

想定した経営類型

早期水稻

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
早期水稻	人 2	早期水稻(つや姫)	a 400	(1)他部門との複合経営 (2)作業の一部は委託
		合計	400	
		経営耕地面積	水田 8ha (自作地4ha、借入地4ha)	
経営目標	1 農業総収入	5,940 千円	4 1日当たり農業所得	39,032 円
	2 農業経営費	3,356 千円	5 1人当たり年間労働時間	265 時間
	3 農業所得	2,584 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 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 120㎡	1	千円 11,341	年 24	千円 473
	育苗ハウス	1	APハウス100㎡	1	555	10	28
	計				11,896		500
農機具	トラクター	1	33PS キャビン仕様	1	3,002	7	214
	ロータリー	1	作業幅160cm	1	503	7	36
	代かきハロー	1	作業幅240cm	1	488	7	35
	ブロードキャスタ	1	ホップ容量200L	1	319	7	23
	育苗用播種機	1	200箱/時間	1	276	7	20
	田植機	1	5条(高密度播種・施肥)	1	1,754	7	125
	自脱型コンバイン	1	4条刈り 48PS	1	6,375	7	455
	トラック	1	2トン	1	3,756	5	376
	草刈り機	2	背負式	1	100	7	14
	計				16,572		1,298

3. 技術体系(早期水稻 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				0.00	0.00		種子更新に努める。
種子の予措	①比重選 ②種子消毒 ③浸種 ④催芽	3中 3中 3中～下 3下		1	0.20	0.20		『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箱施葉	3中 3下 4上 4下 移植前	播種機	2	1.50	3.00		PH4.5～5.5調整の市販品を使用。昼間の高温、夜間の低温に注意し、夕方の灌水は避ける。高密度播種での試算
施肥	①土壌改良資材施用	4中	トラクター ブロードキャスト	2	0.10	0.20	土壌改良資材	施肥基準参照
耕起・整地	①耕起	3中～下	トラクター ロータリー	1	0.50	0.50		田面の均平に努める。
	①代掻き(荒代)	4上	トラクター 代かきハロー	1	0.50	0.50		
	②代掻き(植代)	4中	トラクター 代かきハロー	1	0.50	0.50		
移植・施肥・除草	①田植え	4下	田植機 (側条施肥)	2	0.50	1.00		緩効性肥料を側条施肥移植同時施葉(除草剤)
病害虫防除	①農薬散布	7下			0.00	0.00	農薬	無人ヘリ・ドローンへの委託防除
管理(水・畦畔)	①間断灌水 ②中干し ③落水 ④畦草刈	6中～ 6上～ 8中	トラック 草刈り機	1	6.00	6.00		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	8下	自脱型コンバイン	1	0.67	0.67		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	0.67	0.67		
乾燥・調製	①共乾施設	8下			0.00	0.00		共同乾燥施設利用
計					11.14	13.24		

4. 品目の作付体系(○播種、△移植、◎収穫)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
つや姫			○	△								◎

5. 作業別・旬別労働時間(10a当たり時間)

水稲4ha

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																									0.2
育苗																									3
施肥改良資材																									0.2
耕起整地																									1.5
移植																									1
除草																									0
病害虫防除																									0
管理																									6
収穫																									0.67
その他																									0.67
計	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.1	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	13.2
月計	0	0	0	0	0	0	4.2	4.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. 総労働時間

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	
総労働時間	0	0	0	0	0	0	0	48	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	530
うち家族労働	0	0	0	0	0	0	0	44	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	530
うち雇用労働	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