

別記様式 2

水稻「あさゆき」

1. 育成機関

地方独立行政法人青森県産業技術センター
農林総合研究所 藤坂稲作部

2. 来歴

育成期間：平成14年～26年 (13年間)

交配親：相624×相612

旧系統名：ふ系228号

3. 主要特性

- ・ミルキークイーン由来の遺伝子を持つ低アミロース米である。
- ・年次間で米のアミロース含有率、白濁の変動が小さく、安定している。
- ・高度いもち病抵抗性遺伝子 *Pbi* を保有し穂いもち抵抗性が強い。
- ・名称の由来は、お米の外観が淡く白濁し、初冬の早朝にうっすらと降り積もった雪のイメージから命名された。

4. 特性概要

(1) 生育特性

- ・低アミロース米品種「ねばりゆき」より出穂期は2日程度、成熟期は3日程度早く、育成地では「中生」である。
- ・いもち病抵抗性は、葉いもち「やや強」穂いもち「強」である。
- ・障害型耐冷性は、「やや強」である。
- ・収量性は、「ねばりゆき」「まっしぐら」並である。

(2) 品質特性

- ・玄米千粒重は、「ねばりゆき」より重く、「まっしぐら」並である。
- ・玄米はやや白濁し、白米のアミロース含有率は9.8%程度である。

5. 栽培適地及び普及見込み先

適地：東北北部及び中山間地域

6. 品種登録出願状況

平成27年6月29日 出願

平成27年9月29日 出願公表 (第30289号)

7. 予算区分

平成14～22年度 農林水産省指定試験事業
平成23～25年度 新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業
平成26年度～ 農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業
「耐冷性やいもち病抵抗性を強化した東北オリジナル業務・加工用多収品種の開発」

系譜図

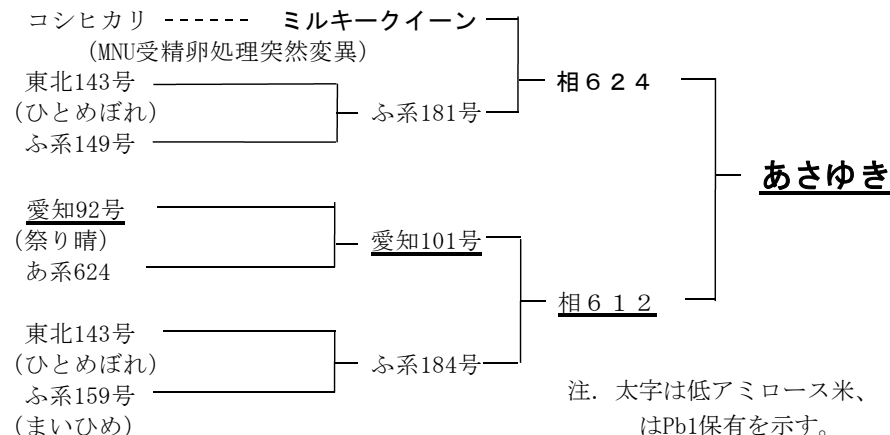


表1 生育特性

(育成地、平成21年～26年)

品種名	出穂期 (月・日)	成熟期 (月・日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/㎡)	精玄米重 (kg/a)	比較 比率(%)
あさゆき	8. 3	9. 15	78	18. 4	424	58. 6	100
ねばりゆき	8. 5	9. 18	79	19. 0	423	58. 6	(100)
まっしぐら	8. 4	9. 17	74	17. 2	393	60. 0	102

品種名	耐倒伏性	耐冷性	いもち病抵抗性			穂発芽性
			真性	葉いもち	穂いもち	
あさゆき	中	やや強	<i>Pii</i>	やや強	強	難
ねばりゆき	やや強	やや強	<i>Pia, ii</i>	やや強	やや強	やや難
まっしぐら	強	中	<i>Pia, ii</i>	強	やや強	難

注. 平成27年1月版品種登録審査基準に基づき判定。

表2 品質特性

(育成地、平成21年～26年)

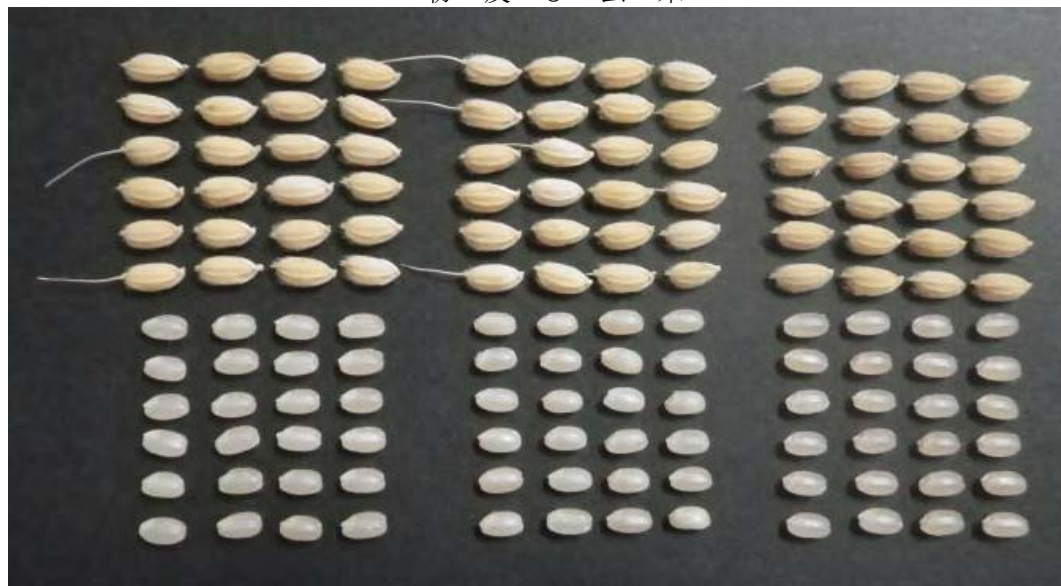
品種名	玄米				白米アミロース含有率(%)			
	千粒重 (g)	品質 (1:上上-9:下下)	白濁程度 (0:透明-5:白)	たんぱく質 含有率(%)	平均	最低	最高	最低と 最高の差
あさゆき	22. 9	4. 3	1. 9	7. 5	9. 8	8. 4	12. 2	3. 8
ねばりゆき	22. 0	4. 5	3. 8	7. 2	9. 1	4. 5	16. 4	11. 9
まっしぐら	22. 8	4. 8	0. 0	7. 3	18. 1	15. 9	22. 2	6. 3

草 姿 (稲 株)



(左：あさゆき、中：ねばりゆき、右：まっしぐら)

粳 及 び 玄 米



(左：あさゆき、中：ねばりゆき、右：まっしぐら)

草 姿 (立 毛)



(十和田市 平成 26 年 左：まっしぐら、右：あさゆき)