

046	白ねぎ(夏どり・水田転作・トンネル)
-----	--------------------

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	夏ねぎ（トンネル） 10a、夏ねぎ30a、秋冬ねぎ50a、春ねぎ20a、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
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
作業場	木造	30 m ²	1,980,000	4	76,154	76,154	15	5,077	8	35,538	100	1,422
農具舎	鉄骨	30 m ²	1,944,000	4	74,769	74,769	24	3,115	12	37,385	100	1,495
トラクタ	4WD25ps	1 台	3,067,900	4	117,996	117,996	7	16,857	4	50,570	20	405
ロータリ	160cm	1 台	440,000	4	16,923	16,923	7	2,418	4	7,253	20	58
動力噴霧機	可搬式5MPa	1 台	280,390	9	25,235	25,235	7	3,605	4	10,815	100	433
背負動噴	20リットル	1 台	70,400	4	2,708	2,708	7	387	4	1,160	100	46
土寄機	6.2ps	1 台	312,950	9	28,166	28,166	7	4,024	4	12,071	100	483
掘取用管理機	6.2ps	1 台	312,950	9	28,166	28,166	7	4,024	4	12,071	100	483
皮むき機・コンプレッサ	電動式, 3PS	1 式	694,100	9	62,469	62,469	7	8,924	4	26,772	100	1,071
結束機	電動式	1 式	243,600	9	21,924	21,924	7	3,132	4	9,396	100	376
軽トラック	660cc	1 台	1,200,000	4	46,154	46,154	4	11,538	2	23,077	100	923
合計			10,546,290		500,663	500,663		63,100		226,108		7,194

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	初夏一文字	夏どり チェーンポット苗 全量個選共販	2700kg	水田転作	10a

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	
土壌消毒	10/中～11/上	バスアミド微粒剤	30kg	トラクタ ロータリー 軽トラック 人力	整地 土壌に薬剤を均一に散布して混和 1ヶ月後にガス抜き	1.0 2.0 1.0	1.0	7.0	軽油9.0ℓ ガソリン2.0ℓ
元肥施肥	11/中～11/下	堆肥 セルカフレンド 総合ミネラル宝素	3t 140kg 80kg	軽トラック トラクタ ロータリー 人力	耕耘	5.0 2.0	1.0	12.0	ガソリン5.0ℓ 軽油9.0ℓ
定植	12/上	チェーンポット苗 (CP303)	74枚	管理機 軽トラック ひっぱりくん	植え溝を掘る 苗の運搬 ひっぱりくんを用いて定植	1.0	1.0	6.0	ガソリン2.0ℓ
トンネル管理	12/上～3/下	支柱 ポリフィルム	2620本 1.5m×1000m	人力	風の弱い日を狙ってトンネルで被覆し、 換気穴を空ける		2.0	48.0	
	2/上			人力	トンネルを一時除去して雨にあて、 再度元に戻す		2.0		
	3/下			人力	草丈50cm程度でトンネルを撤去する		2.0		
追肥	12/上～5/上	スーパーIBs222 燐硝安加里s604 腐植有機はまかぜ1号	30kg 30kg 120kg	人力	①定植時植え溝処理 ②トンネル一時除去時 ③～トンネル除去後、20日おき		1.0	5.5	
土寄せ	3/下～5/上			管理機	4回 最終土寄せは4/末～5/初で行う	12.0	1.0	16.0	ガソリン12.0ℓ
防除	12/上～6/上	トリフミン水和剤 パレード20フロアブル ロブラー水和剤 アミスター20フロアブル カナメフロアブル リドミルゴールドMZ オンリーワンフロアブル モンガリット粒剤 ディアナSC スターナ水和剤 スカッシュ	185g 520ml 150g 150ml 75ml 300g 300ml 4kg 60ml 75g 1500ml		①定植前育苗箱灌注 (トリフミン水和剤200倍、500ml/箱、 パレード20フロアブル100倍、500ml/箱) ②トンネル開放時：ロブラー水和剤1000倍 ③トンネル除去時：アミスター20フロアブル2000倍、 カナメフロアブル4000倍 ④リドミルゴールドMZ1000倍 ⑤パレード20フロアブル2000倍、 ⑥オンリーワンフロアブル1000倍、モンガリット粒剤4kg ⑦(病害虫の発生を見て) ディアナSC2500倍、スターナ水和剤2000倍		1.0	13.0	ガソリン14.0ℓ
除草管理	12/上～4/上	ゴーゴーサン乳剤30 又はトレファノサイド乳剤	300ml	動噴 人力 人力	定植後除草剤散布 2/上トンネル一時除去時手取り 4/上トンネル除去後手取り	1.0	1.0	18.0	ガソリン1.0ℓ
収穫調製	6/上～6/下	便利クロス (コモ)		管理機 人力 軽トラック	畝崩し 掘り取り・粗調製・梱包 積み込み・運搬・積み下ろし	4.0 9.9	1.0 2.0 2.0	43.8 9.9	ガソリン14.0ℓ
		段ボール 結束テープ クラフトテープ 標識テープ	800箱	人力 皮はぎ機 人力・結束機 人力 人力	根葉切り 皮はぎ・荒選別 選別・結束 箱作り 箱詰め	99.9	1.0 1.0 1.0 1.0	305.1	電気440kW
出荷	6/上～6/下			軽トラック	運搬	12.0	1.0	12.0	ガソリン12.0ℓ
残渣処理	6/上～6/下			軽トラック 人力	収集・運搬・散布	6.0	1.0	6.0	ガソリン6.0ℓ
片付け	7/上			トラクタ	耕耘	2.0	1.0	2.0	軽油9.0ℓ
		合 計						504.3	

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	1,104,300	初夏一文字生産量①： 2,700 kg 単価②： 409 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)	1,104,300	
生産費	種 苗 費	84,286	
	肥 料 費	74,533	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	86,162	〃
	諸 材 料 費	84,865	〃
	動力光熱費	32,050	
	農 具 費	15,363	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	1,509	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	0	
	共 済 掛 金	0	
	雇 用 労 賃	0	
	減価償却費⑤	63,100	別表のとおり
	土地改良費	4,773	
	支払地代⑥	2,636	
	小計 (B)	449,278	
	販売費一般	出荷資材費	83,635
	管理費	販 売 諸 費	237,529
		諸税負担金	2,249 農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	2,172 農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	925 借入資本利子率2%
		小計 (C)	326,510
	経 営 費 (D)	775,788	注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧	759,200	農 従 労 働 時 間： 506.3 生産管理労働時間 77.7 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)	1,534,988	主産物単位当たり 569 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④
	自己資本	流動資本利子⑨	29,419 注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04
	利子(F)	固定資本利子	7,194 利子率4%
	自 作 地 地 代 (G)	3,164	
	全算入生産費 (H)	1,574,764	生産物単位当たり 583 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		328,512	時間当たり 563 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		30	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-470,464	注) (K) = ③ - (H)
家族労働報酬 (L)		288,736	時間当たり 494 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-430,688	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				
(排水対策)																										2.0									2.0		
土壌消毒																										5.0		2.0							7.0		
基肥施用																													8.0	4.0					12.0		
定植																																6.0			6.0		
トンネル管理	2.0	2.0	2.0	8.0	2.0	2.0			4.0																							24.0	2.0	48.0			
追肥				1.0					1.0		1.0		1.0																			1.5			5.5		
土寄せ									2.0		3.0		3.0	8.0																					16.0		
防除				2.0					2.0		2.0			4.0		2.0																1.0			13.0		
除草管理				8.0						8.0																						2.0			18.0		
収穫																1.3	1.3	1.3																	3.9		
抜き取り・梱包																13.3	13.3	13.3																	39.9		
積み込み・運搬																3.3	3.3	3.3																	9.9		
根葉切り																20.0	20.0	20.0																	60.0		
皮はぎ・荒選別																33.3	33.3	33.3																	99.9		
調整（選別・結束）																36.7	36.7	36.7																	110.1		
調整（箱づくり）																3.3	3.3	3.3																	9.9		
調整（箱詰め）																8.4	8.4	8.4																	25.2		
出荷																4.0	4.0	4.0																	12.0		
残さ処理																2.0	2.0	2.0																	6.0		
後片づけ																			2.0																2.0		
計	2.0	2.0	2.0	19.0	2.0	2.0	0.0	0.0	9.0	8.0	6.0	0.0	4.0	12.0	0.0	127.6	125.6	125.6	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	2.0	8.0	4.0	10.5	24.0	2.0	506.3

生産管理労働時間

(0.8)