	7	0	0	0	0	0	12,375	0	0	0	0	37,125
トラクター	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,680
トラクター	7	0	0	0	0	0	2,713	0	0	0	0	8,139
トラクター	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,636
トラクター (6t)	7	0	0	0	0	0	1,560	0	0	0	0	4,680
排土機	7	0	0	0	0	0	2,360	0	0	0	0	7,080
発電機 (15KVA)	7	0	0	0	0	0	1,050	0	0	0	0	3,150
発電機 (動力式)	7	0	0	0	0	0	3,150	0	0	0	0	9,450
(小計)		0	0	0	0	0	23,208	0	4,375	0	0	13,125
								4,375				87,065
雑費												
雑費	7	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	1,500
雑費	7	0	0	0	0	0	279	0	0	0	0	837
雑費	7	0	0	0	0	0	1,269	0	0	0	0	3,807
雑費	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480
雑費	7	0	0	0	0	0	1,050	0	0	0	0	2,100
雑費	7	0	0	0	0	0	1,508	0	0	0	0	4,524
雑費	7	0	0	0	0	0	1,238	0	0	0	0	3,714
(小計)		0	0	0	0	0	5,844	0	0	0	0	16,962

[設備投資(3)/試験的事業]

(単位:千G r)	耐用年数									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
什器・備品購入費										
冷蔵庫	5	158	0	0	0	158	0	0	0	0
無線機	10	1,800	0	0	0	0	0	0	0	0
タイタ	5	106	0	0	0	106	0	0	0	0
金庫類	15	66	0	0	0	66	0	0	0	0
椅子	15	280	0	0	0	0	0	0	0	0
調理器	15	80	0	0	0	0	0	0	0	0
ベツ	15	160	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	5	48	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	52	0	0	0	52	0	0	0	0
	5	324	0	0	0	324	0	0	0	0
		3,074	0	0	0	706	0	0	0	0

(単位:千G r)	耐用年数										合計
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
什器・備品購入費											
冷蔵庫	5	158	0	0	0	158	0	0	0	0	632
無線機	10	1,800	0	0	0	0	0	0	0	0	3,600
タイタ	5	106	0	0	0	106	0	0	0	0	424
金庫類	15	66	0	0	0	66	0	0	0	0	264
椅子	15	0	0	0	0	280	0	0	0	0	560
調理器	15	0	0	0	0	80	0	0	0	0	160
ベツ	15	0	0	0	0	160	0	0	0	0	320
小計	5	52	0	0	0	48	0	0	0	0	96
	5	324	0	0	0	52	0	0	0	0	208
	5	2,506	0	0	0	324	0	0	0	0	1,286
						1,274					7,560

[管理費 / 試験的事業]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人件費	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997
福利厚生費	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
燃料・オイル代	1,544	1,544	1,605	1,605	1,605	1,605	1,605	1,613	1,613	1,613
燃料	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
保険料	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009
通信運送費	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
雑費	67	67	487	67	67	67	67	67	67	67
管理費合計	6,877	6,877	7,358	6,938	6,938	6,938	6,938	6,946	6,946	6,946

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
人件費	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	59,940
福利厚生費	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1,200
燃料・オイル代	1,613	1,613	1,613	1,613	1,613	1,613	1,613	1,588	1,588	1,588	32,007
燃料	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	20,000
保険料	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	20,180
通信運送費	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	4,000
雑費	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	1,760
管理費合計	6,946	6,946	6,946	6,946	6,946	6,946	6,946	6,921	6,921	6,921	139,087

【人件費・福利厚生費／試験的専業】

(単位: G F)	月給	人数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場長	300	1	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900
運転手	250	1	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250
常備労働者	70	4	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640
人件費 (千 G F)			10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	10,790
(千円)			2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997
福利厚生費 (千 G F)			216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
(千円)			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

(単位: G F)	月給	人数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
農場長	300	1	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	78,000
運転手	250	1	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250	65,000
常備労働者	70	4	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	72,800
人件費 (千 G F)			10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	10,790	215,800
(千円)			2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	59,940
福利厚生費 (千 G F)			216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	4,320
(千円)			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1,200

1円 = 3.6 ヶラニ
 * 年間給与は13ヵ月とした。
 ** 福利厚生費は人件費の2%とした。

【保守管理費／試験的事業】

(単位: 千G r)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場建設	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376
施設建設	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
車両	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593
機械類	158	158	377	377	377	377	377	377	377	377
雑機械	263	263	263	263	263	263	263	292	292	292
茶器・備品	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
保守管理費(千G r)	5,558	5,558	5,777	5,777	5,777	5,777	5,777	5,806	5,806	5,806
(千円)	1,544	1,544	1,605	1,605	1,605	1,605	1,605	1,613	1,613	1,613

(単位: 千G r)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
農場建設	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	27,520
施設建設	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	20,300
車両	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2503	2503	2503	51,590
機械類	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	7,102
雑機械	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	5,637
茶器・備品	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	3,060
保守管理費(千G r)	5,806	5,806	5,806	5,806	5,806	5,806	5,806	5,716	5,716	5,716	115,209
(千円)	1,613	1,613	1,613	1,613	1,613	1,613	1,613	1,588	1,588	1,588	32,007

1円 = 3.6 ヶラニ一 * 購入価額の5%を計上した。

[燃料・オイル代/試験的専業]

(単位: 千Gr)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
車両										
農場-アスンション	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304
農場内外移動	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384
発電機	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584
燃料代小計	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272
燃料・オイル代 (千円)	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599
	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

(単位: 千Gr)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
車両											
農場-アスンション	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	46,080
農場内外移動	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	7,680
発電機	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	11,680
燃料代小計	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	65,440
燃料・オイル代 (千円)	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	3,599	71,980
	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	20,000

1円=3.6グラニ- *オイル代は燃料代の10%を計上した。

[保険料 / 試験的専業]

(単位: 千 G F)	購入価額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
トラック (10t)	18,297	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281
ジープ	19,500	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365
ピックアップ	14,067	985	985	985	985	985	985	985	985	985	985
保険料 (千 G F)	51,864	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631
(千円)	14,407	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009

(単位: 千 G F)	購入価額	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
トラック (10t)	18,297	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	25,620
ジープ	19,500	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	27,300
ピックアップ	14,067	985	985	985	985	985	985	985	985	985	985	19,700
保険料 (千 G F)	51,864	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	72,620
(千円)	14,407	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	20,180

1円 = 3.6 ガラニ - * 購入価額の 7% を計上した。

[生產費 / 試驗的事業]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(單位: 千Gr)										
面積 10HA										
(優良系統)										
收穫勞働力(人/60HA)	0	0	0	10	10	10	20	40	60	60
收穫勞働力(人)	0	0	0	2	2	3	7	10	10	10
種子收穫量(TON/HA)	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0
種子生產量(TON)	0.0	0.0	1.0	3.0	5.0	10.0	20.0	30.0	30.0	30.0
面積 50HA										
(非優良系統)										
收穫勞働力(人/60HA)	0	0	0	10	10	10	20	40	40	40
收穫勞働力(人)	0	0	0	8	8	8	17	33	33	33
種子收穫量(TON/HA)	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0	2.0	2.0
種子生產量(TON)	0.0	0.0	5.0	10.0	15.0	25.0	50.0	100.0	100.0	100.0
總收穫勞働力(人/年)	0	0	0	10	10	11	24	43	43	43
總種子生產量(TON/年)	0.0	0.0	6.0	13.0	20.0	35.0	70.0	130.0	130.0	130.0
栽培費用	-	-	-	-	-	-	-	2,675	2,634	2,634
收穫勞働費 2,500Gr/人日	0	0	0	25	25	28	60	108	108	108
榨油費用 3,520Gr/TON	0	0	0	21	46	70	246	458	458	458
生產費(千円)	0	0	0	46	71	95	306	3,441	3,400	3,400
	0	0	0	13	20	26	85	956	944	944

[生產費 / 試驗的事業]

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
(單位: 千 G r)											
(優良系統) 面積 10HA											
收穫勞動力(人/60HA)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	670
收穫勞動力(人)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	146
種子收穫量(TON/HA)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	48
種子生產量(TON)	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	479
(非優良系統) 面積 50HA											
收穫勞動力(人/60HA)	40	40	40	60	60	60	60	60	60	60	720
收穫勞動力(人)	33	33	33	50	50	50	50	50	50	50	597
種子收穫量(TON/HA)	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	37
種子生產量(TON)	100.0	100.0	100.0	150.0	150.0	150.0	175.0	175.0	175.0	175.0	1,855
收穫勞動力(人/年)	43	43	43	60	60	60	60	60	60	60	743
總種子生產量(TON/年)	135.0	135.0	135.0	185.0	185.0	185.0	210.0	210.0	210.0	210.0	2,334
栽培費用	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	36,883
收穫勞費 2,500Gs/人日	108	108	108	150	150	150	150	150	150	150	1,861
榨油費用 3,520Gs/TON	475	475	475	651	651	651	739	739	739	739	8,214
生產費(千円)	3,417	3,417	3,417	3,635	3,635	3,635	3,723	3,723	3,723	3,723	46,958
	949	949	949	1,010	1,010	1,010	1,034	1,034	1,034	1,034	13,043

[販売費用・販売収入／試験的事業]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(単位: 千円)										
(優良系統)										
種子収穫量 (TON/HA)	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0
栽培面積 (HA)	10									
粗油生産量 (TON)	0.0	0.0	0.4	1.2	2.0	4.0	8.0	12.0	12.0	12.0
(非優良系統)										
種子収穫量 (TON/HA)	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0	2.0	2.0
栽培面積 (HA)	50									
粗油生産量 (TON)	0.0	0.0	2.0	4.0	6.0	10.0	20.0	40.0	40.0	40.0
搾油率 (%)	40									
出荷量 (TON)	0.0	0.0	2.4	5.2	8.0	14.0	28.0	52.0	52.0	52.0
梱包資材費	22									
a. TON 当単価	0	0	53	114	176	308	616	1,144	1,144	1,144
b. 費用										
運費	49									
a. TON 当単価	0	0	118	255	392	686	1,372	2,548	2,548	2,548
b. 費用										
販売費用										
TON 当販売単価	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497
販売収入										
TON 当販売単価	0	0	1,193	2,584	3,976	6,958	13,916	25,844	25,844	25,844

* 生産物の2分の1は日本へ、残りの2分の1はアメリカへ輸出すると想定し、ここでは両国への運賃の平均を用いて試算した。
 * 運賃算出重量には粗油重量の10%をドラム分として加算した。運賃は1%の保険料を含む。

〔販売費用・販売収入／試験的専業〕

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
(単位：千円)											
(優良系統)											
種子収獲量 (TON/HA)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	48
栽培面積 (HA)	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	192
粗油生産量 (TON)											
(非優良系統)											
種子収獲量 (TON/HA)	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	37
栽培面積 (HA)	40.0	40.0	40.0	60.0	60.0	60.0	70.0	70.0	70.0	70.0	742
粗油生産量 (TON)											
搾油率 (%)											
出荷量 (TON)	54.0	54.0	54.0	74.0	74.0	74.0	84.0	84.0	84.0	84.0	934
梱包資材費											
a. TON 当単価	1,188	1,188	1,188	1,628	1,628	1,628	1,848	1,848	1,848	1,848	20,539
b. 費用											
運賃											
a. TON 当単価	2,646	2,646	2,646	3,626	3,626	3,626	4,116	4,116	4,116	4,116	45,747
b. 費用											
販売費用	3,834	3,834	3,834	5,254	5,254	5,254	5,964	5,964	5,964	5,964	66,286
TON 当販売単価	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	9,940
販売収入	26,838	26,838	26,838	36,778	36,778	36,778	41,748	41,748	41,748	41,748	463,999

* 生産物の2分の1は日本へ、残りの2分の1はアメリカへ輸出すると想定し、ここでは両国への運賃の平均を用いて試算した。
 * 運賃算出重量には粗油重量の10%をドラム分として加算した。運賃は1%の保険料を含む。

本 格 事 業 積 算 基 準

1. 設備投資総括表	P. 131-132
2. 設備投資 (1)	P. 133
3. 設備投資 (2)	P. 134-135
4. 設備投資 (3)	P. 136
5. 管理費総括表	P. 137
6. 人件費・福利厚生費	P. 138
7. 保守管理費	P. 139
8. 燃料・オイル代	P. 140
9. 保険料	P. 141
10. 生産費	P. 142
栽培費	P. 143
生産費明細	P. 144-145
11. 販売費用・販売収入	P. 146
12. 減価償却費	P. 147-153

[設備投資総括表 / 本格事業]

(単位: 千円)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場建設費					8,350	16,191	17,533	16,874	20,192	
施設建設費					9,607	1,278	3,251	607	0	0
車両購入費					0	0	14,407	0	0	0
農業機械購入費					26,999	0	6,735	0	0	0
雑機械購入費					0	0	1,901	0	0	0
茶器・備品購入費					30	30	30	30	30	0
設備投資合計					44,986	17,499	43,657	19,511	20,192	

(単位: 千円)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
農場建設費	13,160	6,636	6,613	5,271	3,953	2,636	1,318	0	0	0	120,727
施設建設費	1,578	0	0	0	0	0	671	0	0	0	16,992
車両購入費	0	0	0	0	14,407	0	0	0	0	0	28,814
農業機械購入費	0	0	0	6,666	0	6,136	0	0	0	0	53,202
雑機械購入費	0	0	0	0	1,901	0	0	0	0	0	3,802
茶器・備品購入費	30	30	30	30	0	30	30	30	30	30	360
設備投資合計	14,768	6,666	13,309	5,301	26,397	2,666	2,019	30	30	6,666	223,897

1円 = 3.6 ヶラニ

[設備投資總括表 / 本格事業]

(單位: Gr)	1	2	3	4	5	6	7	8	8	10
農場建設費					30,060	58,289	63,118	67,947	72,691	
施設建設費					34,584	4,599	11,704	2,184	0	
車両購入費					0	0	51,864	0	0	
農業機械購入費					97,197	0	24,246	0	0	
雜機購入費					0	0	6,844	0	0	
禾器・備品購入費					108	108	108	108	108	0
設備投資合計					161,949	62,996	157,884	70,239	72,691	

(單位: Gr)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
農場建設費	47,375	23,890	23,805	18,976	14,232	9,488	4,744	0	0	0	434,615
施設建設費	5,680	0	0	0	0	0	2,415	0	0	0	61,166
車両購入費	0	0	0	0	51,864	0	0	0	0	0	103,728
農業機械購入費	0	0	23,997	0	22,088	0	0	0	0	23,997	191,525
雜機購入費	0	0	0	0	6,844	0	0	0	0	0	13,688
禾器・備品購入費	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	1,296
設備投資合計	53,163	23,998	47,910	19,084	95,028	9,596	7,267	108	108	23,997	806,018

[設備投資(1)/本格事業]

(単位: 千 G r)	耐用年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場建設・整備 成園費 (小計)	20 20						17,990 12,070 0	17,990 12,070 28,229	17,990 12,070 33,058	17,990 12,070 37,887	17,990 12,070 42,631
施設事務所 作業倉庫 青稞庫 資材運搬 (小計)	20 20 20 10 20						12,600 3,000 1,944 0 3,600 12,000 1,440 34,584	0 0 1,944 0 2,415 0 240 4,599	0 0 1,944 5,200 3,600 0 960 11,704	0 0 1,944 0 0 0 240 2,164	0 0 0 0 0 0 0 0

(単位: 千 G r)	耐用年数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計	
農場建設・整備 成園費 (小計)	20 20	0 0	23,890 23,890	23,890 23,890	18,976 18,976	14,232 14,232	9,488 9,488	4,744 4,744	0 0	0 0	0 0	89,950 60,350 284,315 434,615	
施設事務所 作業倉庫 青稞庫 資材運搬 (小計)	20 20 20 10 20	0 0 5,200 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 2,415 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	12,600 3,000 7,776 10,400 7,200 4,830 12,000 3,360 61,166

試験の事業で建設した事務所兼住宅は6年度以降は運転費用住宅として利用する。

【設備投資(2)/本格事業】

(単位: 千 G r)	耐用年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
車両購入費											
トラック (10t)	7								18,297	0	0
トラックアップ	7								19,500	0	0
ピックアップ	7								14,067	0	0
(小計)							0	0	51,864	0	0
農業機械等購入費											
トラクター (11t)	7						73,200	0	0	0	0
トラクター (90HP)	7						12,375	0	12,375	0	0
トラクター (6t)	7								840	0	0
トラクター (大)	7						2,713	0	2,713	0	0
トラクター (小)	7								1,318	0	0
トラクター	7						1,560	0	0	0	0
排土機	7						2,360	0	0	0	0
排土機	7						264	0	0	0	0
排土機	7						1,050	0	0	0	0
排土機 (20KVA)	7						3,675	0	0	0	0
排土機 (動力式)	7								7,000	0	0
(小計)							97,197	0	24,246	0	0
雑費											
雑費	7								500	0	0
雑費	7								279	0	0
雑費	7								1,269	0	0
雑費	7								1,050	0	0
雑費	7								1,508	0	0
雑費	7								1,238	0	0
雑費	7								1,000	0	0
(小計)							0	0	6,844	0	0

(単位: 千 G r)	耐用年数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
車西購入費 (10t)	7	0	0	0	0	18,297	0	0	0	0	0	36,594
トラック	7	0	0	0	0	19,500	0	0	0	0	0	39,000
トラクタ	7	0	0	0	0	14,067	0	0	0	0	0	28,134
(小計)		0	0	0	0	51,864	0	0	0	0	0	103,728
農業機械等購入費	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73,200
トラクタ (11t)	7	0	0	12,375	0	12,375	0	0	0	0	12,375	61,875
トラクタ (90HP)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	840
トラクタ (6t)	7	0	0	2,713	0	2,713	0	0	0	0	2,713	13,565
トラクタ (大)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,318
トラクタ (小)	7	0	0	1,560	0	0	0	0	0	0	1,560	4,680
排土機	7	0	0	2,360	0	0	0	0	0	0	2,360	7,080
排土機 (小)	7	0	0	264	0	0	0	0	0	0	264	792
消毒機	7	0	0	1,050	0	0	0	0	0	0	1,050	3,150
消毒機 (20KVA)	7	0	0	3,675	0	0	0	0	0	0	3,675	11,025
搾油機 (動力式)	7	0	0	0	0	7,000	0	0	0	0	0	14,000
(小計)		0	0	23,997	0	22,068	0	0	0	0	23,997	191,525
雑費	7	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	1,000
雑費	7	0	0	0	0	279	0	0	0	0	0	558
雑費	7	0	0	0	0	1,269	0	0	0	0	0	2,538
雑費	7	0	0	0	0	1,050	0	0	0	0	0	2,100
雑費	7	0	0	0	0	1,506	0	0	0	0	0	3,016
雑費	7	0	0	0	0	1,238	0	0	0	0	0	2,476
雑費	7	0	0	0	0	1,000	0	0	0	0	0	2,000
(小計)		0	0	0	0	6,644	0	0	0	0	0	13,688

[管理費/本格事業]

(単位: 千円)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人件費						3,214	3,719	4,225	4,731	4,731
福利厚生費						64	74	84	95	95
保守管理費						1,966	2,447	3,939	4,388	4,805
燃料・オイル代						1,117	1,117	1,117	1,117	1,117
保険料						1,009	1,009	1,009	1,009	1,009
通信運給費						400	400	400	400	400
雑費						134	134	134	134	134
管理費合計						7,904	8,900	10,908	11,874	12,291

(単位: 千円)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
人件費	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	67,930
福利厚生費	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	1,362
保守管理費	4,684	4,684	3,867	3,867	3,867	3,867	3,867	3,867	3,867	3,867	58,249
燃料・オイル代	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	16,755
保険料	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	15,135
通信運給費	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	6,000
雑費	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	2,010
管理費合計	12,370	12,370	11,353	11,353	11,353	11,353	11,353	11,353	11,353	11,353	167,441

【人件費・福利厚生費／本格事業】

(単位: 千G F)	月給	人数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
合計		150	1					1,950	1,950	1,950	1,950	1,950
運転手		250	2					6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
農場管理人		100	1					1,300	1,300	1,300	1,300	1,300
常備労働者(6年度-)		70	2					1,820	1,820	1,820	1,820	1,820
常備労働者(7年度-)		70	2					-	1,820	1,820	1,820	1,820
常備労働者(8年度-)		70	2					-	-	1,820	1,820	1,820
常備労働者(9年度-)		70	2					-	-	-	1,820	1,820
人件費(千G F)								11,570	13,390	15,210	17,030	17,030
(千円)								3,214	3,719	4,225	4,731	4,731
福利厚生費(千G F)								231	268	304	341	341
(千円)								64	74	84	95	95

(単位: 千G F)	月給	人数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
合計		150	1	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	29,250
運転手		250	2	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	97,500
農場管理人		100	1	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	19,500
常備労働者(6年度-)		70	2	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	27,300
常備労働者(7年度-)		70	2	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	25,480
常備労働者(8年度-)		70	2	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	23,660
常備労働者(9年度-)		70	2	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	21,840
人件費(千G F)			17,030	17,030	17,030	17,030	17,030	17,030	17,030	17,030	17,030	17,030	244,530
(千円)			4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	67,930
福利厚生費(千G F)			341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	4,895
(千円)			95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	1,362

1円=3.6がラニ
 *年間給与は13ヵ月とした。
 *福利厚生費は人件費の2%とした。

[保守管理費 / 本格事業]

(単位: 千G r)	購入価額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場建設						1,503	3,006	4,509	6,012	7,515	
施設建設						1,729	1,959	2,544	2,654	2,654	
車両	51,864							2593	2593	2593	
機械類	83,875					3,844	3,844	4,194	4,194	4,194	
雑機械	6,844							342	342	342	
保守管理費 (千G r)	142,583					7,076	8,809	14,182	15,795	17,298	
(千円)	39,606					1,966	2,447	3,939	4,368	4,805	

(単位: 千G r)	購入価額	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
農場建設		7,515	7,515	7,515	7,515	7,515	7,515	7,515	7,515	7,515	7,515	97,695
施設建設		2,938	2,938	2,938	2,938	2,938	2,938	2,938	2,938	2,938	2,938	40,920
車両	51,864	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	33,709
機械類	83,875	4,194	4,194	534	534	534	534	534	534	534	534	32,930
雑機械	6,844	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	4446
保守管理費 (千G r)	142,583	17,582	17,582	13,922	13,922	13,922	13,922	13,922	13,922	13,922	13,922	209,700
(千円)	39,606	4,884	4,884	3,867	3,867	3,867	3,867	3,867	3,867	3,867	3,867	58,249

1円 = 3.6 ガラ = - * 購入価額の5%を計上した。
 * 成園費を除く農場建設費についてののみ保守管理費を計上した。

[燃料・オイル代/本格事業]

86.12.20 週

L=0040 C=0216

(単位: 千Gr)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
車両										
農場-アスンション						2,304	2,304	2,304	2,304	2,304
農場内外移動						768	768	768	768	768
発電機						584	584	584	584	584
燃料代小計						3,656	3,656	3,656	3,656	3,656
燃料・オイル代 (千円)						4,022	4,022	4,022	4,022	4,022
						1,117	1,117	1,117	1,117	1,117

(単位: 千Gr)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
車両											
農場-アスンション	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	34,560
農場内外移動	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768	11,520
発電機	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	8,760
燃料代小計	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	54,840
燃料・オイル代 (千円)	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	4,022	60,330
	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	1,117	16,755

注: 1円=3.6ガラ=ー *オイル代は燃料代の1.0%を計上した。

【保険料／本格事業】

(単位: 千G s)	購入価額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
トラック (10トン)	18,297						1,281	1,281	1,281	1,261	1,281
ジープ	19,500						1,365	1,365	1,365	1,365	1,365
ピックアップ	14,067						985	985	985	985	985
保険料 (千G r)	51,864						3,631	3,631	3,631	3,631	3,631
(千円)	14,407						1,009	1,009	1,009	1,009	1,009

(単位: 千G r)	購入価額	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
トラック (10トン)	18,297	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	19,215
ジープ	19,500	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	20,475
ピックアップ	14,067	985	985	985	985	985	985	985	985	985	985	14,775
保険料 (千G r)	51,864	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	3,631	54,465
(千円)	14,407	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	15,135

1円 = 3.6ガロン * 購入価額の7%を計上した。

[生産費 / 本格事業]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
(單位: 千Gr)											
栽培費						0	0	0	0	0	0
総収穫労働力(人/年) 2,500Gr/人日						0	0	0	0	17	34
収穫労働費						0	0	0	0	43	85
総種子生産量(TON/年) 3,520Gr/TON						0	0	0	0	10	40
搾油費						0	0	0	0	35	141
生産費 (千円)						0	0	0	0	78	226
						0	0	0	0	22	63
(單位: 千Gr)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
栽培費	0	0	0	4,744	9,488	14,232	18,976	23,720	23,720	23,720	118,600
総収穫労働力(人/年) 2,500Gr/人日	51	84	151	234	317	400	484	534	551	568	3,425
収穫労働費	128	210	378	585	793	1,000	1,210	1,335	1,378	1,420	8,565
総種子生産量(TON/年) 3,520Gr/TON	90	190	390	680	950	1,200	1,450	1,600	1,650	1,700	9,950
搾油費	317	669	1,373	2,394	3,344	4,224	5,104	5,632	5,808	5,964	35,025
生産費 (千円)	445	879	1,751	7,723	13,625	19,456	25,290	30,687	30,906	31,124	162,190
	124	244	486	2,145	3,785	5,404	7,025	8,524	8,585	8,646	45,053

[栽培費 / 本格專業]

(單位: 千 G r)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(第 1 期分) (100ha)						-	0	0	0	0
(第 2 期分) (100ha)						-	-	0	0	0
(第 3 期分) (100ha)						-	-	-	0	0
(第 4 期分) (100ha)						-	-	-	-	0
(第 5 期分) (100ha)						-	-	-	-	-
栽培費						0	0	0	0	0

(單位: 千 G r)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
(第 1 期分) (100ha)	0	0	0	4,744	4,744	4,744	4,744	4,744	4,744	4,744	33,208
(第 2 期分) (100ha)	0	0	0	0	4,744	4,744	4,744	4,744	4,744	4,744	28,464
(第 3 期分) (100ha)	0	0	0	0	0	4,744	4,744	4,744	4,744	4,744	23,720
(第 4 期分) (100ha)	0	0	0	0	0	0	4,744	4,744	4,744	4,744	18,976
(第 5 期分) (100ha)	0	0	0	0	0	0	0	4,744	4,744	4,744	14,232
栽培費	0	0	0	4,744	9,488	14,232	18,976	23,720	23,720	23,720	118,600

[生產費明細 / 本格的專案]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(單位: 千 G r)										
(第 1 期分) (100ha)										
收獲勞動力 (人/60HA)							0	0	10	10
收獲勞動力 (人)							0	0	17	17
收獲產量 (TON/HA)							0.0	0.0	0.1	0.3
收獲產量 (TON)							0	0	10	30
(第 2 期分) (100ha)										
收獲勞動力 (人/60HA)							1	0	0	10
收獲勞動力 (人)							1	0	0	17
收獲產量 (TON/HA)							1	0.0	0.0	0.1
收獲產量 (TON)							0	0	0	10
(第 3 期分) (100ha)										
收獲勞動力 (人/60HA)							1	1	0	0
收獲勞動力 (人)							1	0	0	0
收獲產量 (TON/HA)							1	1	0	0
收獲產量 (TON)							0	0	0	0
(第 4 期分) (100ha)										
收獲勞動力 (人/60HA)							1	1	1	0
收獲勞動力 (人)							1	0	0	0
收獲產量 (TON/HA)							1	1	1	0
收獲產量 (TON)							0	0	0	0
(第 5 期分) (100ha)										
收獲勞動力 (人/60HA)							1	1	1	0
收獲勞動力 (人)							1	0	0	0
收獲產量 (TON/HA)							1	1	1	0
收獲產量 (TON)							0	0	0	0
總收獲勞動力 (人/年)							0	0	17	34
總收獲產量 (TON/年)							0	0	10	40

[生產費明細 / 本格的專業]

	(單位: 千Gr)										合計	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
(第1期分) (100ha)												
收獲勞動力(人/60HA)	10	20	40	60	60	60	70	70	70	70	70	550
收獲勞動力(人)	17	33	67	100	100	100	117	117	117	117	117	919
收獲種子產量(TON/HA)	0.5	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	27
種子產量(TON)	50	100	200	300	300	300	350	350	350	350	350	2,690
(第2期分) (100ha)												
收獲勞動力(人/60HA)	10	10	20	40	60	60	60	70	70	70	70	460
收獲勞動力(人)	17	17	33	67	100	100	100	117	117	117	117	602
收獲種子產量(TON/HA)	0.3	0.5	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	23
種子產量(TON)	30	50	100	200	300	300	300	350	350	350	350	2,340
(第3期分) (100ha)												
收獲勞動力(人/60HA)	10	10	10	20	40	60	60	60	60	70	70	410
收獲勞動力(人)	17	17	17	33	67	100	100	100	100	117	117	605
收獲種子產量(TON/HA)	0.1	0.3	0.5	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	20
種子產量(TON)	10	30	50	100	200	300	300	300	300	350	350	1,990
(第4期分) (100ha)												
收獲勞動力(人/60HA)	0	10	10	10	20	40	60	60	60	60	70	340
收獲勞動力(人)	0	17	17	17	33	67	100	100	100	100	117	568
收獲種子產量(TON/HA)	0.0	0.1	0.3	0.5	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	16
種子產量(TON)	0	10	30	50	100	200	300	300	300	300	350	1,640
(第5期分) (100ha)												
收獲勞動力(人/60HA)	0	0	0	10	10	20	40	60	60	60	60	270
收獲勞動力(人)	0	0	0	17	17	33	67	100	100	100	100	451
收獲種子產量(TON/HA)	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	13
種子產量(TON)	0	0	10	30	50	100	200	300	300	300	300	1,290
總收獲勞動力(人/年)	51	64	151	234	317	400	484	534	551	568	568	3,425
總收獲種子產量(TON/年)	90	190	390	680	950	1,200	1,450	1,600	1,650	1,700	1,700	9,950

[販売費用・販売収入／本格事業]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(単位: 千円)										
出荷量 (TON)						0	0	0	4	16
梱包資材費										
a. TON 当単価	22									
b. 費用						0	0	0	68	352
運賃										
a. TON 当単価	49									
b. 費用						0	0	0	216	871
販売費用						0	0	0	306	1,223
TON 当販売単価						497	497	497	497	497
販売収入						0	0	0	1,988	7,952

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
(単位: 千円)											
出荷量 (TON)	36	76	156	272	380	480	580	640	660	680	3,980
梱包資材費											
a. TON 当単価	22										
b. 費用	792	1,672	3,432	5,984	8,360	10,560	12,760	14,080	14,520	14,960	87,560
運賃											
a. TON 当単価	49										
b. 費用	1,960	4,137	8,492	14,807	20,687	26,131	31,575	34,841	35,930	37,019	216,668
販売費用	2,752	5,809	11,924	20,791	29,047	36,691	44,335	46,921	50,450	51,979	304,228
TON 当販売単価	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	7,455
販売収入	17,892	37,772	77,532	135,184	186,860	238,560	288,260	316,080	328,020	337,960	1,978,060

* 生産物の2分の1は日本へ、残りの2分の1はアメリカへ輸出すると想定し、ここでは両国への運賃の平均を用いて試算した。
 * 運賃算出重量には粗油重量の10%をドラム分として加算した。運賃は1%の保険料を含む。

[減価償却総括表 / 本橋専業]

(単位: 千円)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場建設費						376	752	1,128	1,503	1,879
施設建設費						432	520	666	693	693
車両購入費						0	0	1,852	1,852	1,852
農業機械購入費						3,471	3,471	4,337	4,337	4,337
雑機械購入費						0	0	246	246	246
茶器・備品購入費						5	11	16	22	22
減価償却合計						4,284	4,754	6,245	6,653	9,029

(単位: 千円)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
農場建設費	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	24,428
施設建設費	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	10,644
車両購入費	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	1,852	24,076
農業機械購入費	4,337	4,337	4,337	4,337	4,337	4,337	4,337	4,337	4,337	4,337	41,949
雑機械購入費	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	3,198
茶器・備品購入費	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	296
減価償却合計	9,100	9,100	9,100	9,100	9,100	9,100	9,100	9,100	9,100	9,100	104,591

* 1円 = 3.6 ヶラ = -

[減価償却一括表 / 本村事業]

(單位: Gr)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場建設費						1,353	2,706	4,059	5,412	6,765
施設建設費						1,556	1,871	2,397	2,495	2,495
車両購入費						0	0	6,668	6,668	6,668
農業機械購入費						12,497	12,497	15,614	15,614	15,614
雑機械購入費						0	0	884	884	884
茶器・備品購入費						19	39	58	78	78
減価償却合計						15,425	17,113	29,680	31,151	32,504

(單位: Gr)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
農場建設費	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	87,945
施設建設費	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	38,314
車両購入費	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	86,684
農業機械購入費	15,614	15,614	6,203	6,203	5,926	5,926	5,926	5,926	5,926	5,926	151,026
雑機械購入費	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	11,492
茶器・備品購入費	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	1,052
減価償却合計	32,759	32,759	23,348	23,348	23,071	23,071	23,071	23,071	23,071	23,071	376,513

[減価償却費(1)/本格事業]

(單位: 千 G r)	耐用年數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農場建設費	20						610	1,620	2,430	3,240	4,050
伐開整備	20						543	1,086	1,629	2,172	2,715
(小計)							1,353	2,706	4,059	5,412	6,765
施設事務所兼住宅	20						567	567	567	567	567
作業班者	20						135	135	135	135	135
労働倉庫	20						67	174	261	348	348
車庫	20						-	-	234	234	234
育苗	20						162	162	324	324	324
井	10						-	217	217	217	217
深資	20						540	540	540	540	540
材	20						65	76	119	130	130
(小計)							1,556	1,871	2,397	2,495	2,495

(單位: 千 G r)	耐用年數	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	合計
農場建設費	20	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050	52,650
伐開整備	20	2,715	2,715	2,715	2,715	2,715	2,715	2,715	2,715	2,715	2,715	35,295
(小計)		6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	6,765	87,945
施設事務所兼住宅	20	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	6,805
作業班者	20	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	2,025
労働倉庫	20	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	4,695
車庫	20	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	5,382
育苗	20	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	4,536
井	10	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	3,038
深資	20	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	8,100
材	20	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	2,030
(小計)		2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	36,314

[減価償却費(2)/本格事業]

(単位: 千G r)	耐用年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
車両購入費											
トラック (10トン)	7						0	0	2,352	2,352	2,352
トラック	7						0	0	2,507	2,507	2,507
トラック	7						0	0	1,809	1,809	1,809
(小計)							0	0	6,668	6,668	6,668
農業機械等購入費											
トラクター (11t)	7						9,411	9,411	9,411	9,411	9,411
トラクター (90HP)	7						1,591	1,591	3,182	3,182	3,182
デンプラ	7						-	-	108	108	108
デンプラ	7						349	349	698	698	698
トラクタ	7						-	-	169	169	169
トラクタ	7						201	201	201	201	201
排土機 (大)	7						303	303	303	303	303
排土機 (小)	7						34	34	34	34	34
排土機	7						135	135	135	135	135
発電機 (20KVA)	7						473	473	473	473	473
発電機 (動力式)	7						-	-	900	900	900
(小計)							12,497	12,497	15,614	15,614	15,614
雑費											
雑費	7						-	-	64	64	64
雑費	7						-	-	40	40	40
雑費	7						-	-	163	163	163
雑費	7						-	-	135	135	135
雑費	7						-	-	194	194	194
雑費	7						-	-	159	159	159
雑費	7						-	-	129	129	129
(小計)							0	0	884	884	884

【減価償却費(2)ノ本格事業】

(単位:千G.F.)	耐用年数	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	合計
車両購入費												
トラック (10トン)	7	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	2,352	30,576
トラック	7	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	32,591
ピックアップ	7	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	23,517
(小計)		6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668	86,684
農業機械等購入費												
トラクター (11t)	7	9,411	9,411	3,162	3,162	3,162	3,162	3,162	3,162	3,162	3,162	65,877
トラクター (90HP)	7	3,162	3,162	108	108	-	-	-	-	-	-	44,548
デンプラックス	7	108	108	698	698	698	698	698	698	698	698	756
ディーゼルロー	7	698	698	169	169	-	-	-	-	-	-	9,772
ディーゼル	7	169	169	201	201	201	201	201	201	201	201	1,183
トラクター (6t)	7	201	201	303	303	303	303	303	303	303	303	3,015
排土板 (大)	7	303	303	34	34	34	34	34	34	34	34	4,545
排土板 (小)	7	34	34	135	135	135	135	135	135	135	135	510
消毒機	7	135	135	473	473	473	473	473	473	473	473	2,025
発電機 (20KVA)	7	473	473	900	900	900	900	900	900	900	900	7,095
搾油機 (動力式)	7	900	900	6,203	6,203	5,926	5,926	5,926	5,926	5,926	5,926	11,700
(小計)		15,614	15,614	6,203	6,203	5,926	5,926	5,926	5,926	5,926	5,926	151,026
雑機等購入費												
ポンプ	7	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	832
深井	7	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	520
飲料	7	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	2,119
エンジン	7	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	1,755
燃料	7	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	2,522
修理器具	7	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	2,067
小規模機	7	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	1,677
がいし施設	7	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	11,492
(小計)												

【減価償却費(3)／本給事業】

(単位: 千G r)	耐用年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
茶器・備品購入費	(0)										
冷蔵庫	(0)	5									
洗濯機	(0)	10									
扇風機	(0)	5									
タイプライター	(0)	5									
金庫	(0)	15									
扇風機	(0)	15									
椅子	(0)	15									
調理器	(0)	5									
下	(0)	5									
ベッ	(0)										
ト	(8)						19	39	58	78	78
(小計)							19	39	58	78	78

(単位: 千G r)	耐用年数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
茶器・備品購入費	(0)											
冷蔵庫	(0)	5										
洗濯機	(0)	10										
扇風機	(0)	5										
タイプライター	(0)	15										
金庫	(0)	15										
扇風機	(0)	15										
椅子	(0)	15										
調理器	(0)	5										
下	(0)	5										
ベッ	(0)											
ト	(8)						78	78	78	78	78	1,052
(小計)							78	78	78	78	78	1,052

[減価償却(4)/本格専業]

	1	2	3	4	5	6	7	合計
成園費 (100ha)								
種子購入費 (千Gr)	18,000							18,000
栽培費 (千Gr)	10229	4829	4829	4744	4744	4744	4744	38,863
(小計)	28,229	4829	4829	4744	4744	4744	4744	56,863
収入額 (千円)	7,841	1341	1341	1318	1318	1318	1318	15,795
収入額 (千円)	0	0	1988	5964	9940	19680	39760	77,532
対象額								
減価償却費								

* ホホバ園の造成期間中にその収入額が造成費を上回ることで減価償却はしていない。

収集資料リスト

1. LEGISLACION FISCAL DEL PARAGUAY
2. LEY DEL COMERCIANTE (La Empresa Individual de Responsabilidad Limitada)
3. LA IDENTIFICACION DE RECURSOS DE AGUA FREATICA.PAR/75/002
4. MANUAL DE SOCIEDADES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA (Año 1971)
5. LEY No. 166 - QUE ESTABLECE EL REGIMEN FISICAL PARA LA IMPORTACION DE INSECTICIDAS, FUNGICIDAS, HERBICIDAS, FERTILIZANTES, BULBOS Y SEMILLAS PARA SIEMBRA Y MATERIAS PRIMAS UTILIZABLES PARA PARA LA INDUSTRIALIZACION DE FERTILIZANTES DE TODO TIPO Y ABONO EN GENERAL
6. PROYECTO DESARROLLO REGIONAL INTEGRADO EN EL CHACO (Costos Desarrollo Agua Subterránea Región del Chaco)
7. INFORMATIVO SOBRE MERCADEO (Ministerio de Agricultura y Ganadería)
8. REVISTA PARAGUAYA DE LA CONSTRUCCION (Noviembre 1986-ASUNCION-PARAGUAY)
9. LISTA DE 19 TIPOS DE JOJOBA EN PARAGUAY

