



能登やさしいこめづくり情報

令和6年6月
能登米振興協議会
能登米生産者協議会
能登南部営農推進協議会
J A は く い

中生穂肥編

穂肥の適期・適量施肥で、収量・品質確保！！

1 生育概況と当面の管理

- ・ コシヒカリの葉齢から推測される現在の生育は、前年より4日早く、平年より8日早くなっています。
- ・ 無効分けつの発生を防ぐため、幼穂形成期(ゆめみづほで6月25日頃、コシヒカリで7月5日頃、ひやくまん穀で7月15日頃)まで中干しを継続し、稲体の健全化を図りましょう。幼穂形成期以降は中干しを終了し、飽水管理を実施してください。
- ・ 今後の管理として、①「適切な穂肥の施用」、②「飽水管理の徹底と、出穂期の一時湛水」、③「除草と薬剤防除の徹底」に努めてください。

【参考 生育調査結果(6月24日現在)】

品 種	草 丈 (cm)			㎡当たり茎数(本/㎡)			株当たり茎数(本/株)			葉 齢 (枚)		
	本年	前年%	平年%	本年	前年%	平年%	本年	前年%	平年%	本年	前年%	平年%
コ シ ヒ カ リ	56.6cm	118%	114%	665 本	116%	112%	33.7 本	108%	110%	10.9 枚	104%	108%
ゆ め み ゅ ほ	53.3cm	116%	119%	562 本	112%	94%	33.3 本	110%	98%	11.6 枚	106%	109%

2 出穂予測と穂肥時期の目安 【ポイント① 適切な穂肥の施用】

- ・ 葉齢から推測されるコシヒカリの出穂期は7月22日頃と、前年より4日早い予想となっています。
- ・ 田植え時期やほ場条件、気象条件等により出穂期は現在の予想から前後しますので、分施体系では、「必ずほ場ごとに幼穂長(15mm 程度)を確認した上で、穂肥を施用」してください。

葉色が濃く、茎数が過剰で草姿の乱れているほ場の場合

- 1回目の施肥量を減らして施用(もしくは施用しない)し、
- 2回目の穂肥は施肥量を変えずに行ってください。

能登米コシヒカリで基肥 BB 高度056号を 28kg/10a 施用した場合

化学窒素成分量を3割削減させるため、BB 有機入り能登穂肥一発
または BB 能登みのり(穂肥2回の合計)の施肥量の上限は
30kg/10a 以内としてください。

図 幼穂長による穂肥時期の判断方法

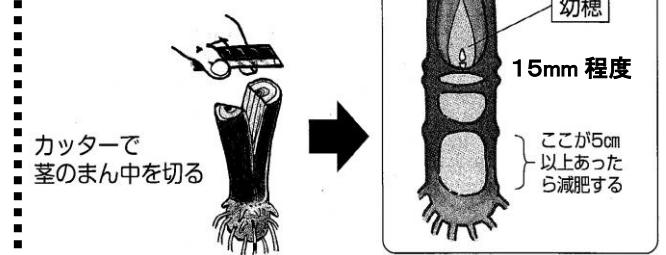
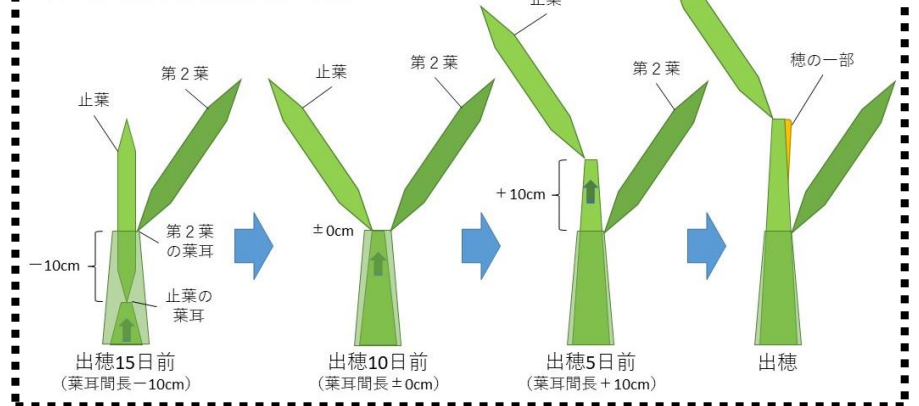


図 葉耳間長と出穂前日数の目安



【 穂肥時期と施肥量の目安 】 ※ 分施体系の場合は、2回目の穂肥を規定通りしっかり施用して下さい。

品 種 名	出穂予測日	穂肥の施肥体系	肥 料 名	穂 肥 時 期 (出穂前日数)		葉 色	施肥量 (10a 当り)
能 登 米 コシヒカリ	7月22日頃	一発体系	BB 有機入り 能登穂肥一発	7月6日頃(－16日) 幼穂長：15mm 程度		4.0 未満	20～30kg (N3～4.5 kg)
		分施体系	BB 能登みのり	1回目	7月6日頃(－16日) 幼穂長：15mm 程度	4.0 未満	10～15kg (N1.5～2.25 kg)
				2回目	7月12日頃(－10日) 葉耳間長：±0cm 程度	—	10～15kg (N1.5～2.25 kg)

注目!! 暑さに負けない! 「能登米コシヒカリ」の登熟向上対策

- ・ 基肥一発肥料では基本的に追肥の必要はありませんが、①近年の登熟期の高温による栄養凋落の防止と②収量の向上のため、以下の判断に基づいて上乗せ追肥を検討しましょう。

★基肥一発肥料への上乗せ追肥★

＜判 断＞出穂 20 日前(幼穂長 3mm)の時期に、葉色が 3.5 以下の場合

＜施 用＞時 期：出穂 16 日前(幼穂長 15 mm程度)

施肥量：有機アグレット 674 17～33kg/10a (N1～2kg/10a)

※ 窒素成分の異なる他の有機質肥料を使用される場合は、施肥量にご注意ください。

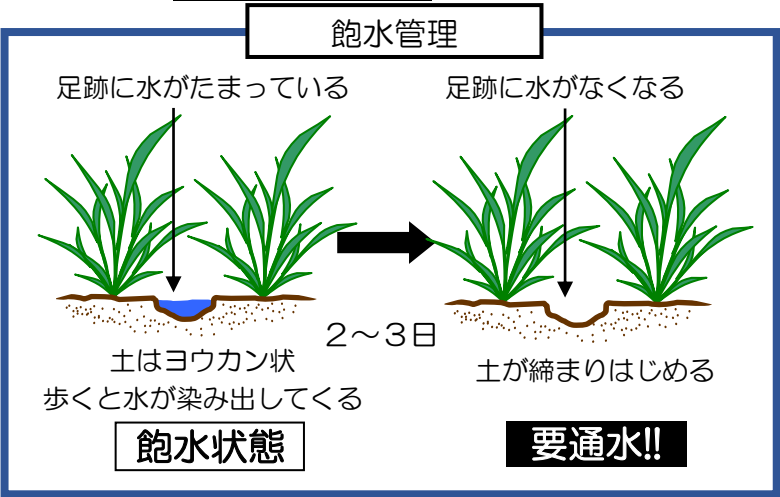
判断時期の葉色をしっかりと見極めて、上乗せ追肥を実践して下さい。



収量確保対策チェックリストを活用して実践状況を確認し、収量確保に努めましょう！！

3 中干し終了後～収穫期までの水管理 **【ポイント② 飽水管理の徹底と、出穂期の一時湛水】**

- 登熟期間の水稻の活力を維持するためには、根を健全に保つことが重要で、適期の中干しに加え、中干し終了後の水管理が大きく影響します。きめ細やかな水管理により、登熟を向上させ、未熟粒の発生を防ぎましょう。
- 水田の温度を上げないためにも通水はできるだけ朝方か夕方に行い、集落や地域ぐるみで計画的な水利用に努めましょう。
- 夏期に湛水状態が続くと水田内の水温が上昇し、根腐れを引き起こします。そのため、必ず3日以上の湛水はしないでください。
- 台風通過後のフェーン等による異常高温にさらされる場合は一時的に湛水し、稲体を守りましょう。現象終了後は速やかに飽水管理に戻して下さい。



(1) 中干し終了後～出穂直前までの水管理

- 幼穂形成期(コシヒカリ:7月5日頃、ひやくまん穀:7月15日頃)以降は、新しい根の発生が少なくなるため、中干し終了後は2～3日間隔を目安に通水し、飽水状態(右図)を保ち、根の活力維持を図りましょう。

(2) 出穂直前～出穂期(全体の半分程度の穂が出穂した時期)までの水管理

- 水稻が最も水を必要とする時期であることから、田面が隠れる程度に湛水しましょう。

(3) 出穂期～収穫期までの水管理

- 出穂期以降は、籾への養分集積(転流)を促進させるため、刈取り直前まで1か月以上は飽水管理を継続しましょう。

4 斑点米の発生防止対策 **【ポイント③ 除草と薬剤防除の徹底】**

(1) 除草

① 畦畔除草

斑点米カメムシの生息密度を下げるため、7月10日頃までに地域・集落ぐるみで畦畔や農道等の一斉仕上げ除草を実施しましょう。
< 一斉草刈り強化週間は7月3日(水)～7月10日(水) >

◎ 7月中旬以降の除草は、斑点米カメムシを本田に追い込むこととなるので、基本的には行わないでください。
(※頻繁に除草している場合に限り、継続除草は可能。) やむを得ず、除草する場合は、薬剤防除の直前に行ってください。

② 本田除草

本田に雑草の取りこぼしがあるとカメムシを呼び込むこととなるので、収穫前日数に注意しながら本田除草剤を施用しましょう。
※ 中生品種の目安 : 収穫30日前まで(クリンチャー等)→7月31日頃まで、収穫45日前まで(アトリ等)→7月16日頃までギリギリに本田除草剤を使用した場合は、収穫前日数が確実に経過してから収穫してください。

(2) 薬剤防除

① 粉剤体系 : 粉剤防除では防除効果を高めるため、風の無い時間帯で、散布後3～4時間は降雨がない日に散布してください。

	病虫害名	薬剤名	散布量(10a)	散布時期	摘要
1回目	いもち病、紋枯病、カメムシ類	トレバリダビーム粉剤 DL 【2成分】	4kg	7月17日～21日頃	出穂始め防除
2回目	いもち病、カメムシ類	ラブサイドキラップ粉剤 DL 【2成分】	3～4kg	7月29日～8月1日頃	出穂期7～10日後(穂揃期)
3回目	カメムシ類	キラップ粉剤 DL 【1成分】	3～4kg	8月5日～8日頃	出穂期14～17日後(傾穂期)

化学合成農薬成分の数です。

② 液剤体系 : 液剤防除は散布に労力はかかりますが、安価なため、コストを抑えることができます。

	病虫害名	薬剤名	散布量(10a)	散布時期	摘要
1回目	いもち病、紋枯病、カメムシ類	ビームエイトトレボンゾル 【2成分】 + バリダシン液剤5 【0成分】	650倍・100L 1000倍・100L	7月17日～21日頃	出穂始め防除
2回目	カメムシ類	キラップフロアブル 【1成分】	1000～2000倍 ・60～200L	7月29日～8月1日頃	出穂期7～10日後(穂揃期)
3回目	カメムシ類	キラップフロアブル 【1成分】	1000～2000倍 ・60～200L	8月5日～8日頃	出穂期14～17日後(傾穂期)

③ 粒剤体系 : 粒剤防除は一人で散布でき、粉剤のような飛散(ドリフト)が少ないため、市街地等でも散布ができます。

	病虫害名	薬剤名	散布量(10a)	散布時期	摘要
1回目	いもち病、紋枯病、カメムシ類	ワイドパンチ豆つぶ 【2成分】	250g	7月10日～12日頃	出穂期10～12日前頃 (散布後4～5日の湛水)
2回目	カメムシ類	キラップ粒剤 【1成分】	3kg	7月29日～8月1日頃	出穂期7～10日後(穂揃期)

5 随時防除 : 病害が発生した圃場には治療のため、前年に発生した圃場には予防のため、防除を実施しましょう。

病虫害名	薬剤名	散布量(10a)	摘要
いもち病	ブラシン粉剤 DL	3～4kg	【治療剤】病害の発生を確認したら直ちに散布(収穫7日前まで)
紋枯病	モンセレン粉剤 DL	3～4kg	【予防剤】前年発生地では出穂10～20日前に散布(収穫21日前まで)
稲こうじ病 墨黒穂病	Zボルドー粉剤 DL	3～4kg	【予防剤】常発地や種子生産地では出穂10～20日前に散布 (出穂10日前以降は薬害の恐れがあるので散布しない)