

あぐりめ〜る新川

第38号 (平成20年3月発行)
 富山県新川農業普及指導センター
 〒938-0801 黒部市荻生 3200
 (TEL) 企画調整課 (0765) 52-0268
 園芸畜産課 (0765) 52-5192
 地域普及課 (0765) 52-0094
 // (0765) 52-0945
 (FAX) (0765) 52-3115

環境にやさしい農業を推進しましょう！

環境問題や残留農薬問題に対する消費者の関心が高まる中で、管内においても環境にやさしい農業への取り組みが活発になってきています。今後ともエコファーマー制度を活用することや化学肥料・農薬低減技術の導入を進めること、さらには農薬のポジティブリスト制度に的確に対応することなどに積極的に取り組みましょう。

1 管内の環境にやさしい農業の取り組み事例の紹介

取り組み名	取り組みの内容	技術の特徴
◇ 農薬節減米 (JA みな穂)	JA 管内の防除体系を見直すことにより、コシヒカリの農薬使用成分数を慣行の半分以下に削減。 (面積 3,300ha)	 <p>温湯消毒実施状況</p> <p>(1) JA 管内で使用すべてのコシヒカリ種子に温湯消毒を実施。 (2) 雑草地の草刈の徹底により、本田防除を1回に削減。</p>
◇ 減農薬、減化学肥料のりんご栽培 (加積りんご組合)	平成19年11月に組合員全員がエコファーマーの認定を受け、農薬・化学肥料を削減。 (りんご栽培面積 31ha)	 <p>エコファーマー認定証授与式</p> <p>(1) 土壌診断結果に基づくバーク堆肥施用による化学肥料の削減。 (2) フェロモン剤 (コンフューザーR) 利用による化学農薬使用回数削減。</p>

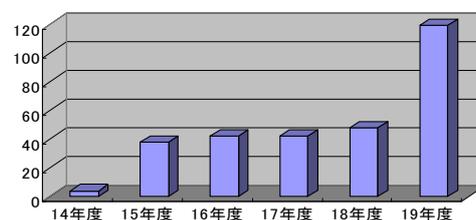
2 エコファーマー制度の活用を！



エコファーマー制度は、「持続性の高い農業生産方式の導入の促進に関する法律」に基づく制度で、環境にやさしい農業の取り組みの第一歩となるものです。管内では、平成20年3月現在で119経営体がエコファーマーに認定されています。

特に、平成19年度は加積りんご組合員全員の認定等により、認定経営体数が急速に増加しました。

新川管内エコファーマー認定経営体数



3 農薬のポジティブリスト制度への的確な対応でこれまで以上に

安全・安心な農産物の生産を！

- 1 農薬使用基準を遵守しましょう。
- 2 散布しようとする作物以外に農薬がかからないよう十分に注意して下さい。
- 3 地域一体となった連絡体制を整備しましょう。

新品種「てんこもり」が本格デビュー！

～ 品種特性と栽培のポイント～

1 「てんこもり」の特性と導入のメリット

- ・ 「コシヒカリ」より成熟期が7日程度遅い
- ・ 高温に強く、高品質・良食味(実需者の評価も良好)
- ・ 倒れにくく、直播栽培にも優れた適応性
- ・ 機械の効率利用や収穫作業の分散化が可能

表 生育ステージの目安

栽培方法	品種名	出穂期	成熟期
5/10 頃 田 植	コシヒカリ	8/ 5	9/14
	てんこもり	8/ 9	9/21
5/1頃 直 播	コシヒカリ	8/11	9/19
	てんこもり	8/15	9/27



2 「てんこもり」の栽培管理のポイント

(1) 圃場の選定

- ・ 直播は、漏生稲による混種を防止するため大豆等の転作跡田で実施。

(2) 適正な生育量への誘導

①適正な基肥施用

- ・ 基肥は、コシヒカリより窒素成分で10 a 当たり1キロ程度多めに施用。
- ・ 基肥一発肥料は、移植・直播ともにLPSS晩生専用を使用。

②中干しで遅れずに開始

- ・ コシヒカリより茎数がとれやすいので、籾数過剰による品質低下を防ぐため中干しは遅れずに実施。

③中干し後は出穂まで間断かん水

- ・ 間断かん水で稲の活力を維持し、幼穂形成期頃の葉色を4.0～4.3に誘導。

(3) コシヒカリにあわせて落水しない

- ・ 出穂から20日間は湛水し、その後、収穫の5～7日前までは間断かん水。

(4) 刈り遅れに注意

- ・ コシヒカリより葉と枝梗の枯れ上がりが少ないので、籾の黄化状況を確認し刈り取り。

(5) 紋枯病に注意

- ・ コシヒカリより紋枯病にやや弱いので、過繁茂にならないように注意するとともに予防剤の施用や穂ばらみ期の防除を確実に実施。

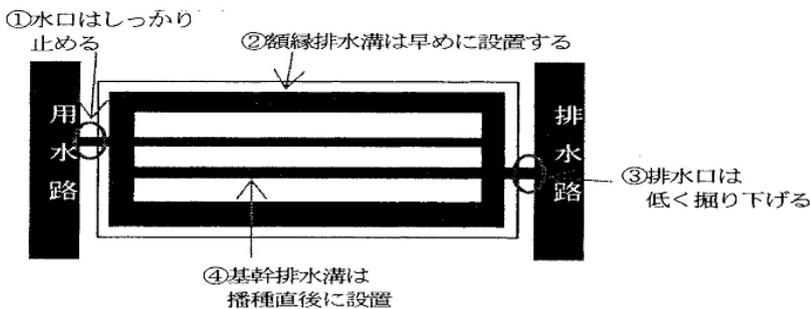
大豆播種前対策のポイント

大豆の生産安定の第一歩は、播種前の排水対策と土づくりです。作付予定ほ場は、播種前に生育しやすいほ場条件に整え、単収・品質の向上を目指しましょう。

1 春先までの排水対策でほ場の乾きを促進

播種時の碎土率を高め、発芽・苗立ちを向上させるため、早めに排水対策を徹底しほ場の乾きを促進させましょう。

- ① 4月までに額縁及び基幹排水溝を確実に設置する。
- ② 設置した排水溝は、低く掘り下げた排水口と確実に連結する。
- ③ 水口や隣接田からの漏水防止対策を行う。



排水口は低く掘り下げる



2 石灰質資材・有機物の施用で地力向上

大豆の生育に適した土壌にするため、石灰質資材や有機物を施用しましょう。

- ① 大豆が生育しやすい土壌 pH (ペーハー) 6に改善するため、石灰質資材を施用する。
 - 石灰質資材 100～150kg/10aを必ず施用
- ② 地力向上を図るため、有機物を積極的に施用する。
 - 堆肥の施用

表 堆肥等の施用の目安

堆肥等の種類	施用量(10a 当たり)
牛糞・豚糞・籾殻堆肥	1～2t
発酵鶏糞	100～200kg

- ヘアリーベッチなどの緑肥作物の鋤き込み
大豆播種の2週間前を目途に鋤き込む

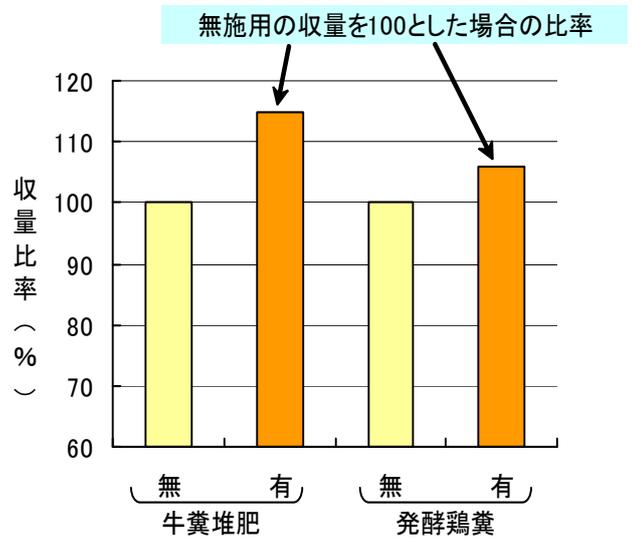
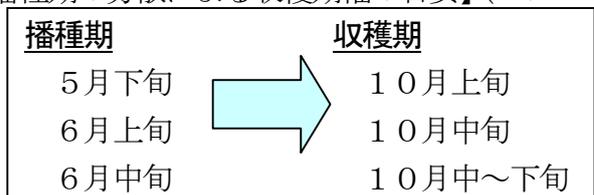


図 大豆に対する堆肥の増収効果 (高生産性大豆実証ほ成績より)

3 播種期の分散による収穫期幅の拡大で収量・品質低下の防止

播種期の分散により収穫期幅を拡大し、気象災害の危険分散・軽減や刈遅れによる収量・品質低下防止を図りましょう。

【播種期の分散による収穫期幅の目安】(エンレイ)



我が家の資金繰りを考えましょう

なぜ資金繰り計画が必要か？

農業経営では、農産物の販売代金などを受け取る前に原材料費などの支払いや決済時期を迎えるなど、常に費用が「先」、売上は「後」となり、しかも多くの経営は売上の入金は、1事業年度に1回という特徴を持っています。このため、売上代金などが入金するまで、経営を回転させる資金、いわゆる「運転資金」の活用が必要となる場合があります。

特に昨今、原油高による資材費の高騰や農産物価格の低迷などの予測し難い出来事が発生していることから、これまで以上に運転資金の導入を含めたこまめな資金繰り計画を立て、自身の農業経営をチェックすることが重要となっています。



資金繰り計画で特に、注意すべきポイント（家族経営）

- ①資材等の決済時期や金額の予測
- ②機械等の更新計画がある場合、その時期や支払い方法の確認
(以下、本稿では①と②を「経営準備金」と表します。)
- ③経営に関する借入金と、家族経営ならではの住宅ローンや生活資金等の借入金の返済時期やその償還金額の確認
- ④さらに、家計費（住民税・所得税等の生活関連の租税公課負担を含む）への仕向予測

2 もし資金繰り計画を怠ると・・・

- ①当農口座に貸し越しが累積し、利息の支払いがかさむことに！！
- ②低利な制度資金等を借り受けたとしても、償還月に経済貯金の残高を確保しておかないと、当農口座を貸し越して償還！！

健全な経営はどのタイプ??

○ I 型	減価償却費 250万円	農家所得 1000万円	
	経営準備金 250万円	借入金返済 200万円	生活費 550万円
△ II 型	減価償却費 250万円	農家所得 750万円	
	経営準備金 250万円	借入金返済 200万円	生活費 550万円
× III 型		減価償却費 250万円	農家所得 600万円
	経営準備金 250万円	借入金返済 200万円	生活費 550万円

手元に入るお金
 手元から出るお金

○：I 型 健全（減価償却費は費用だが現金支出は無いので資金繰りに余裕が生まれる）

△：II 型 ギリギリ（内部留保されるべき減価償却費が経営確立準備金になっている）

×：III 型 危険（借入金の償還は、このままでは不可能となり生活費を切り詰める）

3 月別資金繰り表の作成

資金繰り表

区分		19年 実績	20年 1月	20年 2月	20年 3月	20年 10月	20年 11月	20年 12月	年計
運 用	原材料費								
	種苗費など								
	小計								
	農機具費								
	修理費								
	小計								
	雇用労働費								
	販売及び管理費								
	償還金・支払利息								
	借地料								
その他	公租公課								
	賦課金								
	小計								
家族労働費									
家計費									
運用計									
調 達	売上								
	水稲売上など								
	小計								
	雑収入(助成金等)								
調達計									
差引									

<作成の留意事項>

- ①運用欄には原材料費など出ていくお金を、調達欄には米など農産物の売上代金を記入します。
- ②毎月毎の欄は、昨年の農産物代金入金時期、資材支払い等の時期、現金出納帳や元帳などを参考に金額を記入します。
その他、貸借対照表や損益計算書など必要な書類で漏れがないか確認します。
- ③最下行の差引欄＝「調達計」－「運用計」で求めます。経営活動を行った結果の一ヶ月分の現金及び経済貯金の残高を表し、この額がマイナスとなる場合、その頃まで新たな資金調達方法を検討する必要があります。



制度資金活用の準備を！！

4 円滑な資金繰りのための制度資金

認定農業者向けの主な運転資金として、スーパーS資金があります。



対象者	認定農業者			
資金用途	農業経営改善計画の達成に必要な短期運転資金			
貸付形式	極度貸付方式による当座貸越・手形貸付、または証書貸付			
極度額	個人		法人	
	一般経営	畜産経営・施設園芸	一般経営	畜産経営・施設園芸
	5百万円以内	2千万円以内	2千万円以内	8千万円以内
利用期間	農業経営改善計画期間中			
金利	1.90%			

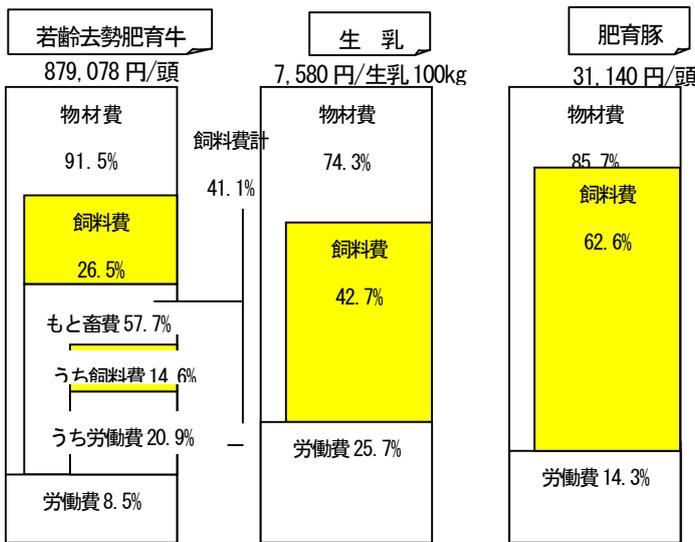
制度資金の詳しい内容については、普及センターまたは最寄りの農協までお問い合わせください。

飼料価格の高騰に対応した畜産経営の強化対策

畜産物の生産費に占める飼料費の割合は、下図のとおり畜種によって差があるものの40～60%で、一般に穀類を中心とした飼料を給与される豚と鶏では60%を超えています。

一方、数種類の穀類等を混合した配合飼料の価格は、燃料価格の高騰に伴う海上運賃の上昇や米国内のエタノール需要の増大を背景として、トウモロコシの国際価格が高騰するなど平成18年10月から急激に上昇しています。配合飼料の農家購入価格は全畜種平均で、1年前に比べ1t当たり約8,000円(14%)値上がりしており、畜産経営は非常に厳しい状況となっています。

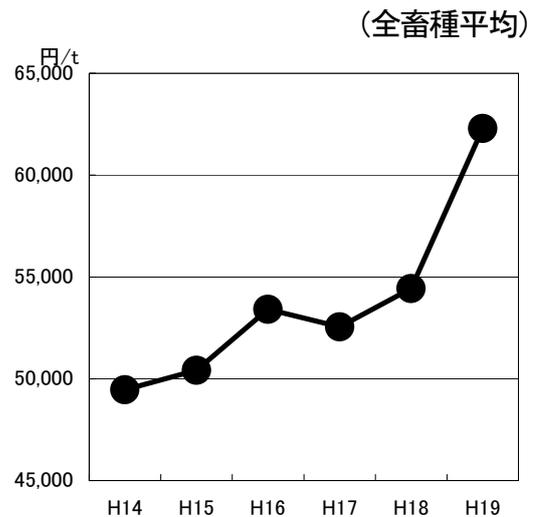
図1 畜産物生産費



資料：平成18年度農業経営統計調査（農林水産省）

注：生乳は乳脂肪分3.5%換算乳量

図2 配合飼料の農家購入価格の動向



資料：農業物価指数（農林水産省）

注：税抜き

畜産農家では、これまでも改善へ向けた様々なコスト低減等への努力がなされているところです。今後とも、飼料作物などの粗飼料の生産・利用や飼養・衛生管理の改善等により生産性を向上させ、粗収益の増加や生産コストの低減による所得確保につなげていくことが重要です。なお、飼料価格高騰への対応策として、以下の措置が講じられていますので参考にしてください。

また、制度資金や各種事業の活用等については普及センターに相談ください。

1 配合飼料価格安定制度に基づく価格補てん

配合飼料高騰の経営への影響を緩和するための措置で、二段階の仕組みになっています。

- ① 異常補てん：国と配合飼料メーカーで基金を積み立て、当該四半期の輸入原料価格が直前1年間の平均と比べ115%を超える場合、超える額を限度に補てん
- ② 通常補てん：畜産農家と配合飼料メーカーで基金を積み立て、当該四半期の配合飼料価格が直前1年間の平均と比べ104%を超える場合、超える額を限度に補てん（異常補てん金は除く）

2 家畜飼料特別支援資金通事業の創設

平成19年3月に、飼料購入費の不足分を低利で融資する、家畜飼料特別支援資金通事業（償還期限10年以内、貸付利率1.3%＜20年2月21日現在＞）が創設されています。