

045	白ねぎ（春・砂地・一本）
-----	--------------

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) × 利率
作業場	木・瓦	30 m ²	2,280,000	30	684,000	684,000	15	45,600	8	319,200	100	12,768
収納庫（車庫）	木・瓦	30 m ²	2,280,000	30	684,000	684,000	15	45,600	8	319,200	100	12,768
パイプハウス	6m×20m	1 棟	1,835,251	30	550,575	550,575	10	55,058	5	275,288	100	11,012
トラクタ	4WD25ps	1 台	3,067,900	30	920,370	920,370	7	131,481	4	394,445	100	15,778
ロータリ	160cm	1 台	440,000	30	132,000	132,000	7	18,857	4	56,572	100	2,263
管理機	6.2ps	1 台	312,950	30	93,885	93,885	7	13,412	4	40,237	100	1,609
管理機（堀取り）	6.2ps	1 台	312,950	30	93,885	93,885	7	13,412	4	40,237	100	1,609
皮剥機一式	5psコンブ付	1 台	993,300	30	297,990	297,990	7	42,570	4	127,710	100	5,108
移植機（1条植）	1 台	1 台	1,570,800	30	471,240	471,240	7	67,320	4	201,960	100	8,078
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
エンジンポンプ	0.8kw	1 台	21,054	30	6,316	6,316	7	902	4	2,707	100	108
エアコン	15畳用工事費込	1 台	180,000	30	54,000	54,000	7	7,714	4	23,143	100	926
剪葉機	1 台	1 台	386,100	30	115,830	115,830	7	16,547	4	49,642	100	1,986
軽トラック	4WD, 5MT	1 台	1,200,000	30	360,000	360,000	4	90,000	2	180,000	100	7,200
合計			15,417,105		4,625,132	4,625,132		571,480		2,099,356		83,974

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	初夏扇		春ねぎ（一本ねぎ）		3, 6 0 0 kg	砂畑			3 5 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		
<一本ねぎ> 苗準備	5 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 1,800g 55枚	人力	培土とマイクロロングを混和 (窒素量の調整)		1	4.0		
播 種	5 中	コート種子 覆土材 播種板、鎮圧ローラー	55,000粒 75ℓ	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	5 中～7 上	シルバーポリ 黒色寒冷紗	10m	人力	ビニルハウス内に育苗箱を設置 高温による焼け防止のため、シルバーポリ で被覆し、その上に黒色寒冷紗を厚めに トンネルし、遮光する		1	18.0	ガソリン 15.0L	
			30m							
		ダコニール1000	150ml	人力 エンジンポンプ 剪葉機 人力	出芽後、全て被覆を除去し、薬剤処理 状態をみて朝夕の2回灌水 苗の葉先を切り、倒伏防止（計3回）	15.0 3.0	1 1 1 1			
本ほ土壤消毒	4 中～5 上	ディトラベックス油剤	30 L	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、かん水で水封処理 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	5 上～6 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	堆肥は定植2ヶ月前、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	7 上			管理機 全自動移植機 人力	植え溝 セル間隔9 c m で定植 補植	0.5 3.5	1 1 1	6.0	ガソリン 4.0L	
追肥	7 上～2 上	スーパー I Bs222 燐硝安加里s552 有機はま1号 はまグリーン 発酵鶏糞（粒）	20kg 20kg 180kg 20kg 120kg	人力	追肥①定植時、活着後 追肥②9月に入り夜温22度を下回ってから 追肥③10月中旬 追肥④11月中旬 追肥⑤12月中旬から年明け（最終止め）		1 1 1 1 1 1	7.5		
土寄せ	7 下～2 上			管理機 人力	5 回 止め土	12.0	1 2	16.0	ガソリン 12.0L	
防除	7 上～3 中	トリフミン水和剤	138g	人力	①定植前育苗箱灌注		1	16.0	ガソリン 16.0L	
		ベリマークSC	69ml		(トリフミン水和剤200倍、500ml/箱、 ベリマークSC400倍、500ml/箱)					
		ダイアジノン粒剤	4kg		②定植前土壤混和(ダイアジノン粒剤4kg)		1			
		バレード20フロアブル	300ml	人力	③バレード20フロアブル2000倍(300ℓ/10a)	4.0	1			
		ジマンダイセン水和剤	500g	動噴	④ジマンダイセン水和剤600倍、ディアナSC2500倍	2.0	1			
		ディアナSC	60ml	軽トラック	⑤ジマンダイセン水和剤600倍、 オンリーワンフロアブル1000倍、 ハチハチ乳剤1000倍、ウララDF1000倍	2.0	1			
		オンリーワンフロアブル	150ml		⑥ロブラール水和剤1000倍	2.0	1			
		ハチハチ乳剤	150ml		⑦バレード20フロアブル2000倍(300ℓ/10a)	4.0	1			
		ウララDF	150ml		⑧アミスター20フロアブル2000倍	2.0	1			
		ロブラール水和剤	150ml							
		アミスター20フロアブル	150ml							
		スカッシュ	1,200ml							
		除草管理	7 上～9 下	ゴーゴーサン乳剤30 又はクレマート乳剤	300ml	動噴	定植後除草剤散布	1.0	1	14.0
				人力	株元の草はくわ等で除去する		1			
草枯らしMITC	500ml			手動噴霧器	8月から通路に草枯らし又はバスタを		1			
バスタ液剤	500ml			手動噴霧器	ねぎに掛からないように処理する。		1			
				人力	9月の土寄せ前に、大きな草を除去する		1			
収穫・抜き取り・ 梱包	3 上～4 末	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	44.4	ガソリン 4.0L	
積み込み・運搬	3 上～4 末			軽トラック	積み込み・運搬	10.0	1	10.2	ガソリン 10.0L	
調製・箱詰め	3 上～4 末	段ボール 結束テープ ラフトテープ 標識テープ	1,200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	308.8	電気440kw	
出荷 残さ処理 片づけ	3 上～4 末 3 上～4 末 5 上			軽トラック 軽トラック・人力 トラクタ	集荷場へ運搬 運搬、適切に処理 耕耘	24.0 12.0 2.0	1 1 1	24.0 12.0 2.0	ガソリン 24.0L ガソリン 12.0L 軽油 9.0L	

合 計								508.9	
-----	--	--	--	--	--	--	--	-------	--

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	1,209,600	生産量①： 3,600 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)	1,209,600	
生産費	生産原価	種 苗 費	67,100	
		肥 料 費	102,284	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	82,271	〃
		諸 材 料 費	31,618	〃
		動力光熱費	39,933	
		農 具 費	36,887	機械負担価額×4%
		建物等修繕費	6,719	建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	2,000	
		共 済 掛 金	249	
		雇 用 労 賃	23,951	
		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)	590,852	
	販売費一般 管理費	販売費一般 出荷資材費	111,513	
		販 売 諸 費	284,381	
		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)	402,343	
	経 営 費 (D)		993,195	注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧		629,980	農 従 労 働 時 間： 483.9 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)		1,623,175	主産物単位当たり 451 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④
	自己資本	流動資本利子⑨	28,654	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)		1,686,420	生産物単位当たり 468 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		216,405	時間当たり 447 円	注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		18		注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-476,820		注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		153,160	時間当たり 316 円	注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-413,575		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
	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				
作業名																																					
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															18.0				
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				1.0												1.5							1.0			1.0			2.0			1.0		7.5			
土寄せ				4.0														2.0				2.0			2.0			2.0			4.0		16.0				
防除			2.0					2.0								1.0		2.0			3.0			4.0			2.0						16.0				
除草管理																2.0				4.0		4.0	4.0										14.0				
収穫							0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7																					4.2				
抜き取り・梱包							6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7																					40.2				
積み込み・運搬							1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7																					10.2				
根葉切り							10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0																					60.0				
皮はぎ・荒選別							16.6	16.6	16.7	16.7	16.7	16.7																						100.0			
調整（選別・結束）							18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5																						111.0			
調整（箱づくり）							1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8																					10.8				
調整（箱詰め）							4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5																					27.0				
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	2.0	5.0	0.0	0.0	66.5	68.5	66.6	66.6	71.6	66.6	12.0	15.0	3.0	3.0	3.0	7.0	13.5	0.0	2.0	2.0	4.0	0.0	7.0	7.0	0.0	4.0	3.0	0.0	2.0	4.0	0.0	509.9			

生産管理労働時間

(0.7)