

令和7年7月25日

# 葉色極めて薄い！ 追加穂肥を！！

長岡農業普及指導センター

稲作情報 No. 10

電話：0258-38-2557

E-mail：ngt111440@pref.niigata.lg.jp

○コシヒカリでは、大部分のほ場で葉色が極めて薄いです

【コシヒカリ定点調査ほの生育状況（7月24日現在）】

葉色：29.6 (SPAD) (指標値差 -3.3 = 薄い)

※前回調査（7/17）から葉色の低下が大きいほ場が見られる

## 【今後の管理】

### 1 高温気象に対応した穂肥

○1か月予報（7月24日新潟地方気象台発表）では今後も高温が予想されます。

2回目穂肥実施後または一発基肥において  
出穂期の葉色 SPAD 値 33（カラスケール 4.5）  
を下回るほ場では、  
**追加穂肥を 2.0kg/10a をめやすとし、葉色に応じて増減しましょう。**

○5割減栽培の場合は、基肥と穂肥の化成窒素の合計が 3.5kg/10a（小千谷市は3.7kg/10a）以内になるよう、有機質100%肥料等を利用してください。

今年は令和5年より雨が少なく、高温で  
これまでにない厳しい状況です。  
追肥で後期栄養を確保しましょう！



### 2 今後の水管理

(1) 飽水管理の徹底 ～田面が湿っている状態を保つ！～

- 出穂12日前頃～出穂期・開花期は、稲が最も水を必要とする時期ですが、常時湛水する必要はありません。
- かけ流し等を行わず、限りある用水を有効に使いましょう。
- 中干し用に切った溝の手直しを行い、速やかなかん水と秋の排水に備えましょう。

### 【飽水管理の効果】

- ◎ 根が常に吸水可能にすることで、急激な葉色の低下を防ぐ
- ◎ 地温の上昇を抑えます。

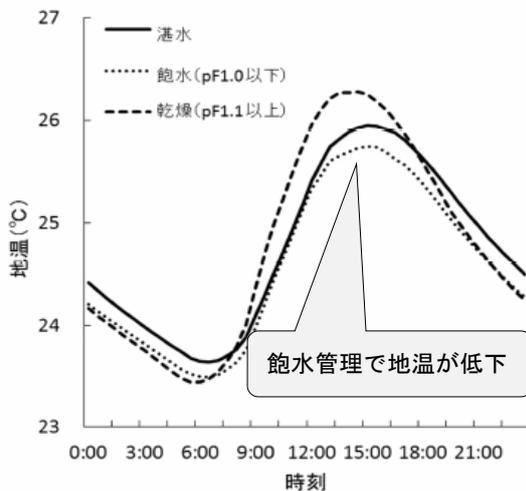
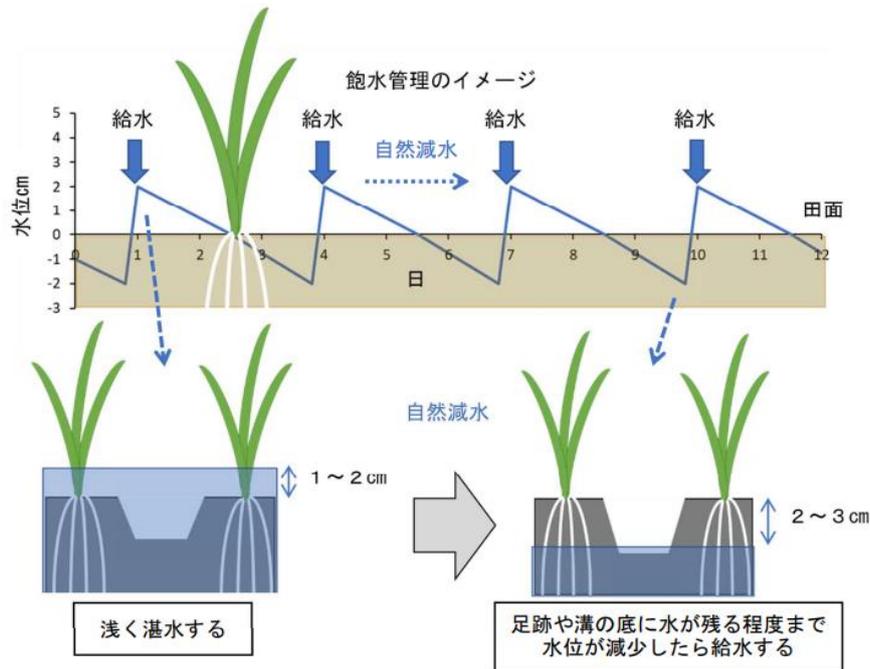


図1 登熟期の水管理と時刻別地温の関係  
( 出典：H25、H26 作物研究センター)

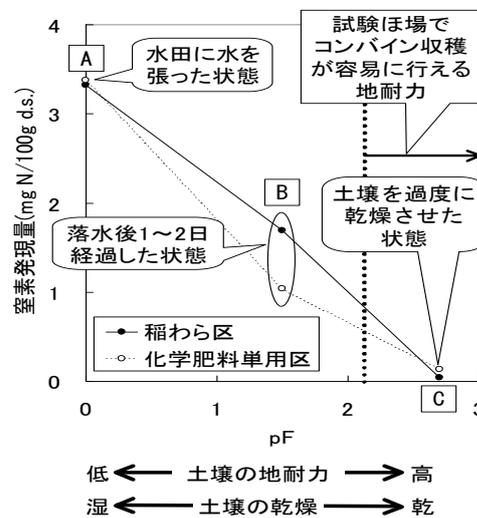


図2 土壌 pF と窒素発現量 (H18 年、基盤研)

※ H17 年 8 月に採土し、各土壌 pF に調整後、30℃ 4 週間培養

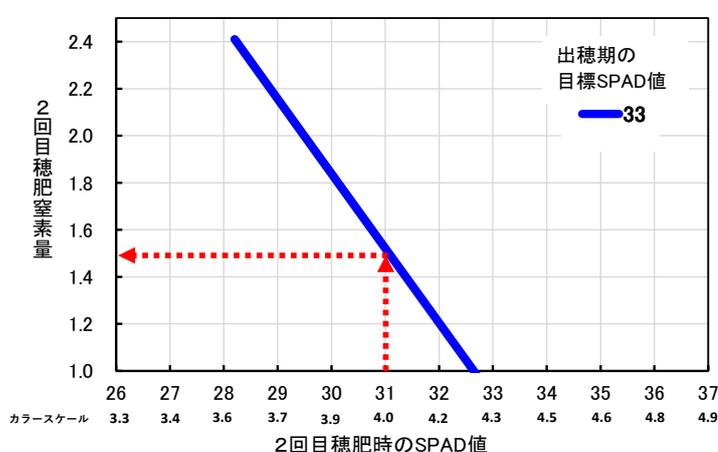
### (2) 異常高温時の水管理

- ・ 週間天気予報、台風情報等に注意し、フェーン現象等による異常高温や乾燥が予想される場合には、地域の用水計画に応じて、早めの湛水に努めましょう。
- ・ フェーン通過後は長期間の湛水は避け、飽水管理へ移行しましょう。
- ・ 用水の効果的・効率的な活用方法を、各地域で検討しておきましょう。

### 3 穂いもち防除とカメムシ防除を徹底

- (1) 斑点米カメムシ類が平年より多く確認されています。出穂期を確認し、防除適期に合わせた薬剤防除を確実に実施しましょう。また、薬剤防除前に草刈りを行うことで防除効果を高めることができます。水田内外の雑草除去を徹底しましょう。
- (2) いもち病に弱い品種や多肥栽培のほ場では、穂いもちは予防防除を原則とし、葉いもちの発生が確認された場合は穂いもち防除を「出穂直前」及び「穂揃い期」の2回実施しましょう。

#### 【参考】コシヒカリの分施2回目の穂肥量のめやす



#### 【例】

- ・ 出穂期の目標 SPAD 値 : 33
- ・ 2 回目穂肥時の SPAD 値 : 31
- 穂肥窒素量 : 約 1.5kg/10a

図1 コシヒカリ2回目穂肥の目安

#### ◎診断方法

- ① コシヒカリの2回目穂肥時期（出穂10日前）のSPAD値を測定する
- ② SPAD値を下図の横軸「2回目穂肥時SPAD値」にあてはめる
- ③ 「2回目穂肥時SPAD値」の縦線が「出穂期の目標SPAD値（33）」の線にぶつかる位置が2回目の穂肥窒素量となる。

※基肥・穂肥ともに有機質50%肥料を用いた分施体系の試験結果に基づいて作成。

- 農作業事故に注意しましょう。特に草刈り作業は周囲に気を配ってください。
- 農作業時の熱中症に注意をしましょう。こまめな休憩と水分補給が大切です。

## 定点調査ほ場生育調査結果(令和7年7月24日現在)

指標値は5月10日移植を想定

品種	地域名		移植日	葉色		
				本年 (SPAD)	指標差	
コシヒカリ	長岡東	分施	5/10	31.8	-0.2	
	長岡東	分施	5/12	28.5	-3.5	
	長岡東	一発	5/10	29.9	-2.1	
	長岡西	一発	5/10	28.0	-4.0	
	長岡西	分施	5/14	27.9	-4.1	
	栃尾	分施	5/15	29.9	-2.1	
	栃尾	分施	5/12	31.1	-0.9	
	越路	一発	5/10	37.0	3.5	
	越路	分施	5/19	28.9	-4.6	
	越路	一発	5/13	28.6	-4.9	
	中部	一発	5/5	31.2	-2.3	
	中部	分施	5/11	28.8	-4.7	
	北部	一発	5/4	28.9	-4.6	
	北部	分施	5/11	27.7	-5.8	
	北部	一発	5/5	30.6	-2.9	
	中之島	一発	5/6	27.1	-5.4	
	中之島	分施	5/5	26.4	-6.1	
	見附	一発	5/18	30.3	-2.2	
	小国	一発	5/12	29.7	-3.3	
	小国	一発	5/12	29.5	-3.5	
	小国	一発	5/20	26.8	-6.2	
	小千谷	一発	5/16	31.7	-1.8	
	小千谷	一発	5/13	28.7	-4.8	
	川口	一発	5/23	32.5	-1.0	
				5/11	29.6	-3.3
				5/7	29.5	-3.3
			5/14	30.0	-2.9	

※長岡地域、越路地域、三島中部地域、三島北部地域、中之島地域、見附地域の6地域を平場、残りの4地域を中山間地に分類。