

水稻生育速報

令和6年7月30日
長岡農業普及指導センター

今後も高温の見込み。 出穂期前に葉色を確認し、追加の穂肥を！

コシヒカリ定点調査ほの生育状況（7月30日現在、管内7か所平均）

草丈	: 101 cm	（指標値比 110 % = 長い）
茎数	: 400 本/m ²	（指標値比 114 % = 多い）
葉数	: 13.7 葉	（指標値差 +0.9 葉 = 早い）
葉色	: 33.3 (SPAD)	（指標値差 +0.7 = 並）

○ 穂肥の施用で葉色は回復しているが、淡いほ場も見受けられる。

今後の管理

1 追加の穂肥を施用

(1) コシヒカリの葉色が淡いほ場では、下表を参考に出穂期前に窒素成分 2～1 kg/10a を目安に追加の穂肥を施用する（出穂期の葉色の指標値：SPAD 値 32～33）。

(2) 全量基肥施肥ほ場で葉色が淡い場合、**出穂直前であっても追加の穂肥を施用**する。

【追加の穂肥のめやす】

		栽培体系	使用肥料	判断時期・葉色 (SPAD)値のめやす	施肥時期・施肥窒素量 のめやす
分 施	3回目 穂肥	化学肥料体系	化学肥料	出穂期3日前 葉色値31以下	出穂期3日前 1 kg/10a
		減化学肥料栽培	有機質 50%肥料	出穂期6日前 葉色値33以下	出穂期3日前 1 kg/10a
			有機質 100%肥料		出穂期6～3日前 1 kg/10a
全 量 基 肥	追肥	化学肥料体系	化学肥料	出穂期の葉色値が32 ～33を下回ると予想 されるとき	出穂期10日前 1 kg/10a
		減化学肥料栽培	有機質 100%肥料	出穂期10日前頃 葉色値30以下	出穂期10～5日前 2 kg/10a

2 病虫害対策

(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) 不安定な天候が続き、葉いもちの発生が懸念されます。発生を確認したらただちに防除を実施しましょう（コシヒカリBLで少発生の場合は除く）。

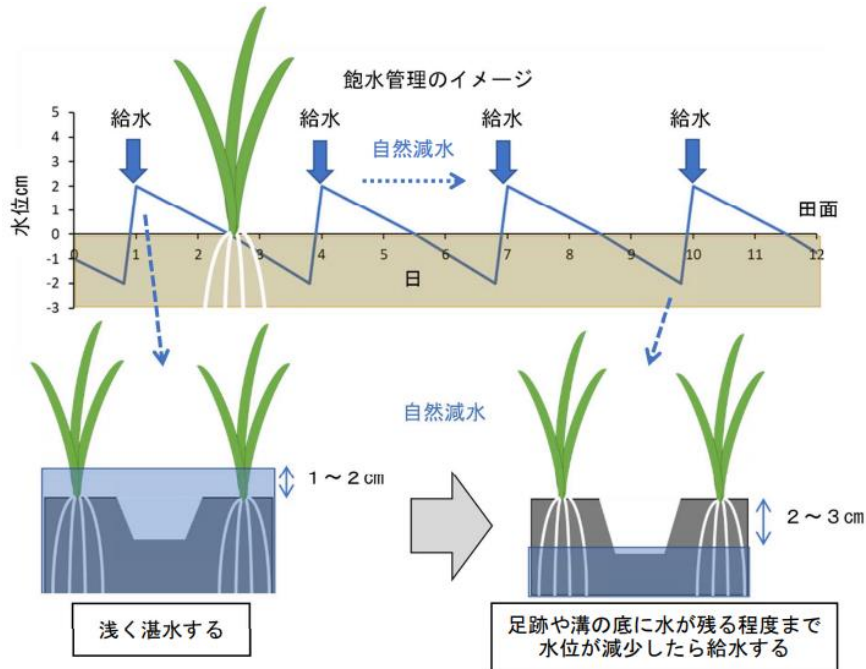
(3) 穂いもちは予防防除を原則とし、葉いもちの発生程度等から防除回数を決めましょう。

3 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！～

【飽水管理の効果】

- ◎ 根に酸素を供給して根腐れを防止するとともに、うわ根の発生を促進する
- ◎ 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
- ◎ 地温の上昇を抑える



- ※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。

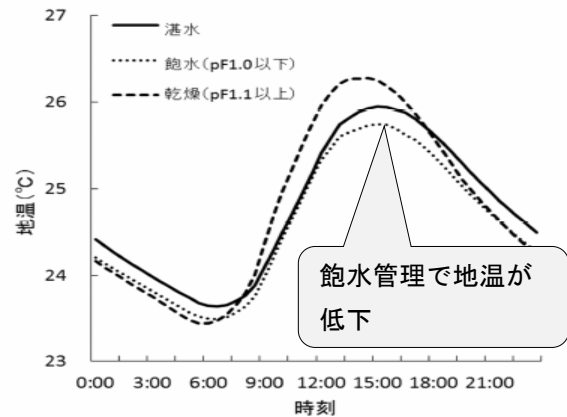


図 登熟期の水管理と時刻別地温の関係
(出典：H25、H26 作物研究センター)

(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。

- ・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。
- ・こまめな水分補給や休憩など、熱中症防止対策を徹底しましょう。

定点調査ほ場生育調査結果(令和6年7月30日現在)

指標値は5月10日移植を想定

品種	地点名	移植日	草丈			茎数			葉数			葉色				出穂期 予想
			本年	前年比	指標比	本年	前年比	指標比	本年	前年差	指標差	本年	前年差	指標差	7月25日	
			(cm)	(%)	(%)	(本/m ²)	(%)	(%)	(葉)			(SPAD)			との差	
コシヒカリ	長岡市乙吉町 (長岡地域)	5/10	106	107	114	395	102	113	13.2	0.6	0.2	34.4	3.8	2.4	3.5	8/2
	長岡市菅畑 (栃尾地域)	5/14	91	108	99	408	122	128	13.5	0.1	1.1	34.7	6.1	2.7	1.7	8/3
	長岡市小国町二本柳 (小国地域)	5/9	109	107	118	482	141	134	13.8	0.0	1.2	32.2	1.2	-0.3	-0.4	7/31
	長岡市岩田 (越路地域)	5/9	106	106	115	401	102	111	14.0	0.6	1.0	33.4	-0.8	0.4	0.0	8/2
	長岡市寺泊夏戸 (寺泊地域)	5/6	98	85	107	360	72	100	13.4	0.4	0.4	30.5	-1.5	-2.5	2.3	8/1
	長岡市中条北 (中之島地域)	5/4	97	97	105	338	117	94	13.7	0.7	0.9	32.7	4.4	0.2	2.0	8/3
	小千谷市鴻巣	5/16	99	105	110	418	104	119	14.0	0.1	1.4	35.2	4.3	2.2	0.8	8/6
	平均	5/9	101	102	110	400	106	114	13.7	0.4	0.9	33.3	2.5	0.7	1.4	8/2
	平場 平均 ※1	5/7	102	98	110	373	95	104	13.6	0.6	0.6	32.7	1.5	0.1	1.9	8/2
	中山間 平均 ※1	5/13	100	107	109	436	121	127	13.8	0.1	1.2	34.0	3.9	1.5	0.7	8/3

※1 長岡市乙吉町・長岡市岩田・長岡市寺泊夏戸・長岡市中条北の4か所を平場、残りの3か所を中山間地に分類。