

(普通作物-稲-品種)

(農産-育種-作物品種)
(筑後 - 普通作物)

課題名	1 水稻麦類の品種に関する研究	分類	①
	水稻「西海186号」を準奨励品種に採用		
試験研究年次	62～1年 (完了)		
I 目的	平坦地～平坦肥沃地に適する晩生種の良食味品種を選定する。		
II 試験方法	<p>1 来歴 昭和57年九州農業試験場において「コシヒカリ」を母、「ニシヒカリ/コシヒカリ」のF₂集団からの選抜個体を父として交配を行い、昭和62年より「西海186号」の系統名で各県に配布して地域適応性が検討された。本県では昭和62年に奨励品種決定予備調査、平成元年からは生産力検定調査及び現地調査に供し、県下における適応性を検討した。</p> <p>2 試験実施場所</p> <p>(1) 基本調査 農産研究所 筑後分場</p> <p>(2) 現地調査 小郡市 朝倉町 吉井町 久留米市 瀬高町 大川市</p> <p>3 栽培法 普通期の標準栽培</p> <p>4 食味試験 食糧庁食味試験実施要領に準ずる。</p>		
III 主要成果の概要	<p>1 「西海186号」の特性</p> <p>(1) 出穂期・成熟期 出穂期は「レイホウ」より3～4日遅く、成熟期は「レイホウ」より早い年もあるが平均すれば2～3日遅い。</p> <p>(2) 形態的特性 稈長は5～7cm短く、穂長もやや短い、1穂粒数が多く、穂数はやや少ない中間型。</p> <p>(3) 耐倒伏性 「レイホウ」より強い。</p> <p>(4) 耐病性 いもちにはやや弱。白葉枯病には中～やや強。縮葉枯病には罹病性。</p> <p>(5) 収量性 「レイホウ」より劣る。</p> <p>(6) 検査等級 「レイホウ」より優る。</p> <p>(7) 食味 「レイホウ」より明らかに優り、「コシヒカリ」に近い。</p> <p>2 栽培上の留意点</p> <p>(1) 出穂期が早いほど収量、品質が安定するので、遅植を避け、やや早植とする。また、苗の種類としては、少しでも大きな苗を利用した方が生育が安定する。</p> <p>(2) 生育期の葉色は「レイホウ」より淡いが、追肥の量が多くならないように注意する。</p> <p>(3) 刈遅れすると、「ツクシホマレ」「レイホウ」より茶米や胴割米が発生しやすく、外観品質や食味が低下するので、特に適期刈りに留意する。</p> <p>(4) いもち耐病性が不十分なので常習発生地での栽培は避ける。</p>		

IV 主要成果の具体的データ
第1表 生育及び障害 (標肥)

場所	品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	倒伏	穂いもち	収量	検査等級
		月日	月日	cm	cm	本/m ²			kg/10a	
農産	西海186号	9.9	10.28	78	19.4	360	0	0.3	553	3.7
研究所	レイホウ	9.6	10.26	83	19.5	384	0.1	0	591	4.5
	ミネシキ	9.8	10.29	74	19.8	386	0	0	597	4.8
筑後	西海186号	9.11	10.29	79	18.3	401	0	0	567	2
分場	レイホウ	9.7	10.26	86	18.9	435	0.1	0	618	4.3
	ミネシキ	9.10	10.29	76	19.3	416	0	0	613	3.7

注) ①昭和62～平成1年の3年平均 ②倒伏、障害の表示 無(0)～甚(5)
③検査等級 1上(1)～3下(9)

第2表 食味

年次	産地	品種名	基準品種	食味総合	年次	産地	品種名	基準品種	食味総合
62	農産	西海186号	レイホウ	0.67*	63	筑後	西海186号	農産コシカ	0.00
		ミネシキ	"	-0.27			ミネシキ	"	-1.07*
63	農産	西海186号	コシヒカリ	-0.18	H1	農産	西海186号	コシヒカリ	0.00
		レイホウ	"	-1.33*			レイホウ	"	-0.56*
		ミネシキ	"	-1.36*		小郡	西海186号	農産コシカ	-0.23
63	農産	玄米貯蔵	玄米貯蔵			吉井	"	"	-0.08
		西海186号	日本晴	1.07*		久留米	"	"	-0.46
		レベリ	"	-0.36		瀬高	"	"	-0.54
		コシカ	"	1.00*		大川	"	"	0.15
		ヒルカ	"	0.79*		農産 日本晴	"	"	-0.69*

注) *印は95%水準で有意

V 成果の評価と取扱上の留意点

- 1 晩生の良食味品種として準奨励品種に採用 (平成2年2月20日福岡県奨励品種査定審議会)
- 2 適地と対象品種 県南部の平坦肥沃地及び一般平坦地の「ツクシホマレ」、「レイホウ」の一部、「ミナミニシキ」「チクゴニシキ」の全部

VI 今後の研究上の問題点

地域別安定栽培法の確立

VII 資料名

- 1 62年～平成元年 福岡県農業総合試験場 水稲奨励品種決定調査成績書
- 2 平成2年2月 福岡県奨励品種査定審議会資料 (水稲)
- 3 平成2年3月 九州農業試験場 水稲新品種決定調査に関する参考成績書 (西海186号)