

1. 技術体系の特徴

経営類型	家族労働力	品目・栽培型及び規模		経営・技術の特徴	
露地野菜専業経営 Ⅲ	人 3	早出したまねぎ	a 30	1. 大規模農地での大規模栽培 2. 機械化 3. 無人ヘリ・ドローン防除(一部外部委託) 4. アイマサリ(早掘り)・ニシユタカ(春普通)・さんじゅう丸の利用で、目標収量を早掘り3t/10a、春作3.4t/10a、秋作2.5t/10a以上を目指す	
		ばれいしよ早掘りマルチ	250		
ばれいしよ春作マルチ	250				
ばれいしよ秋作	250				
計	780				
		経営耕地面積	水田 100 畑 (借地) 430 (280)		
経営目標	1 農業総収入	37,739 千円	4 1日当たり農業所得	9,973 円	
	2 農業経営費	32,188 千円	5 1人当たり年間労働時間	1,484 時間	
	3 農業所得	5,551 千円			

2. 資本装備と減価償却費

	種類・規模	数量	型式・構造・能力	所有割合	取得価格	耐用年数	年間償却額
					千円	年	千円
建物・施設	作業及び収納舎	1	軽量鉄骨 60㎡	1	5,671	24	236
	農具舎	1	軽量鉄骨 30㎡	1	2,835	24	118
	ビニールハウス(浴光処理用)	1	AP単棟ハウス:100㎡(本体のみ)	1	497	10	25
	計				9,003		379
農機具	トラクター	1	30PS、140cm幅ロータリー装着	1	2,128	7	152
	管理機	1	6.2PS	1	278	7	20
	動力噴霧機	1	可搬式(5MPa)	1	184	7	13
	トラック	1	1.5tトラック	1	3,544	5	354
	運搬車	1	リフトダンプ(600kg・6.2PS)	1	535	7	38
	堆肥散布機	1	1100kg・乗トラけん引	1	779	7	56
	土壤消毒機	1	ティラーけん引・2条	1	87	7	6
	植付け機(ばれいしよ)	1	歩行型:施肥ホッパー付	1	194	7	14
	マルチャー(ばれいしよ)	1	自走式・歩行型	1	167	7	12
	掘取機(ばれいしよ)	1	歩行型5PS	1	164	7	12
	茎葉処理機(ばれいしよ)	1	3.1~4.0PS	1	527	7	38
	ピッカー(ばれいしよ)	1		1	3,745	7	268
	たまねぎ移植機	1	歩行4条	1	1,990	7	284
	畦立てマルチャー	1	トラクター装着	1	409	7	58
ねぎ類剪葉機	1	3.1PS、刈幅110cm	1	330	7	47	
計				15,060		1,177	

3. 技術体系(早出したまねぎ)

(10a当たり人、時間)

作業の種類	栽培技術		作業体系				使用資材	技術の重要事項
	技術内容	作業時期	使用機械器具	組み作業人員	実作業時間	延べ作業時間		
(育苗) は種準備		8月中	トラクター	2	4	8	448穴セルトレイ 69枚 専用培土 根切りネット ラブシート	育苗床は、均平に整地する。
は種		9月上		2	3	6	コート種子 3万粒	セルトレイに播種
剪葉 追肥		9月下	剪葉機	1	2	2		草丈が18~20cmの頃、12~15cm程度に葉を切りそろえる。
かん水		9月~ 11月上		1	6	6	かん水チューブ	
病虫害防除		9月~ 11月上	動力噴霧機	1	1	1		県病虫害防除基準による適正防除。
(本ぼ) 耕耘 整地	耕耘 整地	9月上~ 9月中	トラクター	1	4	4	堆肥 2t 石灰質資材 100kg	有機質の多用
施肥	基肥全層施用	9月中~ 9月下	トラクター	2	2	4	10a当たり成分 N 23kg P ₂ O ₅ 25kg K ₂ O 23kg	全量基肥施用
定植準備	うね立て マルチ	9月中~ 10月上	畦立てマルチ チャー	2	2	4	マルチ 幅180cm・660m	降雨後適当な土壌水分がある時にマルチ被覆する。
定植		10月中	移植機	2	3	6		機械移植 栽植密度 うね幅150cm × 株間16cm(6条) 10a当たり25,000本
病虫害防除	薬剤散布	11月~2月	動力噴霧機	2	5	10		県病虫害防除基準による適正防除。
収穫		2月~4月	掘取機 トラック	2	20	40		晴天日に収穫し、1日以上風乾して出荷する。
出荷			トラック	1	4	4		選別・調整は共同選果施設を利用。
後かたづけ		5月	トラック	2	3	6		マルチ資材の後始末は適正に行う。
計						101		

3. 技術体系(ばれいしょ早掘りマルチ) p88 を参照
 3. 技術体系(ばれいしょ春作マルチ) p89 を参照

3. 技術体系(ばれいしょ秋作栽培)

(10a当たり人、時間)

作業の種類	栽培技術		作業体系				使用資材	技術の重要事項
	技術内容	作業時期	使用機械器具	組み作業人員	実作業時間	延べ作業時間		
種いも処理	種いも選別 種いも消毒 種いも切断	8月～ 9月上	トラック	2	4		種いも量 220kg/10a 殺菌剤 防除桶 包丁	・種いもは検査に合格したものを使用する。シストセンチュウ発生地域では、抵抗性品種の導入により蔓延防止に努める。 ・消毒は未萌芽のいもを切断せずに処理する。 ・種いも切断は植付数日前に、2～4つに縦切りし(1片35g程度)、陰干しする。
耕耘・整地	耕耘・整地	7月下～ 8月中	堆肥散布機 トラクター	2	2		堆肥 1,000kg	堆肥の多用はそうか病多発を招くので注意する。(土壌病害多発ほ場では計画的に土壌消毒を実施する。)
施肥・耕耘		8月～ 9月上	トラクター	2	1.5		10a当たり成分 N 20kg P ₂ O ₅ 16kg K ₂ O 12kg	強酸性圃場では石灰質資材を補給する。
植付	高地帯 平坦地帯	8月下～ 9月上 9月上～	植付け機	2	1.5		3 種いも	早植えは青枯病が多くなる。高温時の日中の植え付けは行わない。 栽植密度:60cm×20～25cm、10a当たり6,600～8,300株
中耕・培土		9月～10月	管理機	1	1		1	中耕は萌芽期に速やかに行う。 培土は茎葉、根を傷めないよう早めに行う。 20～30cm程度に十分培土する。
病虫害防除	薬剤防除	9月下～ 11月中	動力噴霧機 トラック	2	4		8 殺菌剤・殺虫剤	県病虫害防除基準に基づく適正防除。 ウイルス病、青枯病等の被害株は早期に抜き処分する。
収穫		11月中～ 12月下	茎葉処理機 掘取機 ビッカー 運搬車 トラック	2	2		4 コンテナ	いもの皮むけや傷をつけないよう丁寧に行う。
貯蔵 出荷		11月中～ 2月	トラック	2 1	4 2		8 2	暗所に貯蔵し緑化を防止する。 共同選果施設の利用
後かたづけ	ほ場清掃	12月～3月	トラック	2	3		6	茎葉、くずいもは病虫害の伝染源となるので片付け、処分する。
計							47	

4. 品目の作付体系 (○播種、△植付け、□トンネル被覆、□収穫)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
早出したまねぎ												
ばれいしょ 早掘りマルチ	△									△		
ばれいしょ 春作マルチ	△~											
ばれいしょ秋作								△~△				

5. 作業別・月別労働時間(10a当たり時間)

1) 早出したまねぎ

品目・作業/月・旬	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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			
苗床準備																									8		
播種																									6		
育苗管理																									9		
定植準備																									12		
定植																									6		
病害虫防除		2	2																						10		
収穫																									40		
調整出荷																									4		
後かたづけ																									6		
計	0	0	2	2	0	8	7	9	7	8	0	0	0	0	0	0	4	4	2	9	7	5	7	3	0	0	2
月計	2				10		23		15		6		6		8		18		15		2		2		101		

2) ばれいしょ早掘りマルチ

品目・作業/月・旬	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
種いも処理																									12
植付準備																									11
植付	3																								3
培土・マルチング																									5
芽出し																									8
病害虫・雑草防除																									6
収穫・調整																									8
出荷																									2
後かたづけ																									6
計	3	0	2	5	4	4	0	2	2	0	0	5	5	0	0	3	3	0	3	3	0	4	6	4	0
月計	5			13		5		5		5		6		0	0	0	0	0	0	0	14		9		61

