

042	白ねぎ（夏・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	10	228,000	228,000	15	15,200	8	106,400	100	4,256
収納庫（車庫）	木・瓦	30 m ²	2,280,000	10	228,000	228,000	15	15,200	8	106,400	100	4,256
パイプハウス	6m×20m	1 棟	1,835,251	10	183,525	183,525	10	18,353	5	91,763	100	3,671
トラクタ	4WD25ps	1 台	3,067,900	10	306,790	306,790	7	43,827	4	131,482	100	5,259
ロータリ	160cm	1 台	440,000	10	44,000	44,000	7	6,286	4	18,857	100	754
管理機	6.2ps	1 台	312,950	10	31,295	31,295	7	4,471	4	13,412	100	536
管理機（堀取り）	6.2ps	1 台	312,950	10	31,295	31,295	7	4,471	4	13,412	100	536
皮剥機一式	5psコンブ付	1 台	993,300	10	99,330	99,330	7	14,190	4	42,570	100	1,703
移植機（1条植）	1 台	1 台	1,570,800	10	157,080	157,080	7	22,440	4	67,320	100	2,693
セット動噴	4.6ps	1 台	536,800	10	53,680	53,680	7	7,669	4	23,006	100	920
エンジンポンプ	0.8kw	1 台	21,054	10	2,105	2,105	7	301	4	902	100	36
エアコン	15畳用工事費込	1 台	180,000	10	18,000	18,000	7	2,571	4	7,714	100	309
剪葉機	1 台	1 台	386,100	10	38,610	38,610	7	5,516	4	16,547	100	662
軽トラック	4WD, 5MT	1 台	1,200,000	10	120,000	120,000	4	30,000	2	60,000	100	2,400
合計			15,417,105		1,541,711	1,541,711		190,493		699,785		27,991

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	夏扇パワー	夏ねぎ（普通）	3, 0 0 0 kg	排水良好地	1 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)
						機械利 用時間	組 人 員	延労働 時 間	
<無トンネル> 苗準備	1 1 上	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	培土にマイクロロングを均等に混和 (窒素量の調整)		1	4.0	
播 種	1 1 上	コート種子 覆土材 播種板、鎮圧ローラー	44,000粒 75ℓ	人力	1穴4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	1 1 上～2 下	芽出し用農ポリ 保温用農ポリ ダコニール1000	10m 10m 150ml	人力 人力 エンジンポンプ 剪葉機 人力	ビニルハウス内に育苗箱を並べる 低温による生育遅延を回避するため、 透明ポリをべたかけし、その上に透明ポリ でトンネルし、保温する 出芽後、全て被覆を除去し、薬剤処理 かん水過多による過湿に注意 苗の葉先を切り、倒伏防止（計3回） 育苗中は常に換気に努める		1	36.0	ガソリン 18.0L
本ほ土壤消毒	1 0 下～1 1 下	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	耕耘 土壤消毒機で薬剤注入 2～4週間後にガス抜き	1.0 2.0 1.0	1 1 1	6.0	軽油 9.0L ガソリン 2.0L
基肥施用	1 下～2 上	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	2 下			管理機 全自動移植機 人力	植え溝は底面が水平になるよう丁寧に作業 セル間隔9 c m で定植 欠株の補植や倒伏した株を修正	0.5 3.5	1 1 1	6.0	ガソリン 4.0L
追肥	3 上～6 中	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	30kg 20kg 120kg 20kg	人力	追肥①定植時、活着後 追肥②定植1ヶ月後 追肥③定植2ヶ月後 追肥④定植3ヶ月後 追肥⑤最終土寄せ時状況をみて		1 1 1 1 1	5.5	
土寄せ	3 下～6 中			管理機 人力	4 回 止め土	12.0	1 2	16.0	ガソリン 12.0L
防除	2 下～7 上	トリフミン水和剤 パレード20フロアブル ダイアジノン粒剤5 ベストガード粒剤 モンカット粒剤 オリゼメート粒剤 ジマンドイセン水和剤 フォリオゴールド リーフガード顆粒水和剤 ウララDF オンリーワンフロアブル ナレート水和剤 ファインセーブフロアブル スカッシュ	138g 275ml 6kg 6kg 6kg 6kg 500g 150ml 100g 150g 150ml 150ml 150ml 600ml	人力 人力 動噴 軽トラック	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定植前土壤混和(ダイアジノン粒剤6kg) ③ジマンドイセン水和剤600倍 ④ジマンドイセン水和剤600倍、 フォリオゴールド®1000倍、ベストガード®粒剤6kg ⑤モンカット粒剤6kg、オリゼメート粒剤6kg リーフガード®顆粒水和剤1500倍、ワイドDF1000倍 オンリーワンフロアブル®1000倍 ⑥病害発生状況をみて (ナレート水和剤1000倍、ファインセーブフロアブル®1000倍)		1	14.0	ガソリン 8.0L
除草管理	2 下	ゴーゴーサン乳剤30 又はクレマート乳剤	300ml	動噴	定植後雑草発前、但し定植10日後までに 散布	1.0	1	2.0	ガソリン 1.0L
収穫・抜き取り 梱包	7 上～8 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	7 上～8 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	7 上～8 中	段ボール 結束テープ ラフトテープ 標識テープ	1,000箱	人力 皮はぎ機 人力・結束機 人力 人力 エアコン	根葉切り 皮はぎ・荒選別 選別・結束 箱作り 箱詰め 高温により薬トロケ症状が発生するため、 室温を下げて出荷まで保管する	100.0	1 1 1 1 1	300.0	電気440kw
出荷	7 上～8 中			軽トラック	集荷場へ運搬（日よけ等で品温上昇に注意）	20.0	1	20.0	ガソリン 20.0L
残さ処理	7 上～8 中			軽トラック・人力	運搬、適切に処理	10.0	1	10.0	ガソリン 10.0L
片づけ	8 下			トラクタ	耕耘	2.0	1	2.0	軽油 9.0L
合 計								495.5	

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	1,299,000	生産量①： 3,000 kg 単価②： 433 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)	1,299,000	
生産費	種 苗 費	36,153	
	肥 料 費	89,325	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	92,966	〃
	諸 材 料 費	28,828	〃
	動力光熱費	37,956	
	農 具 費	38,487	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	7,367	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	2,000	
	共 済 掛 金	748	
	雇 用 労 賃	23,368	
	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)	555,038	
	販売費一般	出荷資材費	92,928
	管理費	販 売 諸 費	272,777
		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)	372,154
	経 営 費 (D)	927,192	注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧	613,210	農 従 労 働 時 間： 471.1 生産管理労働時間 0.6 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)	1,540,402	主産物単位当たり 513 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④
	自己資本	流動資本利子⑨	26,998 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)	1,601,992	生産物単位当たり 534 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		371,808	時間当たり 788 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		29	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-302,992	注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		310,218	時間当たり 658 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-241,402	注) (M) = (I) -⑧

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					
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	3.0	3.0	3.0	3.0	36.0			
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																																			0.0			
追肥							1.5		1.0			1.0		1.0		1.0																			5.5			
土寄せ									2.0			3.0		3.0		8.0																			16.0			
防除						1.0				2.0			3.0			4.0	2.0		2.0																14.0			
除草管理						2.0																													2.0			
収穫																	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8													4.0				
抜き取り・梱包																	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0													40.0				
積み込み・運搬																	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0													10.0				
根葉切り																	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0													60.0				
皮はぎ・荒選別																	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0													100.0				
調整（選別・結束）																	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0													110.0				
調整（箱づくり）																	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7													8.5				
調整（箱詰め）																	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3													21.5				
出荷																	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0													20.0				
残さ処理																	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0													10.0				
後片づけ																						2.0													2.0			
計	3.0	3.0	11.0	7.0	3.0	12.0	1.5	0.0	3.0	2.0	0.0	4.0	3.0	4.0	0.0	4.0	11.0	0.0	78.8	76.8	76.8	76.8	76.8	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	15.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0	496.5

生産管理労働時間

(0.6)