

葉色急激に低下!!

コシヒカリで幼穂確認、出穂早まる!!
生育診断により、穂肥を適切に実施!

長岡農業普及指導センター

稲作情報 No. 7

代表電話 : 0258-38-2557

E-mail : ngt111440@pref.niigata.lg.jp

【現在の生育状況と今後の管理(コシヒカリ)】

- ・高温のため急激に葉色が低下してきています。田植時期や中干しの開始時期により、草丈・茎数・葉色のほ場間差が大きいため、ほ場毎に生育診断を行い、穂肥を実施しましょう。

【穂肥】

- ・生育診断を行い、分施では適切に1回目の穂肥を施用しましょう。
- ・全量基肥のほ場も著しい葉色低下が見られたら追肥を行いましょう。
- ・高温が予想されるため、2回目の穂肥はしっかり施用しましょう。
- ・葉色に応じて、3回目の穂肥を検討しましょう。
- ・ドローンや用水の状況によっては流し込み施肥等も活用しましょう。

【水管理】

- ・今後も高温が続くことが予想されているので、飽水管理を徹底し、稲体の活力維持と後期栄養の維持を図りましょう。

【コシヒカリ調査ほの生育状況 (7月8日現在、管内24か所・田植日平均5月11日)】

草丈	: 67 cm	(指標値比	105 %	= やや長)
茎数	: 491 本/m ²	(指標値比	109 %	= やや多)
葉数	: 11.1 葉	(指標値差	0.6 葉	= やや早)
葉色	: 34.6	(指標値差	-2.2	= 薄い)

【1か月予報 (7/4~8/3) 新潟地方気象台発表】

期間の前半は、平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。期間の後半は、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

平均気温は、高い確率60%です。日照時間は、ほぼ平年並の見込みです。

1 出穂期予想と穂肥時期・量のめやす（7月8日現在）

- (1) 中生・晩生品種の出穂期は、平年より4日程度早くなる見込みです。
- (2) 5月10日までに移植されたコシヒカリでは、幼穂形成期（出穂24日前）～出穂前20日のほ場が確認されています。
- (3) 移植時期やほ場条件等によって生育差があるので、ほ場ごとに幼穂長を必ず確認し、遅れないよう穂肥を施用してください。

表1 出穂期予想と穂肥時期のめやす（長岡・平場地域）

品種名	想定する移植期 (種苗の場合)	幼穂 形成期	出穂期	穂肥時期のめやす()は出穂前日数		
				1回目	2回目	3回目
コシヒカリ	5/10～15	7月6日	7月29日	7/11～14 (18～15)	7/19 (10)	出穂期3日前 まで
新之助	5/15～20	7月15日	8月6日	7/16～19 (21～18)	7/25～27 (12～10)	
にじのきらめき	5/15～20	7月7日	7月30日	7/9～12 (30～25)	7/18～20 (14)	
こがねもち	5/5～10	7月2日	7月25日	7/7～10 (18～15)	7/15 (10)	

なつひめ、ゆきみらい等、極早生品種の出穂が始まりました。高温により出穂が早まる可能性があります。

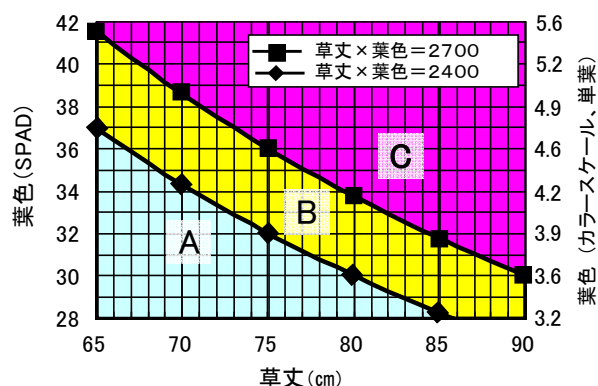
表2 穂肥量のめやす（N成分2回の合計量）

品種名	施用量 (kg/10a)
コシヒカリ	3
新之助	2
にじのきらめき	2～5
こがねもち	1～3

穂肥施用量は必ず生育診断に基づき判断しましょう。

★コシヒカリの1回目穂肥 ～ “生育診断を実施し時期と量を決定”

① 草丈・葉色の範囲(A・B・C)を確認



幼穂形成期の生育量（草丈と葉色の積値）

注）基肥・穂肥に有機50%肥料を用いた場合

（基肥・穂肥に化学肥料（有機質を含まない）を用いる場合は、
 ■を「2800」、◆を「2500」に修正する）

② グラフの範囲(A・B・C)をふまえて判断

7/2気象庁の発表によると北陸地方の一月予報は、平均気温は高い見込み、降水量、日照時間はほぼ平年並みの予報です。期間の後半は、平年同様晴れの日が多い見込み！

～1回目穂肥施用の目安～

範囲	出穂期までの気象予報別の穂肥対応
	「高温・多照・少雨」の場合
A	◎ 出穂18日前に基準量
B	○ 出穂15日前に基準量
C	× △ ※異常高温時には 出穂15日前に基準量を施用

※基準量：窒素成分で1.5kg/10aを上限に生育状況や地力に応じて決定する。

【例 幼穂形成期(7/6頃)】

草丈 75 cm 葉色 31.0 → Aの範囲 → 出穂18日前に基準量の穂肥を施用

◎高温のため、分施・全量基肥とも葉色が急激に低下しているため、ほ場の様子に注意し、生育診断により、適切に穂肥を施用しましょう。

- (1) 葉色が急激に低下しています。色が薄い場合は1回目の穂肥は確実に施用しましょう。ただし、草丈が長く、葉色が濃い場合は、倒伏防止のため1回目穂肥を遅め、控え目とするなど、慎重に判断しましょう。
- (2) 全量基肥のほ場も著しい葉色低下が見られたら追肥を行いましょう。

★コシヒカリの2回目穂肥 ～ “必ず施用”

- (1) 2回目穂肥は下位節間の伸長に影響しないため必ず施用しましょう。
- (2) 1回目穂肥が出穂期18日前より遅れた場合は、1回目穂肥を施用した日の7日後をめやすに2回目を施用しましょう。

★コシヒカリの3回目穂肥と追肥（化学肥料の場合）

- (1) 分施で、2回目の穂肥を施用しても高温により葉色低下し、出穂期の葉色が指標値の SPAD 値 33 を切りそうな場合は、出穂の3日前までに3回目の穂肥を実施しましょう。
- (2) 全量基肥で、出穂期の葉色が指標値の SPAD 値 33 を切りそうな場合は、走り穂が見えるころまでに追肥を実施しましょう。

2 今後の水管理

コシヒカリは概ね幼穂形成期となっているため、うわ根の発生促進や根の健全化及び地耐力の維持のため、飽水管理を徹底しましょう。

3 病害虫対策

- (1) 長岡地域で葉いもちの発生が確認されています。ほ場を見回り、発病を確認したら、穂いもちに進展しないよう直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）。
- (2) 斑点米カメムシ類による斑点米の被害軽減を図るため、畦畔・農道の除草は、イネ科雑草が結実しない間隔（約3週間）で行いましょう。あわせて、水田内雑草（ヒエ、ホタルイ等）を早めに除去しましょう。極早生品種は、出穂期を迎えています。液剤や粒剤など、剤型に合わせ適期防除を行いましょう。

定点調査ほ場生育調査結果(令和8年7月8日現在)

指標値は5月10日移植を想定

品種	地域名	地点名	施肥体系	移植日	草丈		茎数		葉数		葉色	
					本年(cm)	指標比	本年(本/m ²)	指標比	本年(葉)	指標差	本年(SPAD)	指標差
こしいぶき	長岡東	長岡市中沢町	一発	5月6日	73	116%	524	112%	11.3	0.3	42.2	4.5
	長岡西	長岡市花井町	分施	5月4日	64	101%	337	72%	11.2	0.2	39.0	1.3
	越路	長岡市越路中沢本途	一発	5月7日	67	106%	365	78%	10.8	-0.2	38.6	0.9
	中部	長岡市与板町本与板滝谷	分施	5月6日	69	109%	412	88%	11.4	0.4	40.5	2.8
	北部	長岡市寺泊下桐	分施	5月3日	66	104%	534	114%	10.9	-0.1	42.1	4.4
	中之島	長岡市中野西	分施	5月5日	71	112%	483	103%	12.8	1.8	41.0	3.3
	見附	見附市葛巻東町	一発	5月3日	74	117%	537	115%	12.2	1.2	44.6	6.9
		平均			5月4日	69	110%	456	97%	11.5	0.5	41.1
コシヒカリ	長岡東	長岡市乙吉町	分施	5月10日	71	109%	493	105%	11.7	0.9	34.4	-2.4
	長岡東	下条町大石	分施	5月10日	69	106%	690	155%	10.2	-0.3	33.4	-3.3
	長岡東	川辺町四町歩	一発	5月11日	70	107%	423	95%	10.7	0.2	32.3	-4.4
	長岡西	巻島町四ツ割	一発	5月10日	62	95%	465	105%	10.8	0.3	35.2	-1.5
	長岡西	七日町川原	分施	5月16日	64	98%	453	102%	11.2	0.7	33.8	-2.9
	栃尾	長岡市菅畑	分施	5月16日	62	94%	489	121%	11.1	0.9	35.9	-0.9
	栃尾	吉水浦原	分施	5月12日	66	100%	404	100%	11.3	1.1	31.7	-5.1
	越路	長岡市岩田	一発	5月9日	68	108%	737	162%	11.1	0.4	37.3	0.7
	越路	岩野下原	分施	5月18日	66	104%	425	93%	10.7	0.0	33.5	-3.1
	越路	神谷中豊先	一発	5月11日	68	108%	364	80%	11.1	0.4	33.4	-3.2
	中部	長岡市鳥越西	一発	5月5日	69	109%	429	94%	11.7	1.0	36.5	-0.1
	中部	与板町南中上新田	分施	5月11日	65	103%	416	91%	11.5	0.8	28.7	-7.9
	北部	長岡市寺泊夏戸	一発	5月5日	72	114%	459	101%	10.7	0.0	36.7	0.1
	北部	長岡市両高	分施	5月13日	70	111%	439	96%	11.5	0.8	31.3	-5.3
	北部	出雲崎町馬草	一発	5月5日	70	111%	404	89%	11.5	0.8	33.6	-3.0
	中之島	長岡市中野南	一発	5月6日	71	112%	581	127%	12.6	2.1	34.1	-2.5
	中之島	長岡市信条東	分施	5月7日	67	106%	492	108%	11.2	0.7	35.6	-1.0
	見附	見附市漆山町二軒寄合	一発	5月18日	60	95%	505	111%	11.0	0.5	39.9	3.3
	小国	長岡市小国町二本柳	一発	5月13日	69	106%	481	104%	12.0	1.6	36.8	-0.2
	小国	長岡市小国町千谷沢	一発	5月11日	65	100%	435	94%	10.6	0.2	37.8	0.8
	小国	長岡市小国町太郎丸字上川原	一発	5月23日	61	94%	644	139%	9.3	-1.1	35.0	-2.0
	小千谷	小千谷市鴻巣	一発	5月15日	76	121%	543	117%	11.8	1.4	37.9	0.3
	小千谷	小千谷市大字池中新田字谷地	一発	5月9日	62	99%	530	114%	11.1	0.7	32.4	-5.2
	川口	長岡市川口相川字強清水ノ上	一発	5月16日	66	105%	472	102%	11.0	0.6	34.0	-3.6
	平均			5月11日	67	105%	491	109%	11.1	0.6	34.6	-2.2
	平場 平均※			5月10日	68	106%	486	108%	11.2	0.7	34.4	-2.4
	中山間 平均※			5月14日	66	103%	500	111%	11.0	0.5	35.2	-1.6
	5/10までの移植			5月7日	68	106%	528	117%	11.3	0.8	34.9	-1.9
	5/11～5/20の移植			5月13日	67	105%	450	100%	11.2	0.7	34.4	-2.4
	5/21以降の移植			5月23日	61	95%	644	142%	9.3	-1.2	35.0	-1.8

※長岡東、長岡西、越路、中部、北部、中之島、見附地域を平場、栃尾、小国、小千谷、川口地域を中山間地に分類。

暑さが続いています。農作業中の熱中症に注意しましょう。適宜休憩をはさみ、農作業事故に注意しましょう。