



玄米の見かけの品質は「イシカリ」を上回り、「キタヒカリ」並である。

出穂期は「イシカリ」「ともゆたか」より約2日早く、早生の晩である。成熟期は、これらより2～3日早い。登熟日数も、これらより少なく、登熟は比較的早い。いもち病耐病性は、葉いもち、穂いもちとも、“中”程度と判定され、「キタヒカリ」にやや勝る。障害型耐冷性は、ほぼ「イシカリ」「ともゆたか」並の“やや強”に判定される。耐倒伏性は、ほぼ「ともゆたか」「キタヒカリ」並で、「イシカリ」に比べるとやや劣る。収量は、「イシカリ」に比べてやや劣り、「キタヒカリ」にやや勝る。白米のアミロース含量は「イシカリ」「ともゆたか」より低く、アミログラム特性もこれらを上回り、食味は総合的に判断すると「キタヒカリ」並である。

### 3. 適地等

「ともひかり」は、熟期が「イシカリ」「ともゆたか」より早く、早生の晩に属し、玄米品質と食味は、「キタヒカリ」と同等であり、収量は「キタヒカリ」並かこれをやや上回る。したがって、「ともひかり」は道央地帯における「イシカリ」と「ともゆたか」の一部におきかわるものである。

奨励品種採用：北海道（昭和58年～）

### 4. 栽培上の注意

- (1) 出穂期は早生の晩で「イシカリ」「ともゆたか」より早いですが、生育が遅れやすいので、初期生育の不良な地帯では中苗以上を用いる。
- (2) 分けつ性は、「イシカリ」並かこれよりやや劣るので、茎数の早期確保を図るため、植付株数は25株/㎡以上とする。
- (3) 稈質といもち耐病性が「イシカリ」に比べて弱いので、多肥栽培を避け適期防除を行なう。
- (4) 耐冷性は「イシカリ」「ともゆたか」並のやや強であるが、早生種であり絶対的な強さではないので、穂孕期の低温の際には深水灌漑を励行する。

### 5. 育成者氏名

和田 定(F<sub>5</sub>~F<sub>9</sub>)、江川勇雄(交配~F<sub>7</sub>)、前田 博(交配~F<sub>7</sub>)、佐々木忠雄(交配~F<sub>9</sub>)、菊地治己(F<sub>4</sub>~F<sub>9</sub>)、新井利直(F<sub>5</sub>~F<sub>9</sub>)、本間 昭(F<sub>9</sub>)、江部康成(交配~F<sub>5</sub>)、石丸良博(交配~F<sub>4</sub>)、山崎信弘(交配~F<sub>3</sub>)、三木直倫(F<sub>2</sub>~F<sub>3</sub>)、岩崎徹夫(交配)

6. 試験成績

(1) 生育調査試験

栽培 様式	品種名	出穂期 (月.日)	成熟期 (月.日)	結実 日数	成熟期			倒伏 程度	不稔 (%)	穂い もち	試験年次
					稈長	穂長	穂数				
標肥・ グライ 土	成 苗	ともひかり	8.5	9.28	54	58	17.6	24.1	△	16.0	昭55~57
		イシカリ	8.7	10.1	55	62	18.5	22.7	△	16.2	
		ともゆたか	8.6	10.1	56	60	17.7	28.6	△	16.3	
		クタヒカリ	8.11	10.4	54	63	17.7	24.7	△	18.4	
	中 苗	ともひかり	8.6	9.29	54	60	17.7	20.4	△	17.7	
		イシカリ	8.8	10.4	57	63	18.1	19.4	△	18.5	
		ともゆたか	8.7	10.3	58	61	17.3	24.1	△	19.5	
		クタヒカリ									
多肥・ グライ 土	成 苗	ともひかり	8.6	9.30	55	60	17.8	27.7	△	17.3	昭54~57
		イシカリ	8.9	10.3	56	65	18.3	26.3	△	18.4	
		ともゆたか	8.8	10.3	56	62	18.0	32.4	△	21.9	
		クタヒカリ	8.12	10.4	54	68	18.1	27.7	△	24.2	

(2) 特性調査成績

品種名	稈		芒		稈色	稈先色	粒着 密度	脱粒 難易	玄米			
	細太	剛柔	多少	長短					粒形	大小	心白	腹白
ともひかり	中	ヤ剛	無	—	黄白	黄白	ヤ密	難	中	中	△	ビ
イシカリ	中	剛	無	—	黄白	黄白	ヤ密	難	ヤ長	ヤ大	ビ	ヤ少
ともゆたか	中~ ヤ細	ヤ剛	稀	短	黄白	黄白	ヤ密	難	中~ ヤ長	ヤ大	ビ	少
クタヒカリ	中	ヤ剛	無	—	黄白	黄白	ヤ密	難	中	中	中	ヤ少

(3) 特性検定試験

区分 品種名	葉いもち			穂いもち				障害型
	53	54	55	53	54	55	56	耐冷性
ともひかり	ヤ強	中	ヤ強	中	中	ヤ強	ヤ強	ヤ強
イシカリ	ヤ強	ヤ強	ヤ強	中	ヤ強	ヤ強	ヤ強	ヤ強
ともゆたか	中	ヤ強	中	中	ヤ強	ヤ強	ヤ強	ヤ強
しおかり					ヤ強	ヤ強	ヤ強	ヤ強
クタヒカリ	ヤ弱	中	中	弱	中	ヤ弱	中	ヤ強

(4) 収量および品質調査成績

栽培法	品 種 名	収 量 調 査 (Kg/a)				玄米重 比 率	籾 摺 歩 合	玄 米				調査年次	
		わら重	籾 重	玄米重	屑米重			ℓ 重	千粒重	等 級	品 質		
標肥・グライ土	成 苗	ともひかり	47.1	56.5	44.2	2.5	97	77.1	839	21.5	2中上	上中下	昭55~57
		イシカリ	52.1	57.4	45.7	1.9	100	78.2	842	23.5	2下	上下上	
		ともゆたか	50.6	62.7	49.2	2.5	108	77.7	840	23.2	3上	上中下	
		キタヒカリ	57.5	57.0	44.7	2.6	98	75.8	843	22.5	2中下	上中下	
	中 苗	ともひかり	58.0	61.6	48.6	1.9	96	78.0	816	21.5	2上	上中下	
		イシカリ	64.6	63.3	50.7	2.1	100	79.5	821	23.1	3上	上下上	
		ともゆたか	61.9	64.1	53.8	2.6	106	78.7	823	23.3	3上	上中下	
		キタヒカリ	65.5	61.0	47.7	2.6	94	78.0	827	21.9	2下	上中下	
多肥・グライ土	成 苗	ともひかり	50.1	61.9	48.2	3.7	95	76.3	836	21.4	2中上	上中下	昭55~58
		イシカリ	56.1	64.8	50.6	3.3	100	77.3	839	22.5	3中上	上下上	
		ともゆたか	54.8	66.7	52.1	3.3	103	77.2	839	23.0	3上	上中下	
		キタヒカリ	62.4	60.0	45.4	4.2	90	74.5	846	22.1	2中	上中下	