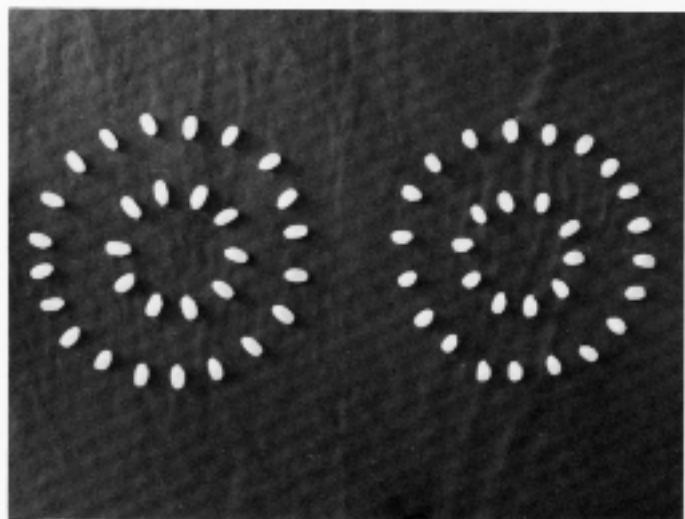
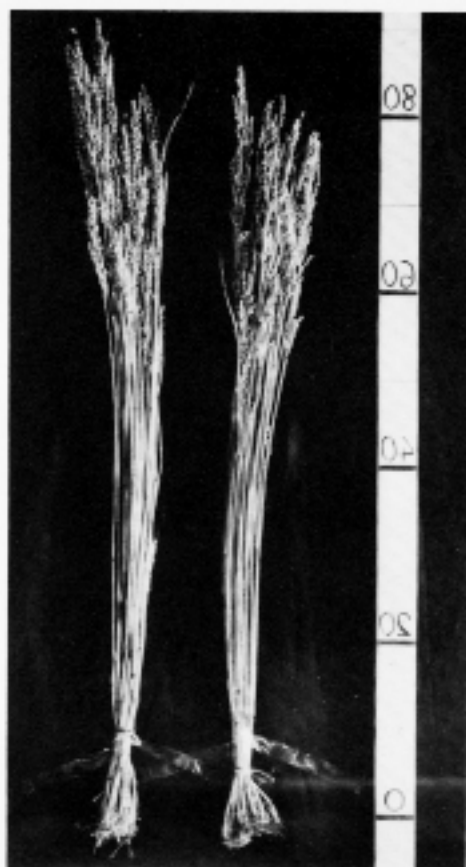


イシカリ



イシカリ

しおかり

4. イシカリ

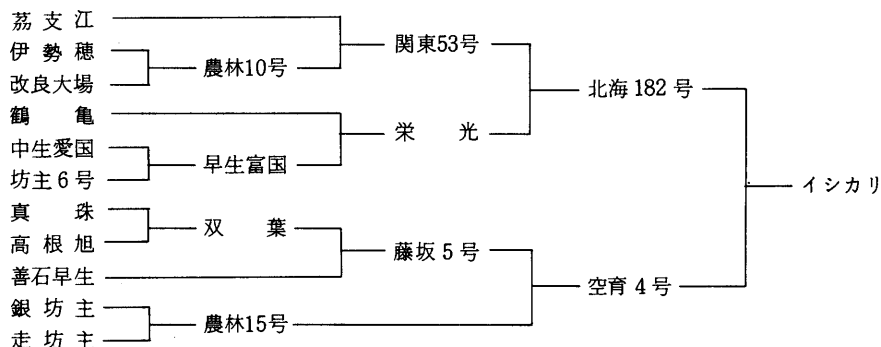
登録番号 水稲農林 217 号
 旧系統名 道 北 1 号
 育成場所 上川農業試験場

1. 来 歴

「イシカリ」は、昭和35年北海道立上川農業試験場において、交配した「北海182号*×空育4号**」の雑種後代から育成された。F₁は、昭和35年冬期温室で養成し、F₂~F₄は本田で集団採種を行い、昭和39年F₅集団について個体選抜を行った。昭和40年以降は、系統の選抜固定をはかるとともに、特性検定試験ならびに生産力検定試験を実施し、昭和43年より「道北1号」の系統名を付して、関係機関に配付してその地方適否を検討してきた。以上の結果、有望と認められたので、昭和46年5月「水稲農林217号」に登録、「イシカリ」と命名された。

*「北海182号」は昭和37年より「ユーカーラ」、**「空育4号」は昭和36年から「ささほなみ」。

イシカリの系譜図



2. 形態的特性

稈長は「しおかり」より約10cm短い、穂長はこれより長い。穂数は「しおかり」よりやや多い偏穂数型である。粒着密度は、中位、脱粒性は難、稈先は無芒で稈先色は黄白色である。玄米の粒大は「しおかり」「うりゅう」より大きく、北海道の早~中生種中では、もっとも大きい。粒形は「ユーカーラ」と同じくやや長で、粒色も「ユーカーラ」の餡色に近く、腹白は少ない。玄米の見かけの品質は、ほぼ「ユーカーラ」程度に判定される。

3. 生態的特性

出穂期は、「しおかり」より2~3日早く、早の晩に属するが、登熟日数がやや多いため成熟期は、ほぼ、「しおかり」と同じである。いもち耐病性は、葉いもち、穂いもち共に、かなり強く「新雪」に近い抵抗性を示す。障害型冷害に対する抵抗性は、「しおかり」並かこれよりやや強く、やや強に判定される。耐倒伏性はこれまで北海道内品種で最強とされる「ささほなみ」に、多少まさるものと思われる。収量は、高収量地帯において高く、「しおかり」並かこれ以上の多収を示す。年次間の収量のふれは少ないが、栽培環境の差による変動がやや大きく、初期生育の不良な土地、地帯において収量が低い傾向がある。また、一般的に少肥では収量が少いが、多肥栽培で多収を示す。

4. 適地等

「イシカリ」は、諸特性と各地における試験成績からみて、「しおかり」「うりゅう」が、対照品種になるものと思われる。「イシカリ」は、これまでの試験結果からほとんどの試験地で、「しおかり」「うりゅう」より多収を示している。以上のことから、「イシカリ」は「しおかり」「うりゅう」にかえて、これら品種の作付地帯に、推奨しうると考えられる。また、北海道では、早生の晩に優良品種がないため、中生種の作付が多く、このため低温年次には出穂の遅れが生じ易く、特に昭和44年の遅延型冷害には、大巾な出穂の遅延によ

つて、低収と玄米等級の低下を招いた。したがって、出穂期の遅れ易い中生種地帯では、早生・多収の「イシカリ」を作付することによって、収量の安定化と玄米等級の向上が計られるものと考えられる。

5. 栽培上の注意

- (1) 施肥量は「しおかり」並にする。強稈であるが、多肥栽培は青米が増加する。
- (2) 穂数増が多収に結びつき易く、また初期生育が必ずしもよくないので、健苗を育成し栽植株数を多くする。
- (3) いもち病の防除については、一般の防除基準を守ること。いもち病には相当強い抵抗性を示すが、水稻品種のいもち病抵抗性を過信せぬこと。
- (4) 適期に刈取ること。本種は割刈が生じ易く刈り遅れた場合に、変色米が発生した事例がある。
- (5) 今後作付増が予想される田植機用に向くものと思われる。

6. 試験成績

(1) 生育観察および生育調査成績

(イ) 普通栽培

品 種 名	年 次 (昭和)	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	結実日 数(日)	稈 長 (cm)	穂 長 (cm)	穂 数 (本)	倒 伏 程 度	不稔歩 合(%)	穂 い も ち
イ シ カ リ	41	8. 9	9. 26	48	—	—	—	無	10	微
	42	8. 1	9. 21	51	70	17. 6	22	無	4	無
	43	7. 29	9. 28	61	70	17. 1	25	無	8	無
	44	8. 4	9. 29	56	63	18. 6	20	無	5	無
	45	7. 29	9. 17	50	61	16. 7	21	無	7	無
	平 均	8. 2	9. 24	53	66	17. 5	22	無	7	無
(比)し お か り	41	8. 13	9. 30	48	—	—	—	無	15	少
	42	8. 1	9. 18	48	83	16. 3	24	甚	5	無
	43	7. 31	9. 30	60	80	15. 2	25	少	3	無
	44	8. 9	9. 26	48	70	16. 6	16	無	6	無
	45	7. 29	9. 18	51	70	15. 4	24	無	4	無
	平 均	8. 4	9. 24	51	76	15. 9	22	微～無	7	微～無
(比)う り ゅ う	41	8. 11	9. 30	50	—	—	—	無	20	中
	44	8. 5	10. 4	60	68	18. 3	17	無	14	無
	45	7. 29	9. 28	61	69	16. 9	21	無	8	無
	平 均	8. 5	10. 1	57	69	17. 6	19	無	14	微

(ロ) 多肥栽培

品 種 名	年 次 (昭和)	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	結実日 数(日)	稈 長 (cm)	穂 長 (cm)	穂 数 (本)	倒 伏 程 度	不稔歩 合(%)	穂 い も ち
イ シ カ リ	42	7. 30	9. 22	54	71	18. 7	23	無	5	無
	43	7. 29	9. 28	61	73	18. 2	26	無	5	無
	44	8. 3	9. 30	58	66	19. 1	23	無	7	無
	45	7. 30	9. 18	50	66	17. 9	24	無	7	無
	平 均	7. 31	9. 25	56	69	18. 5	24	無	6	無
(比)し お か り	42	8. 2	—	—	84	16. 4	25	甚	4	無
	43	8. 1	10. 2	62	87	15. 9	26	少	3	無
	44	8. 8	9. 27	50	75	17. 2	18	少	8	無
	45	7. 30	9. 19	51	72	16. 2	25	微	3	無
	平 均	8. 3	9. 26	54	80	16. 4	24	少～中	5	無
(比)う り ゅ う	44	8. 4	10. 2	59	71	18. 3	18	微	8	無
	45	7. 29	10. 2	65	69	17. 2	22	微	7	無
	平 均	8. 1	10. 2	62	70	17. 8	20	微	8	無

(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					形 状	大 小	心 白	腹 白
イシカリ	中	剛	無	—	黄白	黄白	中	難	や>長	や>大	無	微
(比)しおかり	中	や>剛	中	中	黄白	黄白	や>密	難	や>円	や>小	無	中
(比)うりゅう	や>細	や>剛	無	—	黄白	黄白	や>密	難	中	中	無	中

(3) 特性検定試験

(イ) いもち病

品 種 名	はいもち (育成地)				はいもち (北農試)				穂いもち (道立中央農試)			
	昭42	43	44	45	昭41	43	44	45	昭42	43	44	45
イシカリ	中	や>強	強	強	や>強	強	中	強	強	強	強	や>強
(比)しおかり	極弱	や>強	中	や>強	極弱	中	中	強	中	中	や>強	中
(比)うりゅう	弱	極弱	中	中	弱	中	強	強	中	や>弱	中	中
(比)農林20号	中	中	中	中	極弱	中	中	中	極弱	弱	弱	や>弱
(比)新 雪	—	や>強	強	や>強	中	強	強	極強	強	強	強	強

(ロ) いもち菌株に対する反応と推定遺伝子型

(a) 北海道農試における成績 (43年)

(b) 農技研遺伝1研における成績 (43年)

品 種 名	P-2b	研60-19	長87	北65-21	研54-04	稲168	遺伝子型	品 種 名	P-2b	研53-33	稲72	北1	研54-20	研50-04	稲168	遺伝子型
イシカリ	R	S	R	R	R	R	a. k	イシカリ	M	S	R	R ^h	R ^h	R ^h	R ^h	a. k
ユーカラ	—	S	R	R	R	R	a. k	ささほなみ	S	S	R	S	S	M	R	a
なるかせ	S	S	R	S	S	R	a	新 雪	M	S	R	MS	MS	M	R	a. i

(ハ) 耐冷性 (障害型)

(a) 長期冷水処理による耐冷性検定

品 種 名	昭41		42		43		44		45		総 合 判 定
	不稔%	判 定	不稔%	判 定	不稔%	判 定	不稔%	判 定	不稔%	判 定	
イシカリ	75	や>強	11	や>強	19	や>強	24	や>強	62	中	や>強
しおかり	85	中	5	強	18	や>強	26	中	58	中	や>強
うりゅう	92	や>弱	8	や>強	32	や>強	39	中	49	強	や>強
ふくゆき	95	や>弱	10	や>強	17	や>強	25	や>強	70	中	中

(b) 人工気象箱による検定 (減数分裂期処理)

(c) 同左 (出穂期処理)

品 種 名	昭43		44		45		総 合 判 定
	不稔%	判 定	不稔%	判 定	不稔%	判 定	
イシカリ	26	強	15	や>強	15	強	強
しおかり	50	や>強	28	中	63	中	や>強
うりゅう	57	中	3	強	43	や>強	や>強

品 種 名	昭44		45		総 合 判 定
	不稔%	判 定	不稔%	判 定	
イシカリ	11	や>強	23	や>強	や>強
しおかり	10	強	20	や>強	や>強
うりゅう	33	や>弱	13	強	中

(4) 収量および品質調査成績

(イ) 普通栽培

品 種 名	年 次 (昭和)	収 量 調 査 (kg/a)				玄 米 重 比 (%)	粳 米 ・ わ ら 比 (%)	粳 摺 歩 合 (%)	玄 米			
		わ ら 重	粳 重	玄 米 重	屑 米 重				ℓ 重 (g)	千 粒 重 (g)	等 級	品 質
イ シ カ リ	41	—	—	52.4	—	118	—	—	—	21.7	—	中上
	42	40.8	65.2	54.4	0.7	104	160	83.4	836	22.5	3上	中上
	43	50.7	73.5	61.6	0.6	107	145	83.8	824	22.3	3中上	中上
	44	45.8	69.7	57.3	1.0	126	152	82.2	779	23.2	4上	上下
	45	42.7	54.9	45.6	0.5	97	129	83.1	825	21.4	4上	上下
	平均	45.0	65.8	54.3	0.7	110	147	83.1	816	22.2	3下	中上
(比)しおかり	41	—	—	44.5	—	100	—	—	—	20.0	—	中上
	42	42.0	66.5	52.4	2.2	100	158	78.8	827	19.6	3上	中上
	43	48.8	72.0	57.6	2.0	100	148	80.0	818	19.6	3上	中上
	44	44.6	55.6	45.4	0.5	100	125	81.7	792	21.3	3下	中上
	45	41.3	58.9	47.0	1.4	100	143	79.8	828	19.2	3上	上下
	平均	44.2	63.3	49.4	1.5	100	144	80.1	816	19.9	3中	中上
(比)うりゅう	41	—	—	40.0	—	90	—	—	—	20.5	—	中中
	44	46.0	60.0	49.4	0.8	109	130	82.3	779	22.2	4上	中中
	45	38.7	63.5	51.5	1.5	110	164	81.1	834	20.8	3中下	中上
	平均	42.4	61.8	47.0	1.2	103	147	81.7	807	21.2	3下	中中

(ロ) 多肥栽培

品 種 名	年 次 (昭和)	収 量 調 査 (kg/a)				玄 米 重 比 (%)	粳 米 ・ わ ら 比 (%)	粳 摺 歩 合 (%)	玄 米			
		わ ら 重	粳 重	玄 米 重	屑 米 重				ℓ 重 (g)	千 粒 重 (g)	等 級	品 質
イ シ カ リ	42	44.0	69.8	57.4	1.4	112	159	82.3	836	21.0	3上	上下
	43	52.3	76.1	63.9	0.8	106	146	84.0	822	21.8	3中下	中上下
	44	68.0	73.1	59.9	1.6	144	108	81.9	771	22.3	4下	上下
	45	50.0	63.0	52.2	0.9	105	126	82.9	831	21.3	4上	上下
	平均	53.6	70.5	58.4	1.2	117	135	82.8	815	21.6	3下	上下
(比)しおかり	42	45.2	65.9	51.1	2.9	100	146	77.4	829	19.6	3中上	中上
	43	49.7	75.9	60.5	2.3	100	153	79.7	812	19.0	3上	中上
	44	59.0	52.8	41.6	1.5	100	90	78.8	755	20.3	4中	中上
	45	45.4	63.0	49.8	2.0	100	139	79.1	827	18.8	3中上	上下
	平均	49.8	64.4	50.8	2.2	100	132	78.8	806	19.4	3下	中上
(比)うりゅう	44	48.8	60.5	48.7	1.6	117	124	80.5	766	21.6	5上	中中
	45	44.0	63.6	50.2	2.5	101	145	78.9	834	20.5	3上	中上下
	平均	46.4	62.1	49.5	2.1	109	135	79.7	800	21.1	4上	中中

7. 育成者氏名

上川農業試験場

科 長	柴 田 和 博	(現北海道農業試験場作物第1部)	交配~F ₈
科 長	和 田 定	“	F ₇ ~ F ₁₁
研究員	佐々木 一 男	“	F ₆ ~ F ₁₁
“	本 間 昭	“	F ₇ ~ F ₁₁
“	森 村 克 美	“	F ₇ ~ F ₁₁
“	国 広 泰 史	“	F ₈ ~ F ₁₁
“	佐々木 多喜雄	“	交配~F ₃ , F ₁₁

8. 配布先における試験成績（北海道）

(1) 試験機関における試験成績

(イ) 北見農試における生育収量調査成績

施肥 区分	品種名	試験 年次	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本)	倒伏 程度	不稔 歩合 (%)	穂い もち	玄米重 (kg/a)	同 比 (%)	左 率 (%)	玄米調査		
														千粒重	等級	品質
標 準 肥	イシカリ	43	8. 1	9. 28	64	16.9	22	無	16	無	51.9	100	21.8	3中	中上	
		44	8. 6	達せず	60	18.6	20	無	33	無	49.5	112	21.0	4下	上下	
		45	7. 28	9. 13	58	17.1	22	無	19	無	54.6	97	20.5	5上	上下下	
		平均	8. 1	(9. 21)	61	17.5	21	無	23	無	52.0	103	21.1	4中	上下	
	(比) しおかり	43	8. 5	10. 8	75	14.7	20	無	13	無	52.1	100	18.7	3中下	中上	
		44	8. 8	達せず	71	16.7	20	無	40	無	44.1	100	20.1	4中下	上下	
		45	8. 2	9. 15	72	15.7	22	無	28	無	56.4	100	18.9	4上	中上	
		平均	8. 5	(9. 27)	73	15.7	21	無	27	無	50.9	100	19.2	4上	中上	
	(比) なるかせ	43	8. 3	9. 29	60	15.7	26	無	28	無	47.0	94	22.5	4中上	—	
		44	8. 5	達せず	60	16.9	28	無	27	無	47.3	107	21.6	4上	中上	
		45	7. 28	9. 8	56	14.3	29	無	14	無	45.7	81	20.3	4上	中上	
		平均	8. 2	(9. 19)	59	15.6	28	無	23	無	47.3	94	21.5	4上	中上	
(比) はやゆき	43	8. 1	9. 27	84	15.7	17	や少	13	無	52.2	100	21.1	3上	中中		
	44	8. 5	9. 28	80	17.5	18	無	17	無	49.2	112	22.1	4上	中中		
	45	7. 28	9. 5	77	15.3	20	無	27	無	50.0	89	19.7	5中	中中		
	平均	8. 1	9. 20	80	16.2	18	無	19	無	50.5	100	21.0	4上	中中		
多 肥	イシカリ	44	8. 5	達せず	61	18.7	23	無	33	無	53.1	114	21.6	4下	—	
		45	7. 29	9. 15	58	17.0	21	無	23	無	53.3	90	20.3	4上	—	
		平均	8. 2	(9. 15)	60	17.9	22	無	28	無	53.2	102	21.0	4中	—	
	(比) しおかり	44	8. 8	達せず	73	17.1	23	無	33	無	46.5	100	19.6	4下	—	
		45	8. 2	9. 6	73	16.0	23	無	28	無	59.1	100	18.2	4上	—	
		平均	8. 5	(9. 6)	73	16.6	23	無	31	無	52.8	100	18.9	4中	—	
	(比) なるかせ	44	8. 5	達せず	60	16.8	30	無	33	無	46.0	99	21.2	4中下	—	
		45	7. 28	9. 4	57	14.6	31	無	24	無	49.2	83	19.8	4中	—	
		平均	8. 1	(9. 4)	59	15.7	31	無	29	無	47.6	91	20.5	4中	—	
	(比) はやゆき	44	8. 5	9. 29	82	17.5	19	無	27	無	50.2	108	21.5	4下	—	
		45	7. 28	9. 5	82	15.8	22	無	21	無	54.9	93	19.2	5下	—	
		平均	8. 1	9. 17	82	16.7	21	無	24	無	52.6	101	20.4	5中	—	

(ロ) 十勝農試における生育収量調査成績

施肥 区分	品種名	試験 年次	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本)	倒伏 程度	不稔 歩合 (%)	穂い もち	玄米量 (kg/a)	同 比 (%)	左 率 (%)	玄米調査		
														千粒重	等級	品質
標 準 肥	イシカリ	43	8. 2	9. 21	68	18.1	19	無	10	無	50.0	113	23.2	—	上中	
		44	8. 4	9. 28	55	17.9	19	無	9	無	41.7	105	22.7	3下	上下	
		45	8. 3	9. 16	61	18.3	19	無	11	無	53.4	122	21.3	3下	上下	
		平均	8. 3	9. 22	61	18.1	19	無	10	無	48.4	113	22.4	3下	上下	
	(比) しおかり	43	8. 6	9. 23	82	16.2	21	無	6	無	44.3	100	19.4	—	上下	
		44	8. 9	9. 29	68	17.3	18	や少	11	無	39.9	100	20.0	3下	上下	
		45	8. 4	9. 18	69	16.4	18	や少	12	無	43.7	100	19.3	3下	中上	
		平均	8. 6	9. 23	73	16.6	19	微	10	無	42.6	100	19.6	3下	上下	
	(比) なるかせ	43	8. 2	9. 23	65	16.6	25	無	5	無	45.8	103	22.4	—	中上	
		44	8. 5	9. 28	55	16.4	24	無	8	無	41.0	103	21.8	3中	上下	

施肥 区分	品種名	試験 年次	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本)	倒伏 程度	不稔 歩合	穂い もち	玄米重 (kg/a)	同 左 比 率 (%)	玄 米 調 査		
													千粒重	等 級	品 質
多 肥	(比) なるかせ	45	8. 2	9.14	59	15.6	24	無	10	無	46.6	107	20.8	3下	中上
		平均	8. 3	9.22	60	16.2	24	無	8	無	44.5	104	21.7	3下	中上
	イシカリ	44	8. 5	9.29	57	18.1	23	無	9	無	43.1	108	23.0	3下	上下
		45	8. 2	9.19	63	17.9	23	無	15	無	55.6	131	21.3	3下	—
	平均	8. 4	9.24	60	18.0	23	無	22	無	49.4	120	22.2	3下	—	
	(比) しおかり	44	8.10	9.30	72	17.9	21	少	12	無	39.9	100	20.5	4下	中上
		45	8. 7	9.23	74	17.4	22	少	14	無	42.4	100	18.5	4中下	—
	平均	8. 9	9.27	73	17.7	22	少	13	無	41.2	100	19.5	4下	—	
	(比) なるかせ	44	8. 5	9.28	57	16.8	29	無	13	無	43.3	109	22.1	4上	上下
		45	8. 3	9.16	64	16.5	30	無 ^ビ	17	無	48.1	113	20.6	4中下	—
	平均	8. 4	9.22	61	16.7	30	無 ^ビ	15	無	45.7	111	21.4	4中	—	

(ハ) 中央農試原々種農場における生育収量調査成績

施肥 区分	品種名	試験 年次	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本)	倒伏 程度	不稔 歩合 (%)	穂い もち	玄米重 (kg/a)	同 左 比 率 (%)	玄 米 調 査		
													千粒重	等 級	品 質
標 準 肥	イシカリ	43	7.29	9.17	67	18.5	24	微	少	無	58.9	105	23.4	3下	中上
		44	8. 3	9.27	63	18.4	16	無	8	無	51.5	117	23.8	3	中上
		45	7.27	9.15	63	18.3	21	無	12	無	57.3	113	22.3	3下	上中
		平均	7.30	9.20	64	18.4	20	無	10	無	55.9	112	23.2	3下	上下
	(比) しおかり	43	8. 1	9.22	83	16.7	30	中	少	無	56.2	100	19.5	3中下	中上
		44	8. 7	9.29	78	19.0	17	微	11	無	44.1	100	21.2	3	中上
		45	7.29	9.15	72	16.4	20	多 ^中	6	無	50.8	100	19.4	3中下	上下
		平均	8. 2	9.22	78	17.4	22	—	9	無	50.4	100	20.0	3中	中上
	(比) うりゅう	43	7.30	9.22	73	18.5	23	多	少	無	54.1	96	21.8	3下	中上
		44	8. 5	9.30	75	19.0	18	微	15	無	48.2	109	21.6	4	中
		45	7.27	9.17	70	18.2	17	無	11	無	51.5	101	21.8	4上	上下
		平均	7.31	9.23	73	18.6	19	—	13	無	51.3	102	21.7	4上	中上
多 肥	イシカリ	43	7.29	9.14	66	17.5	23	少	少	無	59.9	111	23.4	3中上	中上
		44	8. 3	9.27	68	19.6	23	無	12	無	62.3	119	23.3	3	中上
		45	7.29	9.16	64	18.9	23	無	12	無	61.1	108	22.2	3中下	上中
		平均	7.31	9.19	66	18.7	23	—	12	無	61.3	113	23.0	3中	上下
	(比) しおかり	43	7.31	9.20	68	16.9	22	中	少	無	53.8	100	18.9	3中下	中上
		44	8. 5	9.30	76	18.4	19	少	12	無	52.4	100	21.0	3	中上
		45	7.30	9.15	77	17.1	20	多	9	無	57.2	100	19.4	3上	上下
		平均	8. 1	9.22	74	17.5	20	—	11	無	54.2	100	19.8	3中	中上
	(比) うりゅう	43	7.29	9.20	72	17.1	22	多	少	無	56.2	104	21.6	3中上	中上
		44	8. 3	9.28	77	18.7	21	微	12	無	53.1	101	22.1	3	中
		45	7.28	9.17	76	18.8	20	中	12	無	52.1	91	20.9	3中下	上下
		平均	7.30	9.22	75	18.2	21	—	12	無	53.8	99	21.5	3中	中上

(二) 中央農試稲作部における生育収量調査成績

施肥 区分	品種名	試験 年次	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本)	倒伏 程度	不稔 歩合 (%)	穂い もち	玄米重 (kg/a)	同左 比率 (%)	玄米調査			
													千粒重	等級	品質	
標準肥 (垂泥炭土)	イシカリ	43	8. 3	9. 24	70	18.0	23	無	少	微	61.6	108	24.1	3中	上下上	
		44	8. 11	10. 5	64	17.9	18	無	7	無	44.2	97	22.3	4中上	上下上	
		45	8. 6	9. 22	63	18.8	18	無	8	微	46.6	109	22.7	4上	上下上	
		平均	8. 7	9. 27	66	18.2	20	—	8	—	50.8	105	23.0	4上	上下上	
	(比) しおかり	43	8. 6	9. 25	82	16.3	22	や>少	微	少	57.0	100	20.3	3中	上下	
		44	8. 11	10. 4	71	16.7	19	無	17	微	45.5	100	20.5	4中上	上下下	
		45	8. 6	9. 23	71	17.0	17	微	5	無~微	42.7	100	19.3	3下	上下	
		平均	8. 8	9. 27	75	16.7	19	—	11	—	48.4	100	20.0	3下	上下	
	(比) うりゅう	43	8. 3	9. 25	77	18.1	21	少	微	や>少	56.8	100	22.6	3中下	上下	
		44	8. 11	10. 5	69	18.1	16	無	9	少	45.5	100	21.6	4中下	上下下	
		45	8. 6	9. 24	69	16.9	16	微	7	少	45.3	106	21.1	4中上	中上	
		平均	8. 7	9. 28	72	17.7	18	—	8	—	49.2	102	21.8	4上	上下下	
標準肥 (沖積土)	イシカリ	44	8. 12	—	68	17.7	20	無	7	微	43.8	105	21.8	4中下	—	
		45	8. 5	9. 20	65	17.7	23	無	10	微	47.5	112	21.9	4中上	—	
		平均	8. 9	—	67	16.5	22	—	9	—	45.7	100	9	4中	—	
	(比) しおかり	44	8. 11	—	75	17.0	20	無~中	5	微	41.6	100	19.3	4中下	—	
		45	8. 6	9. 24	76	16.0	23	微	10	微	42.5	100	18.6	4上	—	
		平均	8. 9	—	76	16.5	22	—	8	—	45.7	100	19.0	4中	—	
	(比) うりゅう	44	8. 12	—	71	18.1	17	無	8	少	40.3	97	20.3	5中	—	
		45	8. 6	9. 23	73	17.5	20	無~微	9	微~少	40.8	96	20.7	3中下	—	
		平均	8. 9	—	72	17.8	19	—	9	—	40.6	97	20.5	4中	—	
	多肥 (沖積土)	イシカリ	44	8. 11	—	69	18.8	21	少	8	微	52.7	112	20.5	5下	—
			45	8. 5	9. 23	71	18.6	29	無	10	微~少	55.2	124	21.5	4中下	—
			平均	8. 8	—	70	18.7	25	—	9	—	54.0	118	21.0	4上	—
(比) しおかり		44	8. 11	—	79	17.0	24	多	11	少	47.0	100	19.6	5中下	—	
		45	8. 6	9. 25	79	17.0	24	中	13	微~少	44.6	100	18.4	4下	—	
		平均	8. 9	—	79	17.0	24	—	12	—	45.8	100	19.0	4上	—	
(比) うりゅう		44	8. 12	—	75	17.9	19	微	15	や>少	43.8	93	20.2	5上	—	
		45	8. 6	9. 25	76	17.0	23	や>少	10	少	47.2	106	20.2	4下	—	
		平均	8. 9	—	76	17.5	21	—	13	—	45.5	100	20.2	5上	—	

(ホ) 北海道農試における生育収量調査成績

施肥 区分	品種名	試験 年次	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本)	倒伏 程度	不稔 歩合 (%)	穂い もち	玄米重 (kg/a)	同左 比率 (%)	玄米調査		
													千粒重	等級	品質
標準肥	イシカリ	43	8. 4	9. 22	64	14.9	20	0-3	7	無	48.6	89	23.0	—	中上
		44	8. 10	10. 3	59	19.2	19	0	15	無	48.8	105	23.0	4中	上下
		45	8. 4	9. 22	61	18.8	23	0	14	無	52.2	106	23.0	3中	—
		平均	8. 6	9. 26	61	17.6	21	—	12	—	49.9	100	23.0	4上	上下
	(比) しおかり	43	8. 7	9. 27	77	13.5	20	0	5	無	54.7	100	20.1	—	中上
		44	8. 11	10. 2	70	17.0	18	0	8	無	46.6	100	20.6	4中	中上
		45	8. 7	9. 28	78	19.0	19	2-3	15	無	49.4	100	20.5	4中	—
		平均	8. 8	9. 29	75	16.5	19	—	9	—	50.2	100	20.4	4中	中上
	(比) うりゅう	43	8. 4	9. 24	74	15.3	18	0-3	6	無	49.7	91	21.8	—	中上
		44	8. 11	10. 10	66	18.0	16	0	14	無	49.4	106	21.3	4下	中上中

施肥 区分	品種名	試験 年次	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本)	倒伏 程度	不稔 歩合 (%)	穂い もち	玄米重 (kg/a)	同 左 比 率 (%)	玄 米 調 査		
													千粒重	等 級	品 質
	(比) うりゅう	45	8. 6	9.29	75	20.0	20	3-4	12	無	50.0	101	21.4	3下	—
	平均	8. 7	10. 1	72	17.8	18	—	11	—	49.7	99	21.5	4中	中上	
多	イシカリ	44	8.11	10.13	60	19.0	21	0	15	無	44.9	101	22.1	4下	上下
		45	8. 3	9.24	65	19.8	28	0	20	無	55.8	114	22.5	3中	—
	平均	8. 7	10. 3	63	19.4	25	—	18	—	50.4	108	22.3	4上	(上下)	
	(比) しおかり	44	8.11	10. 3	66	17.2	18	0	16	無	44.4	100	20.2	4上	中上
肥	しおかり	45	8. 9	9.30	81	18.8	23	0-2	15	無	49.1	100	20.6	3下	—
		平均	8.10	10. 2	74	18.0	21	—	16	—	46.8	100	20.4	4上	(中上)
	(比) うりゅう	44	8.11	10. 3	64	18.4	18	0	20	無	47.3	107	21.1	4中	中上
	45	8. 8	10. 1	77	18.0	28	0-3	21	無	51.9	106	21.1	4上	—	
平均	8.10	10. 2	71	18.2	23	—	21	—	49.6	107	21.1	4中	(中上)		