

水稻生育速報

令和6年7月18日
長岡農業普及指導センター

2回目穂肥は確実に施用！

○コシヒカリでは、葉色の低下が大きくなっています

【コシヒカリ定点調査ほの生育状況（7月18日現在、管内7か所平均）】

草丈：	86 cm	（指標値比 107 % = やや長い）
茎数：	441 本/m ²	（指標値比 111 % = 多い）
葉数：	12.5 葉	（指標値差 +0.6 葉 = やや早い）
葉色：	34.7 (SPAD)	（指標値差 +1.2 = やや濃い）

※前回調査（7/10）から葉色の低下が大きいは場が見られる

今後の管理

1 コシヒカリの穂肥対応

- （1）平坦地の5月10日～15日頃の田植で8月2日頃が出穂期の見込みほ場では、7月23日頃が2回目の穂肥時期です。2回目の穂肥量は窒素成分で1 kg/10aがめやすとする。高温が予想されているため、2回目穂肥は確実に施用する。（2回目の穂肥量については、【参考】を参照）
- （2）2回目の穂肥以降に葉色が低下し、コシヒカリの出穂期の葉色が指標値（SPAD値32～33）を下回ると予想される場合、後期栄養を確保するため必ず追加穂肥を施用する。

【追加穂肥のめやす】

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	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/10 a
	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/10 a
		有機質100%肥料		出穂期6～3前・1 kg/10 a
全量基肥	化学肥料体系	出穂期までの葉色値32～33を下回ると予想されるとき	出穂期10日前・1 kg/10 a	
	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前・2 kg/10 a

2 こまめな水管理を実施

出穂・開花期はイネが最も水を必要とする時期のため、飽水管理の徹底を図る。

3 病虫害防除

(1) いもち病

管内で葉いもちの発生が確認されています。いもち病に弱い品種や常発地などでは、ほ場を観察していもち病の病斑が認められたらすみやかに薬剤防除する。

(2) 斑点米カメムシ類

現在、斑点米カメムシ類の確認地点が多く、斑点米の発生が予想される。薬剤防除は、品種ごとに出穂期を確認し、防除適期に合わせ防除を実施する。

(3) 紋枯病

前年度多発生したほ場や茎数が過剰なほ場では多発生しやすいため、発生状況を確認して防除を実施する。

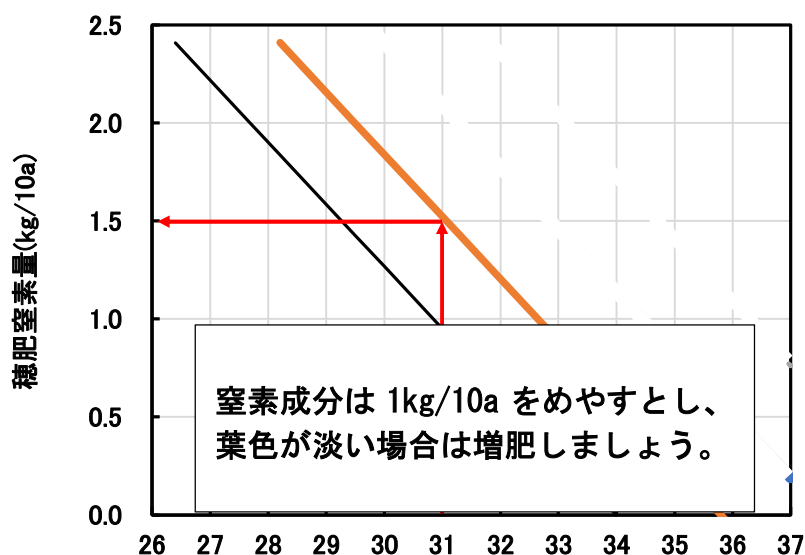
【参考】

コシヒカリの2回目の穂肥量のめやす

(出穂期の目標葉色に誘導するための2回目穂肥診断)

【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（32～33のいずれか）」の線にぶつかる位置が2回目の穂肥窒素量となる。



出穂期の
目標SPAD値
— 32
— 33

～診断例～

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

図 目標とするSPAD値別の2回目穂肥時のSPAD値と穂肥窒素量の関係

《データ：新潟県農業総合研究所 R5年度研究速報より抜粋》

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

※5割減栽培の場合、基肥と窒素の化成窒素の合計が3.5kg/10a以内になるよう注意する

定点調査ほ場生育調査結果(令和6年7月18日現在)

指標値は5月10日移植を想定

品種	地点名	移植日	(参考) 前年 移植日	草丈			茎数			葉数			葉色			
				本年 (cm)	前年比	指標比	本年 (本/m ²)	前年比	指標比	本年 (葉)	前年差	指標差	本年 (SPAD)	前年差	指標差	7/10との差
ハシイぶき	長岡市中沢町 (長岡地域)	5/4	5/9	81	96%	104%	537	161%	134%	13.4	0.4	0.9	37.1	1.8	1.1	-3.9
	長岡市寺泊下桐 (寺泊地域)	5/5	5/3	84	92%	108%	385	95%	96%	13.2	0.2	0.8	43.8	4.1	7.8	-0.4
	長岡市中野西 (中之島地域)	5/5	5/3	94	99%	121%	447	110%	112%	13.7	0.5	1.3	41.7	0.9	5.7	-1.1
	平均	5/4	5/5	86	96%	111%	456	119%	114%	13.4	0.4	1.0	40.9	2.3	4.9	-1.8
コシヒカリ	長岡市乙吉町 (長岡地域)	5/10	5/12	90	105%	110%	424	108%	106%	12.0	0.1	-0.3	34.1	2.8	1.1	-2.9
	長岡市菅畑 (栃尾地域)	5/14	5/13	79	102%	98%	466	104%	129%	11.8	-0.1	0.2	36.8	5.7	3.8	-4.7
	長岡市小国町二本柳 (小国地域)	5/9	5/13	92	109%	112%	505	129%	126%	13.1	0.4	1.5	35.5	3.4	2.0	-4.9
	長岡市岩田 (越路地域)	5/9	5/9	90	104%	114%	454	111%	111%	13.0	0.5	0.8	34.3	1.1	0.3	-1.8
	長岡市寺泊夏戸 (寺泊地域)	5/6	5/13	82	86%	104%	432	70%	105%	12.5	0.2	0.3	31.0	-2.0	-3.0	-3.7
	長岡市中条北 (中之島地域)	5/4	5/4	83	98%	105%	362	121%	88%	12.6	0.2	0.7	33.3	2.9	0.3	-2.3
	小千谷市鴻巣	5/16	5/16	85	101%	108%	442	121%	116%	12.4	-0.1	0.9	37.8	2.5	3.8	-4.3
	平均	5/9	5/11	86	100%	107%	441	105%	111%	12.5	0.2	0.6	34.7	2.3	1.2	-3.5
	平場 平均 ※1	5/7	5/9	86	98%	108%	418	97%	103%	12.5	0.3	0.4	33.2	1.2	-0.3	-2.7
	中山間 平均 ※1	5/13	5/14	85	104%	106%	471	117%	124%	12.4	0.1	0.9	36.7	3.9	3.2	-4.6

※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。