

048	白ねぎ(秋冬どり・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	秋冬ねぎ50a、春ねぎ20a、夏ねぎ30a、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 $R = (1 - \text{残存割合})$ (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
作業場	木造	30 m ²	1,980,000	12	237,600	237,600	15	15,840	8	110,880	100	4,435
農具舎	鉄骨	30 m ²	1,980,000	12	237,600	237,600	24	9,900	12	118,800	100	4,752
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	可搬式6ps	1 台	280,390	30	84,117	84,117	7	12,017	4	36,050	100	1,442
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	701,800	30	210,540	210,540	7	30,077	4	90,232	100	3,609
結束機	電動式	1 式	148,000	30	44,400	44,400	7	6,343	4	19,028	100	761
軽トラック	660cc	1 台	1,200,000	12	144,000	144,000	4	36,000	2	72,000	100	2,880
合計			10,423,990		1,566,975	1,566,975		197,136		707,870		22,542

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	関羽一本太	・秋冬どり ・チェーンポット苗 (育苗センターから購入)	2700kg	水田転作	50a

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)	
作業名						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間		
圃場準備	3/中	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	
	3/上	苦土石灰 スーパーIB S222	100kg 20kg	トラクタ ロータリ	○3回耕耘を行う。 3/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	4/上			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	4/上～5/中	チェーンポット苗	60枚	管理機	○植え溝を施工する。 畦幅100～130cm 深さ15～20cm	3.0	1	4.0	ガソリン 3.0	
				軽トラック 移植機	溝幅20～35cm ○苗を運搬、配布し植え付ける。	1.0	1	1.0	ガソリン 2.0	
追肥	4/上～10/下	チェーンポット苗	60枚	管理機	○苗を運搬、配布し植え付ける。		2	24.0		
	4/上～10/下	スーパーIBS222	20kg	軽トラック	○運搬・積み下ろし	2.0	1	10.0	ガソリン 4.0	
		野菜美人	60kg	人力	○施肥基準に従って施用し、夏季の 高温期は追肥を避ける。					
	4/上～10/下	FTE入燐硝安加里S604	40kg							
除草	4/中～9/中	ゴーゴーサン乳剤	250ml	背負動噴	○定植後、ゴーゴーサン乳剤を処理。	1.0	1	1.5	ガソリン 0.3	
		トレファノサイド乳剤	300ml	背負動噴	○必要により生育中途に土壌処理する。	0.5	1	0.8	ガソリン 0.15	
				手作業	○生えてきた雑草を手で除去する。		1	10.0		
				管理機	○必要により中耕除草を行う。	1.0	1	2.0	ガソリン 0.5	
		バスタ液剤	300ml	背負動噴	○畦間、周囲をバスタ液剤で除草する。	1.5	1	2.0	ガソリン 0.45	
		セレクト乳剤	75ml	背負動噴	○イネ科雑草を除草する。	1.0	1	1.5	ガソリン 0.3	
		ナブ乳剤	200ml	背負動噴	○必要によりもう一回イネ科除草する。	0.5	1	0.8	ガソリン 0.15	
				草刈り機	○畦の草刈りを行う。2回	4.0	1	5.0	ガソリン 2.0	
病害虫防除	4/上～10/中			軽トラック	○各作業で運搬に使用	5.3			ガソリン 10.5	
土寄せ	4/上～10/中	トリフミン水和剤	150 g	人力	○トリフミン水和剤およびベリマー クSCは定植前に苗箱灌注処理。		1	1.0		
		ベリマークSC	75ml							
		カルホス微粒剤F	6kg	軽トラック	○各作業で運搬に使用	6.8			ガソリン 13.7	
		ペンコゼブ水和剤		動噴		14.0	2	30.0	ガソリン 14.0	
		ベストガード粒剤	12kg							
		フォリオゴールド	250ml							
		ディアナSC	50ml～100ml							
		モンガリット粒剤	4～6kg							
		オリゼメート粒剤	6kg							
		アフエットフロアブル	250ml							
		ロロックス水和剤	150g							
		ナレート水和剤	250g							
		ベネビアOD	125ml							
		バレード20フロアブル	250ml							
		ロブラール水和剤	250g							
		アミスター20フロアブル	250ml							
グレーシア乳剤	100ml									
ミックスパワー	500ml									
土寄せ	5/中～11/上			管理機	○生育を見ながら5回程度土寄せする。	15.0	1	20.0	ガソリン 15.0	
				人力	○最終土寄せは土上げ後に手やレー キを使って止め土を行う。		2	10.0		
収穫調整	10/上～2/上	便利クロス		管理機	○畦崩し ○掘り取り・あら調製・梱包・葉切り	1.0	1	2.0	ガソリン 1.0	
				軽トラック	○運搬・積み下ろし	10.0	2	15.0	ガソリン 20.0	
		ダンボール	800個	人力	○ダンボール組み立て		1	10.0		
		結束テープ		人力	○根葉切り		1	60.0		
		クラフトテープ		皮剥ぎ機	○皮剥ぎ・荒選別	100.0	1	100.0	440kw	
				結束機	○選別・結束	100.0	1	110.0	220kw	
出荷運搬	10/上～2/上			軽トラック	○箱詰め ○運搬・積み下ろし		1	25.0		
						10.0	1	15.0	ガソリン 20.0	
圃場片づけ	3/上			トラクタ ロータリ	○耕耘	1.0	1	3.0	軽油 4.5	
合 計								516.5		

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	1,036,800	関羽一本太生産量①： 2,700 kg 単価②： 384 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)	1,036,800	
生 産	種 苗 費	105,600	
	肥 料 費	49,745	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	84,890	〃
	諸 材 料 費	6,445	〃
	動力光熱費	33,562	
	農 具 費	16,068	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	1,584	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	500	
	共 済 掛 金	0	
	雇 用 労 賃	10,488	
	減価償却費⑤	65,712	別表のとおり
	土地改良費	4,375	
	支払地代⑥	7,000	
	小計 (B)	385,969	
費	販売費一般	出荷資材費	78,139
	管理費	販 売 諸 費	222,260
		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 借入資本利子率2%
		小計 (C)	305,845
	経 営 費 (D)	691,814	注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧	604,500	農 従 労 働 時 間： 449.0 生産管理労働時間 16.0 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)	1,296,314	主産物単位当たり #DIV/0! 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧-④
自己資本	流動資本利子⑨	24,593	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
利子(F)	固定資本利子	7,514	利子率4%
	自 作 地 地 代 (G)	0	
	全算入生産費 (H)	1,328,421	生産物単位当たり #DIV/0! 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得	(I)	344,986	時間当たり 742 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率	(J)	33	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤	(K)	-291,621	注) (K) = ③- (H)
家族労働報酬	(L)	312,879	時間当たり 673 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤	(M)	-259,514	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				
圃場準備									4.0		2.0		4.0		2.0																				12.0		
(排水対策)									6.0				6.0																						12.0		
定植												8.5				8.5																			17.0		
追肥											1.0			1.5	2.5		1.5	1.5	1.5		1.5			1.0				1.0							13.0		
土寄せ															2.0			2.5	2.0			2.5	2.5		3.0		2.5		3.0						20.0		
除草												1.0				5.0	1.5	1.0	4.0	4.0	1.5	2.5	4.0	4.0		1.5		4.0							34.0		
病虫害防除														1.5		1.5		3.0		3.0		2.5		3.0		2.5		3.0		1.5		1.5				23.0	
収穫調製	28.0	28.0	28.0																										28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	308.0
出荷運搬	1.4	1.4	1.4																										1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	15.4
後片づけ				6.0																																6.0	
計	29.4	29.4	29.4	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	2.0	10.5	10.0	1.5	3.5	19.5	1.5	5.5	8.0	10.5	1.5	6.5	6.5	9.5	0.0	8.0	0.0	9.5	29.4	34.9	29.4	30.9	29.4	29.4	29.4	460.4	

生産管理労働時間 (0.0)