

### 1 前提

該当する地域	砂畑
設定した経営規模	秋冬にんじん150a、春にんじん30a、春ねぎ（一本ねぎ）15a、夏ねぎ（トンネル）10a、夏ねぎ（露地）10a、 秋冬ねぎ（年内）10a、春ねぎ（越年）15a
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 - 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
農具舎	木造	30 m <sup>2</sup>	1,800,000	63	1,125,000	1,125,000	15	75,000	8	525,000	100	21,000
トラクタ	25ps・4WD	1 台	2,870,640	37	1,057,604	1,057,604	7	151,086	4	453,260	20	3,626
ロータリ	180cm	1 台	626,400	37	230,779	230,779	7	32,969	4	98,905	20	791
土壌消毒機	2条	1 台	304,560	63	190,350	190,350	7	27,193	4	81,578	100	3,263
播種機	1条(人力)	1 台	55,080	89	48,899	48,899	7	6,986	4	20,955	100	838
にんじん収穫機	12PS	1 台	3,456,000	80	2,764,800	2,764,800	7	394,971	4	1,184,915	20	9,479
管理機	6ps	1 台	259,200	7	17,705	17,705	7	2,529	4	7,588	100	304
エンジンポンプ		1 台	106,000	86	91,478	91,478	7	13,068	4	39,204	100	1,568
スプリンクラー		5 本	108,000	86	93,204	93,204	7	13,315	4	39,943	100	1,598
動力噴霧機	6ps, 可搬式	1 台	281,880	22	63,202	63,202	7	9,029	4	27,086	100	1,083
軽トラック	4WT/5MT	1 台	1,050,000	32	340,200	340,200	4	85,050	2	170,100	100	6,804
合計			10,917,760		6,023,221	6,023,221		811,197		2,648,534		50,355

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
秋冬にんじん	愛紅、彩誉	夏まき	4000kg	県下全域・平坦地 (砂畑)	150a

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	
整地・土壌消毒	7/中	D・D, ドロクロール		トラクタ		1.0	1.0	2.5	軽油 8.0
施肥・整地	28/中	鶏糞 ミネパワー 高度苦土石灰	150kg 20kg 40kg	人力			3.0	1.0	
病害虫防除1	8/中	ネマトリンエース粒剤	20kg	人力			3.0	1.0	
ガス抜き・整地	8/中			トラクター		1.0	1.0	1.0	軽油 8.0
畝立て	8/中			管理機	○全体が平らになることを意識する	1.0	3.0	1.0	ガソリン 1.0
播 種	8/中	愛紅コート種子	70,000粒	播種機	○彩誉は早まきで短根になりやすいため 9月上旬以降の播種を目安とする	1.0	3.0	1.0	
除草剤散布	8/中	クレマート乳剤	400ml	動力噴霧機	○除草剤は播種直後に均一に散布する。	0.5	2.0	1.0	ガソリン 1.0
灌 水	8/中～9/中			スプリンクラー ポンプ	○様子を見ながら、播種後本葉3枚目までは 灌水を十分に行う。	15.0 15.0	1.0	5.0	
追 肥 1	9/上	加磷硝安黄色	20kg	人力			3.0	1.0	
間 引 き	9/中			人力	○間引きは本葉4～5枚目が目安。 5～6cm間隔。		3.0	5.0	
土 寄 せ	9/中			管理機	○間引き1週間後が目安	1.0	3.0	1.0	ガソリン 3.0
追 肥 2	9/中	特大山エース	60kg	人力	○追肥やけにならないよう多肥注意		1.0	1.0	
病害虫防除 2	10/上	ラネット45DF ポリベリン	1000倍 1500倍	動力噴霧機 動力噴霧機		0.5	2.0	1.0	ガソリン 3.0
追 肥 3	10/上	はまかぜ1号	40kg	人力			3.0	1.0	
取 穫	11/上～2/下			収穫機		10.0	2.0	10.0	軽油 8.0
共同選果場出荷 後かたづけ	11/上～2/下 随時	コンテナ	200個	軽トラック トラクタ・ロータリ		2.0 1.0	2.0 1.0	2.0 1.0	ガソリン3.0 ガソリン8.0
合 計								36.5	

## 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	404,000	生産量①： 4,000 kg 単価②： 101 円/kg	
	主産物価額	0	生産量： 単価：	
	主産物価額	0	生産量： 単価：	
	副産物価額④	0		
	計 (A)	404,000		
生産原価	種 苗 費	3,229		
	肥 料 費	30,501	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	26,471	〃	
	諸 材 料 費	0	〃	
	動力光熱費	6,646		
	農 具 費	13,377	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	750	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	60,000		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	0		
	減価償却費⑤	54,080	別表のとおり	
	土地改良費	3,542		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	198,595		
費	販売費一般	出荷資材費	31,920	
	管理費	販 売 諸 費	90,092	
		諸税負担金	1,135	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	1,553	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	1,853	借入資本利子率2%
		小計 (C)	126,553	
経 営 費 (D)	325,149	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	0	農 従 労 働 時 間： 0.0 生産管理労働時間 0.0 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	325,149	主産物単位当たり 81 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	5,384	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	3,357	利子率4%	
自 作 地 地 代 (G)	4,392			
全算入生産費 (H)	338,282	生産物単位当たり 85 円/kg 注 (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	78,851	時間当たり 0 円 注 (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	20	注 (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	65,718	注 (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	65,718	時間当たり 0 円 注 (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	78,851	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																				2.5																			2.5				
施肥・整地																								1.0																1.0			
病虫害防除1																								1.0																1.0			
ガス抜き・整地																								1.0																1.0			
畝立て																								1.0																1.0			
播種																								1.0																1.0			
除草剤散布																								1.0																1.0			
灌水																								1.0	1.0	2.0	1.0													5.0			
追肥1																										1.0														1.0			
間引き																											5.0													5.0			
土寄せ																											1.0													1.0			
追肥2																											1.0													1.0			
病虫害防除2																												1.0												1.0			
追肥3																												1.0												1.0			
収穫																																				5.0	5.0			10.0			
出荷																																				1.0	1.0			2.0			
後片づけ																																						1.0	1.0				
																																								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	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	7.0	1.0	3.0	8.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	0.0	0.0	1.0	36.5

生産管理労働時間

( 0.0 )