



能登やさしいこめづくり情報

令和4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

- ・ コシヒカリの現在の葉齢から推測される生育は、前年・平年並みとなっています。
- ・ 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「中干し終了後から収穫期までの飽水管理」、③「出穂期からの3回防除徹底」に努めてください。

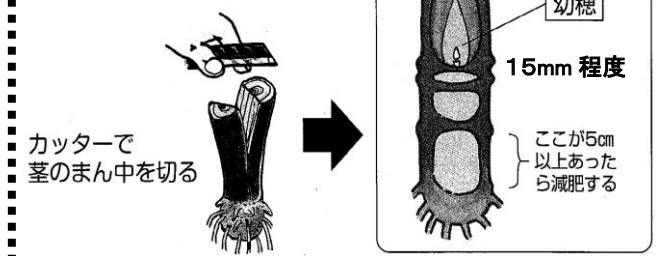
【参考 生育調査結果(6月28日現在)】

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	57.5	117	112	481	111	94	28.1	108	105	10.4	99	99
ゆめみづほ	53.0	89	110	478	67	89	26.2	75	86	11.1	97	102
ひやくまん穀	56.5	104	113	599	102	128	32.9	103	129	10.3	100	99

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]

- ・ 幼穂長から推測されるコシヒカリの出穂期は7月31日頃と、平年より4日程度早い予想となっています(7月4日時点)。
- ・ 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。

図 幼穂長による穂肥時期の判断方法



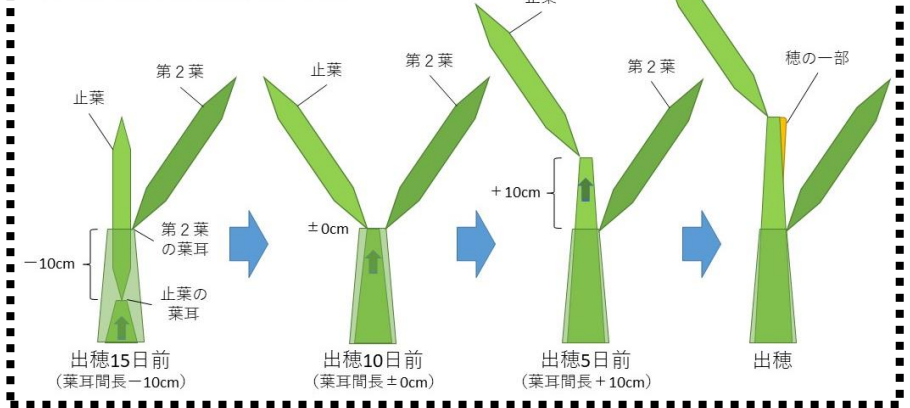
葉色が濃く、茎数が過剰で草姿の乱れているほ場の場合

- 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4日時点) 】

※ 分施肥体系の場合は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31日頃	一発体系	BB 有機入り 能登穂肥一発	7月15日頃 (-16日) 幼穂長：15mm 程度	4.0 未満	20~30kg (N3~4.5 kg)	
		分施肥体系	BB 能登みのり	1回目	7月15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21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 15mm 程度)

施肥量：有機アグレット 674 15~30kg/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。

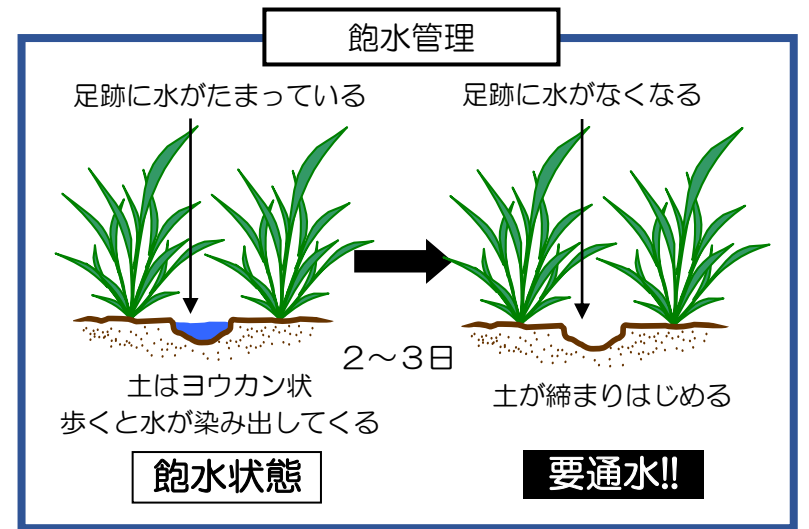
判断時期の葉色をしっかりと見極めて、上乗せ追肥を実践して下さい。



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 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日以上は湛水はしないでください。
- 集落や地域ぐるみで計画的な水利用に努めましょう。
- 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、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 出穂期直前からの3回防除徹底】**

特に発生が多い!

- 中能登管内の本年の状況において、6月27日に実施した雑草地でのカメムシ類調査では、カメムシ捕獲頭数が最多となった昨年並でしたので、斑点米の発生が懸念されます。
- 斑点米の発生を防ぐために、基幹防除として出穂期直前、出穂期の7日後(穂揃期)、14日後(傾穂期)の3回防除を徹底しましょう。



(1) 基幹防除

① 液剤体系

	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27日~30日	出穂期直前
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7日~10日	出穂期7日後頃(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14日~17日	出穂期14日後頃(傾穂期)

化学合成農薬成分

② 粉剤体系

- 粉剤防除では防除効果をも高めるため、風の無い時間帯を見計らい、散布後3~4時間は降雨がない日に散布して下さい。

	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~30日	出穂期直前
2回目	いもち病 カメムシ類	ラブサイドクラブ粉剤 DL 2成分	3~4kg	8月7日~10日	出穂期7日後頃(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14日~17日	出穂期14日後頃(傾穂期)

③ 粒剤体系

- 粒剤防除は一人で散布できることや、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可能なメリットがあります。

	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	イモチエース クラブ粒剤 2成分	3kg	7月19日~21日	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	クラブ粒剤 1成分	3kg	8月3日~7日	出穂期3~7日後頃(散布後4~5日の湛水)

(2) 随時防除の実施

病虫害名	薬剤名	散布量(10a)	摘要
稲こうじ病 墨黒穂病	Zボルドー粉剤 DL 0成分	3~4kg	【予防剤】常発地では出穂期10~14日前に散布(出穂期10日前以降は薬害の恐れがあるので散布しない)

【農薬の適正な使用について】ラベルに記述してある使用方法以外の使い方をすると法律(農薬取締法)で罰せられます。消費者に安心して安全な能登のお米を食べていただく気持ちをもって、農薬は正しく使用して下さい。