

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	たまねぎ40a、水稲50a、白ねぎ110a
自家労働	3人
その他	乾燥出荷を行う

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	76 m <sup>2</sup>	4,788,000	20	957,600	957,600	15	63,840	8	446,880	100	17,875
トラクタ	4WD 20ps	1 台	1,645,350	20	329,070	329,070	7	47,010	4	141,030	20	1,128
ロータリ	140cm	1 台	321,300	20	64,260	64,260	7	9,180	4	27,540	20	220
動力噴霧機	6ps	1 台	158,550	27	42,809	42,809	7	6,116	4	18,347	100	734
管理機	3.5ps	1 台	194,250	27	52,448	52,448	7	7,493	4	22,478	100	899
軽トラック	660cc	1 台	850,000	20	170,000	170,000	4	42,500	2	85,000	100	3,400
合計			7,957,450		1,616,186	1,616,186		176,138		741,274		24,257

## 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
たまねぎ	もみじ	水田転作	4,500kg	排水の良い水田転換畑	40a

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 ( $\frac{\text{L}}{10\text{a}}$ )
						機械利 用時間	組 員	延労働 時 間	
(育苗) 苗 床 作 成	8/下	堆肥 セルカ2号 苦土重焼燐 いなば有機	100kg 20kg 10kg 10kg	トラクタ ロータリ 管理機	○玉ねぎ跡は避ける。 ○本ほ10a当たり苗床は床幅1mで長さ 90m必要。(90㎡)	0.5 0.5	1	1.5	軽油 2.3 ガソリン 0.3
苗 床 消 毒	9/上	ガスタード 古ビニール	3.2kg 4×45m	人力	○ガス処理は2週間。 ○ガス扱きは10日間行う。 ○表層処理		1	2.0	
播 種	9/中	種子 ホソサイト水和剤80	4 $\frac{\text{テリットル}}{\text{ヘクタール}}$ 500g	人力 動力噴霧機 播種機	○播種機ですじ播きにする。 ○発芽を一斉にするために、十分灌水 する。	0.4	1	5.0 0.5	ガソリン 0.4
灌 水	9/下~10/中			動力噴霧機	○苗床が乾燥すると、発育が悪くなる が、加湿になると病気が発生しやす い。	0.3	1	1.5	ガソリン 0.4
防 除	9/下~11/上	ダイアジノン粒剤5 オーソサイド水和剤 ダコニール1000 リドミルMZ水和剤	450g 17g 10g 17g	動力噴霧機	○べと病の防除を中心に行う。 ○苗床防除を徹底する。	1.8	1	3.0	ガソリン 1.8
(本ほ管理) 耕 起	10/下	堆肥 セルカ2号 苦土重焼燐 いなば有機 油かす	2,000kg 100kg 40kg 100kg 100kg	トラクタ ロータリ	○稲刈り後早めに行い、土を乾燥させ る。	2.0	1	3.0	軽油 9.0
施肥・畦立て	11/上~11/中			トラクタ ロータリ	○畦幅は溝を含めて、140cmとする。	1.0	1	4.0	軽油 4.5
苗 取 り 定 植	11/中~11/下 11/中~11/下	玉ねぎ苗 ダイアジノン(粒)5	28,000本 4000kg	軽トラック トラクタ 人力	○大・中・小に分けて、11/25日まで に定植する。 ○根はなるべく切らないようにする。 ○大きき別に定植し、株間15cm、6条 植えて、深さ3cmにする。	1.0 5.0	1 2	4.0 44.0	ガソリン 2.2 軽油 17.0
除草剤散布	12/上~3/中	ゴーゴーサン乳剤 バサグラン液剤	400ml 100ml	動力噴霧機 ポンプ	○水100リットルに溶かして散布する。	2.4	1	4.0	ガソリン 1.2 軽油 0.16
防 除	12/上~6/上	ジマンダイセン水和剤 リドミルMZ水和剤 アタキン水和剤 カズミンボルドー ベンレート水和剤 ヨネポン水和剤 ロブラール水和剤	444g 500g 125g 200g 150g 600g 300g	人力 動力噴霧機 ポンプ	○水和剤、乳剤には必ず展着剤を使用 する。 ○定期的に予防散布を行う。 ○水200リットルに溶かして散布する。	6.0	1	8.0	ガソリン 4.5 軽油 0.6
追 肥	12/中~3/中	NK化成E989	90kg	人力	○追肥の遅れは玉ねぎの貯蔵性を低下 さる。		1	3.0	
収穫・貯蔵	6/上~10/下	コンテナ	40箱	軽トラック 人力	○茎葉が50~60%倒伏した頃抜き取り 茎葉を8cm残して切断する。	10.0	3	92.0	ガソリン 22.0
出 荷	6/下~10/下	箱	450箱	軽トラック	○吊り玉とする。	10.0	3	60.0	ガソリン 22.0
合 計								235.5	

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	400,500	生産量① : 4,500 kg 単価② : 89 円/kg
	主産物価額	0	生産量 :
	主産物価額	0	生産量 :
	副産物価額④	0	
	計 (A)	400,500	
生産原価	種 苗 費	24,162	
	肥 料 費	46,085	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	16,093	"
	諸 材 料 費	7,544	"
	動力光熱費	15,969	
	農 具 費	14,086	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	2,394	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	1,000	
	共 済 掛 金	0	
	雇 用 労 賃	45,860	
	減価償却費⑤	44,035	別表のとおり
	土地改良費	8,570	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	225,797	
費	販売費一般		
	出荷資材費	45,825	
	管理費		
	販 売 諸 費	57,870	
	諸税負担金	3,571	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	2,780	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦	674	借入資本利率2%	
小計 (C)	110,720		
経 営 費 (D)	336,518	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	233,350	農 従 労 働 時 間 : 178.2 生産管理労働時間 1.3 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	569,868	主産物単位当たり 127 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本			
流動資本利子⑨	10,503	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)			
固定資本利子	6,064	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	11,000		
全算入生産費 (H)	597,435	生産物単位当たり 133 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	63,982	時間当たり 356 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	16	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-196,935	注) (K) = ③- (H)	
家族労働報酬 (L)	36,415	時間当たり 203 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	-169,368	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	上	中	下							
苗床作成																								1.5																1.5			
苗床消毒																								2.0																2.0			
播種																								5.5																5.5			
灌水																										0.5	0.5	0.5													1.5		
防除																										0.6	0.6	0.6	0.6	0.6													3.0
耕起																														3.0													3.0
施肥・畦立て																														2.0	2.0												4.0
苗取り																														2.0	2.0												4.0
定植																														22.0	22.0												44.0
除草剤散布			2.0																																	2.0							4.0
防除			1.0			1.0			1.0			1.0			1.0			1.0			1.0			1.0												1.0							8.0
追肥						1.0			1.0																														1.0				3.0
収穫貯蔵																36.0	36.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0										92.0
出荷																		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0										60.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
計	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	37.0	36.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	8.5	8.0	10.5	6.1	6.1	6.1	5.6	5.6	26.0	24.0	3.0	1.0	0.0				235.5