

🌱 幼穂形成期・出穂期は **平年より4日程度早い見込み!** 🌱

～ 穂肥を適期に施用し品質向上を図りましょう! ～

1. JA えちご中越 ながおか地区管内の生育状況（6月18日現在）

- ① コシヒカリの生育は並み、草丈はやや長く、茎数少ない。葉色はやや濃い。
- ② こしいぶきの生育は早い、草丈は長く、茎数は並み。葉色はやや濃い。

|            | コシヒカリ      |             |           |              | こしいぶき      |             |           |              |
|------------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|-------------|-----------|--------------|
|            | 草丈<br>(cm) | 茎数<br>(本/㎡) | 葉数<br>(L) | 葉色<br>(SPAD) | 草丈<br>(cm) | 茎数<br>(本/㎡) | 葉数<br>(L) | 葉色<br>(SPAD) |
| 宮内地域       | 38         | 395         | 8.3       | 37.3         | 43         | 596         | 9.7       | 40.5         |
| 長岡地域       | 39         | 422         | 8.3       | 39.3         | 42         | 491         | 8.5       | 40.5         |
| 上川西地域      | 38         | 411         | 8.5       | 38.9         | 42         | 464         | 9.1       | 41.3         |
| 日越地域       | 36         | 406         | 8.4       | 38.2         | 40         | 572         | 9.6       | 45.5         |
| 長岡地区全体     | 38         | 411         | 8.4       | 38.6         | 42         | 522         | 9.0       | 41.3         |
| 生育目標(6/20) | 35         | 360         | 8.2       | 39.0         | 34         | 400         | 8.4       | 42.0         |
| 目標比較(%±)   | 109        | 114         | +0.2      | △0.4         | 124        | 131         | +0.6      | △0.7         |
| 前年(R7)     | 37         | 318         | 8.3       | 40.7         | 39         | 387         | 9.1       | 45.1         |

2. 出穂期の予想と穂肥時期の目安

(長岡・平場地域 6月18日現在 長岡農業普及指導センター)

|               | 予 想   |       | 穂肥時期の目安(出穂前日数)      |                   |              | けい酸入り<br>エコ・5-5 専用穂肥                                     |
|---------------|-------|-------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
|               | 幼穂形成期 | 出穂期   | 1回目                 | 2回目               | 3回目※1        |                                                          |
| コシヒカリ         | 7月8日  | 7月31日 | 7月13~16日<br>(18~15) | 7月21日<br>(10)     | 7月28日<br>(3) | 上限施用量<br>25kg/10a                                        |
| こしいぶき         | 6月26日 | 7月19日 | 6月26日<br>(23)       | 7月5日<br>(14)      | 7月16日<br>(3) |                                                          |
| こがねもち         | 7月2日  | 7月25日 | 7月7~10日<br>(18~15)  | 7月15日<br>(10)     | 7月22日<br>(3) |                                                          |
| わたぼうし         | 6月23日 | 7月16日 | 6月24~26日<br>(22~20) | 7月4~6日<br>(12~10) | 7月13日<br>(3) | 上限施用量<br>20kg/10a                                        |
| 五百万石          | 6月22日 | 7月15日 | 6月25日<br>(20)       | 7月3日<br>(12)      | 7月12日<br>(3) | 上限施用量<br>25kg/10a                                        |
| ゆきん子舞         | 6月25日 | 7月18日 | 6月23~25日<br>(25~23) | 7月4日<br>(14)      | 7月15日<br>(3) | 尿素<br>1回目:4.5~5.5kg<br>2回目:4.5~5.5kg<br>合計<br>9~11kg/10a |
| ゆきみらい<br>なつひめ | 6月20日 | 7月13日 | 6月20日<br>(23)       | 6月30日<br>(13)     | 7月10日<br>(3) |                                                          |

※1 高温の年や、穂肥を2回施肥しても葉色が薄い場合、窒素上限施用量内で3回目の穂肥を出穂の3日前(はしりが見えるころ)までに施用してください。

※ 早生品種は5月1日~5日稚苗移植、中晩生品種は5月10日~15日稚苗移植で予想しています。田植えが5日前後すると、出穂は2日程度前後します。今後の気象条件で予想は変わります。「越淡麗」「あきだわら」「新之助」については後日発表の予定です。

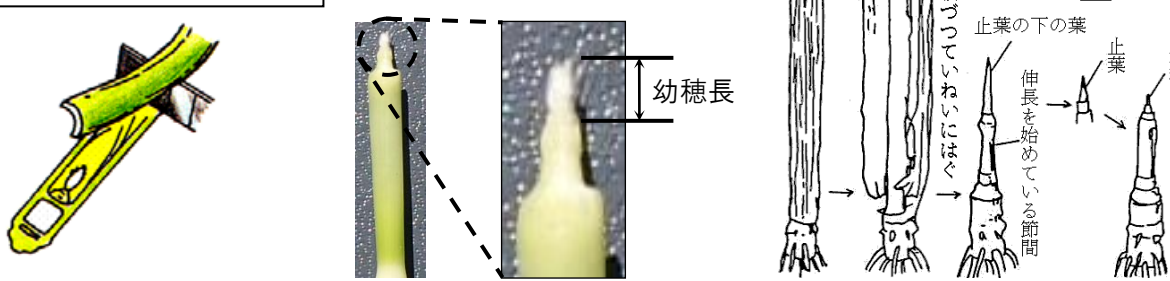
3. 幼穂長からの穂肥時期の把握について

幼穂形成期の把握方法 … 幼穂長が0.1cmの頃が幼穂形成期です。(出穂23日前頃)

幼穂形成期や発育ステージの把握は、ほ場による生育差が大きいので、出穂予想を参考にしつつ、必ず幼穂長を確認し、適期に穂肥を施用してください。

| 幼穂長    | 出穂前    | 生育ステージ   | 穂肥時期           |
|--------|--------|----------|----------------|
| 1~2mm  | 23~25日 | 幼穂形成期    | こしいぶき等早生品種の1回目 |
| 1cm程度  | 約18日   | 花粉母細胞分化期 | コシヒカリ等中生品種の1回目 |
| 10cm程度 | 約10日   | 減数分裂期    | 2回目の穂肥時期       |

カッターによる幼穂確認



◎ 茎の基部をカッターで切るか、手で剥いて幼穂を確認してください。

4. 「こしいぶき」の穂肥について

◎ 1回目穂肥は遅れない! ◎ 2回目は確実に実施する!

◎ 高温等により葉色が薄い場合は3回目穂肥を施用しましょう!

◎ 葉色(SPAD値36、葉色カールスケール4.5)を維持!(8/10頃まで)

【出穂期が7月19日の場合】

＜こしいぶき穂肥施用時期＞

＜けい酸入りエコ・5-5専用穂肥施用量＞

1回目: 6月26日頃(出穂23日前)

1回目 8kg/10a

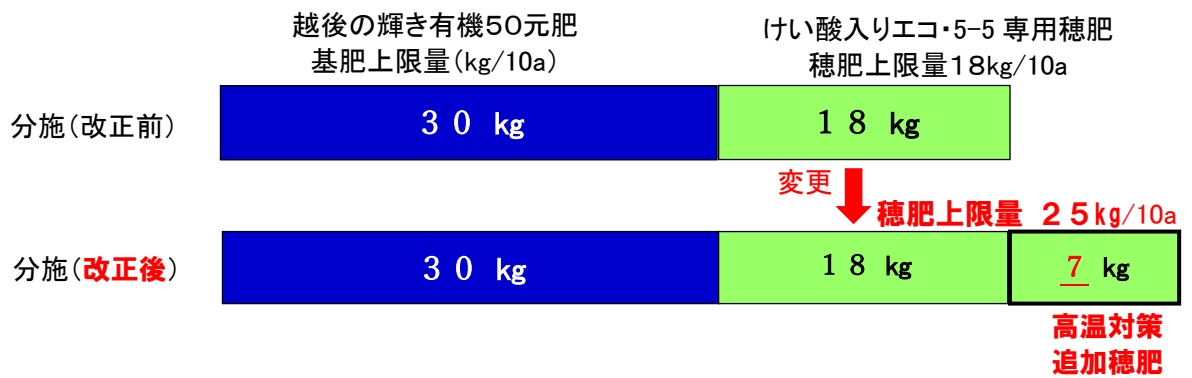
2回目: 7月5日頃(出穂14日前)

2回目 10kg/10a

(3回目: 7月16日頃(出穂3日前))

※高温対策 3回目 7kg/10a

水稻慣行栽培基準の変更により高温対策として化学肥料使用量が増加されました。



※施用量等については、営農センターにご相談願います。

※大豆後・基盤整備後(盛土部)ほ場では、今後、窒素発現が予想されるため、原則、無施用が減肥するようにしましょう。

5. 「コシヒカリ」の穂肥について

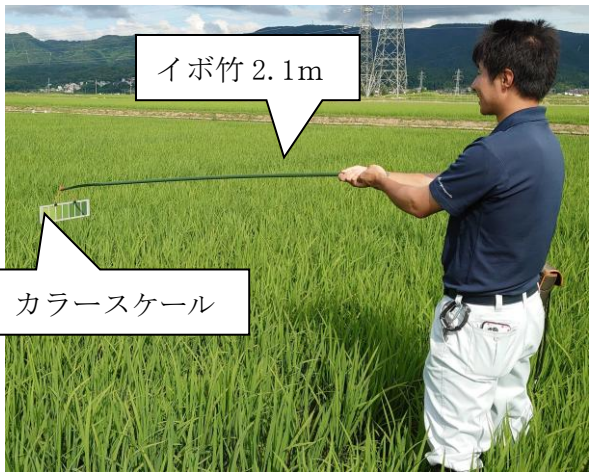
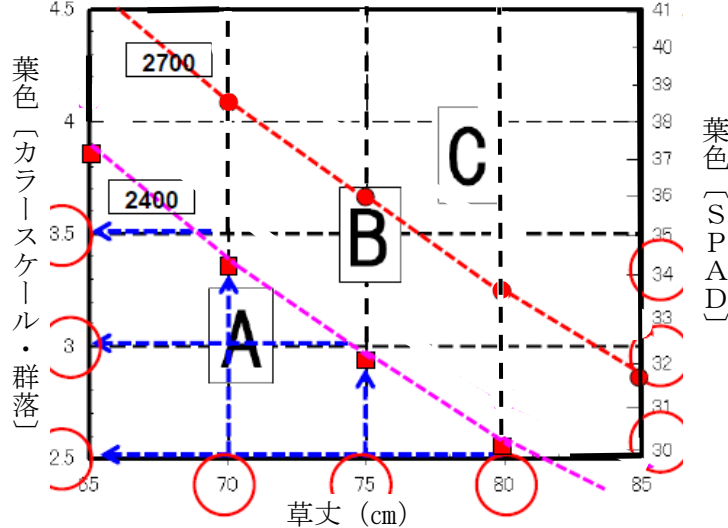
(1) コシヒカリ幼穂形成期（出穂23日前頃）の生育量（草丈と葉色の積値）による穂肥診断

①コシヒカリ1回目穂肥施用の診断とめやす

| 生育量<br>早見グラフ<br>のエリア | 幼穂伸長期間の気象予報別の穂肥対応              |                                     |                                     |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                      | 低温・少照・多雨                       | 平年並                                 | 高温・多照・少雨                            |
| A                    | ○△倒伏が心配される場合は、穂肥時期を遅らせ、量を控えめに！ | ◎出穂18日前に基準量（けい酸入りエコ・5-5専用穂肥8kg/10a） | ◎出穂18日前に基準量（けい酸入りエコ・5-5専用穂肥8kg/10a） |
| B                    | ×施用しない                         | ×施用しない                              | ○出穂15日前に基準量                         |
| C                    | ×施用しない                         | ×施用しない                              | ×△施用しない。ただし、異常高温の場合は、早急に基準量         |

②幼穂形成期の生育量（草丈と葉色の積値）早見グラフ

ほ場の生育量はA、B、Cどのエリアですか？



カラースケールで葉色（群落）を測定しよう！

※出穂期にかけて低温・少照・多雨が見込まれる場合は、草丈が伸長して倒伏が大きくなる場合があることから、1回目穂肥時期を遅らせたり施用量を減じたり調整して下さい。  
※高温・多照・少雨が予想される場合は、葉色がめやすよりやや濃い場合でも、出穂15日前に施用時期を遅らせて、8kg/10a施用して下さい。

(2) コシヒカリの2回目穂肥（出穂前10日頃）以降の施用について

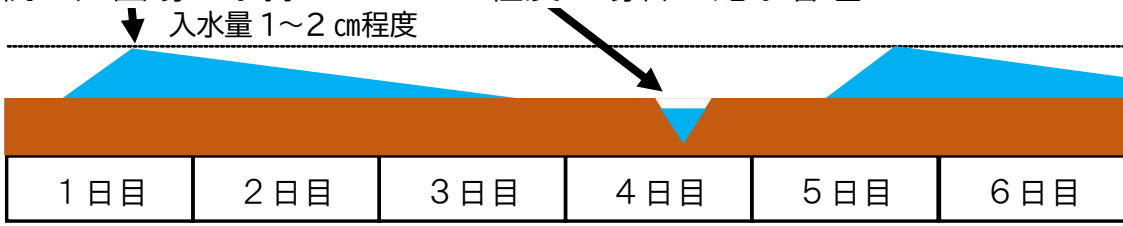
- ①2回目穂肥は、後期栄養を維持するため、専用穂肥10kg/10aを確実に施用しましょう。
  - ②高温条件下では、2回目の穂肥は確実に施用し、葉色の維持、登熟向上を図り、品質低下を防止しましょう。
  - ③出穂前10日頃の穂肥施用は、稈長の伸長に影響しないので、1回目の穂肥を施用できなかった場合においても、品質低下防止の観点から確実に施用しましょう。
  - ④1回目穂肥が出穂前18日より遅れた場合は、1回目穂肥の7日後に施用しましょう
  - ⑤高温の年や、穂肥を2回施肥しても葉色が薄い場合、窒素上限施用量内で3回目の穂肥を出穂の3日前（はしりが見えるころ）までに施用しましょう。
- ※水稻慣行栽培基準の変更により高温対策として化学肥料使用量が増加（エコの場合:化学窒素量上限3.5kg/10aまで）されました。【詳細は表面参照】

6. 中干し終了後の飽水管理

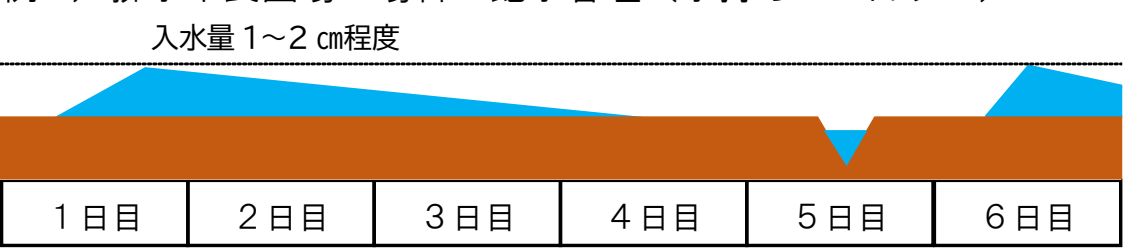
中干しは、出穂の1ヵ月前までには終了し、飽水管理へ移行してください。



(例1) 圃場の水持ち2～3日程度の場合の飽水管理



(例2) 排水不良圃場の場合の飽水管理（水持ち：5日以上）



※日数はあくまで目安です。地域の実情にあった水管理をお願いします。  
※かけ流し等は行わず、限りある用水を地域全体に行き渡るようにしましょう。

<注意> 1回のかん水で3日以上湛水するような水持ちの良いほ場(水はけが悪い)では、湛水状態にせず、3日間湛水・3日間落水を繰り返す間断かん水とし、根の活力維持につとめてください。  
☆間断かん水☆ 湛水状態と落水状態を数日間隔で繰り返す水管理法。（例：3湛3落 等）

7. 雑草管理～斑点米カメムシの入り込むすきをなくす！～

2つのポイント！！

ポイント① 斑点米カメムシ類は稲穂よりも **イネ科雑草の穂の方が好きな傾向** があります。

ポイント② 草刈りによるイネ科雑草の **出穂抑制は最大で3週間です。**

水稻の出穂期前後各3週間に **イネ科雑草の穂を出させない雑草管理** でカメムシの発生密度を下げ、水田内への侵入と加害を防ぎましょう。

