

049	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	2,280,000	12	273,600	273,600	15	18,240	8	127,680	100	5,107
農具舎	鉄骨	30 m ²	2,280,000	12	273,600	273,600	24	11,400	12	136,800	100	5,472
トラクタ	4WD25ps	1 台	3,067,900	12	368,148	368,148	7	52,593	4	157,778	20	1,262
ロータリ	160cm	1 台	440,000	12	52,800	52,800	7	7,543	4	22,629	20	181
セット動噴	4.6ps	1 台	536,800	30	161,040	161,040	7	23,006	4	69,017	100	2,761
土寄機	6.2ps	1 台	312,950	30	93,885	93,885	7	13,412	4	40,237	100	1,609
掘取用管理機	6.2ps	1 台	312,950	30	93,885	93,885	7	13,412	4	40,237	100	1,609
皮むき機・コンプレッサ	電動式, 3PS	1 式	694,100	30	208,230	208,230	7	29,747	4	89,242	100	3,570
結束機	電動式	1 式	358,506	30	107,552	107,552	7	15,365	4	46,094	100	1,844
軽トラック	4WD・5MT	1 台	1,200,000	12	144,000	144,000	4	36,000	2	72,000	100	2,880
合計			11,483,206		1,776,740	1,776,740		220,717		801,712		26,295

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)	3000kg	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	ハイフミン特号A	200kg	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 ミネラルホウ素 苦土重焼燐	100kg 40kg 20kg	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	プラグ苗	70枚	軽トラック 移植機	○畦幅100cm、深さ20cmで植え溝を施工する。 ○苗を運搬する。 ○苗を配布し6.4cm間隔で植え付ける。	3.0 1.0 3.5	1 1 1	4.0 1.0 6.0	ガソリン 3.0 ガソリン 2.0 ガソリン 3.5
追肥	6/中～2/下	スーパーIBS222 はまグリーン 腐食有機はまかぜ特1号 NKC-12	50kg 40kg 40kg 40kg	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30 ナブ乳剤 セレクト乳剤 ロックス トリアクシド乳剤 ザクサ液剤 ラウドアップマックスロート	250ml 175ml 65ml 100g 250ml 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	バリマークSC トリフミン水和剤 ジマタノイ水和剤 アミスター207フロアブル カナメフロアブル ロブラール水和剤 バレット207フロアブル バリダシン液剤5 モンカット粒剤 スターナ水和剤 メジャーフロアブル ベネビアOD ディアナSC グレーシア乳剤 ウララDF ランネート45DF マッチ乳剤 アタブロン乳剤 ミックスパワー	87ml 350g 333g 100ml 33ml 133g 66ml 400ml 5kg 100g 100ml 100ml 66ml 80ml 133g 133g 100ml 100ml 400ml	人力 動噴	○バリマークSCおよびトリフミン水和剤は定植前に苗箱灌注処理。 ○マッチ乳剤、アタブロン乳剤はその他殺虫剤と混用して散布する。	14.0	2	30.0	ガソリン 14.0
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 結束テープ クラフトテープ 規格シール 収穫用コモ 便利クロス	1000箱	管理機 軽トラック 人力 人力 皮剥ぎ機 結束機 人力	○畝崩し・掘り取り・粗選別・葉切り ○運搬 ○段ボール組み立て ○根葉切り ○皮剥ぎ ○選別・結束 ○箱詰め	10.0 10.0 1 1 100.0 100.0 1	1 2 1 1 1 1 1	50.0 30.0 10.0 60.0 100.0 110.0 25.0	ガソリン 10.0 ガソリン 20.0 ガソリン 10.0 190kwh 5.5kwh
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あたり)

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	1,008,000	春扇・龍ま生産量①： 3,000 kg 単価②： 336 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)	1,008,000		
生産	種 苗 費	175,000		
	肥 料 費	66,134	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	47,098	”	
	諸 材 料 費	7,776	”	
	動力光熱費	34,186		
	農 具 費	17,919	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	1,824	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	2,957		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	0		
	減価償却費⑤	73,572	別表のとおり	
	土地改良費	5,469		
	支払地代⑥	2,394		
	小計 (B)	434,328		
費	販売費一般	出荷資材費	93,198	
	管理費	販 売 諸 費	234,984	
		諸税負担金	2,225	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	962	借入資本利率2%
		小計 (C)	333,628	
経 営 費 (D)	767,956	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	694,070	農 従 労 働 時 間： 493.9 生産管理労働時間 40.0 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,462,026	主産物単位当たり 487 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	27,750	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	利子(F)	固定資本利子	8,765	利率4%
自 作 地 地 代 (G)	0			
全算入生産費 (H)	1,498,541	生産物単位当たり 500 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	240,044	時間当たり 450 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	24	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-490,541	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	203,529	時間当たり 381 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-454,026	注) (M) = (I) -⑧		

