想定した経営類型　　露地野菜専業経営　Ⅲ

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		a		1. 大規模農地での大規模栽培 2. 機械化 3. 無人ヘリ防除（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
		ばれいしょトンネル	30		
		ばれいしょ早掘りマルチ	250		
		ばれいしょ春作マルチ	250		
		ばれいしょ秋作	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 35,018 千円 2 農業経営費 29,707 千円 3 農業所得 5,311 千円		4 1日当たり農業所得 10,080 円 5 1人当たり年間労働時間 1,405 時間		

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	3,240	24	135
	農具舎	1	軽量鉄骨　30㎡	1	1,620	24	68
	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	379	8	24
	計				5,239		226
農機具	トラクター	1	30PS、140cm幅ロータリー装着	1	3,045	7	218
	管理機	1	6.2PS	1	200	7	14
	動力噴霧機	1	可搬式（5MPa）	1	213	7	15
	トラック	1	1.25tトラック	1	2,199	5	220
	運搬車	1	リフトダンプ（600kg・6.2PS）	1	608	7	43
	堆肥散布機	1	1100kg・乗トラけん引	1/3	273	7	19
	土壌消毒機	1	ティラーけん引・2条	1	99	7	7
	植付け機（ばれいしょ）：施肥ホッパー付	1	歩行型：施肥ホッパー付	1	407	7	29
	マルチャー（ばれいしょ）	1	自走式・歩行型	1	190	7	14
	掘取機（ばれいしょ）	1	歩行型5PS	1	170	7	12
	茎葉処理機（ばれいしょ）	1	3.1～4.0PS	1	547	7	39
	ピッカー（ばれいしょ）	1		1	3,520	7	251
	計				11,472		882

３．技術体系（ばれいしょトンネル栽培）

（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 浴光育芽 種いも切断	11月～ 12月上	トラック	2	6	12	種いも量 280～300kg 殺菌剤 防除漕 ハウス コンテナ・トロ箱 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。 ・浴光処理は種付前約30日間行い、処理中は床内が25℃を超えないようにし、途中3回程度いもを上下入れ替える。 ・種いも切断は植付数日前に、2～4つに縦切する(1片35g程度)。
耕耘・整地	耕耘・整地	10月～11月	堆肥散布機 トラクター	2	2	4	堆肥　500kg	堆肥の多用はそうか病多発を招くので注意する。
施肥・耕耘		11月	トラクター	2	1.5	3	10a当たり成分 N　16kg P_2O_5　16kg K_2O　14kg	強酸性圃場では石灰質資材を補給する。
植付		11月下～ 12月中	植付け機	2	1.5	3	種いも	栽植密度：畦幅60～65cm×株間20～25cm、10a当り6,600～7,600株
中耕・培土		12月～1月	管理機	1	1	1	鍬	軽く中耕し、15cm程度培度する。
マルチ		12月～1月	マルチャー	2	2	4	ポリマルチ 鍬	マルチ被覆は降雨後の土壌に湿りがある時に行う。
トンネル	トンネル被覆	12月～2月		3	8	24	トンネルビニール トンネル支柱 ハウスバンド バンド押え	トンネル被覆はマルチ後早めに行う。
芽出し	芽出し作業	1月～2月		2	4	8	芽出し棒	出芽が始まったら、1～2日おきに見廻り、芽が焼けないようにポリフィルムを破って芽出しをする。
温度管理	換気	3月～4月		1	17	17		日中25℃以上にならないように注意する。また、霜害にも留意する。
病害虫防除	薬剤散布	2月～3月	動力噴霧機 トラック	2	3	6	殺菌剤・殺虫剤 防除タンク	県病害虫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取り処分する。
収穫	トンネル除去 茎葉除去 マルチはぎ 収穫	3月中～ 3月下	茎葉処理機 掘取機 運搬車 トラック	2	8	16	鍬・鎌 コンテナ	いもの皮むけや傷をつけないよう丁寧に行う。
出荷調整	調整・箱詰め	4月		3	8	24	ダンボール	家庭選果・箱詰めし、出荷する。
出荷		4月	トラック	1	2	2		
後かたづけ	ほ場清掃	4月～5月	トラック	2	3	6	一輪車 コンテナ	茎葉、くずいもは病害虫の伝染源となるので片付け、処分する。
計						130		

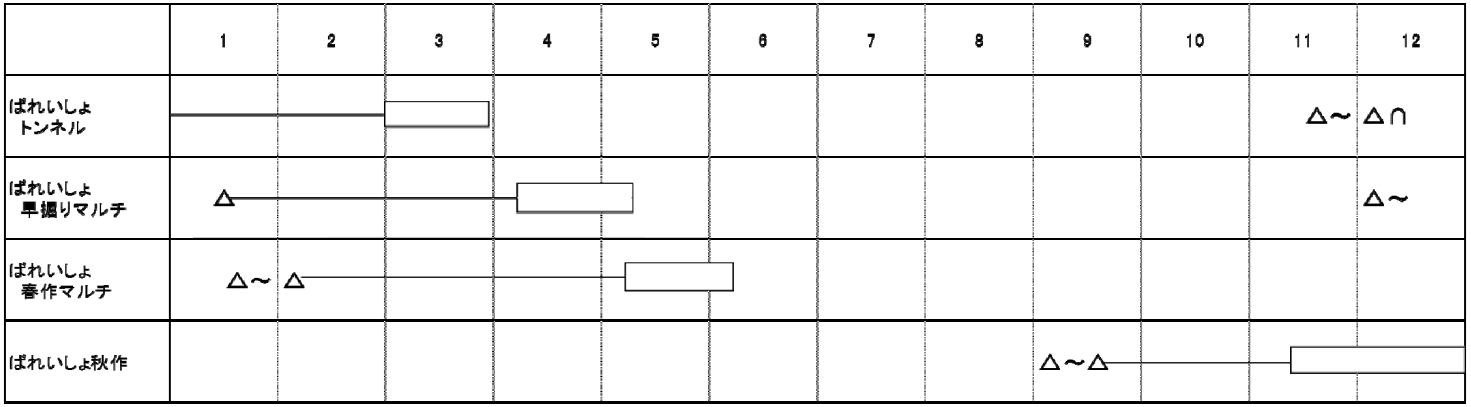
３．技術体系（ばれいしょ早掘りマルチ）　p100　を参照
３．技術体系（ばれいしょ春作マルチ）　p101　を参照

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	8	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	4	堆肥　500kg	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	3	10a当たり成分 N　14kg P_2O_5　14kg K_2O　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：60～65cm×25cm、10a当たり6,100～6,600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実施。 20～30cm程度に十分培土する。
病害虫防除	薬剤防除	9月下～ 11月中	無人ヘリ トラック	2	4	8	殺菌剤・殺虫剤	県病害虫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取り処分する。
収穫		11月中～ 12月下	茎葉処理機 掘取機 ピッカー 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、くずいもは病害虫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　（△植付け、∩トンネル被覆、□収穫）



5. 作業別・月別労働時間（10a当たり時間）

1）ばれいしょトンネル

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	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
種いも処理																														.	6		6				12
植付準備																													2	2		3					7
植付																																		3			3
培土・マルチング																																			5		5
トンネル被覆・除去	8									6																										16	30
温度管理							3	3	4	4	3																										17
芽出し			2	3	3																																8
病害虫・雑草防除							2		2	2																											6
収穫								2	4	4																											10
調整・出荷								8	9	9																											26
後かたづけ												3	3																								6
計	8	0	2	3	3	0	5	13	19	25	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	3	6	3	5	16	130
月計	10			6			37			31			3			0			0			0			0			4			15			24			

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	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
種いも処理																																6		6			12
植付準備																															4		4		3		11
植付	3																																				3
培土・マルチング				5																																	5
芽出し					4	4																															8
病害虫・雑草防除			2																																		2
収穫・調整												4	4																								8
出荷												1	1																								2
後かたづけ																3	3																				6
計	3	0	2	5	4	4	0	0	0	0	0	5	5	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	6	3	0	57
月計	5			13			0			5			5			6			0			0			0			0			14			9			

3）ばれいしょ春作マルチ

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	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
種いも処理		6																																		6	12
植付準備	4		3																																4		11
植付				3																																	3
培土・マルチング					5																																5
芽出し							4	4																													8
病害虫・雑草防除					2																																2
収穫・調整														4	4																						8
出荷														1	1																						2
後かたづけ																	3	3																			6
計	4	6	3	3	7	0	4	4	0	0	0	0	0	5	5	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	57
月計	13			10			8			0			10			6			0			0			0			0			0			10			

4）ばれいしょ秋作

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	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
種いも処理																							4	4													8
植付準備																							2	2	3												7
植付																									3												3
中耕培土																												1									1
病害虫防除																											2	2		2	2						8
収穫																																	2	2			4
貯蔵・出荷	2	2																																2	2	2	10
後かたづけ							3	3																													6
計	2	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	0	2	3	0	2	2	0	2	4	2	2	47
月計	4			0			6			0			0			0			0			12			8			5			4			8			

6. 露地野菜専業経営Ⅲ　総労働時間

	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	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
総労働時間	249	200	131	209	284	100	190	214	57	75	9	134	134	125	125	75	150	75	0	0	0	0	150	150	150	0	50	75	6	56	168	159	168	259	240	248	4415
うち家族労働	249	200	131	209	284	100	190	214	57	75	9	84	84	91	91	75	150	75	0	0	0	0	150	150	150	0	50	75	6	56	168	159	168	199	180	248	4127
うち雇用労働												50	50	34	34																			60	60		288