

## 1 前提

該当する地域	砂畑
設定した経営規模	春にんじん30a、秋冬にんじん160a、葉たばこ140a
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
各年次		○————□□□□											

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  $R = (1 - \text{残存割合})$  (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
トラクタ	20ps・4WD	1台	321,300	26	83,538	83,538	7	11,934	4	35,802	20	286
ロータリ	140cm	1台	321,300	26	83,538	83,538	7	11,934	4	35,802	20	286
マニユアスプレッター	1.2t	1台	937,650	7	65,636	65,636	7	9,377	4	28,130	100	1,125
土壤消毒機	6条	1台	837,900	14	117,306	117,306	7	16,758	4	50,274	100	2,011
動力噴霧機	6ps	1台	158,550	13	20,612	20,612	7	2,945	4	8,834	100	353
播種機	2条	1台	79,380	81	64,298	64,298	7	9,185	4	27,556	100	1,102
にんじん収穫機	12PS	1台	3,516,975	85	2,989,429	2,989,429	7	427,061	4	1,281,184	100	51,247
軽トラック	660cc	1台	850,000	23	195,500	195,500	4	48,875	2	97,750	100	3,910
合計			7,023,055		3,619,856	3,619,856		538,069		1,565,331		60,322

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
にんじん	β 3 1 2	夏まき	3,500kg	県下全域・平坦地 (砂畑)	1 6 0 a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準				燃 料 消費量 (ℓ/10a)	
	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			
						機械利 用時間	組 員 人 員		延労働 時 間
耕起・土壤消毒	7/下	DD 2×500m		トラクタ 土壤消毒機	○前作業がバコで立ち枯れ病発生時は土 壤消毒剤の使用量を増やす。	1.0	1.0	1.5	軽油 8.0
ガス抜き・整地	8/上			トラクタ ローラー		1.0	1.0	1.0	軽油 8.0
施肥・整地	8/上	鶏糞 高度苦土石灰 はまグリーン	150kg 40kg 80kg	人力			1.0	4.0	
病虫害防除	8/中	フォース粒剤	4kg	人力		1.0	1.0	1.0	
播 種	8/中	β 3 1 2 コト種子	70,000粒	播種機	○播種機からの種子の落ち具合をきち んと確認すること。	1.5	1.0	2.0	
除草剤散布	8/中	ゴ-ゴ-ン細粒剤F	4kg	動力噴霧機	○除草剤は播種直後に均一に散布する。	1.0	1.0	1.0	ガソリン 1.0
灌 水	8/中~9/中			スプリンクラー ポンプ	○発芽揃いまでは充分灌水する。 ○その後も本葉3枚目までは灌水を怠 らないこと。	14.0	1.0	3.5	
追 肥 1	8/下	はまかぜ 1 号	25kg	人力	○減収につながるのでは場の乾燥に注 意する。		1.0	2.0	
間 引 き	9/上			人力	○間引きは本葉4~5枚目頃より1~2回 行う (早出しは広め、遅出しは狭め)。		2.0	20.0	
追 肥 2	9/中	はまかぜ 1 号	50kg	人力	○追肥は一度に多くやりすぎない。		1.0	2.0	
病虫害防除	8/下~10/上	ベルクト水和剤 カートベイトA ロブラール水和剤	1000倍 3kg×2 1000倍			2.0	1.0	4.0	ガソリン 3.0
土 寄 せ	9/下			人力	○間引き後、青首対策として行う。		1.0	4.0	
追 肥 3	10/上	はまかぜ 1 号	30kg	人力			1.0	2.0	
取 穫	11/中~2/上			収穫機		16.0	4.0	20.0	軽油 8.0
共同選果場出荷 後かたづけ	順次	コンテナ	190個	軽トラック トラクタ・ローラー		2.0	1.0	5.5	ガソリン 4.0
						1.0	1.0	1.0	ガソリン 8.0
合 計								75.0	

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	385,000	生産量① : 3,500 kg 単価② : 110 円/kg
	主産物価額	0	生産量 :
	主産物価額	0	生産量 :
	副産物価額④	0	
	計 (A)	385,000	
生産	種 苗 費	27,983	
	肥 料 費	18,400	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	30,820	"
	諸 材 料 費	0	"
	動力光熱費	6,989	
	農 具 費	9,050	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	0	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	51,100	
	共 済 掛 金	0	
	雇 用 労 賃	2,935	
	減価償却費⑤	33,629	別表のとおり
	土地改良費	2,576	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	183,482	
費	販売費一般		
	出荷資材費	27,930	
	管理費		
	販 売 諸 費	83,055	
	諸税負担金	1,388	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	1,564	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦	72	借入資本利率2%	
小計 (C)	114,009		
経 営 費 (D)	297,490	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	94,770	農 従 労 働 時 間 : 71.3 生産管理労働時間 1.6 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	392,260	主産物単位当たり 112 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本			
流動資本利子⑨	7,171	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)			
固定資本利子	3,770	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	3,452		
全算入生産費 (H)	406,653	生産物単位当たり 116 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	87,510	時間当たり 1,200 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	23	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-21,653	注) (K) = ③- (H)	
家族労働報酬 (L)	73,117	時間当たり 1,003 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	-7,260	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	上	中	下						
耕起・土壌消毒																					2.0																			2.0		
ガス抜き																						1.0																		1.0		
施肥・整地																						4.0																		4.0		
病虫害防除1																						1.0																		1.0		
播種																									2.0															2.0		
除草剤散布																									1.0															1.0		
追肥1																								2.0																2.0		
灌水																						1.0	1.0	1.0	0.5															3.5		
間引き																											20.0													20.0		
追肥2																											2.0													2.0		
病虫害防除2																								1.0	1.0	1.0	1.0															4.0
土寄せ																											4.0													4.0		
追肥3																												2.0												2.0		
収穫																															4.0	8.0	6.0	2.0						20.0		
出荷																															1.5	1.5	1.5	1.0						5.5		
後片づけ																																				1.0				1.0		
																																								0.0		
																																								0.0		
																																								0.0		
																																								0.0		
																																								0.0		
																																								0.0		
																																								0.0		
																																								0.0		
計	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.0	4.0	4.0	22.0	3.5	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	5.5	9.5	7.5	3.0	1.0				75.0		