

全体発表会用パワーポイント 分科会NO.9

秋田のイネ新品種「ゆめおぼこ」誕生物語

**秋田のイネ新品種「ゆめおぼこ」
誕生物語**

師匠 寺井謙次
発表者 宇佐美隆章, 加藤武志, 佐藤隆亮,
七尾佑二郎, 佐藤弘理, 吉野想

早 中 晩 別	品種名	組み合わせ	出 穂 期	成 熟 期	穂 数	耐 冷 性	穂 発 芽 性	玄米		食 味	適 地	優 点
								R 当 り 収 量	千 粒 重			
早 生 早	たかね みのり	アキニシキ / ヨネシロ	7.29	9.11	381	強	やや 難	60.3	23.6	上 の 中	上 の 中	耐冷性強。 強質。米質上。 いもち病に 強。
早 生 早	でわ ひかり	庄内32号 / 奥羽302号	7.29	9.11	427	中	やや 難	58.7	22.7	上 の 中	上 の 中	極高標 高。冷 涼地。米 質上。除 く県内一 円。
早 生 晩	あきた こまち	コシヒカリ / 奥羽292号	8.1	9.16	403	中	やや 難	59.7	22.5	上 の 中	上 の 上	高冷地 を多く 県内平 坦部。
中 生 晩	ひとめ ほれ	コシヒカリ / 初星	8.6	9.22	454	極 強	難	61.8	23.1	上 の 中	上 の 上	米質上。 食味極上。 海岸平 坦部。

早 中 晩 別	品種名	組み合わせ	出 穂 期	成 熟 期	穂 数	耐 冷 性	穂 発 芽 性	玄米		食 味	適 地	優 点
								R 当 り 収 量	千 粒 重			
中 生 晩	ササニ シキ	奥羽224号 / ササシグレ	8.5	9.24	493	や や 難	易	65.4	22.2	上 の 下	上 の 上	海岸平 坦部。
中 生 晩	めんこ いな	ひとめほれ / あきた39	8.5	9.21	397	中	中	68.2	23.2	上 の 中	上 の 上	県内平 坦部。
中 生 晩	ゆめお ぼこ	岩南8号 / 秋田58号	8.5	9.19	410	極 強	中	66.1	24.5	上 の 中	上 の 上	多収。米質上。 食味極上。 耐冷性極強。
晩 生	はえめ き	庄内29号 / あきたこまち	8.7	9.23	441	極 強	中	62.2	22.7	上 の 中	上 の 上	本荘由利 平坦部を 中心とする。
早 生 早	淡雪こ まち	奥羽343号 / でわひかり	7.3 0	9.14	374	中	や や 難	55.5	20.6	中 の 上	中 の 上	県内一 円。

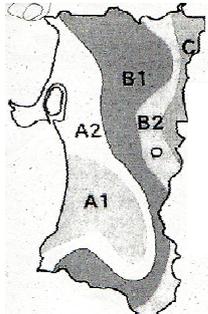
あきたこまちの誕生

- ・戦後初の県育成品種
- ・ブランド米ブームの火付け役
- ・早生晩 良質・良食味
- ・総合食味評価: 極上(ほぼコシヒカリ並)
- ・栽培面積は現在、全国第4位
- ・経済効果は20年間で3,000億円

稲作に関する秋田県の課題

「本県の気候・風土に適した早生～晩生までの良質良食味品種を開発し、あきたこまちを核とする主食用米ラインナップを構築する。」
(農業試験場・平成21年度研究課題評価委員会資料から)

秋田県の水稲の育種戦略



地帯区分	適応品種 (一般視)
A1	でわひかり, あきたこまち, めんこいな, ひとめほれ, ササニシキ, はえめき, (ゆめおぼこ)
A2	でわひかり, あきたこまち, めんこいな
B1	たかねみのり, でわひかり
B2	たかねみのり, でわひかり
C	たかねみのり

※秋田県稲作地帯区分(平成26年12月策定)
A1: (県内別荘平均気温 17.0℃以上)
A2: (同 17.0~17.0℃)
B1: (同 16.5~17.0℃)
B2: (同 15.8~16.5℃)
C: (同 15.8℃未満)

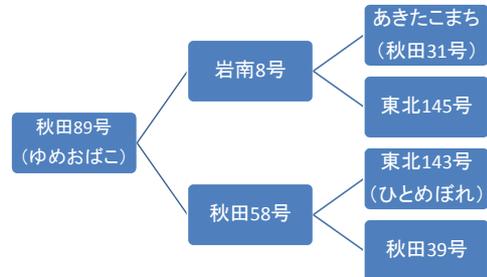
全体発表会用パワーポイント 分科会NO.9

秋田のイネ新品種「ゆめおぼこ」誕生物語

6. 秋田県の銘柄米品種の開発

- 生産者のための米品種→多収性・耐冷性・耐病性
- 消費者のための米品種→優れた食味が求められる
→しかし、毎日3回食べる米を目指すのか？

7. 「ゆめおぼこ」の系譜



8. 「ゆめおぼこ」の育成過程

年次	世代	育成過程
1995	交配	「岩南8号」×「秋田58号」
1996	F1・F2	温室栽培 1997 F3 個体選抜
1998	F4	系統選抜 耐冷性検定
1999		
2000	F5	生産力検定 耐病性検定 アミロース・タンパク質
2001	F6	食味・官能試験
2002	F7	
2003	F8	
2004	F9	
2005	F10	
2006	F11	品種登録申請
2007	F12	秋田県奨励品種 試験栽培
2008		秋田県で本格的な栽培開始
2009		
2010		

早晩性

品種・系統名	ゆめおぼこ	ひとめぼれ	めんこいな	あきたこまち
早晩性	中生の晩	中生の晩	中生の晩	早生の晩
出穂期	8月5日	8月5日	8月4日	8月1日
成熟期	9月19日	9月19日	9月17日	9月13日

・「あきたこまち」より遅く、「ひとめぼれ」並みの“中生の晩”

草型と耐倒伏性

品種・系統名	ゆめおぼこ	ひとめぼれ	めんこいな	あきたこまち
草型	中間型	偏穂数型	中間型	偏穂数型
稈長	74	76	70	75
穂長(cm)	18.8	18.3	18.3	17.7
穂数(本/m ²)	410	448	406	416
倒伏	0.7	1.3	0.5	0.8

・「ひとめぼれ」、「あきたこまち」並に稈長は長い、倒伏には強い

収量性と玄米品質

品種・系統名	ゆめおぼこ	ひとめぼれ	めんこいな	あきたこまち
収量(kg/a)	66.1	62.2	67.1	59.9
対標準比	106	100	108	96
玄米千粒重(g)	24.5	22.9	23.0	22.1
外観品質(1~9)	2.8	2.8	3.8	2.7

・「ひとめぼれ」、「あきたこまち」より明らかに多収
・玄米千粒重が大きい
・「ひとめぼれ」、「あきたこまち」並に良品質

全体発表会用パワーポイント 分科会NO.9

秋田のイネ新品種「ゆめおぼこ」誕生物語

「ゆめおぼこ」の食味関連特性

品種・系統名	ゆめおぼこ	ひとめぼれ	めんこいな	あきたこまち
味度値	80.6	81.9	73.5	79.1
白米アミロース (%)	18.4	18.4	18.3	17.4
玄米粗タンパク質 (%)	7.1	7.6	7.4	7.8

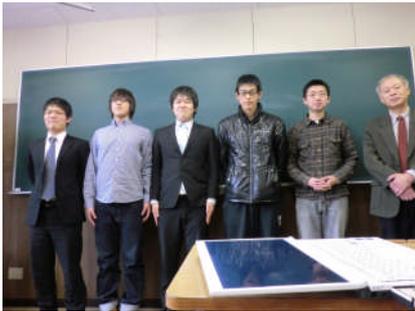
- ・味度値は「ひとめぼれ」、「あきたこまち」と同程度
- ・白米アミロース含有率は「ひとめぼれ」「めんこいな」と同程度
- ・玄米粗タンパク質含有率は「ひとめぼれ」、「めんこいな」、「あきたこまち」のいずれよりも低い

「ゆめおぼこ」の食味官能試験

品種・系統名	総合	外観	香り	味	粘り	硬さ	回数
あきたこまち	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ゆめおぼこ	-0.076	-0.094	-0.068	-0.017	-0.034	-0.410	10回
ひとめぼれ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ゆめおぼこ	-0.127	-0.156	-0.102	-0.004	0.038	-0.386	5回
はえぬき	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ゆめおぼこ	0.042	0.000	-0.083	0.125	0.208	-0.583	1回

- ・味、粘りは「あきたこまち」、「ひとめぼれ」と同程度
- ・炊飯米は柔らかい食感

ほぼ、全員集合



ご静聴、ありがとうございました。

