

051	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 ²	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	3,067,900	70	2,147,530	2,147,530	7	306,790	4	920,371	20	7,363
トラクタ	32ps・2WD	1 台	5,068,800	90	4,561,920	4,561,920	7	651,703	4	1,955,110	20	15,641
ロータリ	160cm	1 台	440,000	70	308,000	308,000	7	44,000	4	132,000	20	1,056
土壤消毒機	6条	1 台	508,200	100	508,200	508,200	7	72,600	4	217,800	100	8,712
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	645,000	100	645,000	645,000	7	92,143	4	276,428	100	11,057
自走式動力噴霧機	6.3ps	1 台	614,900	100	614,900	614,900	7	87,843	4	263,528	100	10,541
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	9条	1 台	176,000	100	176,000	176,000	7	25,143	4	75,428	100	3,017
ライムソワー	295L1.8m	1 台	436,320	83	362,146	362,146	7	51,735	4	155,207	100	6,208
普通トラック	2WD・1t	1 台	1,931,000	71	1,379,286	1,379,286	5	275,857	3	551,714	100	22,069
軽トラック	4WD・660cc	1 台	1,200,000	71	857,143	857,143	4	214,286	2	428,571	100	17,143
合計			19,291,000		15,741,313	15,741,313		2,247,983		6,853,808		177,740

4 技術体系 (10 a 当たり)

項目	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 (ℓ/10a)
						機械利 用時間	組 員 人 員	延 労 働 時 間	
作業名									
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・トラベックス油剤	40ℓ	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	ライゾー トラクタ・ロータリ	○全面散布とする。	0.3 0.3	1 1	2.5 0.9	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	
病害虫防除	植付け時	ネマトリンエース粒剤	15kg	散粒機	○植付前本圃施用		1	0.3	
追 肥	8/下	わかみどり	20kg	人力	○生育に合わせて追肥する。		1	0.3	
	9/下	わかみどり	20kg				1	0.3	
	10/上	わかみどり	30kg				1	0.3	
	10/中	P K化成40号	20kg				1	0.3	
	10/下	らっきょう美人	30kg				1	0.3	
	11/中	マルチサポート1号	30kg				1	0.3	
	2/上	わかみどり	20kg				1	0.3	
	2/中	P K化成40号	20kg				1	0.3	
	3/中	苦土石灰	40kg				1	0.3	
除 草	9/中	トレファノサイド乳剤	300ml	動力噴霧器	○雑草が目立つときは手取除草する。	0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	10/上	ロックス	150g	動力噴霧器		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	11/下	手取り除草		人力			2	16.0	
	2/下	手取り除草		人力			2	16.0	
	3/中	ロックス	150g	動力噴霧器		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	4/中	手取り除草		人力			2	30.0	
病害虫防除	9/上	スタークル粒剤	6kg	散粒機			1	0.3	
	9/上	ブレバソフロアブル5	50ml	動力噴霧機		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	9/下	ビリーブ水和剤	67g	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	11/上	フロンサイド水和剤	100g	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	11/下	ランマンフロアブル	50ml	〃	○10月下旬から春先にかけて、白色疫病の発生に注意する。	0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	12/下	フォリオゴールド	100g	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	1/中	ホライズンドライフロアブル	100g	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	2/上	フォリオゴールド	100g	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	3/上	フロンサイド水和剤	100g	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	3/中	ロブラール水和剤	100g	〃	○3月下旬以降、灰色カビ病の発生に注意する。	0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	4/上	カンタスドライフロアブル	67g	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	4/中	ロブラール水和剤	100g	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	4/下	フロンサイド水和剤	50g	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	4/下	ダントツ粒剤	6kg	散粒機			1	0.3	
	5/上	カンタスドライフロアブル	67g	動力噴霧機		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	5/上	ディアナSC	30ml	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	5/上	アミスター20フロアブル	50ml	〃		0.3	1	0.5	ｶﾞｰｼﾞﾝ 0.3
	茎葉散布 防除時(15回)	ミックスパワー	34ml×8回 68ml×7回		○茎葉散布時には展着剤を加用する。 ○3月上旬まで(8回)は薬液100L、それ以後(7回)は200L散布計算				
土 寄 せ	11/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	1.0	
	4/上			土寄せ機			1	1.0	
収 穫	5/下～6/中	コンテナ	70個	ハマーモア 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	ｶﾞｰｼﾞﾝ 1.0
						6.0	2	7.3	軽油 39.0
						1.0	1	1.3	ｶﾞｰｼﾞﾝ 1.0
出荷調製	5/下～6/中	らっきょう切り包丁 調製委託の運搬		リース車両		1.2	1	1.2	ｶﾞｰｼﾞﾝ 4.0
合 計								344.3	

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	286,709	根付き 生産量①： 514 kg 単価②： 558 円/kg
		主産物価額	706,443	洗い 生産量： 1,086 kg 単価： 651 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)	1,118,152	
生産費	生産原価	種 苗 費	125,000	種球500kg×250円
		肥 料 費	66,043	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	115,369	〃
		諸 材 料 費	11,000	〃
		動力光熱費	13,534	
		農 具 費	26,983	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	27,880	
		共 済 掛 金	0	
		雇 用 労 賃	216,290	
		減価償却費⑤	112,399	別表のとおり
		土地改良費	2,500	
		支払地代⑥	7,500	
		小計 (B)	725,623	
	販売費一般 管理費	販売費一般 出荷資材費	19,471	
		販 売 諸 費	221,174	
		諸税負担金	4,445	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	2,410	借入資本利子率2%
		小計 (C)	249,517	
	経 営 費 (D)		975,140	注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧		171,600	農 従 労 働 時 間： 128.0 生産管理労働時間 4.0 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)		1,021,740	主産物単位当たり 639 円/kg 注 (E) = (D) + ⑧ - ④
	自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	18,139	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04
		固定資本利子	8,887	利子率4%
	自 作 地 地 代 (G)		7,500	
	全算入生産費 (H)		1,056,266	生産物単位当たり 660 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		143,012	時間当たり 1,083 円	注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		13		注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-63,114		注) (K) = ③ - (H)
家族労働報酬 (L)		108,486	時間当たり 822 円	注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-28,588		注) (M) = (I) - ⑧

6 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

月・旬 作業名	1 月			2 月			3 月			4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月			10月			11月			12月			計
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
耕起																		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3											1.8			
土壌消毒																			0.3	0.3	0.2													0.8			
元肥																				0.8	1.3	1.3												3.4			
種球掘り上げ、選別																		2.3	1.6	1.6														5.5			
種球消毒																						0.7	1.0	0.9										2.6			
作条																						0.2	0.3	0.3										0.8			
植え付け																						9.0	13.2	11.0										33.2			
病虫害防除		0.5		0.5			0.5	0.5		0.5	0.5	0.8	1.5									0.1	0.1	0.2	0.5		0.5			0.5		0.5		0.5	8.2		
追肥				0.3	0.3			0.3																0.3		0.3	0.3	0.3	0.3		0.3				2.7		
土寄せ										1.0																			1.0					2.0			
除草						16.0		0.3			15.0	15.0													0.3		0.2				16.0				62.8		
収穫														2.2	4.4	3.3																		9.9			
調製・出荷														46.6	93.1	69.7																		209.4			
調製委託運搬														0.6	0.6																			1.2			
計	0.0	0.5	0.0	0.8	0.3	16.0	0.5	1.1	0.0	1.5	15.5	15.8	1.5	0.0	49.4	98.1	73.0	2.3	1.9	2.2	1.4	11.8	16.2	13.0	0.5	0.3	0.8	0.5	0.3	0.3	1.5	0.3	16.5	0.0	0.0	0.5	344.3

生産管理労働時間

(4.0)