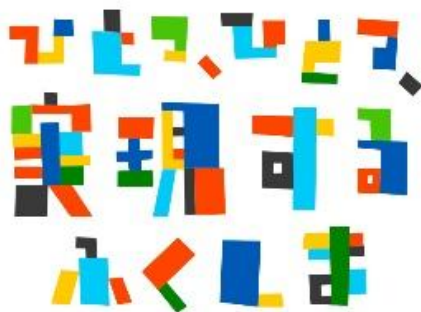


福島県の事例

ー 福島県における 「夏黄金」栽培のポイント ー

令和8年1月22日
国産小麦セミナー

福島県農業総合センター
作物園芸部 畑作科

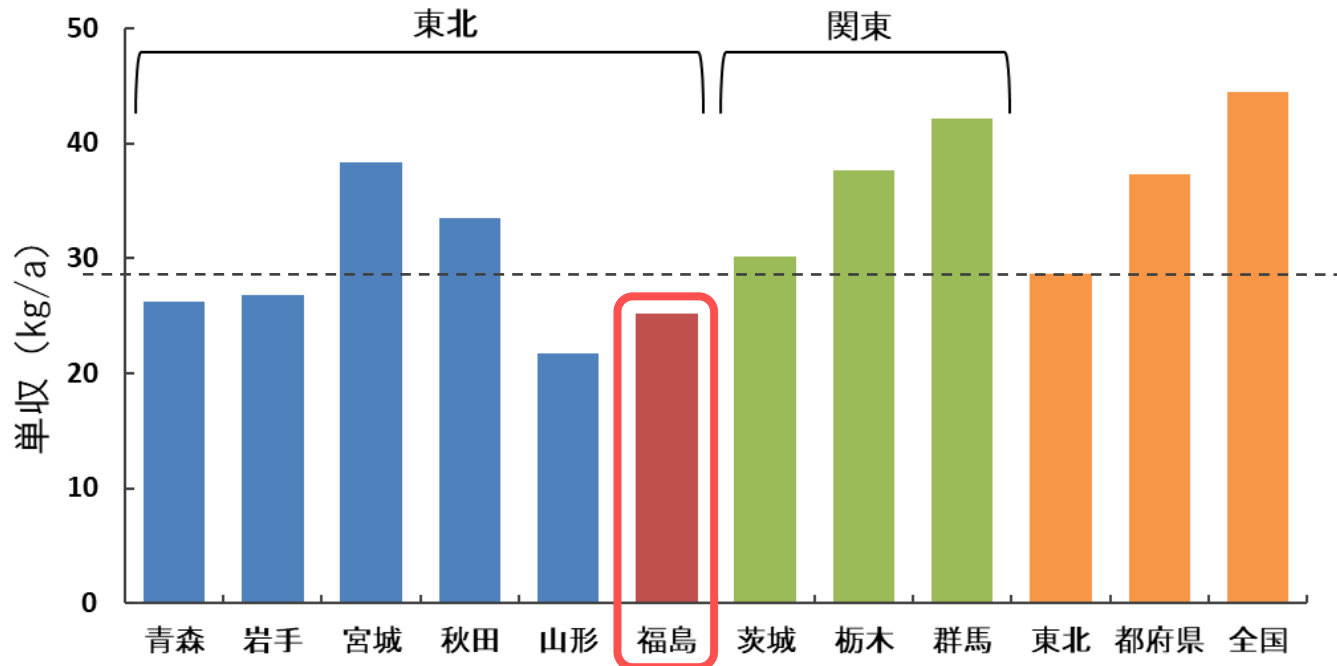


本日の内容

- 1 県内の麦作の現状
- 2 「夏黄金」ってどんな品種？
- 3 栽培のポイント
 - ・ 基本的な管理
 - ・ 播種時期・播種量
 - ・ 生育状況
 - ・ 収穫適期
 - 積算気温との関係、外観の変化、品質
 - ・ 省力施肥栽培(参考)
- 4 今後の予定
 - ・ 「夏黄金」栽培暦の作成について

県内の麦作の現状

- 浜通りを中心に小麦の作付面積が拡大中
- 水田における土地利用型作物として、小麦の位置づけは今後さらに高まる見込み
- 平均単収は他県と比べて高いとはいえない



※農林水産省「作物統計（令和7年産）」より作図

県内の麦作の現状

表 小麦の品種別作付面積（単位：ha）

品種	R 5 年産 面積	R 6 年産 面積	R 7 年産 面積	R 8 年産 面積
きぬあずま	1 4 1	1 2 0	1 2 8	9 7
ゆきちから	2 1 1	2 4 7	2 2 6	2 4 4
さとのそら	8 9	9 9	1 3 1	1 4 2
夏黄金	－	－	3	6
その他	8	3	－	－
計	4 4 8	4 6 8	4 8 8	4 8 9

注）全農福島の出荷契約ベースの面積

「夏黄金」ってどんな品種？

- ・ 農研機構が育成したパンや中華麺に向く品種
- ・ 穂発芽性「難」
- ・ 病害抵抗性
縞萎縮病「強」、赤かび病・うどんこ病・赤さび病「中」
- ・ 穂の色が赤褐色
- ・ 本県の奨励品種（令和7年2月に採用）
- ・ 本県では令和7年産より産地品種銘柄に指定

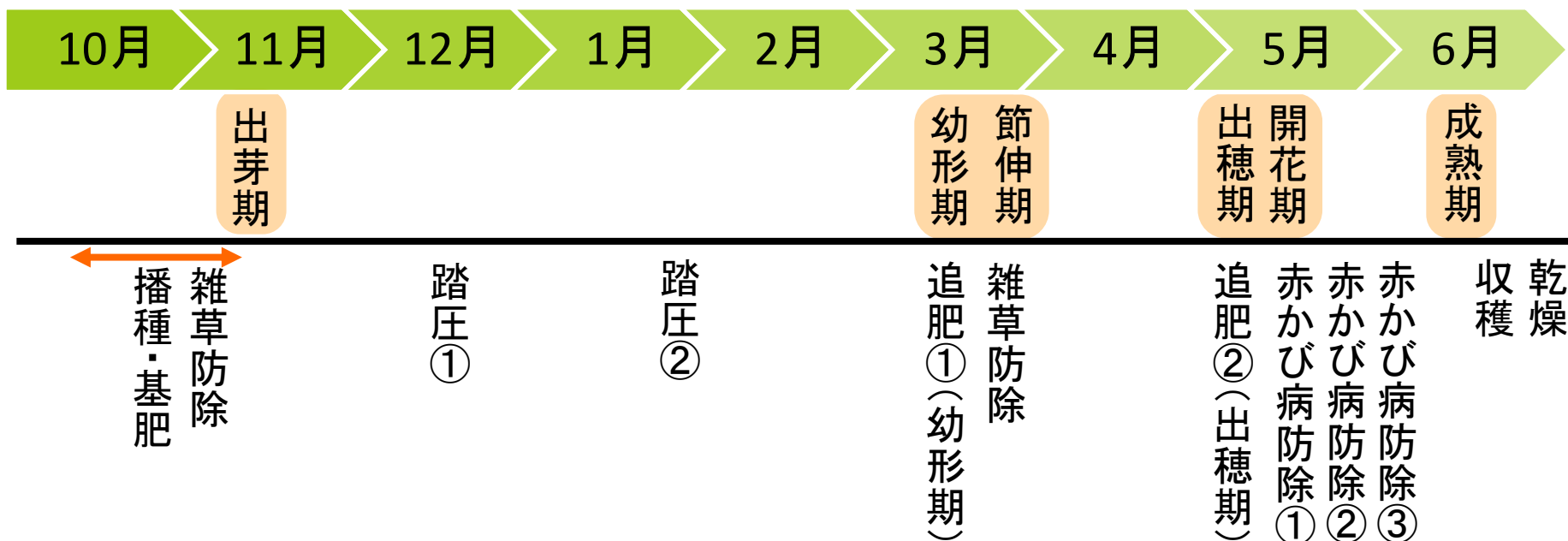


夏黄金



ゆきちから

栽培のポイント ～基本的な管理～



【基本管理】

- ・ 播種時期：10月中旬～11月上旬(晩限：11月中旬)
- ・ 播 種 量：0.6～0.8 kg/a
(参考 他品種の播種量：0.8～1.0kg/a)
- ・ 施肥量(窒素)：基肥 1.0 kg/a
追肥①(幼穂形成期) 0.3 kg/a
追肥②(出穂期) 0.6 kg/a

栽培のポイント ～播種時期・播種量～

○播種時期

11月上旬播種すると、10月中旬播種より**収量は多い**

【要因・効果】一穂稔実粒数と千粒重の増加、稈長が短い⇒倒伏を抑制

○播種量

播種時期が11月上旬の場合、標準播種量(1.0kg/a)と同程度の収量を確保したのは、**播種量0.6kg/a**

表 播種時期別の成熟期における生育と収量

播種 時期	播種量	稈長	穂長	穂数	倒伏	精子 実重	一穂	千粒 重	検査 等級
							稔実 粒数		
	(kg/a)	(cm)	(cm)	(本/m ²)	(0-500)	(kg/a)	(粒)	(g)	
10月中旬	1.0	89.3	9.0	681	117	58.1	28.9	40.7	1下
	1.0	88.8	9.4	653	137	80.7	31.5	39.9	1下
11月上旬	0.8	86.1	9.5	621	156	79.5	32.9	39.8	1下
	0.6	85.8	9.5	615	97	82.0	33.0	40.9	1中

試験場所は、福島県農業総合センター本部(郡山市)。
施肥量(kg/a) 基肥 窒素：リン酸：カリ＝1.0：1.0：1.0
追肥 窒素：0.3(幼穂形成期)＋0.6(出穂期)

注) 10月中旬は2022～2024年産、11月上旬は2024～2025年産の平均

栽培のポイント ～生育状況～

※ 写真左：10月中旬0.6kg、
右：11月上旬1.0kg
(播種時期・播種量(/a))

2024/02/05

2024/04/01

2024/04/10

2024/04/22

2024/05/10(出穂期頃)

2024/06/06

2024/04/10

10月中旬1.0kg

10月中旬0.8kg

10月中旬0.6kg

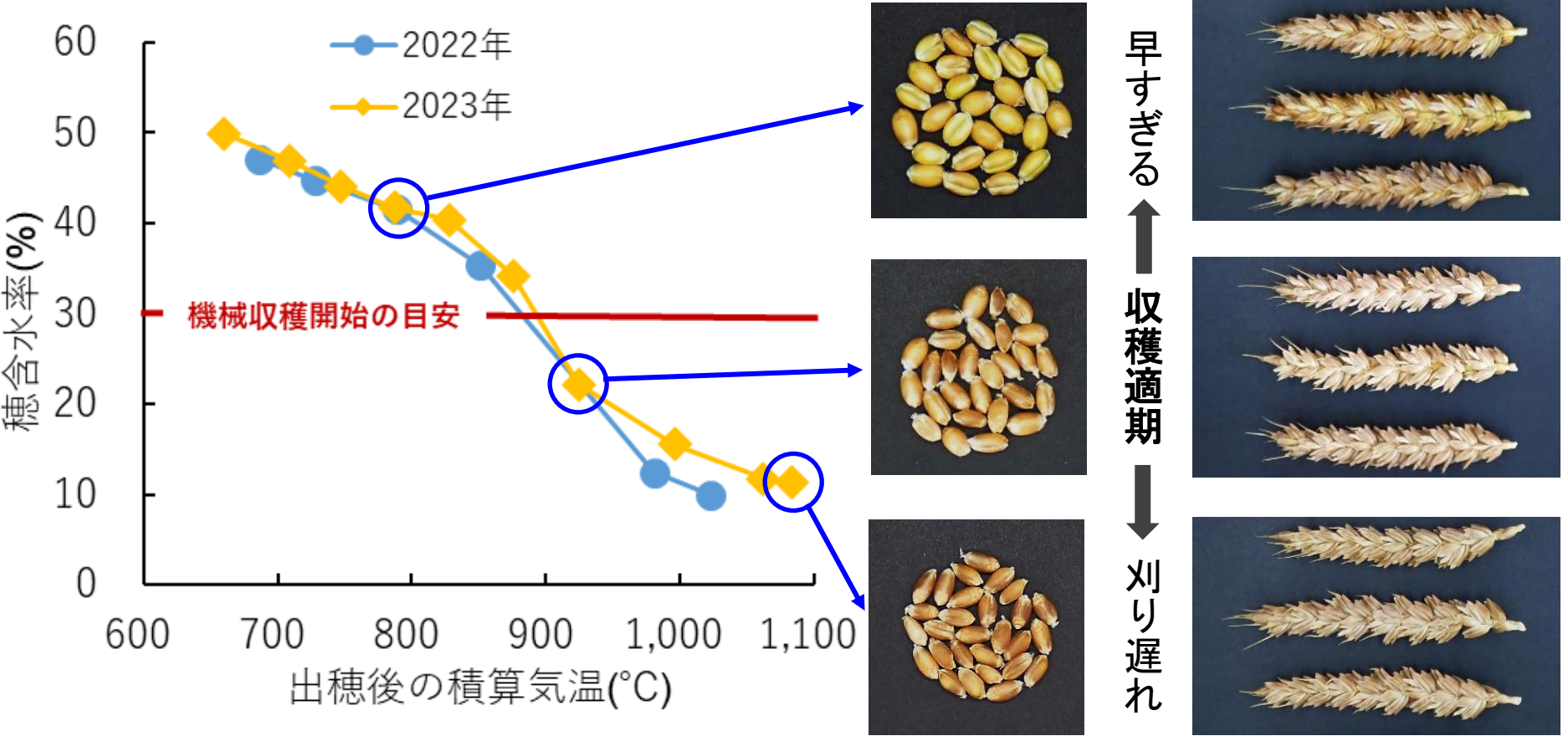
11月上旬1.0kg

11月上旬0.8kg

11月上旬0.6kg

栽培のポイント ～収穫適期(積算気温との関係)～

出穂後の積算気温と穂含水率



◆ 出穂後の積算気温900°C程度が機械収穫開始の目安

栽培のポイント ～収穫適期(外観の変化)～

早刈り、充実不足

収穫適期

刈遅れ

出穂期+37日
成熟期-12日

出穂期+42日
成熟期-6日

出穂期+46日
成熟期-3日

出穂期+48日
成熟期-1日

出穂期+50日
成熟期+1日

出穂期+53日
成熟期+4日

出穂期+57日
成熟期+8日

49.9%



44.1%



40.4%



34.2%



22.1%



15.6%



11.7%



660°C



747°C



828°C



875°C



925°C



996°C



1083°C



図 刈取日ごとの穂(上段)、子実(中段)、草姿(下段)の外観(収穫年次2024年、播種時期:11月上旬、播種量:1.0kg/a)

栽培のポイント ～収穫適期(品質)～

刈取時期と乾燥後の子実の品質

↓ 早刈りでは明らかに充実不足

660°C 709°C 747°C 788°C

828°C 875°C 925°C 960°C

1038°C 1062°C 1083°C

子実が細く充実不足

子実が充実し品質が良い

【出穂後の積算気温925°C】
適期刈取は品質が優れる

子実が白濁し透明感がない

↑ 刈遅れでは子実に透明感がない

(参考)栽培のポイント ～省力施肥栽培～

- ・ 基肥に緩効性肥料（商品名：LPコート40）、
出穂期追肥に硫安の施用のみで、
慣行施肥における幼穂形成期追肥を省略でき、
収量は慣行施肥とほぼ同等

窒素成分 (kg/a)	基肥	追肥① (幼形期)	追肥② (出穂期)
慣行	1.0	0.3	0.6
省力施肥	1.3	—	0.6

(参考)栽培のポイント ～省力施肥栽培～

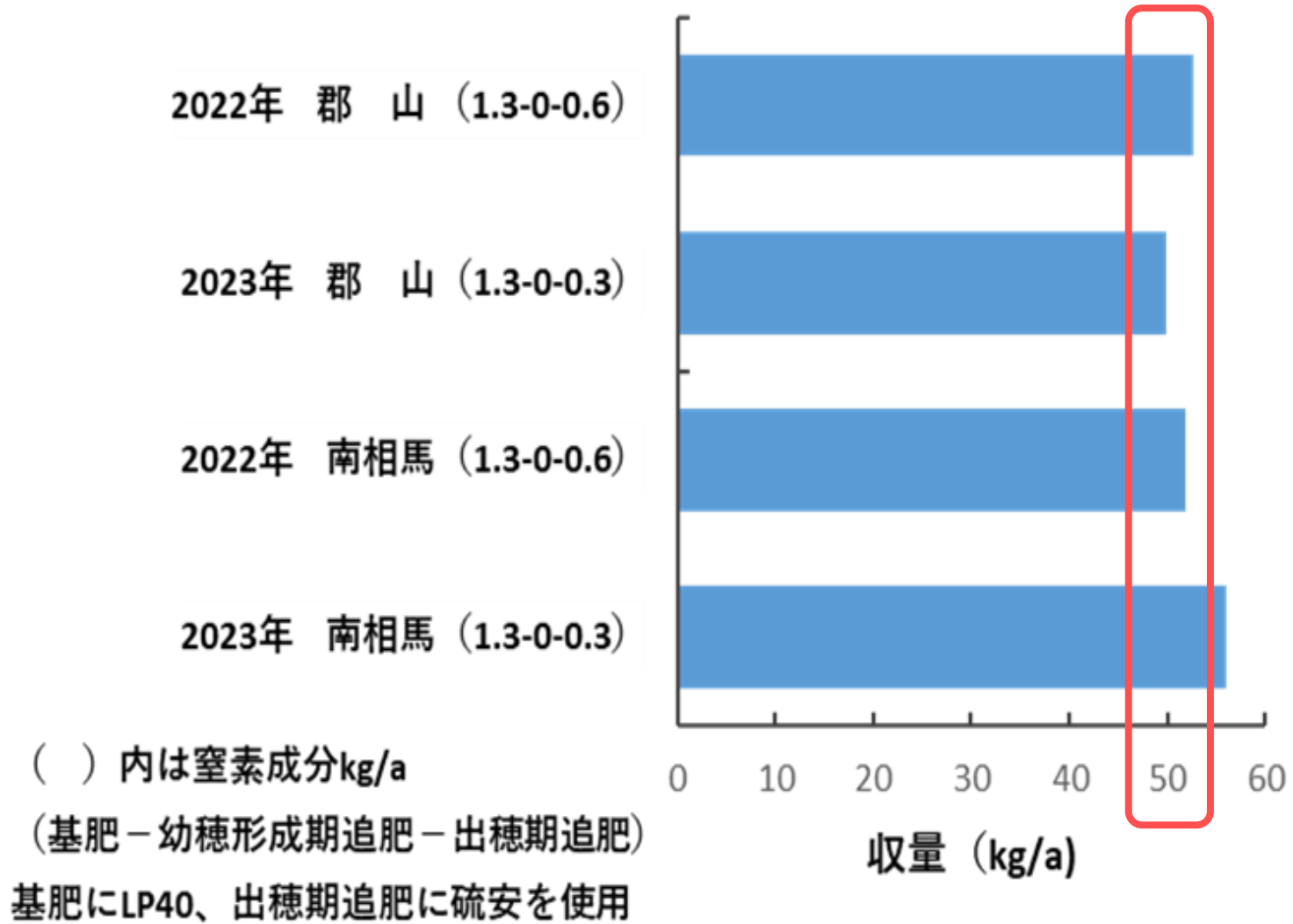


図 省力施肥体系による小麦品種「夏黄金」の収量

令和8年2月に成果情報として発表し、県HPに掲載予定
(播種時期・播種量・施肥体系・収穫適期の情報を盛り込んで)

(中通り地方)

14

本日のまとめ

◇播種時期・播種量

→ 播種時期は11月上旬、播種量は0.6kg/a

◇「夏黄金」の収穫適期

→ 出穂後の積算気温900℃程度が機械収穫開始の目安

◇（参考）省力施肥栽培

→ 基肥に緩効性肥料、出穂期追肥に硫安を施用

→ 幼穂形成期追肥を省略、収量は慣行施肥と同等

窒素成分 (kg/a)	基肥	追肥① (幼形期)	追肥② (出穂期)
慣行	1.0	0.3	0.6
省力施肥	1.3	—	0.6

【今後の予定】

・栽培暦の作成・公開

ご清聴ありがとうございました