

新技術・情報名	大規模水田部門協業経営における低コスト稲作	推進部会名	営 団
実施場所	三重県農業技術センター 阿波金田部	分類	※ ②

1. 成果の内容

1) 技術・情報の内容及び特徴

(1) 三重県の稲作は一般的に零細で、60kg当たり米生産費(昭和60年第1次生産費)は19,101円と高い。今後コスト低減を図るための指標として、伊勢平田地域において大規模水田部門協業経営を行い、低コストを実現している壬城町勝田農事実行組合の稲作コストを明らかにした。

(2) 当実行組合の昭和61年米生産費(第1次生産費)は9,899円/60kgと1万円を切っている。

(3) 低コストの主要因は、①集落兼用で38.2haの土地利用集積を行っており、所有に関係なく土地利用が可能であること、②協業経営の運営は男7人、女5人の専従者へ委任され、機械化一貫体系により省力化及び機械の効率利用を図っていること、③低収要因を整理し、栽培技術面で適期作業、適期管理に努め、年々収量向上(昭和59年461kg、昭和60年493kg、昭和61年533kg)をはかっていること等により、規模の有利性が発揮されている。

2) 技術・情報の適用効果

大規模水稲作を行う経営体における稲作コスト低減の指標となる。

3) 適用範囲

平坦水田地帯

4) 普及指導上の留意点

この経営体は水田部門の専任協業経営であること。

2. 具体的データ

表1. 経営体の概要

1. 形態形態: 専任協業経営(水田部門)
2. 経緯: 昭和39年集落金田部加入による協業経営として開始、昭和43年専任協業経営に改組。
3. 参加戸数: 39戸
4. 参加労働力(兼従者): 男7人、女5人
5. 労働手段: トラクタ4台(74~32ps)、田植機3台(6条、兼用時機)、自走コンバイン2台(GT4、5条、4条)、籾溜り1式、乾燥調整機1式
6. 圃場条件: 第1次構造改善により圃場整備完了(30a区画)、用排水分離、空利用

表2. 土地利用状況

土地利用		61年	60年	59年
名称	面積	ha	ha	ha
水田	水田	28.8	30.3	27.4
小畑	小畑	1.4	0.6	1.3
大畑	大畑	3.2	1.5	6.3
大畑	大畑	2.2	3.6	1.5
大畑	大畑	0.5	0.3	-
大畑	大畑	1.0	1.0	0.8
大畑	大畑	0.5	0.3	-
大畑	大畑	0.4	0.3	0.3
大畑	大畑	0.2	0.1	-
合計		38.2	38.2	37.6

表3. 勝田実行組合における水稲の生産費・所得

項目	昭和61年水稲生産費			昭和60年水稲生産費			昭和59年水稲生産費		
	10a当り	60kg当り	比率	10a当り	60kg当り	比率	10a当り	60kg当り	比率
肥料費	3,901	439	4.4	1,439	175	1.8	3,170	393	2.0
農薬費	11,910	1,340	13.4	11,162	1,360	14.2	9,957	1,234	6.3
燃料費	10,293	1,159	11.6	9,415	1,147	11.9	6,127	760	3.9
材料費	1,220	137	1.4	3,028	369	3.8	2,431	301	1.5
燃料光熱費	2,926	329	3.3	4,058	494	5.1	3,921	486	2.5
小農具費	751	85	0.9	193	24	0.2	3,086	383	2.0
減価償却費	14,675	1,652	16.5	13,344	1,625	16.9	55,675	6,902	35.4
維持修繕費	11,659	1,312	13.1	2,870	350	3.6	-	-	-
負担金	1,294	146	1.5	2,433	296	3.1	9,463	1,173	6.0
支払利息	787	89	0.9	441	54	0.6	-	-	-
労働費	26,115	2,940	29.4	28,274	3,444	35.8	59,589	7,387	37.9
その他雑費	3,232	364	3.6	2,211	269	2.8	3,720	461	2.4
計	88,763	9,992	100.0	78,868	9,607	100.0	157,139	19,480	100.0
副産物価額	△ 823	△ 93		△ 1,434	△ 175		△ 3,056	△ 379	
第一次生産費	87,940	9,899		77,434	9,432		154,083	19,101	
第二次生産費	-	-		-	-		182,423	22,614	
粗収益	182,769	20,575		166,058	20,226		153,389	19,015	
所得	120,121	13,523		115,464	14,063		55,525	6,883	
労働時間	30.1hr	3.4hr		29.9hr	3.6hr		50.7hr	6.3hr	
栽培面積	30.2ha			31.1ha					
10a当り収量	533kg			493kg			484kg		

3. その他特記事項

地域低コスト稲作、昭和59-64年、特定研究