

農事組合法人 見地生産組合（国東市国東町見地）

【経営の概要】

経営形態	生産組織（特定農業法人）
モデルの種類	中山間地モデル
設立時期	（総会）平成15年9月21日 （登記）平成15年10月9日
構成戸数	55戸
労働力	基幹3名、補助4名

【経営規模 (ha)】

	経営面積	水 稻	麦 類		大 豆	その他 (WCS等)	作業受託
			小麦	裸麦			
平成19年	25.9	9.4	7.0	2.6	10.5	4.6	延べ1.0
平成20年	29.6	9.6	4.9	7.5	13.2	4.9	延べ9.0
平成21年	29.6	9.4	6.2	6.1	11.6	4.9	延べ0.4

【機械装備】

トラクター（50ps、34ps）	4台	ブームスプレーヤ	1台
自脱型コンバイン	2台	シーディングロータリー	1台
大豆コンバイン	1台	大豆播種機	2台
乗用管理機	2台	麦播種機	2台
ショットガン直播機	1台	プラウ	1台
乾燥機（24石、50石）	5基	粃すり機	1基

【経営の特徴】

- ・集落一農場方式の集落営農法人
- ・1ほ場30a～50a程度と比較的大きく、団地化と大型機械による機械化一貫体系により効率化、省力化に努めている。
- ・経営全般は理事、機械作業は3名の専任オペレーター、ほ場管理や畦畔除草は地主が行っており、役割分担がはっきりしている。

【導入した新技術】

◎湛水土中点播技術（ショットガン）

（手法）ショットガン播種機（8条）による水稻直播栽培の実施。

（結果）移植栽培と比べると育苗・移植にかかる労働時間が低減できたが、H20、21ともに、いもち病が発生したため、収量減少となった。労働時間を大幅に低減できるため、生産コスト削減にはなるが、収量向上により60kgあたり生産コストの更なる削減が可能。

★育苗・移植コスト・労働時間・単収比較

	地域平均 (経営指標)	ショットガン播種 (2年平均)
育苗資材費	3,630円/10a 438円/60kg	3,718円/10a 661円/60kg
育苗・移植労働 時間、労賃	6.1h/10a 7,320円/10a 884円/60kg	1.51h/10a 1,584円/10a 282円/60kg
単収	497kg/10a	337kg/10a

＜播種実演研修会＞

（留意点）

いもち病が発生しやすいため、早めに本田防除を行い予防を徹底する必要がある。

＜播種25日後の生育状況＞

◎土壌分析に基づく緩効性肥料による省力型追肥（麦）

（手法）土壌分析を行い、分けつ肥に緩効性肥料を用いることで穂肥、実肥の省力化を図る。
 （結果）穂肥、実肥を省力できるため、H20, 21ともに、増収効果及びタンパク含量向上効果は認められたが、タンパク含量は目標とする13%以上には達しなかった。

		土壌分析結果		収量 kg/10a	タンパク含量 %
		EC	PH		
H	慣行	—	—	448	13.3
20	緩効性肥料	0.06	6.89	471	11.8
H	慣行	—	—	426	11.5
21	緩効性肥料	0.05	6.21	483	12.3

＜緩効性肥料試験生育状況＞

（留意点）省力化にはなるが、生育期の気象によって施肥効果に差が出るため、タンパク含量向上効果は安定しない。

◎シーディングロータリーによる播種（麦）

（手法）シーディングロータリーを用いた施肥・播種の実施。また、麦踏み、土入れ、追肥の同時作業も可能。

（結果）播種作業には10aあたり0.5時間程度と通常の施肥播種機より多く時間がかかるが、麦踏み、土入れ、追肥は同時作業となるため、省力化が可能。単収も地域平均以上の単収を確保できた。

播種作業 労働時間	経営指標	シーディングロータリー (3年平均)
ホーローター	0.3h/10a	0.48h/10a
補助作業		0.42h/10a

（留意点）播種時に畦立を高くしすぎると土入れ作業時の土がなくなるため、注意する。

＜播種作業＞

◎主な波及活動

- ・国東市、杵築市の麦作農家を集めた中間管理研修会にて、成果発表、並びに技術の実演を行った。
- ・国東市、杵築市の水稻直播栽培志向農家を集めた播種研修会にて、成果発表、並びに技術の実演を行った。
- ・国東市の水稻直播栽培志向農家を集めたカルパーコーティング研修会にて、技術の実演と指導を行った。
- ・（農）見地生産組合は県内で唯一水稻面積全体で直播栽培技術に取り組んでいるため、市内だけでなく県内外からも注目され、視察の受け入れを行っている。

【経営状況】

(10aあたり)

	労働時間(県平均比)	全算入生産費(県平均比)	所得
経営全体	6.4hr (31%)	58,918円 (61%)	4.8万円
水稻	9.1hr (35%)	69,448円 (55%)	
麦	5.1hr (55%)	66,747円 (132%)	
大豆	5.6hr (34%)	40,316円 (80%)	

(平成20年度データ)