

050	白ねぎ(春どり・水田転作)
-----	---------------

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	春ねぎ20a、夏ねぎ30a、秋冬ねぎ50a、水稻150a
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
作業場	木造	30 m ²	1,944,000	12	233,280	233,280	15	15,552	8	108,864	100	4,355
農具舎	鉄骨	30 m ²	1,944,000	12	233,280	233,280	24	9,720	12	116,640	100	4,666
トラクタ	4WD25ps	1 台	2,870,640	12	344,477	344,477	7	49,211	4	147,633	20	1,181
ロータリ	160cm	1 台	475,200	12	57,024	57,024	7	8,146	4	24,439	20	196
セット動噴	3ps	1 台	208,440	30	62,532	62,532	7	8,933	4	26,800	100	1,072
土寄機	6.0ps	1 台	316,050	30	94,815	94,815	7	13,545	4	40,635	100	1,625
掘取用管理機	6.0ps	1 台	316,050	30	94,815	94,815	7	13,545	4	40,635	100	1,625
皮むき機・コンプレッサ	電動式, 3PS	1 式	614,520	30	184,356	184,356	7	26,337	4	79,009	100	3,160
結束機	電動式	1 式	243,600	30	73,080	73,080	7	10,440	4	31,320	100	1,253
軽トラック	660cc	1 台	1,050,000	12	126,000	126,000	4	31,500	2	63,000	100	2,520
合計			9,982,500		1,503,659	1,503,659		186,929		678,975		21,653

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
白ねぎ	春扇 龍まさり	・春どり ・プラグ苗 (育苗センターから購入)	2880kg	水田転作	20a

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 (ℓ/10a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
圃場準備	5/上	堆肥	2t	トラクタ ロータリ	○堆肥散布後に耕耘を行う。	1.0	1	2.0	軽油 4.5
	5/中～6/上	苦土石灰	100kg	トラクタ ロータリ	○3回耕耘を行う。 6/上は耕耘前に苦土石灰を施用する。	2.0	1	5.0	軽油 9.0
排水対策	6/中			管理機	○額縁明渠を施工し排水路を確保する。	2.0	1	6.0	ガソリン 2.0
定植	6/中	ダイアジノン粒剤5	6kg	管理機	○畦幅100cm、深さ20cmで植え溝を施工する。	3.0	1	4.0	ガソリン 3.0
		プラグ苗	70枚	軽トラック 移植機	○苗を運搬する。 ○苗を配布し6.4cm間隔で植え付ける。	1.0 3.5	1 1	1.0 6.0	ガソリン 2.0 ガソリン 3.5
追肥	6/中～2/下	スーパーIBS222 はまかぜ1号 有機はま特1号 NKC-12	20kg 50kg 85kg 30kg	軽トラック 人力	○夏季を避け、定植時および夏越し後に施用する。 ○春扇は12月中旬、龍まさりは2月中旬の最終土寄せ時にNKC-12を追肥。	2.0	1	14.0	ガソリン 4.0
除草	6/中～9/中	ゴーゴーサン乳剤 ザクサ液剤 ラウトアップ マックスロート	200ml 300ml 200ml	手動式噴霧器 草刈り機 人力	○移植後にゴーゴーサン乳剤を処理。 ○発生状況に従い、左記除草剤や手取りで除草を行う。	3.0	1	18.0	混合油 3.0
病虫害防除	6/中～3/下	アルパリン顆粒水和剤	700g	人力	○アルパリン顆粒水和剤およびトリフミン水和剤は定植前に苗箱灌注処理。 ○ランネート45DFとアタブロン乳剤、ハチハチ乳剤とマッチ乳剤はそれぞれ混用散布を行う。	14.0	2	30.0	ガソリン 14.0
		トリフミン水和剤	350g	動噴					
		ランネート45DF	200mg						
		アタブロン乳剤	100ml						
		ハチハチ乳剤	400ml						
		マッチ乳剤	200ml						
		ロブラール水和剤	200g						
		トップジンM水和剤	200g						
		オンリーワンフロアブル	200ml						
		プロホース顆粒水和剤	200g						
アミスター20フロアブル	100ml								
ミックスパワー	400ml								
土寄せ	9/上～2/下			管理機 人力	○春扇は12月中旬に、龍まさりは2月中旬に最終土寄せを行う。最終土寄せでは土上げ後に手で止め土を行う。	15.0	1 2	20.0 10.0	ガソリン 15.0
収穫調整	3/上～5/上	段ボール箱	800箱	管理機	○畝崩し・掘り取り・粗選別・葉切り	10.0	1	50.0	ガソリン 10.0
		結束テープ		軽トラック	○運搬	10.0	2	30.0	ガソリン 20.0
		クラフトテープ		人力	○段ボール組み立て		1	10.0	
		規格シール		人力	○根葉切り		1	60.0	
		収穫用コモ		皮剥ぎ機	○皮剥ぎ	100.0	1	100.0	190kwh
		便利クロス		結束機	○選別・結束	100.0	1	110.0	5.5kwh
				人力	○箱詰め		1	25.0	
出荷運搬	3/上～5/上			軽トラック	○運搬・積み下ろし	17.5	1	35.0	ガソリン 35.0
圃場片づけ	6/上			トラクタ ロータリ	○残渣を圃場へ散布し耕耘する。	2.0	1	3.0	軽油 9.0
合 計								540.0	

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	924,480	春扇・龍ま生産量①：2,880 kg 単価②：321 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)	924,480		
生	生産原価	種 苗 費	77,840	
		肥 料 費	29,959	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	25,232	〃
		諸 材 料 費	6,445	〃
		動力光熱費	28,975	
		農 具 費	15,339	機械負担価額×4%
		建物等修繕費	1,555	建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	3,600	
		共 済 掛 金	0	
		雇 用 労 賃	33,165	
		減価償却費⑤	62,310	別表のとおり
		土 地 改 良 費	4,285	
		支 払 地 代⑥	7,000	
		小計 (B)	295,705	
費	販売費一般 管理費	出荷資材費	72,895	
		販 売 諸 費	209,711	
		諸税負担金	1,821	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	2,259	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	918	借入資本利率2%
		小計 (C)	287,604	
経 営 費 (D)	583,308	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	623,740	農 従 労 働 時 間： 472.0 生産管理労働時間 7.8 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,207,048	主産物単位当たり 419 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	22,876	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	7,218	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	0			
全算入生産費 (H)	1,237,142	生産物単位当たり 430 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	341,172	時間当たり 711 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	37	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-312,662	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	311,078	時間当たり 648 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-282,568	注) (M) = (I) - ⑧		

