

051 たまねぎ

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、白ねぎ110a、水稲50a
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・倉庫	木・瓦	76 m <sup>2</sup>	4,788,000	30	1,436,400	1,436,400	15	95,760	8	670,320	100	26,813
トラクタ	4WD 24ps	1 台	2,162,000	20	432,400	432,400	7	61,771	4	185,314	20	1,483
ロータリ	160cm	1 台	475,200	20	95,040	95,040	7	13,577	4	40,731	20	326
動力噴霧機	6ps	1 台	291,880	27	78,808	78,808	7	11,258	4	33,775	100	1,351
管理機	3.5ps	1 台	223,560	13	28,616	28,616	7	4,088	4	12,264	100	491
軽トラック	660cc	1 台	1,050,000	30	315,000	315,000	4	78,750	2	157,500	100	6,300
合計			9,040,640		2,406,263	2,406,263		269,205		1,107,904		37,083

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	0・P黄	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 (% / 10a)
						機械利 用時間	組 人員	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	40kg 10kg 2kg 8kg	トラクタ ロータリ 管理機	○玉ねぎ跡は避ける。 ○本ぼ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	1.8kg 4×45m	人力	○ガス処理は2週間。 ○ガス抜きは10日間行う。 ○表層処理		1	2.0	
播 種	9/中	シーダーテープ	1200m	人力 動力噴霧機 播種機	○シーダーでテープを張り、播種する。 ○発芽を一斉にするために、十分灌水 する。	0.4	1	1.5 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80 ダコニール1000 リドミルゴールドMZ	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
(本ぼ管理) 耕 起	10/下	堆肥 セルカ2号 苦土重焼燐 いなば有機	2,000kg 100kg 40kg	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	油かす	100kg 100kg	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 ダイアジノン粒剤5	28,000本 4kg	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。 ○大きさ別に定植し、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30 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 リドミルゴールドMZ アタッキン水和剤 カズミンボルドー ベンレート水和剤 ヨネボン水和剤 ロブラール水和剤	444g 200g 266g 320g 200g 133ml 80ml	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	100kg	人力	○追肥の遅れは玉ねぎの貯蔵性を低下 させる。		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								232.0	

## 5 経営試算(10aあたり)

区分	科目	金額	説明
粗収益	主産物価額③	499,500	生産量① : 4,500 kg 単価② : 111 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)	499,500	
生産原価	種 苗 費	45,000	
	肥 料 費	48,068	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	17,237	〃
	諸 材 料 費	7,544	〃
	動力光熱費	15,358	
	農 具 費	19,699	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	3,591	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	2,000	
	共 済 掛 金	0	
	雇 用 労 賃	17,348	
	減価償却費⑤	67,301	別表のとおり
	土地改良費	8,570	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	251,715	
費	販売費一般	45,825	
	管理費	76,748	
	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	904	借入資本利子率2%
	小計 (C)	129,828	
経 営 費 (D)	381,543	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	278,460	農 従 労 働 時 間 : 212.7 生産管理労働時間 1.5 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	660,003	主産物単位当たり 147 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本	流動資本利子⑨	11,836	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
利子(F)	固定資本利子	9,271	利子率4%
自 作 地 地 代 (G)	11,000		
全算入生産費 (H)	692,110	生産物単位当たり 154 円/kg 注 (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	117,957	時間当たり 551 円 注 (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	24	注 (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-192,610	注 (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)	85,850	時間当たり 401 円 注 (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	-160,503	注 (M) = (I) -⑧	

