

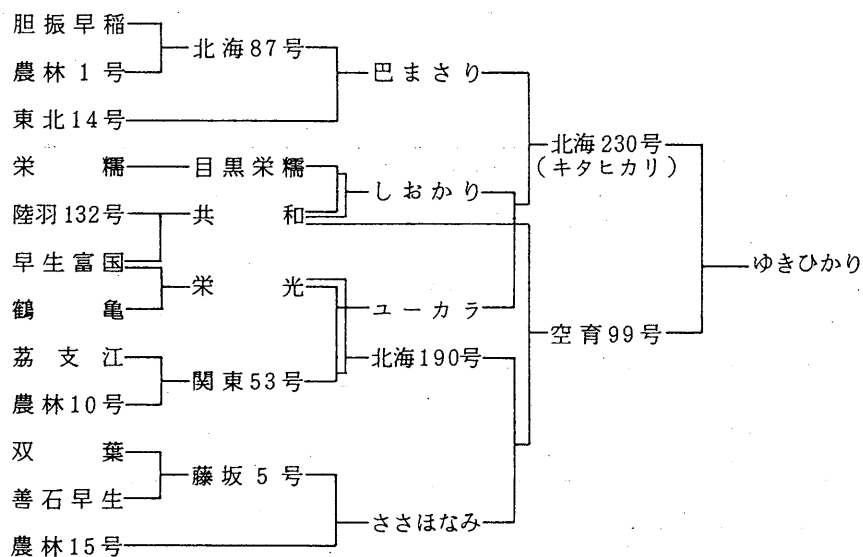
3. ゆきひかり

種苗登録番 第 936 号
 登録年月日 昭和61年1月18日
 旧系統名 空 育 114 号
 育成場所 中央農業試験場

1. 来 歴

「ゆきひかり」は、昭和49年に北海道立中央農業試験場において交配した「(北海230号×巴まさり)×空育99号」の雑種後代から育成された。F₁は、昭和50年には場で養成し、F₂およびF₃は、昭和51年鹿児島県で1年2作の世代促進栽培を行った。昭和52年穂別系統選抜を行い、昭和53年以降は系統選抜を行うとともに、昭和54年からは生産力検定試験および各種の特性検定試験に供試した。昭和56年から「空育114号」の系統名を付して関係機関において地方適否を検討してきた。昭和59年に北海道の奨励品種に採用され、「ゆきひかり」と名付けられた。

系 譜 図



2. 特性の概要

稈長は「キタヒカリ」とほぼ同じで、穂長はこれより長い。穂数は「キタヒカリ」並で「ともゆたか」より少ない偏穂数型である。粒着密度は中で、「キタヒカリ」よりやや疎である。稈先には短芒を有し、稈先・稈先色は黄白、脱粒性は“難”である。玄米の大きさは「キタヒカリ」よりやや小さい中で、粒形は「キタヒカリ」並の“中”である。粒色は淡鉛色である。玄米の見かけの品質は「キタヒカリ」並であ

るが、腹白、心白はこれより少ない。

出穂期は、ほぼ「ともゆたか」並で「キタヒカリ」より2～3日早い中生の早である。成熟期は「ともゆたか」、「キタヒカリ」とほぼ同じである。いもち病耐病性は、葉いもち、穂いもちともに「キタヒカリ」より多少優る“中”に判定される。障害型耐冷性は、「ともゆたか」、「キタヒカリ」より強く、“強”である。遅延型耐冷性は、「ともゆたか」より弱く、「キタヒカリ」並の“やや弱”と推察される。

耐倒伏性は「ともゆたか」、「キタヒカリ」より弱い“中”程度である。収量は、「キタヒカリ」に勝り、「ともゆたか」並あるいはわずかに劣る。食味は官能試験の結果「キタヒカリ」に勝ると判断された。

3. 適地等

「ゆきひかり」は「ともゆたか」、「キタヒカリ」の一部に替えて栽培し、北海道産米の品質および食味向上を図る。栽培適地は、空知、石狩、後志、日高、胆振、上川、渡島、桧山および留萌の中南部である。

奨励品種採用：北海道（昭和59年～）

4. 栽培上の注意

- (1) 耐倒伏性が劣り、また、登熟性もやや劣るので、多肥を避ける。
- (2) いもち病耐病性が不十分なので、適期防除に努める。
- (3) その他は、概ね「キタヒカリ」の栽培法に準ずる。

5. 育成者氏名

森村克美 (F₁₀)、本間 昭 (F₉～F₁₀)、前田 博 (交配～F₁₀)、佐々木忠雄 (交配～F₁₀)、菊地治己 (F₄～F₁₀)、新井利直 (F₅～F₁₀)、和田 定 (F₅～F₁₀)、江部康成 (交配～F₅)、江川勇雄 (交配～F₇)、石丸良博 (交配～F₄)、山崎信弘 (交配～F₃)、三木直倫 (F₂～F₃)、岩崎徹夫 (交配)

5. 試験成績

(1) 生育観察および生育調査成績

栽培法	品 種 名	出穂期 (月.日)	成熟期 (月.日)	登熟 日数	成 熟			倒伏 程度	不稔 (%)	穂い もち	調査年次
					稈長	穂長	穂数				
普通・ グライ 土	成 苗	ゆきひかり	8.12	9.30	53	65	19.0	21.6	△	13	昭54~58
		キタヒカリ	8.15	10.2	56	65	18.1	22.9	△	14	
		ともゆたか	8.11	9.29	53	63	18.4	26.4	△	15	
	中 苗	ゆきひかり	8.14	10.5	55	68	19.3	22.1	△	16.9	昭56~58
		キタヒカリ	8.17	10.5	53	67	16.9	22.0	△	20.1	
		ともゆたか	8.13	10.4	56	65	18.4	24.2	△	18.6	
多肥・ グライ 土	成 苗	ゆきひかり	8.12	10.4	56	70	19.6	21.8	△	13	昭55~58
		キタヒカリ	8.15	10.4	53	69	18.2	24.0	△	20	
		ともゆたか	8.12	10.2	55	63	18.5	30.0	△	22	
多肥・ 泥炭 土	中 苗	ゆきひかり	8.15	10.5	56	74	18.7	25.7	△	21	昭57~58
		キタヒカリ	8.18	10.4	52	72	16.8	23.3	△	24	
		ともゆたか	8.14	10.1	54	70	18.1	27.7	△	28	

(2) 特性調査成績

品 種 名	稈		芒		穎色	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
ゆきわたり	中	や柔	中	短	黄白	黄白	中	難	中	中	無	微
(比)キタヒカリ	中	や剛	無		黄白	黄白	や密	難	中	中	微	や少
(比)ともゆたか	中~や細	や剛	稀	短	黄白	黄白	や密	難	中~や長	や大	微	少

(3) 特性検定成績

品 種 名	葉いもち(育成場)				穂いもち(育成場)				耐 冷 性
	昭55	56	57	58	昭55	56	57	58	
ゆきひかり	中	無	無	中	や強	や強	中	や強	強
(比)キタヒカリ	中	発	発	中	や弱	中	や弱	中	や強
(比)ともゆたか	中	病	病	中	や強	や強	中	中	や強
(比)イシカリ	や強			や強	や強	や強	中	や強	や強

(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			〇重	千粒重	等級	品質		
普通 グライ 土	成 苗	ゆきひかり	45.8	61.4	45.5	3.7	104	72.7	828	22.0	2中	上中下	54 ~ 58
		キタヒカリ	57.0	59.6	43.7	3.0	100	72.7	831	22.8	2中	上中下	
		ともゆたか	51.6	63.1	46.9	3.1	107	73.8	827	23.4	3中	上中下	
普通 グライ 土	中 苗	ゆきひかり	57.5	68.8	49.3	4.1	115	71.3	806	21.3	2中	上中下	56 ~ 58
		キタヒカリ	65.4	60.1	42.8	3.9	100	71.4	823	21.8	2下	上中下	
		ともゆたか	61.7	61.1	47.8	3.6	112	73.5	818	22.9	3中	上中上	
多肥 グライ 土	成 苗	ゆきひかり	52.8	68.2	49.7	3.8	113	71.4	835	22.1	2中	上中下	55 ~ 58
		キタヒカリ	62.1	60.3	43.9	3.4	100	71.6	836	22.7	2中	上中上	
		ともゆたか	55.9	64.4	48.3	3.2	110	73.2	833	23.5	3下	上中下	
多肥 泥炭 土	中 苗	ゆきひかり	63.1	67.8	47.8	4.2	110	71.0	800	20.8	2中	上中下	57 · 58
		キタヒカリ	72.5	61.3	43.3	4.0	100	71.7	806	21.5	2下	上下上	
		ともゆたか	61.1	64.9	47.5	4.7	110	72.3	827	22.5	3中	上下上	