

052	らっきょう
-----	-------

1 前提

該当する地域	東部砂丘畑
設定した経営規模	らっきょう200a、なし30a、水稻50a
自家労働	3人
その他	

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1年目										◎◎◎◎◎	-----		
2年目		-----					□□□□□						

凡例：○播種、……育苗期間、△仮植、◎移植・定植、△ハウス、∩トンネル、——栽培期間、□収穫

3 施設機械装備

但し R = (1 - 残存割合) (単位：円)

種類	構造能力	面積 台数	取得価額	本作目 負担率	負担価額 (A)	償却額 (B) (A) × R	耐用 年数 (C)	年償却額 (D) (B) ÷ (C)	経過 年数 (E)	期首現在 価額 (F) (A) - (D) × (E)	自己資本 割合 (G)	自己資本 利子 (F) × (G) × 利率
倉庫・納屋作業場	木造	50 m <sup>2</sup>	3,150,000	71	2,250,000	2,250,000	15	150,000	8	1,050,000	100	42,000
トラクタ	25ps・4WD	1台	2,871,000	70	2,009,700	2,009,700	7	287,100	4	861,300	20	6,890
トラクタ	30ps・2WD	1台	3,937,000	90	3,543,300	3,543,300	7	506,186	4	1,518,556	20	12,148
ロータリ	160cm	1台	448,000	70	313,600	313,600	7	44,800	4	134,400	20	1,075
土壌消毒機	6条	1台	475,200	100	475,200	475,200	7	67,886	4	203,656	100	8,146
掘り取り機	7条	1台	1,060,000	100	1,060,000	1,060,000	7	151,429	4	454,284	100	18,171
ハンマーモア	8.0ps	1台	392,000	100	392,000	392,000	7	56,000	4	168,000	100	6,720
集草機	8.0ps	1台	470,000	100	470,000	470,000	7	67,143	4	201,428	100	8,057
動力噴霧機	可搬式6ps	1台	256,000	100	256,000	256,000	7	36,571	4	109,716	100	4,389
運搬車	6.3ps600kg	1台	583,200	80	466,560	466,560	7	66,651	4	199,955	100	7,998
作条機	8条	1台	150,000	100	150,000	150,000	7	21,429	4	64,284	100	2,571
ライムソワー	295L1.8m	1台	427,700	83	354,991	354,991	7	50,713	4	152,139	100	6,086
普通トラック	2WD・1t	1台	1,850,000	71	1,321,429	1,321,429	5	264,286	3	528,571	100	21,143
軽トラック	4WD・660cc	1台	1,050,000	71	750,000	750,000	4	187,500	2	375,000	100	15,000
合計			17,137,780		13,825,408	13,825,408		1,959,498		6,026,700		160,439

4 技術体系 (10a 当たり)

作物名	品 種	栽培様式・作型	10a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
らっきょう	らくだ	普通	2,100	砂丘畑	200a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準					
	作業期間 (月/旬~月/旬)	使用資材名	使用量	作業機名	作業精度及び方法	10a 当たり作業時間			燃 料 消費量 (% / 10a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
耕 起	7/上~7/中			トラクタ・ロータリ		0.6	1	0.6	軽油 4.0
土壌消毒	7/中~8/上	ディ・トラペックス油剤	40%	トラクタ・土壌消毒機		0.5	1	0.8	軽油 3.2
元肥・耕起	7/下~8/下	新ごきげん菜肥 らっきょう美人	160kg 80kg	散粒機 トラクタ・ロータリ	○全面散布とする。		1	2.5	軽油 2.0
種球掘り上げ、選別	6/下~7/中	コンテナ	30個	トラクタ・掘り上げ機	○腐敗球は取り除く。	1.0	1	5.5	軽油 6.5
耕 起	8/上~8/下			トラクタ・ロータリ		0.3	1	0.3	軽油 2.0
種球消毒	8/上~8/下	スポルタック乳剤 スプラサイド乳剤40	333ml 50ml		○スポルタック300倍、スプラサイド2,000倍混用液に30分間浸漬。		1	2.6	
作 条	8/上~8/下			トラクタ・作条機	○条間24~25cm、深さ10cm程度に植溝を切る。	0.5	1	0.8	軽油 3.2
植え付け	8/上~8/下	種球	400kg		○株間8~10cmで1球ずつ植える。覆土はしない。		3	33.2	
病虫害防除 追 肥	植付け時 8/下 9/下 10/上 10/中 10/下 11/中 2/上 2/中 3/中	ネマトリンエース粒剤 わかみどり わかみどり わかみどり PK化成40号 らっきょう美人 マルチサポート1号 わかみどり PK化成40号 苦土石灰	15kg 20kg 20kg 30kg 20kg 30kg 30kg 20kg 20kg 40kg	散粒機	○植付前本圃施用 ○生育に合わせて追肥する。		1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	
除 草	9/中 10/上 11/下 4/中	トレファノサイド粒剤2.5	5kg	散粒機 人力 // //	○雑草が目立つときは手取除草する。		1 1 1 1	0.3 0.2 2.0 1.0	
病虫害防除	9/上 9/下 11/上 11/下 12/下 1/中 2/上 3/上 3/中 4/上 4/中 4/下 4/下 5/上 5/上 5/上 茎葉散布 防除時(15回)	プレバソンフロアブル5 ビリーブ水和剤 フロンサイド水和剤 ランマンフロアブル フォリオゴールド ホライズンドライフロアブル フォリオゴールド フロンサイド水和剤 ロブラール水和剤 カンタスドライフロアブル ロブラール水和剤 フロンサイド水和剤 ダントツ粒剤 カンタスドライフロアブル ディアナSC アミスター20フロアブル ミックスパワー	50g 67g 100g 50ml 100g 100g 100g 100g 100g 67g 100g 50g 6kg 67g 30g 50ml 34ml×8回 68ml×7回	動力噴霧機	○10月下旬から春先にかけて、白色疫病の発生に注意する。  ○3月下旬以降、灰色カビ病の発生に注意する。	0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.3 0.5 0.5 0.5 0.5	ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3
土 寄 せ	11/上 4/上			土寄せ機	○風の強いところでは青子防止のため必ず行う。		1 1	1.0 1.0	
収 穫	5/下~6/中	コンテナ	70個	ハンマーア 集草機 トラクタ 掘り取り機 運搬車	○7条の掘り取り機を使用。	1.0	1	1.3	ガソリン 1.0
出荷調製	5/下~6/中	らっきょう切り包丁						7.3 1.3 209.4	軽油 39.0 ガソリン 1.0
合 計								282.8	

## 5 経営試算(10a当たり)

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	257,514	根付き 生産量① : 514 kg 単価② : 501 円/kg	
	主産物価額	650,514	洗い 生産量 : 1,086 kg 単価 : 599 円/kg	
	主産物価額	0	生産量 : 単価 : 円/kg	
	副産物価額④	125,000	種球 生産量 : 500 kg 単価 : 250 円/kg	
	計 (A)	1,033,028		
生産	種 苗 費	125,000	種球500kg×250円	
	肥 料 費	51,575	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	102,583	〃	
	諸 材 料 費	359	〃	
	動力光熱費	10,403		
	農 具 費	23,151	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	1,125	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	22,823		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	143,429		
	減価償却費⑤	97,975	別表のとおり	
	土地改良費	2,500		
	支払地代⑥	8,000		
	小計 (B)	588,922		
費	販売費一般	14,697		
	管理費	販 売 諸 費	201,503	
		諸税負担金	2,558	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	2,017	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	2,016	借入資本利率2%
		小計 (C)	222,791	
経 営 費 (D)	811,713	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	164,580	農 従 労 働 時 間 : 123.4 生産管理労働時間 3.2 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	851,293	主産物単位当たり 532 円/kg 注) (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	15,026	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	8,022	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	8,000			
全算入生産費 (H)	882,341	生産物単位当たり 551 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	221,315	時間当たり 1,748 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	21	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	25,687	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	190,267	時間当たり 1,503 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	56,735	注) (M) = (I) -⑧		

