

043	白ねぎ（秋冬・砂地・普通）
-----	---------------

1 前提

該 当 す る 地 域	県下全域
設定した経営規模	白ねぎ（夏・トンネル）15a、白ねぎ（夏・普通）15a、白ねぎ（秋冬・普通）20a、白ねぎ（秋冬・遅出し）15a、白ねぎ（春・一本）35a、緑肥50a
自 家 労 働	2.5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) × 利子率
作業場	木・瓦	30 m ²	2,280,000	20	456,000	456,000	15	30,400	8	212,800	100	8,512
収納庫（車庫）	木・瓦	30 m ²	2,280,000	20	456,000	456,000	15	30,400	8	212,800	100	8,512
パイプハウス	6m×20m	1 棟	1,835,251	20	367,050	367,050	10	36,705	5	183,525	100	7,341
トラクタ	4WD25ps	1 台	3,067,900	20	613,580	613,580	7	87,654	4	262,963	100	10,519
ロータリ	160cm	1 台	440,000	20	88,000	88,000	7	12,571	4	37,714	100	1,509
管理機	6.2ps	1 台	312,950	20	62,590	62,590	7	8,941	4	26,824	100	1,073
管理機（堀取り）	6.2ps	1 台	312,950	20	62,590	62,590	7	8,941	4	26,824	100	1,073
皮剥機一式	5psコンブ付	1 台	993,300	20	198,660	198,660	7	28,380	4	85,140	100	3,406
移植機（1条植）	1 台	1 台	1,570,800	20	314,160	314,160	7	44,880	4	134,640	100	5,386
セット動噴	4.6ps	1 台	536,800	20	107,360	107,360	7	15,337	4	46,011	100	1,840
エンジンポンプ	0.8kw	1 台	21,054	20	4,211	4,211	7	602	4	1,804	100	72
エアコン	15畳用工事費込	1 台	180,000	20	36,000	36,000	7	5,143	4	15,429	100	617
剪葉機	1 台	1 台	386,100	20	77,220	77,220	7	11,031	4	33,094	100	1,324
軽トラック	4WD, 5MT	1 台	1,200,000	20	240,000	240,000	4	60,000	2	120,000	100	4,800
合計			15,417,105		3,083,421	3,083,421		380,986		1,399,570		55,983

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	秋冬ねぎ（普通出し）	3, 0 0 0 kg	排水良好地	2 0 a

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 員 人 員	延労働 時 間		
< 普通 > 苗準備	2 中	セル成型トレイ (200穴) ネギ用培土 マイクロロング 水稻育苗箱	55枚 180ℓ ² 1,800g 55枚	人力	培土にマイクロロングを分割して添加し 均一に混和する		1	4.0		
播 種	2 中	コート種子 覆土材 播種板、鎮圧ローラー	55,000粒 75ℓ ²	人力	1 穴 5 粒播き 播種時の灌水は培土全体に浸み込むよう 時間をかけて行う		1	8.0		
育 苗	2 中～5 上	農ポリ (被覆用)	1.5m×10m	人力	育苗箱をハウス床面にベタ置きで2列設置 同時に透明ポリで全面被覆		1	27.0	ガソリン 18.0L	
		グコニール1000	150ml	人力	出芽後に被覆を全面除去し、薬剤処理 適宜かん水 (過多、ムラ注意)	15.0	1			
		剪葉機 人力		葉を切り戻し15cm程度に揃える (3 回程度) 急激な温度低下での凍害対策に被覆資材の 準備をしておく	3.0	1	1			
本ほ土壤消毒	3 上～下	デイトラベックス油剤	30L	トラクタ ロータリー 土壤消毒機 かん水装置	耕耘 土壤消毒機で薬剤注入、散水して水封処理 施用から2～4週間後にガス抜き	1.0 2.0 1.0 1.0	1 1 1 1	6.0	軽油 9.0L ガソリン 3.0L	
基肥施用	3 下～4 下	わかとりフミン 高度苦土石灰 総合ミネラル宝素	1,000kg 100kg 60kg	軽トラック トラクタ ロータリー 人力	堆肥、土壤改良材 耕耘	5.0 2.0	1 1	12.0	ガソリン 5.0L 軽油 9.0L	
定植	5 上			管理機 全自動移植機 人力	植え溝 植付け間隔は9 c mに設定 速やかに補植と傾倒した苗の修復	0.5 3.5	1 1 1	6.0	ガソリン 4.0L	
追肥	5 上～1 0 上	スーパー I B s222 燐硝安加里s552 有機はま1号 はまグリーン	40kg 20kg 100kg 20kg	人力	追肥①定植時1週間後を目安 (活着後) 追肥②定植後1ヶ月程度 追肥③前回追肥から約1ヶ月後 追肥④夜温22度を下回ってから (9月下旬) 追肥⑤最終土寄せ時状況をみて		1 1 1 1 1	5.5		
土寄せ	6 上～1 0 上			管理機 人力	5 回 台風前土寄せ及び止め土後の首元締め	12.0	1 4	16.0	ガソリン 12.0L	
防除	5 上～1 0 上	トリフミン水和剤 バレード20フロアブル ベリマークSC ダイアジノン粒剤 5 ベストガード粒剤 オリゼメート粒剤 モンカット粒剤 モンガリット粒剤 オンリーワンフロアブル フォリオゴールド ナレート水和剤 ファインセーブフロアブル スターナ水和剤 グレースシア乳剤 ジマンダイセン水和剤 ハチハチ乳剤 マツチ乳剤 ディアナSC スカッシュ	138g 425ml 69ml 6kg 6kg 6kg 6kg 6kg 150ml 150ml 150ml 150ml 150ml 75ml 500g 150ml 75ml 60ml 1,050ml	人力 動噴 軽トラ	①定植前育苗箱灌注 (トリフミン水和剤200倍、500ml/箱、 バレード20フロアブル ¹ / ₂ 100倍、500ml/箱、 ベリマークSC400倍、500ml/箱) ②定植前土壌混和 (ダイアジノン粒剤4kg) ③ベストガード ¹ / ₂ 粒剤6kg、オリゼメート粒剤6kg オンリーワンフロアブル ¹ / ₂ 1000倍、フォリオゴールド ¹ / ₂ 1000倍 ④モンカット粒剤6kg、オリゼメート粒剤6kg ナレート水和剤1000倍、ファインセーブフロアブル ¹ / ₂ 1000倍 ⑤スターナ水和剤2000倍、グレースシア乳剤2000倍 ⑥スターナ水和剤2000倍、ジマンダイセン水和剤600倍 バグザ乳剤1000倍、マツチ乳剤2000倍 ⑦ジマンダイセン水和剤600倍、ディアナSC2500倍 ⑧バレード20フロアブル ¹ / ₂ 2000倍 (300ℓ ² /10a)		1 2.0 2.0 3.0 3.0 2.0 4.0	1 1 1 1 1 1	20.0	ガソリン 16.0L
除草管理	5 上～9 上	ゴーゴーサン乳剤30 又はクレマート乳剤	300ml	手動噴霧器	定植後除草剤散布	1.0	1	22.0	ガソリン 4.0L	
		トレファノサイド乳剤 ナブ乳剤	600ml 200ml	人力 手動噴霧器	株元の草はくわ等で除去する 7月上、8月上にそれぞれ、 トレファノサイド ¹ / ₂ 乳剤にナブ ¹ / ₂ 乳剤orセレクト ¹ / ₂ 乳剤を 混用し株元から通路部分に処理する。		1 3.0	1		
		セレクト乳剤 草枯らしMITC	75ml 500ml	手動噴霧器	上記除草剤散布後、大きな草が発生したら、 草枯らし又はバスタをねぎに 掛からないように処理する。		1 1			
		バスタ液剤	500ml	手動噴霧器			1			
収穫・抜き取り・ 梱包	1 0 下～1 2 中	便利クロス (コモ)		堀取り管理機 人力	畝崩し 抜き取り・枯葉除去・コモ包み	4.0	1 1	44.0	ガソリン 4.0L	
積み込み・運搬	1 0 下～1 2 中			軽トラック	積み込み・運搬	10.0	1	10.0	ガソリン 10.0L	
調製・箱詰め	1 0 下～1 2 中	段ボール 結束テープ クワテープ 標識テープ	1,000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	100.0	1 1 1 1 1	302.3	電気440kw	
出荷 残さ処理 片づけ	1 0 下～1 2 中			軽トラック	集荷場へ運搬	24.0	1	24.0	ガソリン 24.0L	
	1 0 下～1 2 中 1 2 下			運搬、適切に処理 トラクタ	耕耘	12.0 2.0	1 1	12.0 2.0	ガソリン 12.0L 軽油 9.0L	
合 計								520.8		

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	1,194,000	生産量①： 3,000 kg 単価②： 398 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)	1,194,000	
生産費	生産原価	種 苗 費	48,070
		肥 料 費	88,147 使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	130,468 "
		諸 材 料 費	28,468 "
		動力光熱費	41,910
		農 具 費	37,287 機械負担価額×4%
		建物等修繕費	6,881 建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	2,000
		共 済 掛 金	374
		雇 用 労 賃	24,518
		減価償却費⑤	190,493 別表のとおり
		土地改良費	2,946
		支払地代⑥	4,400
		小計 (B)	605,963
	販売費一般 管理費	販売費一般 出荷資材費	92,928
		販 売 諸 費	259,862
		諸税負担金	2,684 農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	3,765 農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	0 借入資本利子率2%
		小計 (C)	359,239
	経 営 費 (D)		965,202 注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧		644,670 農 従 労 働 時 間： 495.2 生産管理労働時間 0.7 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)		1,609,872 主産物単位当たり 537 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④
	自己資本	流動資本利子⑨	28,388 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
	利子(F)	固定資本利子	27,991 利子率4%
	自 作 地 地 代 (G)		6,600
	全算入生産費 (H)		1,672,851 生産物単位当たり 558 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		228,798	時間当たり 461 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		19	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-478,851	注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		165,819	時間当たり 334 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-415,872	注) (M) = (I) -⑧

労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

月・旬	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
作業名	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				
苗準備					4.0																													4.0			
播種					8.0																													8.0			
育苗					3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0																						27.0			
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			
追肥												1.5			1.0		1.0						1.0			1.0								5.5			
土寄せ															2.0		2.0		2.0				2.0			8.0								16.0			
防除												1.0		2.0		3.0			3.0			3.0		4.0		2.0	2.0							20.0			
除草管理												2.0						4.0	4.0			4.0	4.0	4.0										22.0			
収穫																													0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7		4.0	
抜き取り・梱包																													6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7		40.0	
積み込み・運搬																													1.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		10.0	
根葉切り																													10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		60.0	
皮はぎ・荒選別																													16.5	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7		100.0	
調整（選別・結束）																													18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3		109.8	
調整（箱づくり）																													1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		9.5	
調整（箱詰め）																													3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		23.0	
出荷																													4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		24.0	
残さ処理																													2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		12.0	
後片づけ																																		2.0	2.0		
計	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	3.0	8.0	3.0	13.0	3.0	3.0	7.0	13.5	0.0	2.0	3.0	3.0	3.0	4.0	9.0	0.0	0.0	7.0	4.0	11.0	0.0	2.0	11.0	0.0	64.0	65.5	65.7	65.7	65.7	65.7	2.0	521.8

生産管理労働時間

(0.7)