



能登やさしいこめづくり情報

令和5年7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 能登わかば

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、平年並みとなっています。
- ・ 今後の管理として、**①「適切な穂肥の施用」、②「中干し終了後から収穫期までの飽水管理」、③「除草と薬剤防除の徹底」**に努めてください。

営農情報をLINEで迅速に！

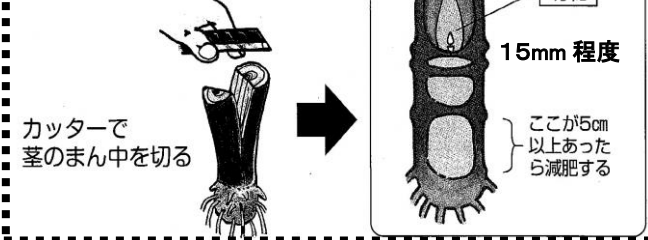
このQRコードから友達登録をしてください。営農情報が迅速に届きます。



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】**

- ・ 7月7日の幼穂長の推測からコシヒカリの出穂期は7月28日頃の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、**分施肥系では、「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。

図 幼穂長による穂肥時期の判断方法



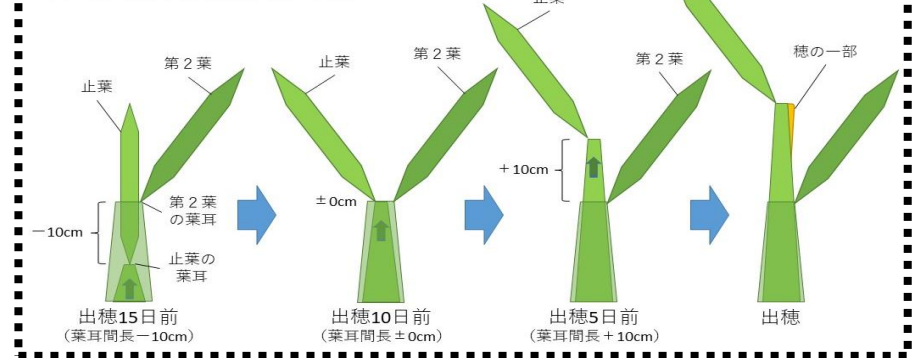
葉色が濃く、茎数が過剰で草姿の乱れているほ場の場合

- 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 葉耳間長と出穂前日数の目安



【穂肥時期と施肥量の目安(7月5日時点)】

※ 分施肥系の場合は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28日頃	一発体系	BB 有機入り能登穂肥一発	7月12日頃(-16日) 幼穂長: 15mm程度	4.0未満	20~30kg (N3~4.5kg)	
		分施肥系	BB 能登みのり	1回目	7月12日頃(-16日) 幼穂長: 15mm程度	4.0未満	10~15kg (N1.5~2.25kg)
				2回目	7月18日頃(-10日) 葉耳間長: ±0cm程度	—	10~15kg (N1.5~2.25kg)

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、葉色が3.5以下の場合、**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★

＜施用＞時期：出穂16日前(幼穂長15mm程度)

施肥量：有機アグレット674 17~30kg/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。



3 中干し終了後~収穫期までの水管理

【ポイント② 中干し終了後から収穫期までの飽水管理】

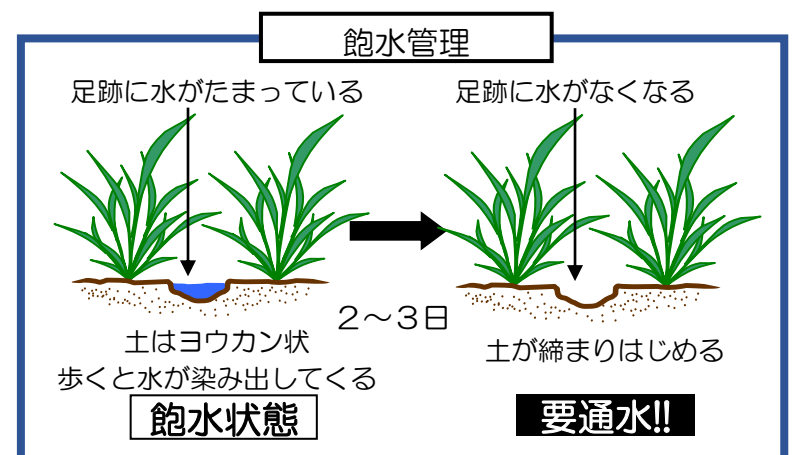
- ・ 登熟期間の水稲の活力を維持するためには、**根を健全に保つことが重要**で、**適期中干しに加え、中干し終了後の水管理**が大きく影響します。きめ細やかな水管理により、登熟を向上させ、未熟粒の発生を防ぎましょう。
- ・ **水田の温度を上げないためにも通水はできるだけ朝方か夕方**に行い、集落や地域ぐるみで**計画的な水利用**に努めましょう。
- ・ 夏期に湛水状態が続くと水田内の水温が上昇し、根腐れを引き起こします。そのため、**必ず3日以上**の湛水はしないでください。
- ・ 台風通過後の**フェーン等による異常高温**にさらされる場合は**一時的に湛水**し、稲体を守りまし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

- ・ 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、**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) 出穂期~収穫期までの水管理

- ・ 出穂期以降は、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4日(火)～7月10日(月) >

◎ 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】	3～4kg	7月27日～31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	8月4日～8日頃	出穂期7～10日後(穂揃期)
3回目	カメムシ類	エクシード粉剤 DL 【1成分】	3～4kg	8月11日～16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27日～31日頃	出穂始め防除
2回目	カメムシ類	エクシードフロアブル 【1成分】	2000倍 ・60～200L	8月4日～8日頃	出穂期7～10日後(穂揃期)
3回目	カメムシ類	エクシードフロアブル 【1成分】	2000倍 ・60～200L	8月11日～16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16日～18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	8月11日～16日頃	出穂期14～17日後(傾穂期) (散布後4～5日の湛水)

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】常発地では出穂10～14日前に散布 (出穂10日前以降は葉害の恐れがあるので散布しない)



いもち病発生に警戒!!

葉いもちの病斑

中央部が灰白色で周辺は褐色の紡錘形。葉の裏面は灰色。



胞子は夜間に飛散し、気温が20～30℃で葉が結露などにより10時間以上濡れていれば感染。

25℃前後で日照不足の気象条件が続くと上位葉に進展し、穂いもちの発生要因となる。

こまめにほ場を見回りし、早期発見に努めて下さい。

- 常発地や葉色の濃いほ場を重点に見回りして下さい。(苗はすぐ処分!)
- 予防剤を施用していないほ場や、いもち病に弱い品種は、特に注意が必要です。
- 病害の対策は、「治療より予防」「早期発見・早期防除」が鉄則