

想定した経営類型

個別経営 I

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
個別経営 I	人		a	(1)基盤整備地区における 個別経営による営農 (2)作業の一部は委託
	2	水稲 400 小麦(長崎W2号) 600 二条大麦 400 大豆 600 合計 2000		
		経営耕地面積	水田10ha (自作地2ha,借入地8ha)	
経営目標	1 農業総収入	21,387 千円	4 1日当たり農業所得	32,167 円
	2 農業経営費	12,229 千円	5 1人当たり年間労働時間	569 時間
	3 農業所得	9,158 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
建物・施設	機械倉庫	1	軽量鉄骨 100㎡	1	千円 5,400	年 24	千円 225
	計				5,400		225
農機具	トラクター	1	31ps(ディーゼル)	1	3,043	7	217
	サブソイラー	1		1	478	7	34
	ロータリー	1	180cm	1	670	7	48
	代かきハロー	1	260cm	1	528	7	38
	ブロードキャスト	1	300 <sup>mm</sup>	1	302	7	22
	中耕ロータ	1		1	657	7	47
	麦踏施肥	1		1	549	7	39
	施肥播種機	1	140cm	1	403	7	29
	育苗用播種機	1	200枚/時間	1	305	7	22
	田植機	1	5条	1	1,727	7	123
	コンバイン	1	自脱3条	1	2,823	7	202
	トラック	1	2 <sup>トン</sup>	1	3,000	7	429
溝堀機	1		1	613	7	44	
	計				15,098		1,293

3. 技術体系

3-1. 技術体系(水稲 4ha)

(10a当たり人、時間)

作業の種類	栽培技術		作業技術				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		使用資材
品種の選定	①種子注文						種籾(4kg)	奨励品種から選定する。 毎年種子更新に努める。 高温耐性品種を選定
種子の予措	①比重選 ②種子消毒 ③浸種 ④催芽	5中 5中 5中～下 5下	比重計	2	0.50	1.00	食塩 種子消毒剤	『県病害虫防除基準』参照種籾4kgに対し18%程度を目安に、1日1回水を取りかえる。 催芽はハト胸状態までとする。
育苗	①床土準備 ②播種 ③緑化 ④硬化 ⑤灌水他 ⑥箱施肥	5下 6上 6中 5下～6中 移植前	播種機 育苗シート	2	1.20	2.40	育苗箱 稚苗:20 中苗:30	pH4.5～5.5調整の市販品を使用。 中苗は必要に応じて追肥する。 昼間の高温、夜間の低温に注意し、夕方の灌水は避ける。 育苗箱全量施肥を検討する
施肥	①土壌改良資材施用	6上	トラクター プロトキャスト	2	0.03	0.06	土壌改良資材	施肥基準参照
本田耕起整地	①耕起	6上	ロータリー	1	0.25	0.25	麦わら等鋤き込み	麦収穫後できるだけ早く実施する。
	②代掻き(荒代・植代)	6上～中	水田ハロー	1	0.20	0.20		浅水にして麦わらを土中に埋込み、田面の均平を図る
移植	①田植え	6下	田植機(側条施肥)	2	0.20	0.40		生育シミュレーションシステムに基づき適期に植えつける
除草	①除草剤散布	6下	電動散粒機	2	0.30	0.60		『県病害虫防除基準』参照
本田病害虫防除	①農薬散布	8上			0.00	0.00		委託
	②農薬散布	8下			0.00	0.00		
	③農薬散布	9上			0.00	0.00		
追肥	①穂肥	8上～中			0.00		緩効性肥料	移植と同時に施肥
水管理	①間断灌水 ②中干し ③落水	7上～9下 7下～8上 10上		2	1.00	2.00		高温時は掛流し灌水とする 目標茎数8割程度で実施。 早期落水防止。
収穫	①刈取り	10上～中	自脱型コンバイン	2	0.50	1.00		適期刈取。生籾長時間放置禁止。稲わら全量土壌還元又は堆肥化促進。
	②運搬		トラック	1	1.00	1.00		
乾燥・調整	①共乾施設	10上～中						共同乾燥施設利用
計					5.18	8.91		

## 3-2. 技術体系(麦作 6ha)

(10a当たり人、時間)

作業の種類	栽培技術		作業技術				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		使用資材
品種の選定	①種子注文						種子(7kg)	奨励品種から選定する。 毎年種子更新に努める。
種子の予措	①種子消毒	10下~11上		2	0.2	0.40	種子粉衣剤	『県病害虫防除基準』参照
排水対策	①弾丸暗渠(排水溝の設置)	10中~下	トラクター サブソイラー	2	0.15	0.30		前作終了後、極力早く土を乾かす。弾丸暗渠は2m間隔とする。
耕運・整地	①土壌改良剤散布	10下	ブロードキャスト	2	0.03	0.06	苦土石灰	pH6.0~6.5とする
	②耕起	11上	ロータリー	1	0.25	0.25		一工程による播種を検討
施肥・播種	①施肥・播種	11中~下	施肥播種機	2	0.27	0.54	種子 化成肥料	晩播の場合は増加する。圃場が乾燥している場合播種後に鎮圧をすると発芽が揃う。
除草	①初期除草剤散布	11下	委託				除草剤	『県病害虫防除基準』参照
	②後期除草剤散布	2中	委託				除草剤	
麦踏	①踏圧	12下	鎮圧ローラー	1	0.17	0.17		麦踏は節間伸長期までとする
	②踏圧施肥	1上	鎮圧ローラー施肥	2	0.2	0.40		施肥基準参照
	②踏圧施肥	2上	鎮圧ローラー施肥	2	0.2	0.40		施肥基準参照
	③施肥	4中	施肥	1	0.5	0.50		硬質小麦の場合、生育診断に基づき実肥の量は検討す
中耕	①中耕・土入れ	1上	中耕機	1	0.16	0.16		
	①中耕・土入れ	3上	中耕機	1	0.16	0.16		
病害虫防除	①農薬散布(1回目)	4上	委託				農薬	『県病害虫防除基準』参照 赤カビ病防除 (小麦は2回防除、二条大麦は1回防除)
	②農薬散布(2回目)	4中	委託				農薬	
収穫	①刈取り	5中~下	自脱型コンバイン	2	0.5	1.00	フレコン	出穂後45~50日を目安とする。 小麦は早刈りすると品質が落ちるので刈取期に注意する。
	②運搬	5中~下	トラック	1	1	1.00		
乾燥・調整	①共乾施設							共同乾燥施設利用
計				20	3.79	5.34		

3-3. 技術体系(大豆 6ha)

(10a当たり人、時間)

作業の種類	栽培技術		作業技術				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		使用資材
品種の選定	①種子注文						種子(4kg)	奨励品種から選定する。 毎年種子更新に努める。 播種時期によって量は調整する
種子の予措	①種子消毒	7上		2	0.20	0.40	種子粉衣剤	『県病害虫防除基準』参照
土壌改良剤散布	①土壌改良剤散布	7上	プロトキャスト	2	0.03	0.06	苦土石灰	県施肥基準参照
耕起・整地	①耕起	7上～中	ロータリー	2	0.25	0.50		状況によって一工程を検討する
施肥・播種	①施肥・播種	7中	施肥播種機	2	0.27	0.54	種子 化成肥料	発芽揃いを良くするため調湿 処理を検討する
除草	①除草剤散布	7中	委託			0.00	除草剤	『県病害虫防除基準』参照
中耕	①中耕	7下	中耕機	2	0.16	0.32	化成肥料	子葉が土で覆われる程度
	②中耕	8上	中耕機	2	0.16	0.32		初生葉が土で覆われる程度
病害虫防除	①農薬散布(1回目)	8上	委託			0.00	農薬	『県病害虫防除基準』参照フェ ロモントラップの設置により発生 状況を把握し適期防除に努 める。
	②農薬散布(2回目)	8中	委託			0.00	農薬	
	③農薬散布(3回目)	9中	委託			0.00	農薬	
収穫	①刈取り	11上～中	委託			0.00	フレコン	カラムシ被害株や雑草等は汚損粒 の発生の原因になるので除去す る。
	②運搬	11上～中	トラック	2	1	2.00		
乾燥・調整	①共乾施設	11上～中						共同乾燥施設利用
計					2.07	4.14		

4. 品目の作付体系(○播種、△移種、◎収穫)

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
普通期水稻				○	△																				
麦類(2麦種)																									
大豆																									

5. 作業別・旬別労働時間(10a当たり時間)

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	
種子予措					0.5	0.5																			1
育苗					0.8	0.8																			2.4
施肥					0.06																				0.06
本田耕起整地					0.25	0.2																			0.45
移植																									0.4
除草																									0.6
病虫害防除																									0
水管理																									2
収穫																									1
運搬																									1
																									0
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.91
月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356

麦類 10ha

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	
種子予措																									0.4
排水対策																									0.3
土壌改良																									0.06
耕起・整地																									0.25
施肥は種																									0.54
初期除草																									0
後期除草																									0
墾任	0.4			0.4																					0
中耕土入	0.16																								0.32
分けつ肥																									0
穂肥																									0.5
中耕土入																									0
防除1回																									0
防除2回																									0
収穫																									1
運搬																									1
その他																									0
計	0.56	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41	0.6	0.27	0.27	5.34
月計	0.56			0.4																					1.14

大豆 6ha

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				
種子予措																																					
土壤改良																																					
耕起・整地																																					
施肥は種																																					
除草剤1																																					
中耕1																																					
中耕2																																					
防除1																																					
防除2																																					
防除3																																					
収穫																																					
乾燥調整																																					
その他																																					
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.14
月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0

6. 総労働時間

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				
総労働時間	56	0	0	40	0	0	16	0	0	0	50	0	0	120	152	44.4	40	40	40	53.6	52.4	27.2	27.2	8	8	8	8	48	40	41	60	147	27	0	0	17	1139
うち家族労働	56	0	0	40	0	0	16	0	0	0	50	0	0	120	152	44.4	40	40	40	53.6	52.4	27.2	27.2	8	8	8	8	48	40	41	60	147	27	0	0	17	1139
うち雇用労働																																					0