

V. 投資環境

1. 経済事情

ミクロネシア連邦の国内総生産(GDP)は106,510千ドル(1983年)であり、国民一人当たり1,249ドルと中進国下位の水準を示している。その内訳は、農漁業44,910千ドル(42.2%)、政府関係機関給与31,500千ドル(29.6%)が主なものである。農漁業のうち、非市場生産物は40,590千ドル(農漁業の90%)をしめ、輸出商品はわずか1,320千ドル(農漁業の3%)である。

アメリカからの援助は67,000千ドル(1983年)であり政府関係機関給与の32,000千ドルは、これによりまかなわれている。このような財政のあり方は農業等、地場産業の発達を促進する方向には作用せず、その結果自給自足経済が後退する一方で、生活水準の高い貨幣経済が浸透するという形になっているものといわれている。

貿易収支は1983年では輸出総額の1,630千ドルに対し輸入総額は48,890千ドルであり貿易赤字は47,260千ドルに上っている。ミクロネシア連邦は輸入額のわずか3%しか輸出していないことになる。輸出品目はコブラ、水産物、手工芸品程度に限られており、この他にはコショウ等わずかな農産物が輸出されているだけである。輸入は増加する一方であり、貿易赤字は増加傾向にある。

また、ボナベ州についてみると1984年の貿易収支は、輸出総額の447千ドルに対し、輸入総額は14,324千ドルであり、貿易赤字は13,788千ドルである。輸出品目は、コブラ2,974千ドル(66%)、手工芸品484千ドル(11%)を中心とする限られた品目であり、コショウは約7千ドルとわずかである。輸入は、食料が4,963千ドル(35%)で最も多く、次いで自動車の2,898千ドル(20%)、その他生活関連物質中心に多岐にわたっている。

国内総生産（産業別）〈1983〉

単位100万ドル

セクター	額	%
農業および漁業	44.91	42.2
輸出商品	1.32	
他の市場商品	3.00	
非市場生産物	40.59	
製造業	0.38	0.4
手工芸	0.38	
電気および水道	1.01	0.9
建設	0.99	0.9
卸し売りおよび小売り業	12.67	11.9
ホテルおよびレストラン	1.01	0.9
運輸および通信	1.51	1.4
銀行および保険	0.58	0.5
不動産	3.00	2.8
政府機関	31.50	29.6
他のサービス	3.73	3.5
銀行のサービス手数料収入	0.50	0.5
要素価格による国内総生産	100.79	94.6
間接税	5.88	5.5
助成金	0.16	0.1
市場価格の国内総生産	106.51	100.0
内訳		
通貨計算成分	63.92	60.0
非通貨計算成分	42.59	40.0
計	106.51	100.0

注 評価額はデータが不十分であり、暫定的である

(ミクロネシア連邦「国民経済発展長期計画」第1期5か年計画)

貿易収支（FOB価格）＜1983＞

単位 100 万ドル

輸出品目	金額	輸入品目	金額	%
農産品		食糧品	11.15	22.8
コブラ	1.36	飲料水・タバコ	6.94	14.2
他の農産物	0.13	動物・植物油脂	0.07	0.1
海産物	0.06	素材	0.89	1.8
手工芸品	0.08	化学製品	2.15	4.4
		石油製品	11.51	23.5
		加工品	5.47	11.2
		機械・輸送設備	6.28	12.9
		雑貨	3.84	7.9
輸出総額	1.63	N C E	0.59	1.2
商品貿易赤字	47.26	輸入総額	48.89	100.0
合計	48.89		48.89	

(連邦税務署)

輸出入年次別推移＜1977-1983＞

単位 1,000 ドル

項目	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
輸入 ¹⁾	21,183	22,352	25,772	28,729	38,569	43,404	48,877
輸出 ¹⁾	857	1,612	3,478	3,219	2,427	2,088	1,632
差額	20,326	20,740	22,294	25,510	36,142	41,316	47,245

(連邦税務署つ連邦全国統計年鑑)

注 1) 1978～1982年の輸入額, 1981～1982年の輸出額は推定。

2. 農業事情

(1) 一般概況

ミクロネシア邦連では、戦前の日本統治時代、サトウキビ、コブラ等農産物を中心とした産業が栄えたが、戦後の日本人の離島、40年間の米国経済援助への依存によりこれらの産業は衰退し、現在はコブラ以外に輸出産品といえる程のものはない。コブラ生産は1974年の5,438トン进行ピークに減少傾向にある。輸出産品以外の主な生産物としては、タロイモ、甘し、バナナ、パンの木等がある。

コショウ生産については、開発作物事情で述べたとおりである。

(2) ミクロネシア連邦及びポナベ州のコショウ開発関連政策

1) ミクロネシア連邦「国民経済発展長期計画」

経済自立を目標に、投資促進、輸出商品の生産増加、雇用機会の創出等の政策目標を盛り込んでいる。現在第1期5か年計画(1985～1989年)を実施中である。(詳細はV-7を参照)

2) ポナベ州コショウ開発計画

換金作物としてのコショウの生産奨励による農家生産の増加、輸出作物の開発、安定生産による経済拡大、雇用機会の増大を目標とし、州独自の計画として、5か年間(1986～1991年)に\$3,693,000の予算で、州有地60ha、民有地140haの合計200haの開発を行うものである。計画の中では、ミクロネシア開発銀行から一般農家へコショウ開発資金を融資することや、苗木、肥料の無料提供、土地選定、農園造成、施肥、栽培管理、収穫についての技術支援等を行うこととしている。また、ha当り12,000\$ (限度)の栽培融資(年利5%、3年据置き、13年元利均等年賦償還)がある。

3. 外資政策

(1) 政策概要

ミクロネシア連邦としては、将来の経済自立には民間部門の長期的な成長と生産力の増強、輸出又は輸入代替促進のための相当の開発が必要であるとして「国民経済発展長期計画」を実施することとしている。現在、その第1期5か年計画(1985～1989年)を実施中であるが、このなかでは、総投資必要額に対する資金源の不足が指摘され、その克服には外国からの投資促進が必要としている。

また農業部門においては、大型営農地開発のための資金として外国資金をあげている。今回の調査においても連邦政府及び州政府各機関から、外資導入による開発事業に対して大きな期待が寄せられた。以上のように、ミクロネシア連邦及びポンペイ州においては、外資導入にたいして積極的な姿勢が見られる。しかしながら制度面においては、必ずしも具体的な外資導入促進策が取られているとは言い難い。

(2) 外国投資許可(Foreign Investment Permit)

外資の導入に当たって、全ての外国人投資家は事前に連邦政府及び州政府から許可を受けなければならない。許可は必要に応じ最大25年まで与えられる。なお、許可に当たっての外国投資委員会(Foreign Investment Board)による審査においては、当該事業が1.国及び州の開発政策に合致していること 2.現地人雇用を優先すること 3.将来、現地資本51%以上で事業が行われること(ただし、当初は外資100%でも可)の条件を満たすことが必要である。

なお、法改正により、一州内において行われる事業については1988年1月以降当該州が

きりの手続きで許可されることとなる予定である。

申請料は連邦政府：\$250 州政府：\$100

(3) 事業許可 (Business Permit) ・ 事業免許 (Business License)

事業を行うためには、連邦政府及び州政府から事業許可を受け、さらに連邦政府及び事業予定地の郡から事業免許を取得する必要がある。連邦政府からの許可は毎年更新が必要である。連邦政府への申請料は\$10。事業予定地であるKitti郡においては毎年定額(\$20)納付のほか特に手続きは必要ない。

(4) 海外送金

外国への送金(配当、利益、利息、ローン返済、特許権使用、負債清算等)については特に制限が無い。

投資のために海外から導入された資本の送還も認められる。

(5) 土地取得

外国人が土地を購入し自分のものとする事は認められない。政府または民間個人と外国人投資者の間での借地契約は行える。

(6) 輸出・輸入

輸出免許、輸入免許ともに事業許可があれば不要。外資導入による事業からの生産物についての輸出義務は無い。

連邦政府、ポナペ州政府ともに、製品の海外輸出促進について高い関心と意欲を有するが、一部で輸出業者に対する指導を行っているのみで、資金不足等から十分な効果を発揮していない。

(7) 投資状況

海外からの投資実績として外国投資許可が認められたものは、漁業、小規模なホテル等34件の例があるが、農業分野での実績は無い。また、戦後現在まで、日本企業のミクロネシア連邦への進出は無い。

4. 税 制 度

(1) 国税 (National Government Tax)

1) 事業総収入税 (Business Gross Revenue Tax)

企業の総収入が課税対象であり、経費等の控除は一切認められない。なお、公益事業、外国政府等からの直接援助による事業では、議会の承認を得て課税を免除している例があるが、今回の事業のような場合は免税扱いは困難であろうとの見解であった。

\$ 2,000/年以下	: 無税
\$ 2,000~\$10,000/年	: \$80
\$10,000/年以上	: \$10,000 超過分につき3%

2) 給与所得税 (Wages & Salaries Tax)

被雇用者 (日雇い、パートタイマーも含む) の給与所得が課税対象であり、非居住者も対象となる。住宅、医療等の手当分は控除される。なお、一週間以内の臨時雇用は課税対象外である。

\$ 1,000 / 年以下 : 無税

\$ 11,000 / 年以下 : \$ 1,000 超過分に付き 6%

\$ 11,000 / 年以上 : \$ 11,000 超過分に付き 10%

3) 輸入税 (Import Tax)

国内での販売目的で輸入した場合はすべて課税対象と成る。ただし積替え、又は再輸出向けの輸入品は課税対象外であり、輸出向け製品の原料を輸入する場合については輸入時の課税額が製品の輸出時に払い戻される。

食料品 : 輸入価格の 1%

石油燃料 : \$ 0.05 毎 Gallon

その他 : 輸入価格の 3%

4) 輸出税

輸出に係る税は存在しない。

(2) 地方税 (State & Municipal Tax)

1) 販売税 (Sales Tax)

輸入品を州内で販売した場合、課税対象と成る。酒類、煙草は定額、その他は小売価格の 1~7%。

2) 使用税 (Use Tax)

個人 (企業) が自己の使用目的で輸入する場合課税対象となる。輸入に当たっては事前
に手続きを行い、申請書が受理された時点で引取が可能となる。

自走車両 : 7%, 一般品目 : 1% (年間の課税対象額の合計から \$500 が控除される)

3) 郡税 (Municipal Excise Tax)

Use Tax の課税が行われる場合、これに加えて課税される。ただし現在はボナベ州においては Kolonia 郡と Nett 郡において使用される物品にたいしてのみ課税されている。税率は Use Tax の 20%。

5. 労働

(1) 現地労働者の優先雇用を求めている法「Protection of Resident Workers Law」の他労働関係法規は無い。

(2) 労働許可 (Work Permit)

被雇用者 (非居住者を含む) は就労に当たり労働許可を受ける必要がある。許可の更新は

年1回、申請料は不要。なお、非居住者の時間決め (Part time) 雇用は禁じられている。

(3) 紛争解決

労働問題の紛争解決について特別の機関は無く、裁判所に委ねられることになる。

(4) 社会保険制度

被雇用者 (非居住者を含む) は全て社会保険 (Social Security Insurance) の加入登録をする必要があり、雇用主は登録番号を持たないものを雇用することが出来ない。また雇用主も登録が必要である。保険料は3カ月毎の所得に対し、雇用主、被雇用者が各3%を納める。ただし3カ月間の所得が\$2,000を超えた分は対象外とする。

上記以外の労働災害、失業、健康等に係る保険制度 (政府管掌) は存在しない。

(参考1) 公務員の労働規則

勤務時間	: 8時間/日
勤務日数	: 5日/週
休日	: 土, 日, 祝祭日 (8日/年)
有給休暇	: 20日/年
病気休暇	: 13日/年
超過勤務手当	: 平日 50% up, 休日 100% up

(参考2) 人口及び雇用状況

ミクロネシア連邦の人口は94,534人 (1986年) であり、その年齢構成は、若年層が多い。ポナベ州の人口は28,820人 (1986年) である。1985年における年齢構成では総人口28,286人の内20歳未満の人口が16,138人と57%を占め、やはり若年層が多くなっている。一方20歳~60歳の労働可能人口は10,537人 (37%) であるが、20歳未満人口が多いことから、労働可能人口は将来急増することが予想される。ポナベ州の労働人口の増加率は年3.5%と見積もられている。このような状況から多数の労働人口の増加に対処して雇用機会の創出が必要とされている。

ポナベ州における現在の被雇用者数 (社会保険加入者) は約3,600人である。このうち1,700人は政府関係機関による雇用であり、この他1,900人が商業、ホテル、レストラン等の民間部門による雇用である。ただし社会保険未加入者がさらに10%程度いるものと推定されている。Kitti 郡には3,677人の人口があるが、このうち被雇用者はコロニアへ働きに出るものがわずかにいるだけと推定される。

ポナペ州の人口

年 齢	1973	1981	1983	1985
0 - 9	6,499	7,380	7,940	9,343
10 - 19	4,791	6,100	6,420	6,795
20 - 29	2,446	4,350	4,740	4,540
30 - 39	1,552	2,020	2,400	3,092
40 - 49	1,454	1,510	1,500	1,499
50 - 59	1,211	1,330	1,350	1,406
60 - 69	632	980	1,070	1,031
70 -	436	550	580	580
合 計	19,021	24,220	26,000	28,286

(ポナペ州計画予算統計省)

6. 金 融 機 関

(1) 商業銀行

ハワイ銀行、グァム銀行の2行がある。

(2) ミクロネシア連邦開発銀行

ミクロネシア連邦国民が51%以上の所有権を持つ事業(農業、漁業、製造業、商業、観光業)で、下記の条件を一つ以上満たすものに対して長期(償還25年以内)低利(5%/年)の融資を行う。一事業当たりの融資限度額は\$1,000,000である。また借用者には10%以上の寄附金納入が求められる。

- ・雇用の創出又は雇用の増加をもたらす
- ・輸出又は輸入代替を生じる
- ・新しく設備やサービスを提供するもの
- ・消費物資の価格低減をもたらす

(3) 生産資金融資制度

連邦発展計画の農業部門において、生産資金融資制度として\$885,000の予算措置の下で行われるもの。コショウ、根菜作物、果物、卵、ブロイラー、豚肉生産等を対象として長期、低利ローンを与え、連邦開発銀行によるサービスを補充することを目的としている。

7. ミクロネシア連邦「国民経済発展長期計画」

「国民経済発展長期計画」は国連信託統治体制から完全に自立することを目的に、民間活力を強めて経済を再建すること、発展に必要な諸制度、諸手続きや理解を拡げてゆこうとするも

のである。計画は3期に分かれており現在第1期5か年計画(1985~1989年)を実施しているところである。

第1期5か年計画の主な政策目標には、自立経済の漸次発展と達成の条件作り、高い国民生活水準の達成等が上げられている。これらの目標のために、生産活動への投資促進、輸出商品の生産増加、雇用機会の創出をおこなうこととしている。

計画の為の開発資金は5か年間で総額361,657千ドルを見込んでおり、このうち経済部門には139,228千ドル(38%)を当てることとしている。この計画は各州の開発計画を積み上げたものであり、連邦議会の承認を得ているが、事業に見合う資金は、米国資金を主体とするものの必ずしも裏付けられたものではない。計画の総必要額361,657千ドルに対し確認財源は約243,000千ドルで、差引約118,000千ドル、すなわち計画投資額の33パーセントは財源を外国援助などほかにも求める必要がある。このため政府は外国人の投資を含む民間セクターの役割を重視しており、投資が不十分な場合は一部で開発の遅れが生じる可能性を指摘している。

農業開発には14,622千ドルが配布される。農業開発の目標としては、国内消費と輸出向けに農産物の生産拡大、多様化を図る等が上げられている。ココナツ再植林、牧畜改良の他、国内消費向けにはヤマノイモ、タピオカ、トウモロコシ等、輸出向けには果物とスパイス類の開発を上げている。

ポナベ州の開発計画資金必要額は76,550千ドルで連邦計画の総必要額の21%である。このうち経済部門には34,291千ドル(45%)を当てることとしている。農業開発にはこのうち4,951千ドルが配分される。農業開発の内訳はココナツ再植林、農業設備サービス、生産ローン資金制度等であり、生産ローン資金制度(資金額885千ドル)では低利長期ローンの対象となる開発として、コショウ、根菜作物、バナナ、果物、卵、ブロイラー、豚肉の生産をあげている。

8. 環 境 保 全

環境保全政策としては、これまで海面、河川、土地の管理保全、トイレ、下水整備、ゴミ処理、殺虫剤使用等を対象としてきたが、法規制等は特になく、環境保全に関する法令、手続き、基準などは、現在整備中である。環境保全問題を担当しているのは、保健・社会省、資源開発省及び環境保全委員会である。上記のとおり、現在法令等の制度は未整備であるが政府関係者によれば、薬剤(殺虫剤)の使用については、アメリカ環境保護局(E.P.A.)の許可を受けた製品の使用を求め、肥料についても水質汚染の原因として重視されることから、これらの使用にあたっては使用品目及び使用量に注意が必要であり、薬剤、肥料とも農業試験場において使用されているものが推奨されることである。

また新しく企画される開発事業計画については水質汚染等への配慮が求められ、事業許可の手続中に、各省から環境保全委員会へ協議が行われることである。

VI. 開発協力効果

ミクロネシア連邦においては将来の経済的な自立による総合国家建設に向けて、農林水産業等の生産活動への投資の増大、輸出商品の開発、雇用機会の増大等を開発の目標にあげている。連邦はその地理的性格からマーケットから遠く、情報、運搬の便に恵まれず、さらに利用可能な土地に限られていること、また第二次世界大戦後新たな産業の創設が行われてこなかった状況もあり、農業については現在はコブラの生産以外に組織化された商品作物栽培は無く、農業の主要作物はタロイモ、甘しょ、バナナ、パンの木等に限られている。このような状況を受けて新たな商品作物の開発が強く望まれており、連邦政府は輸出換金作物開発の対象としてコショウを高い優先順位に考えている。しかしながら、コショウ栽培はボナベ島の一部で小規模に行われているのみで、生産量も20トン程度と少なく商品作物としての本格栽培は行われていない。

ボナベ州政府においても、コショウ開発は高い優先順位にあり、コショウ開発計画を策定し200haのコショウ農園の開発を行うこととしている。しかしながら、資金、技術力の他、マーケット開発の困難さ等の問題から開発計画が十分な成果をあげることができるか予断を許さないところである。

また、連邦においては、若年の労働可能人口が増加する傾向にあり今後ますます雇用機会の創出の必要性が高くなることが予想される。

以上のような現状から連邦及び州政府は本開発事業について強い関心を示し、事業に対する期待も大きく、積極的に協力するとの姿勢を示している。

本開発協力事業がボナベ島南部で試験的事業として適正品種の選定、適正な栽培・収穫技術の確立を果たし、かつ本格事業において経営として成立することができれば、地域の経済開発に資するとともに連邦及び州の輸出入バランスの改善にも役立ち、また換金作物としてのコショウ栽培事業農園の実証例として栽培から収穫処理、輸出に至るまでの一貫したモデルとしての展示効果の発揮、農民への営農技術普及の促進が期待されるところである。さらに、政府によるコショウ開発計画の推進に対しても側面支援になるものである。加えて事業候補地であるKititi郡には産業が皆無の状態であり近くに就職機会がないため潜在的な失業が多いと見られ、この点、本事業の実施はこのような地域における、雇用機会の増大と現金収入の増大を通じ地域経済の活性化へ貢献するものと期待されるところである。

付 表

ha

- 1-(1)-1 試験事業農場, 施設建設工程表
- 2 " 投資計画
- 1-(2)-1 本格事業農場, 施設建設工程表
- 2 " 投資計画

- 2-(1) 試験事業農場建設費内訳
- 2-(2) 本格事業 "

- 3-(1) 建設資材単価表
- 3-(2) 購入資機材単価表
- 3-(3) 労務単価表
- 3-(4) 建設機械及び車輛レンタル料

- 4-(1)-1 試験事業農場, 施設建設費総括表
- 2 " 資機材購入数量
- 3 " 資機材購入費
- 4-(2)-1 本格事業農場, 施設建設費総括表
- 2 " 資機材購入数量
- 3 " 資機材購入費

- 5-(1) 試験事業品種比較試験費内訳
- 5-(2) " 支柱木の選定に関する試験費内訳
- 5-(3) " 土壌管理及び施肥料に関する試験費内訳
- 5-(4) " 6年目以降の栽培費内訳

- 6-(1) 本格事業ha当たり栽培費(資材費)内訳
- 6-(2) " ha当たり栽培費(人夫賃)内訳
- 6-(3) " ha当たり栽培費(動力燃料費)内訳

- 7 --(1)-- 1 試驗事業減価償却費總括表
 - 2 " 資機材減価償却費
 - 3 " 施設建設減価償却費
- 7 --(2)-- 1 本格事業減価償却費總括表
 - 2 " 資機材減価償却費
 - 3 " 施設建設減価償却費
- 8 借地料總括表
- 9 --(1)-- 1 試驗事業保守管理費等總括表
 - 2 " 資機材保守管理費
 - 3 " 施設建設保守管理費
 - 4 " 車両保險料
- 9 --(2)-- 1 本格事業保守管理費等總括表
 - 2 " 資機材保守管理費
 - 3 " 施設建設保守管理費
 - 4 " 車両保險料
- 10 --(1) 試驗事業人件費, 交通通信事務費等, 施設關係兪電費
- (2) 本格事業人件費, 交通通信事務費等, 施設關係兪電費
- 11 販売收入計画

試驗事業農場，施設建設工程表

I - (1) - I

	6月	7月	昭和63年 8月	9月
1. 農場建設	*****			
開墾作業	**		**	
施設用地造成	**	*****		
取り付け道路，作業道	**	*****		
排水溝建設	**	*****		
フェンス				***
2. 施設建設		*****	*****	
宿舍兼事務所				
資材置場				
乾燥調製施設				
天日乾燥場				
車両格納庫				
育苗施設				
給水施設				
3. 資機材			=====	**
			Shipping	

試験事業農場，施設建設投資計画（千円）

1-(1)-2

事業年		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. 農場建設	5,458																				
開墾作業	761	761																			
施設用地造成	218	218																			
取り付け道路，作業道	3,500	3,500																			
排水溝建設	539	539																			
フェンス	440	440																			
2. 施設建設	5,770																				
宿舍兼事務所	3,780	3,780																			
資材置場	306	306																			
乾燥調製施設	720	720																			
天日乾燥場	239	239																			
車両格納庫	218	218																			
育苗施設	150	150																			
給水施設	357	357																			
3. 資機材	38,928																				
初年度	11,132	11,132																			
6.11.16年目	6,632					6,632					6,632					6,632					
8.15年目	3,950							3,950							3,950						
年度別固定投資		22,360	0	0	0	0	6,632	0	3,950	0	0	6,632	0	0	0	3,950	6,632	0	0	0	0

本格專業農場，施設建設工程表

1-(2)-1

	6月	7月	8月	9月
1. 農場建設 開墾作業 施設用地造成 取り付け道路，作業道 排水溝建設 フェンス	*****	***** *****	***** *****	** ***
2. 施設建設 宿舍兼事務所 資材置場 乾燥調製施設 天日乾燥場 車両格納庫 育苗施設 給水施設		***** *****	***** *****	***** ***** *****
3. 資機材				***** Shipping **

本格事業農場，施設建設投資計画（千円）

1--(2)--2

事業年		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. 農場建設	5,020																				
開墾作業	1,775						1,775														
施設用地造成	0						0														
取り付け道路，作業道	1,850						1,850														
排水溝建設	616						616														
フェンス	779						779														
2. 施設建設	1,079																				
宿舍兼事務所	0						0														
資材置場	0						0														
乾燥調製施設	720						720														
天日乾燥場	359						359														
車両格納庫	0						0														
育苗施設	0						0														
給水施設	0						0														
3. 資器材	15,150																				
通算6. 11. 16年目	3,450						3,450					3,450					3,450				
通算8. 15年目	2,400								2,400						2,400						
年度別固定投資		0	0	0	0	0	9,549	0	2,400	0	0	3,450	0	0	0	2,400	3,450	0	0	0	0

試験事業農場建設費内訳

1. 開墾作業 (15ha)

(1) 伐開作業 (入力)

$$25 \text{ 人/ha/日} \times 15 \text{ ha} \times \$10 \times 145 \text{ 円} = 543,750 \text{ 円}$$

(2) 倒木寄集め作業 (ブルドーザー D₇)

$$\$50/\text{h} \times 30\text{h} \times 145 \text{ 円} = 217,500 \text{ 円}$$

$$\text{計} \quad \underline{761,250 \text{ 円}}$$

(761,000 円)

2. 施設用地造成 (1ha 分の抜根と整地 D₇ 使用)

$$\$50/\text{h} \times 30\text{h} \times 145 \text{ 円} = 217,500 \text{ 円}$$

$$\text{計} \quad \underline{217,500 \text{ 円}}$$

(218,000 円)

3. 取付道路, 作業道 (道路幅 3.5m, 有効幅員 2.5m, 総延長 700m)

(1) 砕石 ($\phi 1\frac{1}{2}$ 175m³)

$$175 \text{ m}^3 \times \$17 \times 145 \text{ 円} = 431,375 \text{ 円}$$

(2) 下層路盤 (623m³)

$$623 \text{ m}^3 \times \$15 \times 145 \text{ 円} = 1,355,025 \text{ 円}$$

(3) ブルドーザー (D₇)

$$\$50/\text{h} \times 35\text{h} \times 145 \text{ 円} = 253,750 \text{ 円}$$

(4) グレーダー

$$\$45/\text{h} \times 12\text{h} \times 145 \text{ 円} = 78,300 \text{ 円}$$

(5) タイヤローラー

$$\$45/\text{h} \times 12\text{h} \times 145 \text{ 円} = 78,300 \text{ 円}$$

(6) ダンプカー (5ton)

$$\$50/\text{h} \times 23 \text{ 台/日} \times 8\text{h} \times 145 \text{ 円} = 1,334,000 \text{ 円}$$

$$\text{計} \quad \underline{3,530,750 \text{ 円}}$$

(3,500,000 円)

4. 排水溝 (700m)

(1) 機械掘削 (バックホー)

$$\$45/\text{h} \times 58\text{h} \times 145 \text{ 円} = 378,450 \text{ 円}$$

(2) 法面整形 (入力)

$$5 \text{ 人/日} \times 10 \text{ 日} \times \$10 \times 145 \text{ 円} = 72,500 \text{ 円}$$

(3) 暗渠敷設 (2ヶ所)

2ヶ所 × \$300 × 145 円 = 87,000 円
 計 537,950 円
 (539,000 円)

5. フェンス (1,600 m)

(1) 金網 (2' × 330' 2段に設置)
 \$75 / ロール × 17 ロール × 2 × 145 円 = 369,750 円
 (2) 作業員
 6 人 / 日 × 8 日 × \$10 × 145 円 = 69,600 円
 計 439,350 円
 (440,000 円)

※ 建設機械の借上げは全て燃料、オペレーター込みの1時間当りの費用とする。重機は首都Kolonía からサイトに搬入し、所定の作業が終了するまで借りておく。従って積算にあたっては機械の実稼働時間、移動及び夜間における現場での保管時間等を含み、機械返却までの全時間を計上する。但し、ダンプカーについては Kolonía からサイトへ毎朝移動し、夕方 Kolonía へ戻る方式をとるため、実稼働時間と移動時間のみとする。

本格事業農場建設費内訳

2 - (2)

(1) 農場建設費

	単 位	単 価	計
開 墾 作 業	35 ha	50,700 円 / ha	1,774,500 円
作 業 道	370 m	5,000 円 / m	1,850,000
排 水 溝	800 m	770 円 / m	616,000
外周フェンス	2,834 m	275 円 / m	779,350
合 計			5,019,850 円

(注) 単価及び積算は試験事業と同じ。

建設資材単価表

3-(1)

品目	単位	単価 (US\$)	備考
セメント	袋	5.95	50 Kg, 韓国製
砂	m ²	7.50	海岸砂
砂 利 1 1/2"	m ²	17.00	碎石
" 3/4"	m ²	18.00	"
鉄 筋 #3×20'	本	2.10	
#4×20'	"	3.50	
#5×20'	"	6.40	
#6×20'	"	7.95	
木 材 1"×2"×12'	本	1.80	
(輸入材) 1"×4"×12'	"	2.95	
2"×2"×18'	"	4.01	
2"×3"×16'	"	6.85	
2"×4"×12'	"	5.95	
2"×4"×18'	"	8.85	
2"×6"×18'	"	12.32	
木 材 2"×2"×12'	本	2.20	TohngまたはSatak材
(国内産) 2"×2"×16'	"	3.00	
2"×3"×16'	"	4.50	
2"×4"×12'	"	4.20	
2"×4"×18'	"	6.50	
4"×4"×12'	"	9.25	
4"×4"×16'	"	12.50	
合 板 1/4"×4'×8'	板	13.90	
3/8"×4'×8'	"	18.95	
1/2"×4'×8'	"	24.48	
5/8"×4'×8'	"	29.95	
3/4"×4'×8'	"	34.19	
コンクリートブロック 4"×8"×16"	個	0.85	
6"×8"×16"	"	0.95	
8"×8"×16"	"	1.25	
釘	Kg	1.44	
結束線	Kg	2.44	

波型トタン板	板	13.95	屋根材 (G# 26-32"×12')
平型トタン板	"	9.50	" (G# 26-3'×8')
ジャロジー窓枠 H=3'	個	10.95	アルミ製
" H=4'	"	14.95	"
" H=5'	"	16.00	"
ガラス 1/4"×4"×36"	個	1.20	透明ガラス
" "	"	1.20	くもりガラス
木製扉 36"×80"	枚	45.50	
" 32"×80"	"	41.50	
塩ビパイプ 1/2"×20'	本	4.23	アメリカ製
3/4"×20'	"	5.61	"
1"×20'	"	8.33	"
1 1/4"×20'	"	11.50	"
1 1/2"×20'	"	14.50	"
2"×20'	"	19.29	"
4"×20'	"	52.56	"
防虫網 4'×100'	ロール	109.00	アメリカ製
金網 9'×50'	"	180.00	"
金網 2'×330'	"	75.00	
衛生陶器	セット	138.00	
洗面台	"	150.00	
台所洗し台	"	150.00	ステンレス製
ラテックスペンキ	ガロン	13.95	
エナメルペンキ	"	18.95	
ドラム缶 (200ℓ)	缶	10.00	
ビニールシート 14'×100'	枚	75.00	厚さ 6mm
" 3.6m×3.6m	"	21.95	厚さ 1mm, 日本製
" 4.5m×4.5m	"	28.00	" "
ガソリン	ガロン	1.40	
ディーゼル	"	2.00	
ケロシン	"	1.55	

購入資機材費単価表

(千円) 3-2)

	単 価
(1) トラクター (25 HP)	2,400
(2) 作業機械	
a. ハロー (ロータリー式)	400
b. プラウ	150
(3) 輸送機器	
a. ピックアップ (1 ton)	1,300
b. トラクター用トレーラー	250
(4) 収穫物調整機器	
a. 乾燥機 (処理量 1.0 ton, 灯油熱風式)	650
b. 脱粒機 (300Kg/h, ガソリン)	300
c. 簡易蒸留装置 (100 リッター)	2,000
(5) 発電機 (2 Kw)	170
(6) 雑 機	
a. 草刈取り機 (ガソリン 7HP)	250
b. 背負い噴霧器 (15 L)	50
c. チェーンソー (バー長 30-45 cm)	70
(7) 什 器	
a. 水分測定器 (10-30%)	100
b. 消火器	10
c. 机	75
d. 応接セット	150
e. ベット	22
f. 丸テーブル	65
g. サイドボード	150
h. ランプ (石油)	4
i. ストープ (ケロシン)	6
(8) 備 品	
a. 梯子	10
b. 突き棒	4
c. スコップ	1.5
d. 鍬	1.5
e. ホーク	5

(続 き)

f. 鎌	1
g. 移植小手	0.5
h. レイキ	1.2
i. 角スコップ	4
j. 鶴 嘴	1.8
k. 一輪車	7
l. 斧	4.5
m. ハンマー	4
n. 鋸	4
o. ドラム缶	1.45
p. 麻 紐	1.5
q. 剪定鋏	1
r. ビニールバケツ 30L	4
s. 秤(大) 100KG	150
t. 秤(小) 5XG	35
u. 気象観測器具	250

労 務 単 価 表

3 - (3)

職 種	単 位	単価 (US\$)	備 考
一般土木作業員	人/日	10.00	
職 長	"	14.50	
技 能 工(A)	"	12.00	大工, 左官等
" (B)	"	12.00	電気, 配管等
重機オペレーター	人/時	2.50	
車 輛 運 転 手	"	1.50	
女 中	"	0.85	ホテル, レストラン等
技 術 職 員	人/月	800.00	30才程度
事 務 職 員	人/月	800.00	"

建設機械及び車輛レンタル料

3-(4)

(燃料費, オペレーター費用を含む)

名 称	単 位	単価 (US\$)	備 考
トラック (4m ³)	往復	40.00	Kolonia-Kitti間(約20km)
” (”)	”	15.00	Kolonia内
ブルドーザー (D-9)	時間	70.00	
” (D-7)	”	50.00	
バックホー (0.3m ³)	”	45.00	
グレーダー	”	45.00	
タイヤローラー	”	45.00	
ダンプトラック (5t)	”	50.00	
レンタカー (乗用車)	日	300.00	燃料, 運転手の費用は含まない。

※ 建設機械は Ponape Transportation Agency (PTA) または Black Construction Co. から借り上げる。

試験事業、農場、施設建設費総括表

4-(1)-1

農場建設費		面積, 長さ	単 価	(千円)
	開 墾 作 業	15 ヘクタール	50.70	761
	施設用地造成	1 ヘクタール	218.00	218
	取り付け道路, 作業道	700 m	5.00	3,500
	排水溝建設	700 m	0.77	539
	フェンス	1,600 m	0.28	440
	合 計			5,458
施設建設費		面積 (平方メートル)	単 価	(千円)
	宿舎兼事務所	126	30,000	3,780
	資 材 置 場	18	17,000	306
	乾燥調製施設	60	12,000	720
	天日乾燥場	100	2,390	239
	車両格納庫	150	1,450	218
	育苗施設	200	750	150
	給水施設	600	595	357
	合 計			5,770
施設建設費 (試験事業, 初年度のみ, 千円)				
		初年度		
	宿舎兼事務所	3,780		
	資 材 置 場	306		
	乾燥調製施設	720		
	天日乾燥場	239		
	車両格納庫	218		
	育苗施設	150		
	給水施設	357		
	合 計	5,770		
施設建設数量 (試験事業, 初年度のみ)				
		初年度		
	宿舎兼事務所	1		
	資 材 置 場	1		
	乾燥調製施設	1		
	天日乾燥場	1		
	車両格納庫	1		
	育苗施設	1		
	給水施設	1		
	合 計	7		

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(1) トラクター (25HP)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
(2) 作業機械																				
a. ハロー (ロータリー式)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. ブラウ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(3) 輸送機器																				
a. ピックアップ (1ton)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
b. トラクター用トレーラー	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
(4) 収穫物調整機器																				
a. 乾燥機 (処理量 1.0ton, 灯油熱風式)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
b. 脱粒機 (300Kg/h, ガソリン)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
c. 蒸留器	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
(5) 発電機 (2 kw)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
(6) 雑機																				
a. 草刈取り機 (ガソリン 7HP)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
b. 背負い噴霧器 (15L)	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0
c. チェーンソー (バー長 30-45cm)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
(7) 什器																				
a. 水分測定器 (10-30%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
b. 消火器	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
c. 机	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
d. 応接セット	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
e. ベット	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
f. 丸テーブル	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
g. サイドボード	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
h. ランプ (石油)	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
i. 調理用コンロ	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
(8) 備品																				
a. 梯子	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
b. 突き棒	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
c. スコップ	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
d. 鍬	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
e. ホーク	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
f. 鎌	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
g. 移植小手	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
h. レイキ	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
i. 角スコップ	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
j. 鶴嘴	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
k. 一輪車	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
l. 斧	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
m. ハンマー	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
n. 鋸	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
o. ドラム缶	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
p. 麻紐	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
q. 剪定鋏	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0
r. ビニールバケツ 30L	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0
s. 秤 (大) 100KG	11	0	0	0	0	11	0	0	0	0	11	0	0	0	0	11	0	0	0	0
t. 秤 (小) 5KG	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
u. 気象観測器具	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

試験事業資機材購入費(千円) 4--(1)--3

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(1) トラクター(25HP)	2,400	0	0	0	0	0	0	2,400	0	0	0	0	0	0	2,400	0	0	0	0	0
(2) 作業機械	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. ハロー(ロータリー式)	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. ブラウ	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(3) 輸送機器	1,550	0	0	0	0	0	0	1,550	0	0	0	0	0	0	1,550	0	0	0	0	0
a. ピックアップ(1ton)	1,300	0	0	0	0	0	0	1,300	0	0	0	0	0	1,300	0	0	0	0	0	0
b. トラクター用トレーラー	250	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0
(4) 収穫物調整機器	2,950	0	0	0	0	2,950	0	0	0	0	2,950	0	0	0	0	2,950	0	0	0	0
a. 乾燥機(処理量1.0ton, 灯油熱風式)	650	0	0	0	0	650	0	0	0	0	650	0	0	0	0	650	0	0	0	0
b. 脱粒機(300Kg/h, ガソリン)	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0
c. 蒸留器	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0
(5) 発電機(2kw)	170	0	0	0	0	170	0	0	0	0	170	0	0	0	0	170	0	0	0	0
(6) 雑機	570	0	0	0	0	570	0	0	0	0	570	0	0	0	0	570	0	0	0	0
a. 草刈取り機(ガソリン7HP)	250	0	0	0	0	250	0	0	0	0	250	0	0	0	0	250	0	0	0	0
b. 背負い噴霧器(15L)	250	0	0	0	0	250	0	0	0	0	250	0	0	0	0	250	0	0	0	0
c. チェーンソー(バー長30-45cm)	70	0	0	0	0	70	0	0	0	0	70	0	0	0	0	70	0	0	0	0
(7) 什器	656	0	0	0	0	656	0	0	0	0	656	0	0	0	0	656	0	0	0	0
a. 水分測定器(10-30%)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
b. 消火器	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0
c. 机	75	0	0	0	0	75	0	0	0	0	75	0	0	0	0	75	0	0	0	0
d. 応接セット	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0
e. ベット	66	0	0	0	0	66	0	0	0	0	66	0	0	0	0	66	0	0	0	0
f. 丸テーブル	65	0	0	0	0	65	0	0	0	0	65	0	0	0	0	65	0	0	0	0
g. サイドボード	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0
h. ランプ(石油)	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0
i. 調理用コンロ	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0
(8) 備品	2,285.9	0	0	0	0	2,286	0	0	0	0	2,286	0	0	0	0	2,286	0	0	0	0
a. 梯子	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
b. 突き棒	40	0	0	0	0	40	0	0	0	0	40	0	0	0	0	40	0	0	0	0
c. スコップ	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0
d. 鍬	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0
e. ホーク	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0
f. 鎌	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
g. 移植小手	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0
h. レイキ	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0
i. 角スコップ	40	0	0	0	0	40	0	0	0	0	40	0	0	0	0	40	0	0	0	0
j. 鶴嘴	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0
k. 一輪車	21	0	0	0	0	21	0	0	0	0	21	0	0	0	0	21	0	0	0	0
l. 斧	4.5	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0
m. ハンマー	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0
n. 鋸	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0
o. ドラム缶	4.35	0	0	0	0	4.35	0	0	0	0	4.35	0	0	0	0	4.35	0	0	0	0
p. 麻紐	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0
q. 剪定鋏	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0
r. ビニールバケツ30L	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0
s. 秤(大)100KG	1,650	0	0	0	0	1,650	0	0	0	0	1,650	0	0	0	0	1,650	0	0	0	0
t. 秤(小)5KG	70	0	0	0	0	70	0	0	0	0	70	0	0	0	0	70	0	0	0	0
u. 気象観測器具	250	0	0	0	0	250	0	0	0	0	250	0	0	0	0	250	0	0	0	0
合計	11,132	0	0	0	0	6,632	0	3,950	0	0	6,632	0	0	0	3,950	6,632	0	0	0	0

本格事業農場，施設建設費総括表

4-(2)-1

本 格 事 業	面積, 長さ	単 価	(千 円)
農場建設費 開 墾 作 業	35 ヘクタール	50.70	1,775
施設用地造成	0	218.00	0
取り付け道路, 作業	370 m	5.00	1,850
排水溝建設	800 m	0.77	616
フ ェ ン ス	2,834 m	0.28	779
合 計			5,020
施設建設費	面積 (平方メートル) 単価 (千円)		
宿舎兼事務所	0	30,000	0
資材置場	0	17,000	0
乾燥調製施設	60	12,000	720
天日乾燥場	150	2,390	359
車両格納庫	0	1,450	0
育苗施設	0	750	0
給水施設	0	595	0
合 計			1,079
施設建設費	(本格事業初年度のみ, 通算6年目, 千円)		
			6
宿舎兼事務所			0
資材置場			0
乾燥調製施設			720
天日乾燥場			359
車両格納庫			0
育苗施設			0
給水施設			0
合 計			1,079
施設建設 (数量)	(本格事業初年度のみ, 通算6年目)		
			6
宿舎兼事務所			0
資材置場			0
乾燥調製施設			1
天日乾燥場			1
車両格納庫			0
育苗施設			0
給水施設			0

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(1) トラクター(25HP)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
(2) 作業機械																				
a. ハロー(ロータリー式)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. ブラウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(3) 輸送機器																				
a. ビックアップ(110n)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
b. トラクター用トレーラー	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
(4) 収穫物調整機器																				
a. 乾燥機(処理量1.0ton, 灯油熱風式)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
b. 脱粒機(300kg/h, ガソリン)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
c. 蒸留器	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
(5) 発電機(2kw)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
(6) 雑機																				
a. 草刈取り機(ガソリン7HP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. 背負い噴霧器(15L)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
c. チェーンソー(バー長30-45cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(7) 什器																				
a. 水分測定器(10-30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. 消火器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c. 机	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d. 応接セット	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e. ベット	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f. 丸テーブル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g. サイドボード	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h. ランプ(石油)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i. 調理用コンロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(8) 備品																				
a. 梯子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. 突き棒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c. スコップ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d. 鍬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e. ホーク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f. 鎌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g. 移植小手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h. レイキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i. 角スコップ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j. 鶴嘴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k. 一輪車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
l. 斧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
m. ハンマー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n. 鋸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
o. ドラム缶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
p. 麻組	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
q. 剪定鋏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
r. ビニールバケツ30L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
s. 秤(大)100KG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
t. 秤(小)5KG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
u. 気象観測器具	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

本格事業資機材購入費(千円)

4-(2)-3

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(1) トラクター(25HP)	0	0	0	0	0	0	0	2,400	0	0	0	0	0	0	2,400	0	0	0	0	0
(2) 作業機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. ハロー(ロータリー式)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. プラウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(3) 輸送機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. ビックアップ(11ton)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. トラクター用トレーラー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(4) 収穫物調整機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. 乾燥機(処理量1.0ton, 灯油熱風式)	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	650	0	0	0	0	650	0	0	0	0
b. 脱粒機(300kg/h, ガソリン)	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0
c. 蒸留器	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0
(5) 発電機(2kw)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(6) 雑機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. 草刈取り機(ガソリン7HP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. 背負い噴霧器(15L)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0
c. チェーンソー(バー長30-45cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(7) 什器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. 水分測定器(10-30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. 消火器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c. 机	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d. 応接セット	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e. ベット	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f. 丸テーブル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g. サイドボード	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h. ランプ(石油)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i. 調理用コンロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(8) 備品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. 梯子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. 突き棒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c. スコップ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d. 鍬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e. ホーク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f. 鎌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g. 移植小手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h. レイキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i. 角スコップ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j. 鶴嘴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k. 一輪車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
l. 斧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
m. ハンマー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n. 鋸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
o. ドラム缶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
p. 麻紐	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
q. 剪定鋏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
r. ビニールバケツ30L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
s. 秤(大)100KG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
t. 秤(小)5KG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
u. 気象観測器具	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	3,450	0	2,400	0	0	3,450	0	0	0	2,400	3,450	0	0	0	0

試験事業 品種比較費内訳 (0.1875 ha)

(\$ 1.00 = ¥ 145)

1人/日 = \$ 10.00

5--(1)

	積算		初年度	2年目	3年目	4年目	5年目	合計
1. 支柱	330本	\$ 1.50	\$ 495					495
2. 苗木代	330本	\$ 1.00	\$ 330					330
3. 測量	2人	x 0.1875 Ha	0.4人					4
4. 植穴堀 支柱立	80人	x 0.1875 Ha	15人					150
5. 定植	27人	x 0.1875 Ha	5人					51
6. 補植	3人	x 0.1875 Ha	0.6人					6
7. 人力除草	320人	x 0.1875 Ha	60人	600	600	600	600	3,000
8. 草刈作業	6人	x 0.1875 Ha	1.1人	11	11	11	11	56
9. 施肥								725
(1) 初年度	300本/	220本/人日	1.4人					
(2) 2年度	300本/	180本/人日	1.7人	17				
(3) 3年度以降	300本/	150本/人日	2.0人		20	20	20	
(4) 施肥量								
初年度	0.0570 Kg	300本 \$0.55 x 5回/年	\$ 47	47				
2年目	0.0850 Kg	300本 \$0.55 x 6回/年	\$ 84	84				
3年目	0.1130 Kg	300本 \$0.55 x 6回/年	\$ 112		112			
4年目	0.1700 Kg	300本 \$0.55 x 6回/年	\$ 168			168		
5年目	0.2260 Kg	300本 \$0.55 x 6回/年	\$ 224				224	
10. 剪定								
(1) 初年度	300本/	500本/人日 x 2回	1.2人	12				24
(2) 2年度	300本/	500本/人日 x 2回	1.2人		12			
11. 結束								
(1) 初年度	300本/	100本/人日 x 2回	6.0人	60				75
(2) 2年度	300本	x 0.5/100本/人日 x 1回	1.5人		15			
12. 収穫								
(1) 初年度								1,140
(2) 2年目	1,120 Kg/Ha	x 0.1875 Ha / 25 Kg/人日	8人	84				
(3) 3年目	3,840 Kg/Ha	x 0.1875 Ha / 40 Kg/人日	18人		180			
(4) 4年目	8,960 Kg/Ha	x 0.1875 Ha / 50 Kg/人日	34人			336		
(5) 5年目	14,400 Kg/Ha	x 0.1875 Ha / 50 Kg/人日	54人				540	
13. 脱粒, 乾燥作業								
(1) 初年度								225
(2) 2年目		210 Kg / 150 Kg/人日	1人	14				
(3) 3年目		720 Kg / 200 Kg/人日	4人		36			
(4) 4年目		1,680 Kg / 250 Kg/人日	7人			67		
(5) 5年目		2,700 Kg / 250 Kg/人日	11人				108	
14. 動力燃料 (脱粒乾燥)								
(1) 初年度								98
(2) 2年目	210 Kg / 125 Kg/hr x \$ 2.20 + 210 Kg / 300 Kg/hr x \$ 0.25			4				
(3) 3年目	720 Kg / 125 Kg/hr x \$ 2.20 + 720 Kg / 300 Kg/hr x \$ 0.25				13			
(4) 4年目	1,680 Kg / 125 Kg/hr x \$ 2.20 + 1,680 Kg / 300 Kg/hr x \$ 0.25					31		
(5) 5年目	2,700 Kg / 125 Kg/hr x \$ 2.20 + 2,700 Kg / 300 Kg/hr x \$ 0.25						50	
15. 麻袋								
(1) 初年度								128
(2) 2年目	63 Kg / 60 Kg x 2 x ¥ 350	¥ 735	\$ 5	5				
(3) 3年目	216 Kg / 60 Kg x 2 x ¥ 350	¥ 2,520	\$ 17		17			
(4) 4年目	504 Kg / 60 Kg x 2 x ¥ 350	¥ 5,880	\$ 41			41		
(5) 5年目	810 Kg / 60 Kg x 2 x ¥ 350	¥ 9,450	\$ 65				65	
合計 \$			1,779	846	990	1,274	1,618	6,507
合計 ¥ (千円)		\$ 1.00 = ¥ 145	258	123	144	185	235	943

項目	積算			初年度	2	3	4	5	合計	
1. 支柱木										
エリトリーナ	1,600本	\$1.00		\$1,600	1,600				3,200	
火焰木	1,600本	\$1.00		\$1,600	1,600				3,200	
2. 苗木代	1,600本	×2Ha		\$3,200	3,200				40	
3. 測量	2人	×2Ha		4人	40				1,600	
4. 植穴, 支柱立	80人	×2Ha		160人	1,600				540	
5. 定植	27人	×2Ha		54人	540				60	
6. 補植	3人	×2Ha		6人	60				3,200	
7. 人力除草	320人	×2Ha		640人	6,400	6,400	6,400	6,400	1,565	
8. 薬剤除草										
(1) 除草作業	9人	×2Ha		18人	180	180	180	180	180	
(2) 薬剤	6.0リットル	×2ha	×\$11.11	\$133	133	133	133	133	133	
9. 草刈作業	6人	×2Ha		12人	120	120	120	120	120	
10. 支柱木剪定	8人	4回	×2Ha	64人	640				640	
11. 施肥										
(1) 初年度	11人	×2Ha		22人	220				7,874	
(2) 2年度	11人	×2Ha		22人	220	220				
(3) 3年度以降	11人	×2Ha		22人		220	220	220		
(4) 肥料	N-P-K-Mg, 14-11-14-2									
a. 初年度	0.057Kg	3,200本	5回 \$0.55	\$502	502					
b. 2年目	0.085Kg	3,200本	6回 \$0.55	\$898	898	898				
c. 3年目	0.113Kg	3,200本	6回 \$0.55	\$1,193		1,983				
d. 4年目	0.170Kg	3,200本	6回 \$0.55	\$1,795			1,193			
e. 5年目	0.226Kg	3,200本	6回 \$0.55	\$2,387				2,387		
12. 剪定										
(1) 初年度	3,200本	500本/人日	0.30 2回	4人	38					
(2) 2年度	3,200本	500本/人日	0.10 2回	1人		128				
13. 結束										
初年度	3,200本	100本/人日		32人	320				320	
14. 収穫										
(1) 初年度									12,160	
(2) 2年目	1,120Kg/Ha	×2Ha	/25Kg/人日	90人	896					
(3) 3年目	3,840Kg/Ha	×2Ha	/40Kg/人日	192人		1,920				
(4) 4年目	8,960Kg/Ha	×2Ha	/50Kg/人日	358人			3,584			
(5) 5年目	14,400Kg/Ha	×2Ha	/50Kg/人日	576人				5,760		
15. 脱粒, 乾燥作業										
(1) 初年度									2,709	
(2) 2年目		2,240KG	/150Kg/人日	15人	149					
(3) 3年目		7,680KG	/150Kg/人日	51人		512				
(4) 4年目		17,920KG	/200Kg/人日	90人			896			
(5) 5年目		28,800KG	/250Kg/人日	115人				1,152		
16. 動力燃料費 (脱粒, 乾燥)										
(1) 初年度									1,044	
(2) 2年目	2,240Kg/125Kg/hr × \$2.20 + 2,240Kg/300Kg/hr × \$0.25			41	41					
(3) 3年目	7,680Kg/125Kg/hr × \$2.20 + 7,680Kg/300Kg/hr × \$0.25			142		142				
(4) 4年目	17,920Kg/125Kg/hr × \$2.20 + 17,920Kg/300Kg/hr × \$0.25			330			330			
(5) 5年目	28,800Kg/125Kg/hr × \$2.20 + 28,800Kg/300Kg/hr × \$0.25			531				531		
17. 麻袋										
(1) 初年度				0						
(2) 2年目	672Kg	/60Kg × 2袋 × ¥350	¥7,840	\$54	54					
(3) 3年目	2,304Kg	/60Kg × 2袋 × ¥350	¥26,880	\$185		185				
(4) 4年目	5,376Kg	/60Kg × 2袋 × ¥350	¥62,720	\$433			433			
(5) 5年目	8,640Kg	/60Kg × 2袋 × ¥350	¥100,800	\$695				695		
合計 \$					17,193	9,104	11,005	14,091	17,578	68,971
合計 ¥ (千円)					2,493	1,320	1,596	2,043	2,549	10,001

項目	積算			初年度	2	3	4	5	計
1. 支柱木 へこ材	1,600本	*9lla	\$150	21,600					21,600
2. 苗木代	農試購入 自家育成苗 (挿穂 \$1.00 * 300本)	14,400本	\$1.00	14,400					14,400
3. 測量	2人	*9lla		18人					180
4. 植穴、支柱立	80人	*9lla		720人					7,200
5. 定植	27人	*9lla		243人					2,430
6. 補植	3人	*9lla		27人					270
7. 入り除草	320人	*9lla		2,880人	28,800	28,800	28,800	28,800	144,000
8. 薬劑除草									
(1) 除草作業	9人	*9lla		81人	810	810	810	810	7,050
(2) 薬劑	60L	*9lla	54	\$11.11	600	600	600	600	
9. 草刈作業	6人	*6lla		36人	360	360	360	360	1,800
10. 緑肥植付 (レモングラス)	45人	*3lla		135人	1,350				1,350
11. 緑肥播種 (豆科)	4人 8Kg	*3lla *3lla *¥1,300		12人 ¥31,200	120 215				335
12. 施肥	N-P-K-Mg, 14-11-14-2								
(1) 初年度	14,400本	220本/人日		65人	655				
(2) 2年目	14,400本	220本/人日		65人		655			
(3) 3年目以降	14,400本	220本/人日		65人			655	655	
(4) 標準施肥量				3lla					
a. 初年度	0.057Kg * 4,800本 * 5回 * \$0.55 = \$ 752				752				
b. 2年目	0.085Kg * 4,800本 * 6回 * \$0.55 = \$1,346					1,346			
c. 3年目	0.113Kg * 4,800本 * 6回 * \$0.55 = \$1,795						1,795		
d. 4年目	0.170Kg * 4,800本 * 6回 * \$0.55 = \$2,693							2,693	
e. 5年目	0.226Kg * 4,800本 * 6回 * \$0.55 = \$3,580								3,580
(5) 標準施肥量半量 + 堆肥 (2Kg)	上記(4)の半量, 堆肥作成費 (10人日)			3lla	476	773	998	1,447	1,890
(6) 標準施肥量倍量	(4)の倍量			3lla	1,504	2,692	3,590	5,386	7,160
13. 剪定									240
(1) 初年度	14,400本	500本/人日 * 0.3	2回	18人	180				
(2) 2年度	14,400本	500本/人日 * 0.1	2回	6人		60			
14. 結束									2,880
初年度	14,400本	100本/人日	2回	288人	2,880				
15. 収穫									54,720
(1) 初年度									
(2) 2年目	1,120Kg/Ha	100.80Kg / 25Kg/人日		403人		4,032			
(3) 3年目	3,840Kg/Ha	34,560Kg / 40Kg/人日		864人			8,640		
(4) 4年目	8,960Kg/Ha	80,640Kg / 50Kg/人日		1,613人				16,128	
(5) 5年目	14,400Kg/Ha	129,600Kg / 50Kg/人日		2,592人					25,920
16. 脱粒, 乾燥作業									12,192
(1) 初年度									
(2) 2年目		10,080Kg / 150Kg/人日		67人		672			
(3) 3年目		34,560Kg / 150Kg/人日		230人			2,304		
(4) 4年目		80,640Kg / 200Kg/人日		403人				4,032	
(5) 5年目		129,600Kg / 250Kg/人日		518人					5,184
17. 動力燃料費 (脱粒乾燥)									4,698
(1) 初年度									
(2) 2年目	10,080Kg / 125Kg/hr * \$2.20 + 10,080Kg / 300Kg/hr * \$0.25					186			
(3) 3年目	34,560Kg / 125Kg/hr * \$2.20 + 34,560Kg / 300Kg/hr * \$0.25						637		
(4) 4年目	80,640Kg / 125Kg/hr * \$2.20 + 80,640Kg / 300Kg/hr * \$0.25							1,486	
(5) 5年目	129,600Kg / 125Kg/hr * \$2.20 + 129,600Kg / 300Kg/hr * \$0.25								2,389
18. 麻袋									6,152
(1) 初年度				0	0				
(2) 2年目	3,024Kg	60Kg * 2袋 * ¥350	¥35,280	\$243		243			
(3) 3年目	10,368Kg	60Kg * 2袋 * ¥350	¥120,960	\$834			834		
(4) 4年目	24,192Kg	60Kg * 2袋 * ¥350	¥282,240	\$1,946				1,946	
(5) 5年目	38,880Kg	60Kg * 2袋 * ¥350	¥453,600	\$3,128					3,128
合計\$				85,082	41,229	50,022	64,343	80,476	321,151
合計千円				12,337	5,978	7,253	9,330	11,669	46,567

試験事業6年目以降(11.1875ヘクタール)の栽培費内訳 (\$100=¥145, 1人日=\$10.00)

5-(4)

項目	積算				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. 人力除草	320人	11.1875Ha								35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800
2. 薬剤除草																				
(1) 除草作業	9人	11.1875Ha								1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007
(1) 薬剤	6.0L	11.1875Ha	67,125	\$11.11						11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
3. 草刈作業	6人	11.1875Ha								671	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671
4. 施肥	N-P-K-Mg, 14-11-14-2																			
(1) 施肥作業	17,900本	220本/人日								814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814
(2) 施肥量	0.226Kg*17,900本*6回*\$0.55=\$13,350									13,350	13,350	13,350	13,350	13,350	13,350	13,350	13,350	13,350	13,350	13,350
5. 収穫																				
(1) 6年目以降	17,600Kg/Ha	196,900Kg	/50Kg/人日	3,938人						39,380	19,380	39,380	39,380	39,380	39,380	39,380	39,380	39,380	39,380	39,380
(2) 15年目以降	16,000Kg/Ha	179,000Kg	/50Kg/人日	3,580人															35,800	35,800
6. 脱粒, 乾燥作業																				
(1) 6年目以降		196,900Kg	/250Kg/人日	788人						7,876	7,876	7,876	7,876	7,876	7,876	7,876	7,876	7,876	7,876	7,876
(2) 15年目以降		179,000Kg	/250Kg/人日	716人															7,160	7,160
7. 動力燃料費(脱粒乾燥)																				
(1) 6年目以降	196,900Kg/125Kg/hr*\$2.20+196,900Kg/300Kg/hr*\$0.25				3,630					3,630	3,630	3,630	3,630	3,630	3,630	3,630	3,630	3,630	3,630	3,630
(2) 15年目以降	179,000Kg/125Kg/hr*\$2.20+179,000Kg/300Kg/hr*\$0.25				3,300														3,300	3,300
8. 麻袋																				
(1) 6年目以降	59,070Kg	60Kg*2袋*¥350	¥689,150	\$4,753						4,753	4,753	4,753	4,753	4,753	4,753	4,753	4,753	4,753	4,753	4,753
(2) 15年目以降	53,700Kg	60Kg*2袋*¥350	¥626,500	\$4,321															4,321	4,321
合計\$										107,291	107,291	107,291	107,291	107,291	107,291	107,291	107,291	107,291	107,291	107,291
合計千円										15,557	15,557	15,557	15,557	15,557	15,557	15,557	15,557	15,557	15,557	15,557

17	18	19	20
35,800	35,800	35,800	35,800
1,007	1,007	1,007	1,007
11	11	11	11
671	671	671	671
814	814	814	814
13,350	13,350	13,350	13,350
35,800	35,800	35,800	35,800
7,160	7,160	7,160	7,160
3,300	3,300	3,300	3,300
4,321	4,321	4,321	4,321
102,233	102,233	102,233	102,233
14,824	14,824	14,824	14,824

本格事業 ha 当り栽培費 (資材費) 内訳

(\$1.00 = ¥145)

6-(1)

資材名	積算	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. 育苗資材																					
(1) 苗木代	1,600本 1.1 \$1.00 1,760						1,760														
(2) 育苗ポット (10cm×23cm)	1,600コ 1.10 *\$0.07 \$123						123														
(3) 挿穂消毒 (ベンレート)	10グラム *\$0.13 \$1						1														
2. 管理資材																					
(1) 除草剤 (パラコート)	2L *6回 *\$11.11/L \$133						133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
(2) 殺菌剤	40g = ¥560 年間 = 12L (希釈倍率 500倍) = 24g						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
(3) 肥料 N-P-K-Mg, 14-11-14-2							251														
a. 6年目	0.0570Kg * 1,600本 *5回 *\$0.55 = \$251																				
b. 7年目	0.0850Kg * 1,600本 *6回 *\$0.55 = \$449							449													
c. 8年目	0.1130Kg * 1,600本 *6回 *\$0.55 = \$597								597												
d. 9年目	0.1700Kg * 1,600本 *6回 *\$0.55 = \$898									898											
e. 10年目以降	0.2260Kg * 1,600本 *6回 *\$0.55 = \$1,193										1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193
3. 麻袋																					
a. 6年目							0														
b. 7年目	0.27Kg * 1,600本 / 60Kg * 2枚 *¥350 = \$35							35													
c. 8年目	0.9Kg * 1,600本 / 60Kg * 2枚 *¥350 = \$116								116												
d. 9年目	2.1Kg * 1,600本 / 60Kg * 2枚 *¥350 = \$270									270											
e. 10年目以降	3.3Kg * 1,600本 / 60Kg * 2枚 *¥350 = \$425										425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
f. 20年目	3.0Kg * 1,600本 / 60Kg * 2枚 *¥350 = \$386																				386
4. 支柱	1,600本 *\$150 \$2,400						2,400														
年度別資材費用 (\$)		0	0	0	0	0	4,671	619	848	1,304	1,754	1,754	1,754	1,754	1,754	1,754	1,754	1,754	1,754	1,754	1,715
年度別資材費用 (千円)		0	0	0	0	0	677	90	123	189	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	249
32.8125ha 分合計	千円	0	0	0	0	0	22,223	2,946	4,035	6,202	8,344	8,344	8,344	8,344	8,344	8,344	8,344	8,344	8,344	8,344	8,160

本格事業ha当り栽培費(人夫費)内訳 (\$1.00=¥145.1人日=\$1000)

6-(2)

項目	積算	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. 育苗	25人						252														
(1) 挿床準備	2.00人 (段, 横, 高=1×10×0.3(m))																				
(2) 挿木作業	1,760本/人日																				
(3) 育苗ポット土	1,760本/ /120コ/人日																				
(4) 灌水管理	1h/日 ×60日 /8時																				
2. 定植	111人						1,113														
(1) 植穴配置	1ha/2人																				
(2) 植穴掘り 支柱立	1,600コ /20コ/人日																				
(3) 定植	1,600本/ 60本/人日 =27																				
(4) 補植	1,600本 ×0.1/60本/人日																				
3. 管理作業																					
(1) 人力除草	1,600本/ 30本/人日 ×6回						3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
(2) 薬剤除草	1,600本/ 534本/人日 ×6回						180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
(3) 草刈作業	1人/ha ×6回/年						60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
(4) 施肥																					
a. 6年目	1,600本/ 220本/人日						73														
b. 7年目	1,600本/ 220本/人日							73													
c. 8年目	1,600本/ 220本/人日								73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
(5) 剪定																					
a. 6年目	1,600本 ×0.3/500本/人日 ×2回						19														
b. 7年目	1,600本 ×0.1/500本/人日 ×2回							6													
(6) 結束 6年目	1,600本/ 100本/人日 ×2回								320												
4. 収穫及び乾燥調製																					
(1) 収穫																					
a. 7年目	1,440Kg/Ha /25Kg/人日							576													
b. 8年目	4,800Kg/Ha /40Kg/人日								1,200												
c. 9年目	11,200Kg/Ha /50Kg/人日									2,240											
d. 10年目以降	17,600Kg/Ha /50Kg/人日										3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520
e. 20年目	16,000Kg/Ha /50Kg/人日																				3,200
(2) 脱粒乾燥調製																					
a. 7年目	1,440Kg/Ha /150Kg/人日							96													
b. 8年目	4,800Kg/Ha /200Kg/人日								240												
c. 9年目	11,200Kg/Ha /250Kg/人日									448											
d. 10年目以降	17,600Kg/Ha /250Kg/人日										704	704	704	704	704	704	704	704	704	704	704
e. 20年目	16,000Kg/Ha /250Kg/人日																				640
合計\$	145	0	0	0	0	0	4,897	4,511	4,953	6,201	7,737	7,737	7,737	7,737	7,737	7,737	7,737	7,737	7,737	7,737	7,353
合計千円		0	0	0	0	0	710	654	718	899	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,066
32.8175Ha分合計	千円	0	0	0	0	0	23,298	21,462	23,563	29,501	36,809	36,809	36,809	36,809	36,809	36,809	36,809	36,809	36,809	36,809	34,982

本格事業ha当り栽培費(動力燃料費)内訳

(\$ 1.00=145円)

6-(3)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7年目	1,440Kg/Ha /125Kg/hr*\$2.20+ 1,440Ha /300Kg/hr*\$0.25							27													
8年目	4,800Kg/Ha /125Kg/hr*\$2.20+ 4,800Ha /300Kg/hr*\$0.25								89												
9年目	11,200Kg/Ha /125Kg/hr*\$2.20+ 11,200Ha /300Kg/hr*\$0.25									206											
10年目以降	17,600Kg/Ha /125Kg/hr*\$2.20+ 17,600Ha /300Kg/hr*\$0.25										324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
20年目	16,000Kg/Ha /125Kg/hr*\$2.20+ 16,000Ha /300Kg/hr*\$0.25																				295
合計 \$		0	0	0	0	0	0	27	89	206	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	295
合計千円		0	0	0	0	0	0	4	13	30	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	43
32.8175Ha分合計	千円	0	0	0	0	0	0	126	421	982	1,542	1,542	1,542	1,542	1,542	1,542	1,542	1,542	1,542	1,542	1,404

試験事業減価償却費総括表 (千円)

7-(1)-1

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
資機材減価償却費	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,732	1,732	1,732	1,732	1,732	1,732	1,732	1,732	1,732	1,732
施設建設減価償却費	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
[減価償却費]合計	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,011	2,011	2,011	2,011	2,011	2,011	2,011	2,011	2,011	2,011

試験事業資機材減価償却費 (千円)

7-(1)-2

	取得額	耐用年数	更新有無	残存率	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(1) トラクター(25HP)	2,400	7	有	0.05	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
(2) 作業機械																								
a. ハロー(ロータリー式)	400	10	無	0.05	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. ブラウ	150	10	無	0.05	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(3) 輸送機器																								
a. ピックアップ(11ton)	1,300	7	有	0.05	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
b. トラクター用トレーラー	250	7	有	0.05	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
(4) 収穫物調整機器																								
a. 乾燥機(処理量1.0ton)	650	5	有	0.1	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
b. 脱粒機(300kg/h, ガソリン)	300	5	有	0.1	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
c. 蒸留器	2,000	5	有	0.1	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
(5) 発電機(2kw)	170	5	有	0.05	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
(6) 雑機																								
a. 草刈取り機(ガソリン7HP)	250	5	有	0.1	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
b. 背負い噴霧器(15L)	250	5	有	0.1	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
c. チェーンソー(バー長30cm)	70	5	有	0.1	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
(7) 什器(一式)	912	5	有	0.1	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
(8) 備品(一式)	2,285	5	有	0.1	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
合計					1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731

試験事業施設建設減価償却費 (千円)

7-(1)-3

	取得額	耐用年数	更新有無	残存率	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
宿舍兼事務所	3,780	20	無	0.1	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
資材置場	306	20	無	0.1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
乾燥調製施設	720	20	無	0.1	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
天日乾燥場	239	20	無	0.1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
車両格納庫	218	20	無	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
育苗施設	150	20	無	0.1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
給水施設	357	20	無	0.1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
フェンス	440	20	無	0.1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
合計					279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279

本格事業減価償却費総括表 (千円)

7-(2)-1

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
資機材減価償却費	0	0	0	0	0	653	653	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189
施設建設減価償却費	0	0	0	0	0	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
減価償却費合計	0	0	0	0	0	737	737	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273

本格事業資機材減価償却費 (千円)

7-(2)-2

	取得額	耐用年数	更新有無	残存率	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(1) トラクター(25HP)	2,400	7	有	0.05	0	0	0	0	0	0	0	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
(2) 作業機械																								
a. ハロー(ロータリー式)	0	10	無	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. ブラウ	0	10	無	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(3) 輸送機器																								
a. ピックアップ(1ton)	1,300	7	有	0.05	0	0	0	0	0	0	0	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
b. トラクター用トレーラー	250	7	有	0.05	0	0	0	0	0	0	0	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
(4) 収穫物調整機器																								
a. 乾燥機(処理量10ton, 灯油熱風)	650	5	有	0.1	0	0	0	0	0	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
b. 脱粒機(300Kg/h, ガソリン)	300	5	有	0.1	0	0	0	0	0	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
c. 蒸留器	2,000	5	有	0.1	0	0	0	0	0	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
(5) 発電機(2kw)	170	5	有	0.05	0	0	0	0	0	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
(6) 雑機																								
a. 草刈取り機(ガソリン7HP)	0	5	有	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. 背負い噴霧機(15L)	500	5	有	0.1	0	0	0	0	0	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
c. チェーンソー(バー長30-45cm)	0	5	有	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(7) 什器(一式)	0	5	有	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(8) 備品(一式)	0	5	有	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
減価償却 合計										653	653	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189

本格事業施設建設減価償却費 (千円)

7-(2)-3

	取得額	耐用年数	更新有無	残存率	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
宿舎兼事務所	0	20	無	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資材置場	0	20	無	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
乾燥調製施設	720	20	無	0.1	0	0	0	0	0	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
天日乾燥場	358.5	20	無	0.1	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
車両格納庫	0	20	無	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
育苗施設	0	20	無	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
給水施設	0	20	無	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
フェンス	779.35	20	無	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計										84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84

借地料総括表

① 借地料(試験事業)

8

ヘクタール当り \$125 *15ha (千円)

初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272

② 借地料(本格事業)

ヘクタール当り \$125 *35ha (千円)

初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634

(試験, 本格合計)

272	272	272	272	272	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

試験事業保守管理費等総括表 (千円)

9-(1)-1

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
資機材保守管理費	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529
施設建設保守管理費	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
車両保険料	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
合計	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838

試験事業資機材保守管理費 取得額 * 0.05 / 年 (千円)

9-(1)-2

	取得額	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(1) トラクター (25HP)	2,400	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
(2) 作業機械																					
a. ハロー (ロータリー式)	400	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. ブラウ	150	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(3) 輸送機器																					
a. ピックアップ (1ton)	1,300	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
b. トラクター用トレーラー	250	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
(4) 収穫物調整機器																					
a. 乾燥機 (処理量 1.0ton, 灯油熱風式)	650	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
b. 脱粒機 (300Kg/h, ガソリン)	300	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
c. 蒸留器	2,000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
(5) 発電機 (2kw)	170	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
(6) 雑機																					
a. 草刈取り機 (ガソリン 7HP)	250	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
b. 背負い噴霧機 (15L)	250	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
c. チェーンソー (バー長 30-45cm)	70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
(7) 什器 (一式)	656	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
(8) 備品 (一式)	2,285	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
合計		557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529

試験事業施設建設保守管理費 取得額 * 0.02 / 年 (千円)

9-(1)-3

	取得額	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
宿舎兼事務所	3,780	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
資材置場	306	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
乾燥調製施設	720	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
天日乾燥場	239	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
車両格納庫	218	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
育苗施設	150	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
給水施設	357	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
フェンス	440	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
合計		124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124

試験事業車両保険料 取得額 * 0.05 / 年 (千円)

9-(1)-4

	取得額	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(1) トラクター (25HP)	2,400	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
(2) 輸送機器 ピックアップ (1ton)	1,300	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
合計		185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185

本格事業保守管理費等総括表 (千円)

9-(2)-1

	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
資機材保守管理費	0	0	0	0	0	181	181	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379
施設建設保守管理費	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
車両保険	0	0	0	0	0	0	0	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
合計	0	0	0	0	0	218	218	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601

本格事業資機材保守管理費 取得額*0.05/年 (千円)

9-(2)-2

	取得額	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(1) トラクター(25HP)	2,400	0	0	0	0	0	0	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
(2) 作業機械																					
a. ハロー(ロータリー式)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. ブラウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(3) 輸送機器																					
a. ピックアップ(1ton)	1,300	0	0	0	0	0	0	0	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
b. トラクター用トレーラー	250	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
(4) 収穫物調製機器																					
a. 乾燥機(処理量1.0ton, 灯油熱風式)	650	0	0	0	0	0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
b. 脱粒機(300Kg/h, ガソリン)	300	0	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
c. 蒸留器	2,000	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
(5) 発電機(2kw)	170	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
(6) 雑機																					
a. 草刈取り機(ガソリン7HP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. 背負い噴霧機(15L)	500	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
c. チェーンソー(バー長30-45cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(7) 什器(一式)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(8) 備品(一式)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保守管理費合計	7,570	0	0	0	0	0	181	181	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379

本格事業施設建設保守管理費 (千円) 取得額*0.02/年

9-(2)-3

	取得額	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
宿舍兼事務所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資材置場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
乾燥調製施設	720	0	0	0	0	0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
天日乾燥場	358.5	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
車両格納庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
育苗施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
給水施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
フェンス	779.35	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
合計		0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37

(1) トラクター (25HP)	取得額 2,400	初年度 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 120	9 120	10 120	11 120	12 120	13 120	14 120	15 120	16 120	17 120	18 120	19 120	20 120
(2) 輸送機器 ピックアップ (11on)	1,300	0	0	0	0	0	0	0	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
合計		0	0	0	0	0	0	0	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185

試験事業人件費, 交通通信事務費等, 施設関係発電費

農場長	員数 1	月給(\$) 800	年俸(\$) 10,400	初年度 1,508	2 1,508	3 1,508	4 1,508	5 1,508	6 1,508	7 1,508	8 1,508	9 1,508	10 1,508	11 1,508	12 1,508	13 1,508	14 1,508	15 1,508	16 1,508	17 1,508	18 1,508	19 1,508	20 1,508
作業班長	1	600	7,800	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131
常用労働者	1	400	5,200	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
小計			23,400	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393
福利厚生費	年俸の6%		1,404	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
合計			24,804	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597

交通通信事務費等 (千円)

交通費	52		初年度 52	2 52	3 52	4 52	5 52	6 52	7 52	8 52	9 52	10 52	11 52	12 52	13 52	14 52	15 52	16 52	17 52	18 52	19 52	20 52
通信連絡費	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
雑費	65		65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
合計			217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217

施設関係発電費	146		初年度 146	2 146	3 146	4 146	5 146	6 146	7 146	8 146	9 146	10 146	11 146	12 146	13 146	14 146	15 146	16 146	17 146	18 146	19 146	20 146
---------	-----	--	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

交通費：首都と農場の往復を40Kmとした。車両の燃費は5Km/リットル, ガソリンは1リットル\$0.4とし, 月に8回往復するものとし積算した。

$$40\text{Km} / 5\text{Km} / \text{リットル} \times \$0.4 / \text{リットル} = 1 \text{ 往復 } \$3.20 \quad 8 \text{ 往復を12ヶ月で } \$307 = \text{¥}44,544$$

農場内の移動は月50Kmとした。

$$50\text{Km} / 5\text{Km} / \text{リットル} \times \$0.4 / \text{リットル} = 1 \text{ ヶ月 } \$4.00 \quad 12 \text{ ヶ月で } \$48 = \text{¥}6,960$$

年間計 52千円

通信連絡費：年間100千円とする。

雑費：年間65千円とする。

施設関係発電費：5リットル/日 × 365日 × \$0.5/リットル = \$912 オイル代は燃料費の10%とした。 \$91

$$\text{年間 } \$912 + \$91 = \$1,003 \quad 146 \text{ 千円}$$

本格事業人件費、交通通信事務費等、施設関係発電費（千円）

10-(2)

	員数	月給(\$)	年俸(\$)	初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
農場長	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
作業班長	1	600	7,800	0	0	0	0	0	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131
常用労働者	3	400	15,600	0	0	0	0	0	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262	2,262
小計			23,400	0	0	0	0	0	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393	3,393
福利厚生費	年俸の6%		1,404	0	0	0	0	0	203.6	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
合計			24,804	0	0	0	0	0	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597	3,597

交通通信事務費等（千円）

			初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
交通費	21		0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
通信連絡費	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雑費	130		0	0	0	0	0	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
合計			0	0	0	0	0	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151

			初年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
施設関係発電費	146		0	0	0	0	0	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146

交通費：農場内の移動は月150Kmとした。

$$150\text{Km}/5\text{Km}/\text{リットル} * \$0.4/\text{リットル} = 1\text{ヶ月} \quad \$12 \quad 12\text{ヶ月で} \quad \$144 = \text{¥}20,880$$

年間 2088（千円）

雑費：年間130千円とした。

施設関係発電費： 5リットル/日*365日*\$0.5/リットル=\$912 オイル代は燃料費の10%とした。 \$91

$$\text{年間} \quad \$912 + \$91 = \$1,003 \quad 146\text{千円}$$

販売収入計画

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
販売収入																				
試験事業 11.1875ha																				
収量(φ) 1本当り	0	700	2,400	5,600	9,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
ha当り収量(Kg) 1,600本	0	1,120	3,840	8,960	14,400	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
ha当り収量(Kg) 1,600本(乾物)	0	336	1,152	2,688	4,320	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
収量合計(11.1875ha, Kg)	0	3,759	12,888	30,072	48,330	59,070	59,070	59,070	59,070	59,070	59,070	59,070	59,070	59,070	53,700	53,700	53,700	53,700	53,700	53,700
収入金額(\$3,500/ton)	0	13,157	45,108	105,252	169,155	206,745	206,745	206,745	206,745	206,745	206,745	206,745	206,745	206,745	187,950	187,950	187,950	187,950	187,950	187,950
円換算 145yen(千円)	0	1,908	6,541	15,262	24,527	29,978	29,978	29,978	29,978	29,978	29,978	29,978	29,978	29,978	27,253	27,253	27,253	27,253	27,253	27,253
本格事業 32.8125ha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
収量(φ) 1本当り	0	0	0	0	0	0	900	3,000	7,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	10,000
ha当り収量(Kg) 1,600本	0	0	0	0	0	0	1,440	4,800	11,200	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	16,000
ha当り収量(Kg) 1,600本(乾物)	0	0	0	0	0	0	432	1,440	3,360	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	4,800
収量合計(32.8125ha, Kg)	0	0	0	0	0	0	14,175	47,250	110,250	173,250	173,250	173,250	173,250	173,250	173,250	173,250	173,250	173,250	173,250	157,500
収入金額(\$3,500/ton)	0	0	0	0	0	0	49,613	165,375	385,875	606,375	606,375	606,375	606,375	606,375	606,375	606,375	606,375	606,375	606,375	551,250
円換算 145yen(千円)	0	0	0	0	0	0	7,194	23,979	55,952	87,924	87,924	87,924	87,924	87,924	87,924	87,924	87,924	87,924	87,924	79,931

JICA