

No.1	作目 コンニャク	作型 専作 10ha	品種 あかぎおおだま
------	----------	------------	------------

1 前提条件

- 1) 想定規模: コンニャク 1000a  
 2) 技術体系: 大型機械導入による、省力的で大規模な栽培体系

3) 作付体系:

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

○植付け □収穫

2 労働状況(当該作目10a当たり)

1) 労働力

	人数	労働時間
家族労働力	3	52.9
雇用労働力	3	44.4
合計	6	97.3

2) 月別労働時間

(単位: 時間)

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2.7	3.6	6.8	8.2	11.0	6.4	3.4	3.2	2.4	14.2	25.0	10.4

3 資本装備

1) 建物・構築物・大植物

(単位: 円)

NO	種類	構造・規格	取得価額	耐用年数	負担率	10a当たり減価償却費
1	貯蔵庫 鉄骨	425m <sup>2</sup>	25,500,000	24	1	7,140
2	車庫兼倉庫	165m <sup>2</sup>	9,900,000	24	1	2,772
3	物置 下屋		3,100,000	24	1	868
4	農作業場	100m <sup>2</sup>	6,000,000	24	1	1,680
5						
			44,500,000			12,460

2) 農機具

(単位: 円)

NO	種類	構造・規格	取得価額	耐用年数	負担率	10a当たり減価償却費
1	トラクター	100ps	8,753,000	7	1	8,315
2	トラクター	35ps	3,662,000	7	1	3,479
3	ブームスプレーヤ	1000L	2,546,000	7	1	2,419
4	管理機	7ps	282,000	7	1	268
5	一輪作業機	6ps	678,000	7	1	644
6	動力噴霧機	50L/分	436,000	7	1	414
7	掘り取り機	高速型	1,112,000	7	1	1,056
8	フォークリフト	1.8t	1,750,000	4	1	2,905
9	ロータリー	2.4m	1,828,000	7	1	1,737
10	ブラソイラ	3本爪	384,000	7	1	365
11	サブソイラ	3本爪	354,000	7	1	336
12	暖房機	3万 <sup>部</sup>	648,000	7	1	616
13	温湯消毒機		1,026,000	7	1	975
14	マルチ巻き取り機		291,000	7	1	276
15	トラック	2t	2,500,000	5	1	3,325
16	軽トラック		916,000	4	1	1,521
17	植え付け機	乗用2条	1,341,000	7	1	1,274
18	土壌消毒機		751,000	7	1	713
			29,258,000			30,638

※ 負担率とは、経営全体に対する調査作物の使用割合

4 経営収支(当該作目10a当たり)

1) 粗収益

作物名	単位収量	単 価	金 額
コンニャク	2,850kg	168.0円	478,800円

※単価の設定について JA全農ぐんまの過去5年間の最高単価と最低単価を除いた平均価格(168円/kg)で試算。

2) 経営費

(単位:円)

NO	費 目	金 額	備 考
1	種 苗 費	840	保護作物種子
2	肥 料 費	21,526	
3	農 具 費	1,676	刈り払い機等
4	農薬衛生費	62,617	
5	諸材料費	18,827	マルチ、貯蔵用コンテナ等
6	修 繕 費	8,818	
7	動力光熱費	15,062	ガソリン、軽油等
8	農業共済金	3,480	
9	減価償却費	43,098	
10	荷運手数料	38,537	出荷手数料等
11	雇 人 費	44,400	雇用労働時間 44.4 時間
12	地代賃借料	19,688	
13	土地改良費	3,000	
14	雑 費	13,860	
合 計		295,429	

20%

3) 経営成果指標

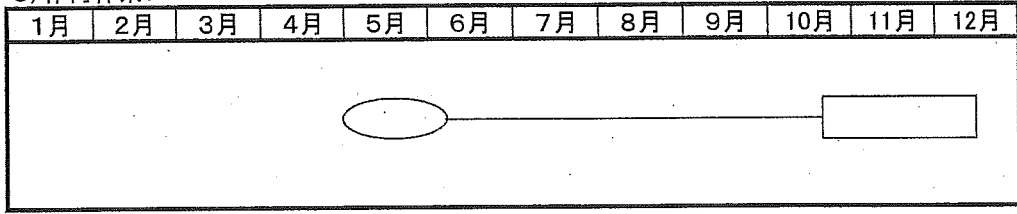
	区 分	算 出 値
1	粗 収 益	478,800円
2	経 営 費	295,429円
3	農 業 所 得	183,371円
4	所 得 率	38.3%
5	総労働時間	97.3時間
6	家族労働時間	52.9時間
7	1時間当たり所得	3,466円
8	生 産 費 用	374,779円
9	1kg当たり生産費用	132円

No.2	作目 コンニャク	作型 専作 5ha	品種 あかぎおおだま
------	----------	-----------	------------

1 前提条件

- 1) 想定規模: コンニャク500a
- 2) 技術体系: 家族労力活用による、労働集約的な栽培体系

3) 作付体系:



○ 植付け □ 収穫

2 労働状況(当該作目10a当たり)

1) 労働力

	人数	労働時間
家族労働力	3	78.5
雇用労働力	1	27.5
合計	4	106.0

2) 月別労働時間

(単位:時間)

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
0.6	8.1	11.6	6.1	15.6	4.2	4.6	4.6	3.4	5.6	24.0	17.6

3 資本装備

1) 建物・構築物・大植物

(単位:円)

NO	種類	構造・規格	取得価額	耐用年数	負担率	10a当たり減価償却費
1	農作業場	80m <sup>2</sup>	4,800,000	24	1	2,688
2	貯蔵庫	200m <sup>2</sup>	12,000,000	24	1	6,720
3	堆肥舎	100m <sup>2</sup>	3,000,000	17	1	2,400
4						
5						
			19,800,000			11,808

2) 農機具

(単位:円)

NO	種類	構造・規格	取得価額	耐用年数	負担率	10a当たり減価償却費
1	トラクター	50ps	5,618,000	7	1	10,674
2	トラクター	30ps	3,129,000	7	1	5,945
3	管理機 2台	5ps	474,000	7	1	901
4	植え付け機	自走式	1,501,000	7	1	2,852
5	土壌消毒機		751,000	7	1	1,427
6	麦まき機	自走式	128,000	7	1	243
7	タイヤローダー		600,000	7	1	1,140
8	ブロードキャスター	300L	241,000	7	1	458
9	ロータリー	1.8m	693,000	7	1	1,317
10	暖房機		260,000	7	1	494
11	軽トラック		916,000	4	1	3,041
12	トラック	2t	2,500,000	5	1	6,650
13	フォークリフト	1.8t	2,319,000	4	1	7,699
14	温湯消毒機		1,026,000	7	1	1,949
15	自走式ブーム		2,039,000	7	1	3,874
16	堀取り機		950,000	7	1	1,805
			23,145,000			50,469

※ 負担率とは、経営全体に対する調査作物の使用割合

4 経営収支(当該作目10a当たり)

1) 粗収益

作物名	単位収量	単 価	金 額
コンニャク	3,150kg	168.0円	529,200円

※単価の設定について JA全農ぐんまの過去5年間の最高単価と最低単価を除いた平均価格(168円/kg)で試算。

2) 経営費

(単位:円)

NO	費 目	金 額	備 考
1	種 苗 費	1,405	保護作物種子、緑肥作物種子
2	肥 料 費	28,361	
3	農 具 費	2,826	刈り払い機等
4	農薬衛生費	62,698	
5	諸材料費	9,693	マルチ、貯蔵用コンテナ等
6	修 繕 費	11,898	
7	動力光熱費	34,293	ガソリン、軽油等
8	農業共済金	10,315	
9	減価償却費	62,277	
10	荷運手数料	42,593	出荷手数料等
11	雇 人 費	27,520	雇用労働時間 27.5 時間
12	地代賃借料	12,600	
13	土地改良費	1,500	
14	雑 費	13,860	
合 計		321,839	

3) 経営成果指標

	区 分	算 出 値
1	粗 収 益	529,200円
2	経 営 費	321,839円
3	農 業 所 得	207,361円
4	所 得 率	39.2%
5	総労働時間	106.0時間
6	家族労働時間	78.5時間
7	1時間当たり所得	2,642円
8	生 産 費 用	439,589円
9	1kg当たり生産費用	140円

No.3	作目 コンニャク	作型 複合 3ha	品種 あかぎおおだま
------	----------	-----------	------------

1 前提条件

- 1) 想定規模: コンニャク300a + 複合作物(タラノメ、ウド、ネギ、アスパラガス等)  
 2) 技術体系: 複合経営作物との輪作による、安定的な栽培体系

3) 作付体系:

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

○植付け □収穫

2 労働状況(当該作目10a当たり)

1) 労働力

	人数	労働時間
家族労働力	3	103.4
雇用労働力	1	6.6
合計	4	110.0

2) 月別労働時間

(単位:時間)

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
0.6	0.6	5.3	16.8	18.4	11.0	5.1	5.1	4.0	5.0	25.8	12.3

3 資本装備

1) 建物・構築物・大植物

(単位:円)

NO	種類	構造・規格	取得価額	耐用年数	負担率	10a当たり減価償却費
1	種芋貯蔵庫	100m <sup>2</sup>	6,000,000	24	1	5,600
2	倉庫	200m <sup>2</sup>	12,000,000	24	0.8	8,960
3						
4						
5						
			18,000,000			14,560

2) 農機具

(単位:円)

NO	種類	構造・規格	取得価額	耐用年数	負担率	10a当たり減価償却費
1	トラクター	50ps	5,618,000	7	1	17,790
2	トラクター	30ps	3,129,000	7	0.8	7,927
3	種芋植え付け機	乗用	1,500,000	7	0.8	3,800
4	トラック	2t	2,500,000	5	0.8	8,867
5	軽トラック		916,000	4	0.8	4,055
6	管理機	5ps	474,000	7	0.8	1,201
7	フォークリフト	1.8t	2,319,000	4	1	12,832
8	堀取り機		950,000	7	1	3,008
9	動力噴霧器	50L/分	436,000	7	0.8	1,105
10	ロータリー	2m	840,000	7	0.8	2,128
11	プラソイラ	3本爪	354,000	7	0.8	897
12	フレールモア(5人共同)		135,000	7	1	428
13	土壌消毒機		751,000	7	1	2,378
14	温湯消毒機		1,026,000	7	1	3,249
			20,948,000			69,665

※ 負担率とは、経営全体に対する調査作物の使用割合

4 経営収支(当該作目10a当たり)

1) 粗収益

作物名	単位収量	単 価	金 額
コンニャク	3,000kg	168.0円	504,000円

※単価の設定について JA全農ぐんまの過去5年間の最高単価と最低単価を除いた平均価格(168円/kg)で試算

2) 経営費

(単位:円)

NO	費 目	金 額	備 考
1	種 苗 費	4,369	保護作物種子、緑肥作物種子
2	肥 料 費	25,187	
3	農 具 費	2,758	刈り払い機等
4	農薬衛生費	59,500	
5	諸材料費	10,848	マルチ、貯蔵用コンテナ等
6	修 繕 費	16,079	
7	動力光熱費	6,883	ガソリン、軽油等
8	農業共済金	1,200	
9	減価償却費	84,225	
10	荷運手数料	40,565	出荷手数料等
11	雇 人 費	6,600	雇用労働時間 6.6 時間
12	地代賃借料	7,700	
13	土地改良費	4,500	
14	雑 費	11,550	
合 計		281,964	

3) 経営成果指標

	区 分	算 出 値
1	粗 収 益	504,000円
2	経 営 費	281,964円
3	農 業 所 得	222,036円
4	所 得 率	44.1%
5	総労働時間	110.0時間
6	家族労働時間	103.4時間
7	1時間当たり所得	2,147円
8	生 産 費 用	437,064円
9	1kg当たり生産費用	146円

No.4	作目 タラノメ	作型 促成栽培	品種 新駒
------	---------	---------	-------

1 前提条件

1) 想定規模: タラノメ50a+コンニャク300a

2) 技術体系: コンニャクとの合理的輪作による、1年木早期穂木育成体系

3) 作付体系:

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
△—————□											

△定植 □収穫

2 労働状況(当該作目10a当たり)

1) 労働力

	人数	労働時間
家族労働力	3	214.4
雇用労働力		
合計	3	214.4

2) 月別労働時間

(単位:時間)

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42.6	55.4	69.0	25.8		4.0	7.2	4.0	1.6			4.8

3 資本装備

1) 建物・構築物・大植物

(単位:円)

NO	種類	構造・規格	取得価額	耐用年数	負担率	10a当たり減価償却費
1	パイプハウス	15坪	120,000	10	0.3	475
2	農作業場	50㎡	3,000,000	24	0.15	2,520
3						
4						
5						
			3,120,000			2,995

2) 農機具

(単位:円)

NO	種類	構造・規格	取得価額	耐用年数	負担率	10a当たり減価償却費
1	トラクター	30ps	3,129,000	7	0.15	8,918
2	タラノキカッター		594,000	7	1	11,286
3	管理機	7ps	281,000	7	0.15	801
4	軽トラック		916,000	4	0.15	4,562
5	抜根機		671,000	7	1	12,749
6						
7						
8						
9						
10						
			5,591,000			38,316

※ 負担率: 想定した経営規模における当該作目の利用割合

4 経営収支(当該作目10a当たり)

1)粗収益

作物名	単位収量	単 価	金 額
タラノメ	120kg	3,072.0円	368,637円

※単価の設定について 東京都中央卸売市場の12月～4月期について過去5年間の最高単価と最低単価を除いた平均価格(3,072円/kg)で設定。

2)経営費

(単位:円)

NO	費 目	金 額	備 考
1	種 苗 費	181	種根購入費用をを5年均等した
2	肥 料 費	25,705	
3	農 具 費	2,650	収穫バサミ等
4	農薬衛生費	16,098	
5	諸材料費	17,942	伏せ込みコンテナ等
6	修 繕 費	8,304	
7	動力光熱費	3,119	ガソリン、軽油、電気料等
8	農業共済金	2,440	
9	減価償却費	41,311	
10	荷運手数料	51,480	トレー、出荷箱、手数料等
11	雇 人 費		雇用労働時間 時間
12	地代賃借料	4,500	
13	土地改良費	1,500	
14	雑 費	20,680	
合 計		195,910	

3)経営成果指標

	区 分	算 出 値
1	粗 収 益	368,637円
2	経 営 費	195,910円
3	農 業 所 得	172,727円
4	所 得 率	46.9%
5	総労働時間	214.4時間
6	家族労働時間	214.4時間
7	1時間当たり所得	806円
8	生 産 費 用	517,510円
9	1kg当たり生産費用	4,313円