

# 浜通り中山間地域で小麦「夏黄金」は 「ゆきちから」と同等に栽培できる（葛尾村）

福島県農業総合センター浜地域農業再生研究センター

事業名 営農再開支援事業

小事業名 営農再開に向けた作付・飼養実証

研究課題名 コムギ有望品種の高冷地適応性の検討（葛尾村）

担当者 松岡宏明、平山孝

## I 新技術の解説

### 1 要旨

小麦品種「夏黄金」は本県の小麦奨励品種「ゆきちから」と比較して、穂発芽耐性、赤かび病抵抗性に優れるが、耐寒性は劣るとされ、冷涼な気候の中山間地域での栽培データが十分に蓄積されていない。

そこで、中山間地域に位置する葛尾村においてこの2品種を栽培し比較したところ、「夏黄金」の生育は問題なく、「ゆきちから」と同等の収量が得られた。

- (1) 施肥 (kg/a) は、基肥が N:1.0、 $P_2O_5$ :1.0、 $K_2O$ :1.0、苦土石灰 0.8、追肥が N:0.3+0.6 とし、放射性セシウム吸収抑制対策のための  $K_2O$ :2.3 を施用した。
- (2) 10月12日に両品種を 1.0 kg/a 播種した。越冬前の生育は「夏黄金」が「ゆきちから」より劣ったが、越冬後の3月は同等であった（表1）。
- (3) 両品種とも出穂期は5月第2半旬、成熟期は7月第1半旬であった。7月3日に収穫した「夏黄金」の収量は「ゆきちから」と同等であり（図1）、いずれの品種も病害は確認されなかった。

### 2 期待される効果

- (1) 浜通りの中山間地域で小麦栽培を行う場合の参考となる。

### 3 活用上の留意点

- (1) 気温は図2のとおり推移し、栽培期間中に積雪はほとんど確認されなかった。

## II 具体的データ等

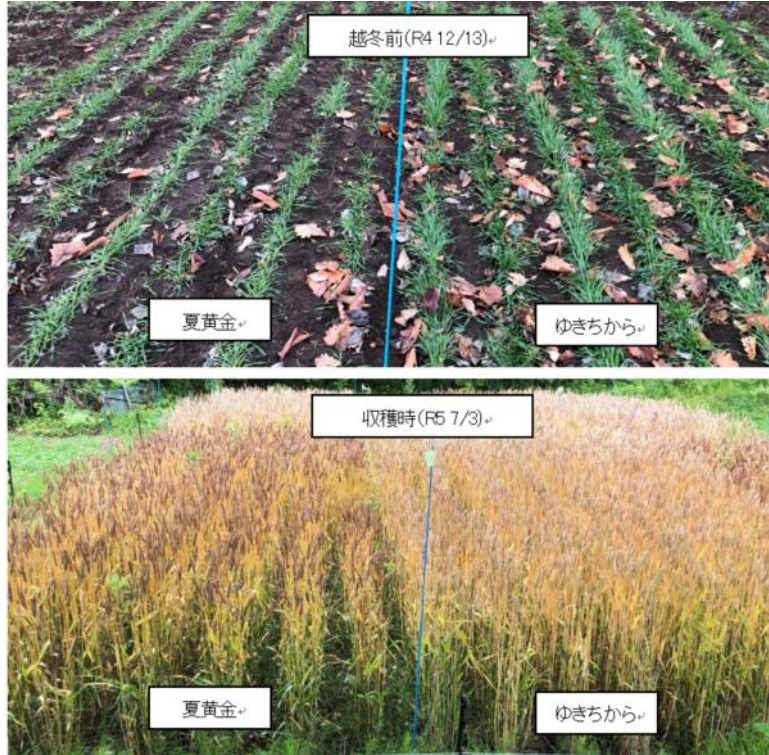


図1 収穫時の小麦の生育状況（2023年7月3日）

表1 小麦の生育と収量

供試品種	最大葉長(cm)		稈長(cm)	穂長(cm)	全重 (kg/10a)	収量 (kg/10a)		千粒重(g)	
	12/13	3/23				7/3			
夏黄金	14.6 ± 0.0	17.4 ± 2.0	89.2 ± 2.2	8.6 ± 0.1	944 ± 166	298 ± 15	41.9 ± 1.1		
ゆきちから	18.1 ± 0.7	17.7 ± 0.4	98.3 ± 1.0	8.7 ± 0.3	907 ± 74	293 ± 20	42.0 ± 0.9		

※平均値±標準偏差を示す（n=3）。

※篩目 2.0 mm で調製し、精玄麦重は水分 12.5% 換算。

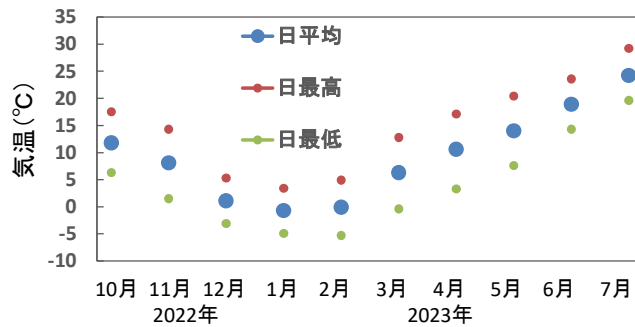


図2 栽培期間中の気温の推移

※アメダス飯館の気象データから作成。

## III その他

### 1 執筆者

松岡宏明

### 2 実施期間

令和5年度

### 3 主な参考文献・資料

なし