

# WF

Vol. 13 農業の夢追人  
Wonder Field



Wonder Field vol.13 (北海道版) 平成21年4月発行 / 編集・発行 ヤンマー農機販売株式会社 「Wonder Field」 編集部 〒530-8321 大阪府大阪市北区茶屋町1-32

## 日本の農業が変わる。 自給率向上へのさまざまな取組み

日本農業のチカラを伸ばすために  
生産者と消費者が一体となって食料自給率の向上に  
若い担い手の発想で国産農産物の生産・消費拡大。  
奈良・清澄の伝統野菜  
地元特産品の有効活用で農業起業を支援!  
休耕田を食と農の啓発活動に活用! 新潟・亀田郷の農業振興に迫る

農政 TOPICS 2009—大豆・麦・飼料作物等の作付増に支援策が拡充されます!

YANMAR Interview —「私の目指す農業で日本を変える!!」  
「第18回ヤンマー学生懸賞論文・作文募集 作文の部・銀賞受賞者 斎藤祐介さん」

YANMAR News  
飼料の自給率向上に向け期待が高まる飼料用イネ  
[栽培のポイント]

### 先進農業事情

北海道二海郡 宍戸農場  
ジョンディア大好きファミリー

群馬県吾妻郡 KC牧場  
夢のある酪農を親子3家族で展開

インプレッション  
麦・大豆・飼料作物用 農業機械のご提案

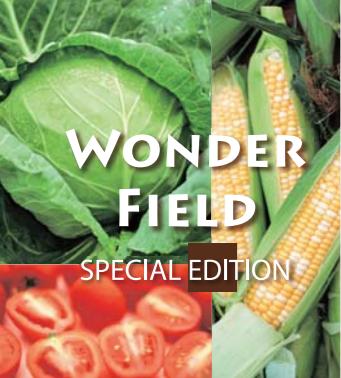
アグリソリューション 2009  
野菜づくりの省力・低コスト化技術のすすめ  
・ナープラントで「高品質の野菜づくり」を応援します!



安心を、未来へつなぐ食料自給率1%アップ運動  
**FOOD ACTION NIPPON**

ヤンマーは、FOOD ACTION NIPPON の推進パートナーです。

**Wonder Field** 不思議・驚き・好奇心。大地に夢を求め、農業に人生を託し、プロフェッショナルをめざす夢追人。そんな人々を応援する情報誌です。



# WONDER FIELD

SPECIAL EDITION

SPECIAL EDITION



ヤンマーはFOOD ACTION NIPPONの  
推進パートナーです

- 経営感覚に優れた担い手による需要に即した生産の推進
  - 食品産業と農業の連携の強化
  - 効率的な農地利用の推進

生産者と消費者が一体となつて  
食料自給率の向上に

生産者と消費者が一体となる

こうした農業生産環境を改善し食料自給率の向上を図るために、農林水産省では生産者と消費者が一体となった活動

平成17年には『食料自給率向上協議会』が設立され、毎年、食料自給率向上に向けたさまざまな取組方針を掲げて、その支援活動を展開。一方、国産農産物の消費拡大等を通じて食料自給率の向上を図ることを目的に、平成20年10月、有識者で構成された食料自給率向上推進委員会の第1回会合がもたれ、国民運動『FOOD ACTION NIPPON』がスタートしました。

「飼料用米プロジェクト」NPO法人による飼料用米栽培

- ①自治体が耕作放棄地を借り上げ、集約を図った後、NPO法人に貸付。
- ②NPO法人は生産者に作業委託して飼料用米を栽培。
- ③収穫した飼料用米は農協を経由して養豚事業者へ販売され、豚の飼料として与えられる。

- ①自治体が耕作放棄地を借り上げ、集約を図った後、NPO法人に貸付。
  - ②NPO法人は生産者に作業委託して飼料用米を栽培。
  - ③収穫した飼料用米は農協を経由して養豚事業者へ販売され、豚の飼料として与えられる。

- 児童・生徒を対象に、地元農産品を使った料理教室の実施  
地元保育園・小中学校などの給食用野菜を自給自足する農場体験  
おぐるみで子どもの朝食をサポート  
農園カレンダーによる地域に伝わる野菜栽培  
高校生の伝統食材を受け継ごうプロジェクト

## ①食育の推進

地域の農業生産者と学校が連携して、子供たちに農業や農産品の大切さを教える食育が次第に広がっています。それぞれの地域ならではの生産品を活かし、子供たちに農業を肌で感じさせるプロジェクトが中心です。

- 食料自給率向上特区=遊休農地を活用した飼料米の生産
  - 構造改革特区=耕作放棄農地のオリーブ畑転換と加工品製造販売
  - 耕種農家と畜産農家の連携

## ⑤効率的な農地利用の推進

休耕田で飼料用米を栽培し、地域の畜産農家に流通させるなど、農家の高齢化や後継者不足などのために生じた耕作放棄地を再生していくこうとする動きが始まっています。

- 集落農業活性化塾の開催
  - 地域農業農村活性化活動  
**(事例紹介①若い世代が生み出す奈良のコミュニティビジネス…P2)**
  - **(事例紹介②農業起業家を創生するバックアップシステム…P4)**
  - 自治体、生協、農協の合同による担い手育成アグリショングループ
  - 青果物マーケットマッチメーカー養成講座

## ④ 担い手による 生産の推進

扱い手農家の経営力を高めるための研修会や、農家同士がお互いに研鑽しあうためのイベントなど、全国的にさまざまな勉強会・研究会が開催され、育成面での取組みも進んでいます。また、若い世代から芽生えた農業ムーブメントに対する、自治体や地域の支援活動も高まりつつあります。

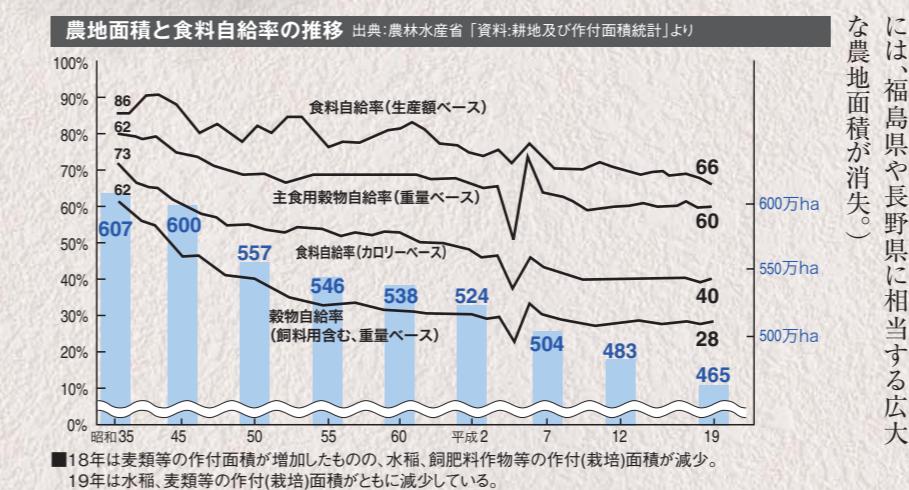
- 品化のために地域の若い組織  
体がバツクアップ体制をとっている  
といふもの。いずれも地域の  
新しい農業のスタイルを模索し  
あげていくことで、地域の活性化  
を進め自給率の向上にも貢  
献している事例と言えます。

## 国産農産物の 消費拡大

- 地域限定農産物の栽培、  
伝統野菜・国産大豆などの復興  
**(事例紹介①奈良の伝統野菜復興…P2)**
- 遷反田を活用して新たな農作物の作付け
- 飼料作物 優良品種の導入
- 善法共耕によるヒヨウケ野菜栽培

- 地域限定農作物の栽培、伝統野菜・国産大豆などの復興  
**(事例紹介①奈良の伝統野菜復興…P2)**
  - 減反田を活用して新たな農作物の作付け
  - 飼料作物優良品種の導入
  - 培液栽培によるハイテク野菜園
  - 米粉のパン・ラーメン・うどんの生産
  - 小麦・卵アレルギー対応の米麵

こうした啓発活動もあって、全国で自給率向上に向けたさまざまな取り組みが始まっています。



食料自給率向上のためには、国産農産物の消費拡大を図るとともに、日本の農業が生産力を高めていくことが必要です。しかし、農地面積は、農家の高齢化や後継者不足による離農、耕作放棄を余儀なくされた農家が増加するとともに、年々減少。農水省の「耕地及び作付面積統計」によると、多くは水稻の作付（栽培）面積が減少してきたことによつて、農地面積は昭和35年のピーク時から比べると約76%になつています。（具体的

農作物を育てるための  
農地は年々減少しています。



# 特集 日本の農業が変わる。 自給率向上へのさまざまな取り組み

# 日本農業のチカラを 伸ばすために

昨年来、急速に高まってきた消費者の  
“食の安全・安心”に対するニーズ。  
そして、日本の食料自給率の低さに対する  
人々の認識と不安は、以前よりも大きくなっています。  
自給率向上への期待が高まる中、効率的な農地利  
用生産拡大はもちろんのこと、地域の農産物等を利用  
新たな取組みが注目されています。

そこで今回は、食料自給率向上のために  
今どういった取組みが進みつつあるのか、  
どんな成果が上がっているのか  
といった事例を紹介しながら、  
自給率向上への可能性を探ります



粟畑と清澄の村、地元農家の方々

若い担い手の発想で国産農産物の生産・消費拡大を。  
きよすみ

# 奈良・清澄の伝統野菜



伝統作物の復興で、コミュニティビジネスを。  
奈良の地域農業活性化による自給率向上。

奈良の市街地から車で南東に約30分。  
昔ながらの美しい田園風景が広がる中に、  
小さな清澄の集落(高樋町)があります。  
万葉歌人の和歌にも詠われ、  
日本最古の道と言われる「山辺の道」に沿う  
伝統深い農業振興地域。

この地で「大和野菜」の産業化に取り組んでいるのが、  
株式会社「粟」の社長、三浦雅之さんです。

三浦さんはNPO法人「清澄の村」理事長でもあり、  
伝統野菜の研究・保存と復興を目指したさまざまな事業を展開中。

地域農産物の再認識と生産拡大によって、

自給率向上にも貢献しているその動きをお聞きしました。

三浦さんが農業の知識を学ぶた  
めにいろんな関連書物を読みあさつ  
ていたとき、ある本で出会ったのが  
「エアルーム(Heirloom)」という言  
葉でした。

「先祖伝來の財産・宝」と訳され  
ていますが、世界のさまざまな民  
族によって幾世代にもわたって継承  
されてきた在来種のことです。そ  
こで自分が地元の人人に教えて貰つ  
た大和の伝統野菜を、かけがえの  
ない地域の文化遺産として残して  
いこうと思い立って、伝統野菜を研  
究・保存するための任意団体「清澄  
の村」を立ち上げたんです」

伝統的な大和野菜は晩生の品  
種が多く、地元の農家が家で食べ  
るために作ってきたものが多い  
。市場にはほとんど流通していな  
かったため、奥様の陽子さんと二人  
で、当時わずか4~5種類だった伝  
統野菜の種を分けてもあって栽培  
したこと。現在NPO法人とな  
っている「清澄の村」は、地元農  
家など多くの協力者を得て約40名  
の組織になり、根強い努力によつ  
て、収集・研究されて集まつた「エアル  
ーム」として奈良県に認証されてい  
ます。

## 伝統野菜の研究・ 保存団体を立ち上げ

## 地域の食文化を レストランで広める

## 他の地域からの 若い活力を受け入れて

「農業はイノベーション(技術革新)

が起りにくく、産業だと思います。  
だから、ちょっと言葉は悪いですが  
会貢献ができる方法はないかと考  
え、思いついたのが大和野菜を使つ  
た農家レストランでした。平成13年

に清澄の里「粟」を開業。昼間だけ  
の営業で完全予約制ながら、季節  
を通じて40~50種類の食材でつく  
られるおまかせコースが人気で、稼  
働率はほぼ100%だとか。

こうした三浦さんたちの活動で  
認知度が増していった大和伝統野  
菜は、流通業の企業も注目すると  
ころとなります。

「これまで大手スーパーや量販店  
で取り扱いたいという問い合わせが  
多くありました。しかし、やはり  
多くのあります。しかし、やはり  
ネットになったのが量産できないこ  
と。すべてお断りし、多品種少量と  
いう点を特徴として活かせるよう

な販売方法があるので、いま自  
分たちで六次産業による流通シス  
テムを、作り上げようとしています」

それが、インターネットによる直販  
システムと奈良市内の直売所での販  
売。また、漬け物やお菓子などの加  
工品にすることによって、新鮮さだけ  
でない大和野菜の魅力も打ち出して  
います。さらに少量の野菜は裁断加  
工して、業務用カット野菜として地  
元のレストランへの販売を計画。多品  
種少量生産の良さを活かした販売  
システムが生まれようとしています。

(※注1)自然農研究会川口由田さんが1991年から始め  
た農業塾。三重県名張市と奈良県室生村  
にまたがる棚田を借り受け、「耕す」農  
業の「営み」に沿った農業実践教育。農  
業の「営み」を教える老若男女が、日本各地か  
ら学びきている。

量産はできないものの、大和伝  
統野菜のおいしさを知った三浦さん  
は、これをもっと広く知って貰い社  
会貢献ができる方法はないかと考  
え、思いついたのが大和野菜を使つ  
た農家レストランでした。平成13年  
に清澄の里「粟」を開業。昼間だけ  
の営業で完全予約制ながら、季節  
を通じて40~50種類の食材でつく  
られるおまかせコースが人気で、稼  
働率はほぼ100%だとか。

こうした三浦さんたちの活動で  
認知度が増していった大和伝統野  
菜は、流通業の企業も注目すると  
ころとなります。

「これまで大手スーパーや量販店  
で取り扱いたいという問い合わせが  
多くあります。しかし、やはり  
ネットになったのが量産できないこ  
と。すべてお断りし、多品種少量と  
いう点を特徴として活かせるよう

な販売方法があるので、いま自  
分たちで六次産業による流通シス  
テムを、作り上げようとしています」

それが、インターネットによる直販  
システムと奈良市内の直売所での販  
売。また、漬け物やお菓子などの加  
工品にすることによって、新鮮さだけ  
でない大和野菜の魅力も打ち出して  
います。さらに少量の野菜は裁断加  
工して、業務用カット野菜として地  
元のレストランへの販売を計画。多品  
種少量生産の良さを活かした販売  
システムが生まれようとしています。

(※注1)自然農研究会川口由田さんが1991年から始め  
た農業塾。三重県名張市と奈良県室生村  
にまたがる棚田を借り受け、「耕す」農  
業の「営み」に沿った農業実践教育。農  
業の「営み」を教える老若男女が、日本各地か  
ら学びきている。



三浦雅之氏  
昭和45年生まれ  
京都府舞鶴市出身  
株式会社「粟」  
代表取締役社長

大和野菜を食材とした農家レストラン「清澄の里・粟」を経営  
NPO法人「清澄の村」理事長 <http://www.kiyosumi.jp>  
奈良のむらづくり協議会幹事 奈良県 大和野菜認証委員会  
主な著書 季刊「あか奈良」にて「大和伝統野菜」連載  
雑誌記事 奈良新聞にて「大和伝統野菜ものがたり」連載

<P.2-3>写真:平岡雅之氏

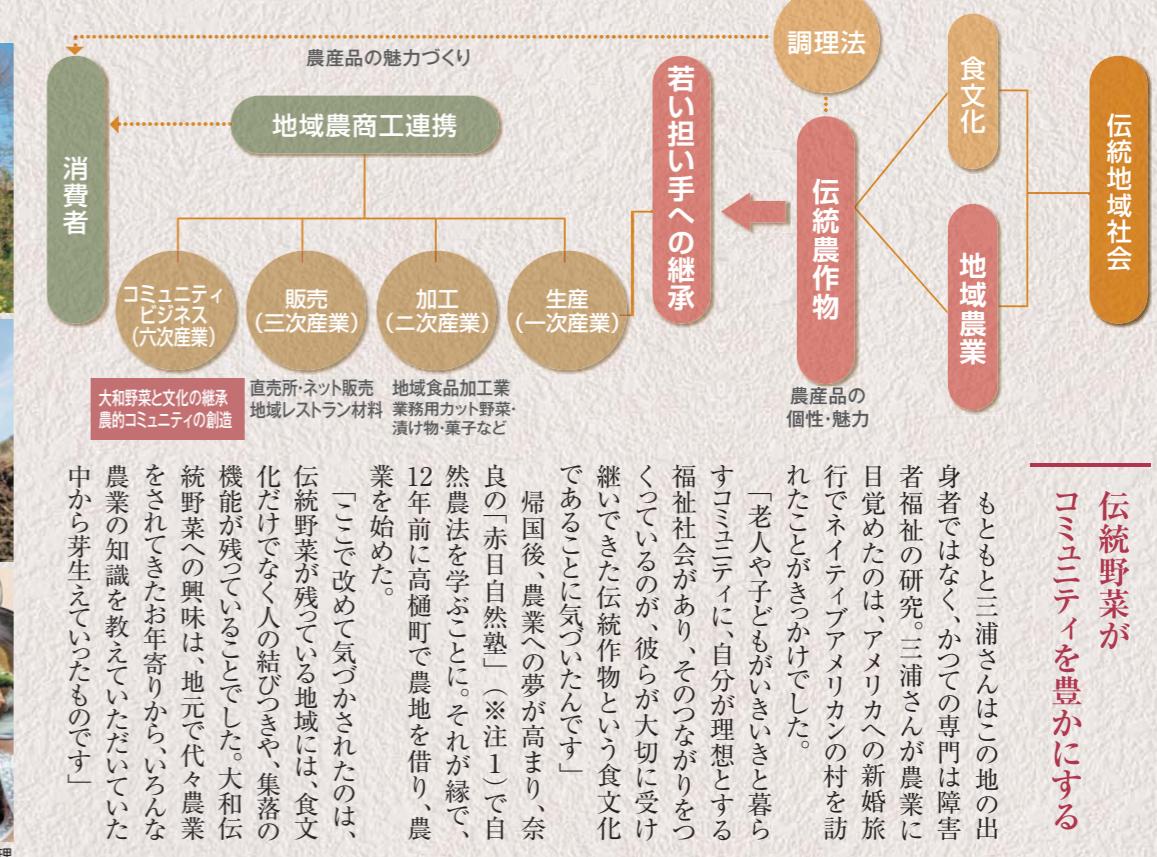
全国各地にはその地ならではの伝統作物  
が、小規模ながらでも脈々と生産されてきた  
歴史があります。流通を主体にした量産・均一  
化の流れの中で、個性的な伝統作物がしだ  
いに姿を消してしまうのは、日本の農業にとつ  
て大きな損失です。

生産量が必要な作物がある一方で、個性  
を持った農作物もまた消費者が求める重要な  
な作物。地域ならではの農業力の一端を担う  
伝統作物を生産拡大していくことは、地域農  
業を活性化し、消費・流通を促進し、さらにま  
た生産拡大するという良循環を呼び、自給率  
の向上へとつながります。

日本の食文化と伝統作物の結びつきを再  
認識し、うまく生産の強化を図っている好例と  
いえるでしょう。



農家レストラン「清澄の里・粟」と大和野菜料理



もともと三浦さんはこの地の出  
身者ではなく、かつての専門は障害  
者福祉の研究。三浦さんが農業に  
目覚めたのは、アメリカへの新婚旅  
行でネイティブアメリカンの村を訪  
れたことがきっかけでした。  
「老人や子どもがいきいきと暮ら  
すコミュニティに、自分が理想とする  
福祉社会があり、そのつながりをつ  
くつているのが、彼らが大切に受け  
継いできた伝統作物という食文化  
であることに気づいたんです」

帰国後、農業への夢が高まり、奈  
良の「赤目自然塾」(※注1)で自  
然農法を学ぶことに。それが縁で、12  
年前に高樋町で農地を借り、農  
業を始めた。

「ここで改めて気づかされたのは、  
伝統野菜が残っている地域には、食文  
化だけでなく人の結びつきや、集落の  
機能が残っていることでした。大和伝  
統野菜への興味は、地元で代々農業  
をされてきたお年寄りから、いろんな  
農業の知識を教えてもらっていた中から  
芽生えていったのです」



# 新交付金 水田等有効活用促進交付金 ↑1404億円

平成21年度より  
新しく自給力・自給率向上に貢献しようとする取組への支援

〈新規転作田〉〈調整水田等不作付地〉での麦・大豆・飼料作物・新規需要米(米粉・飼料用米)の作付拡大  
〈水田裏作地〉での麦の作付拡大に対して新たに交付金が交付されます。

- 助成金受給要件**
- 営農計画書を提出していること
  - 生産調整実施者であること
  - 実需者との播種前契約等があること
  - 低コスト生産を行うこと
  - 捨て作りを行わないこと
  - 戦略作物を新規転作田及び作物を作付していない水田等で作付拡大すること
- 助成対象作物**
- | 助成対象作物 | 水田等有効活用促進交付金 |                    | 水田経営所得安定対策固定払相当額助成 | 助成金合計 |
|--------|--------------|--------------------|--------------------|-------|
|        | 面積払          | 水田経営所得安定対策固定払相当額助成 |                    |       |
| 大豆     | 35           | 20                 | 7                  | 62    |
| 小麦     | 35           | 27                 | 13                 | 75    |
| 飼料作物   | 35(+13)      | —                  | —                  | 48    |
| 米粉用米   | 55           | —                  | —                  | 55    |
| 飼料用米   | 55(+13)      | —                  | —                  | 68    |
- (単位：千円/10a) (水田表作の場合)

- （注）
- 麦については、平成22年産から対象（別途20年度補正予算において21年産を対象にした対策を実施）。
  - 水田経営所得安定対策固定払相当額及び成績払の助成対象者は、水田・畑作経営所得安定対策の対象者。成績払の助成額は、平均単収で試算したもの。
  - 飼料作物の13千円/10aは、耕畜連携水田活用対策事業の助成金（上限）。
  - 米粉用米・飼料用米の単価のうち5千円/10aは、コスト削減等の取組に対する加算。
  - 大豆については、単収向上に資する数量的要素を加味（单収3俵以上の場合、3千円/俵(60kg)を加算）。
  - 飼料作物にはWCS用稻を含む。
  - 水田裏作麦の作付拡大の場合には15千円/10a（助成期間：3年間）。
  - 畑不作付地への作付拡大の場合には15千円/10a（助成期間：1年間）。

## 水田等有効活用促進交付金受給のための低コスト生産の技術と評価ポイント

交付金支援条件として、水田で3ポイント以上、畑で4ポイント以上の技術取組みが求められています。

### 新規需要米

- 2ポイント技術
  - 輪作体系の導入
  - 不耕起田植え技術
  - 1ポイント技術
  - 多収性品種の導入
- 温湯種子消毒など



### 麦・大豆 飼料作物

- 2ポイント技術
- 輪作体系の導入
- 高度施肥管理（土壤診断・葉色診断に基づく施肥管理等）など
- 1ポイント技術
- 弾丸暗渠・明渠
- 赤かび病防除（麦）
- 高度施肥管理（土壤診断・葉色診断に基づく施肥管理等）（飼料作物）など



”低コスト生産技術の導入”が受給要件の大きなカギに！

## 食料自給率向上に向けて

# 大豆・麦・飼料作物等の作付増に支援策が拡充されます！

## Topics!

Agricultural administration

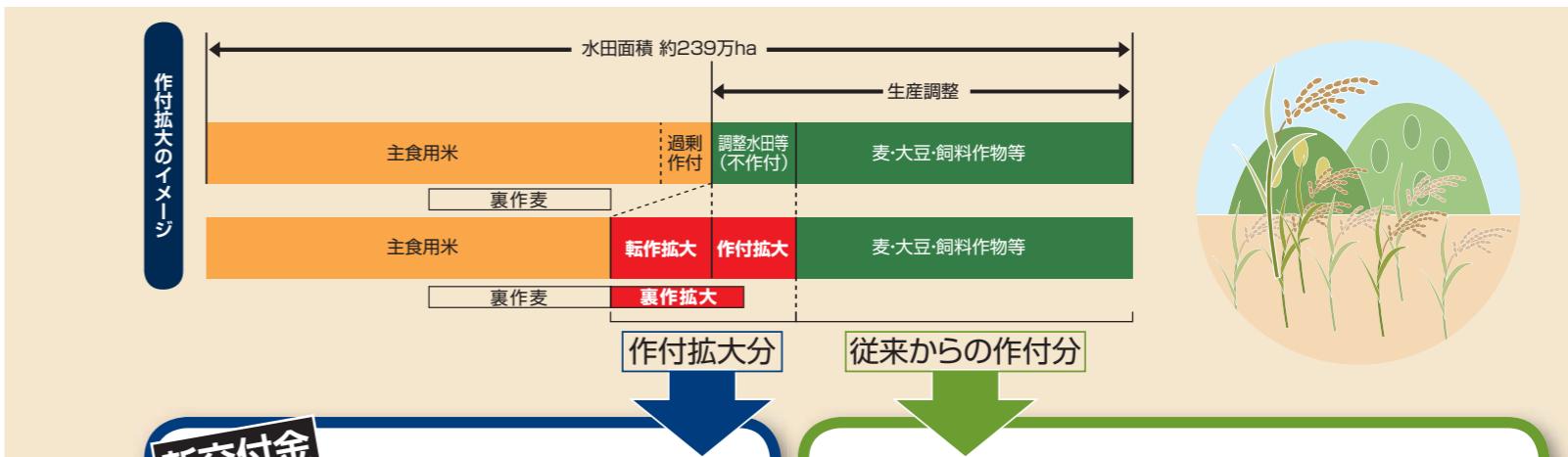
農林水産省は、平成21年度予算において水田等における大豆や麦、飼料作物、米粉・飼料用米を自給率向上に向けた戦略作物として生産拡大を後押し。平成21年度を「食料自給率向上元年」と位置付け、本格的に推進していくとしています。支援策の概要をご紹介しましょう。

### 支援策の目的

国際的な穀物需給のひっ迫、国産穀物の安定供給ニーズ等に的確に対応し、食料自給力・自給率の向上を図る。

### 支援の対象

水稻の生産調整拡大部分、調整水田等不作付地、冬場の水田等を最大限活用した大豆、麦、飼料作物、米粉・飼料用米の需給に見合った生産拡大の取組に支援されます。



### 新交付金

## 水田等有効活用促進交付金 (新しく自給力・自給率向上に貢献しようとする取組への支援)

404億円

食料自給率向上のため、転作の拡大、調整水田への作付けなど、21年度から新たに自給力・自給率向上戦略作物（大豆、麦、飼料作物、米粉・飼料用米等）を作付拡大した場合、拡大面積に対して助成金を交付。

### 産地確立交付金 (既存の産地づくりの取組への支援)

1,466億円

地域自らが作成する「地域水田農業ビジョン」に基づく地域の創意工夫を活かした取組を支援。産地づくり交付金を見直し、既存産地の創意工夫を活かした取組を支援するため、地域が単価を設定する仕組みを維持しつつ、自給力・自給率向上に向けた効果が一層高まるよう所要の見直しを実施。

- 調整水田等不作付地は助成対象から除外等、自給力・自給率向上の観点から使途を重点化
- 他の地域協議会に比べ著しく高い助成単価は是正

作付拡大を円滑にスタートできるよう支援

## 水田フル活用推進交付金 (平成20年度補正予算)

381億円

平成21年をいわゆる「減反政策」から「水田フル活用」への転換元年と位置づけ、水田フル活用が円滑にスタートできるよう、平成20年度限りの特別な措置が講じられました。具体的には、20年産の生産調整実施者で21年産も生産調整を実施することを約束した農業者に対し、20年産の主食用水稻作付面積に応じて地域協議会を通じて交付金（3千円/10a）が交付されました。ブロックローテーション等により地域として生産調整に取り組んでいる場合には、不公平感が出ないように地域協議会で調整して交付されています。



イチゴの色づき具合をチェックする齋藤さん

——大きな夢をお持ちなのですね?  
齋藤 兄は農協に勤めたので、僕が後継者になつて父の築いた農園をもつと大きくしよう。そう決心したのは2年前、農業筋に頑張ってきた父が突然他界しました。悲しみや不安でいっぱいでしたが、大好きだった父の思いを受け継ぎたかったのです。将来は観光農園をやってみたいといふ夢もありました。作物をただ収穫するだけの「狩り園」ではなく、農業を間近で体験できる施設です。その中には直売場もあり、地域の農家が獲れたての農作物を持ち寄り、作った人の顔の見える新鮮な野菜を消費したり、農業や作物への理解や関心を深めてもらう。そんな楽しい施設にしたいので、年中様々な農業体験ができ、いつ来ても旬の野菜が揃っているように多種類の作物を作ります。そのため、休耕田を復田したり、高齢のために耕作できなくなつた方の農地を借りて面積を拡大していきたいと思っています。

**現在の齋藤さん**

——組合が経営するジョイフル

ファーム鵜の池に勤務して8ヶ月。

どんな仕事をされているのですか?

齋藤 ここはお客様が自然とふれあいながら農作物を収穫する

り育てる喜びを体感できる場と

して、補助金を受けて設立され

ました。農業体験は場やミカン

狩り、直売所、レストランなどが



ジョイフル鵜の池

——組合が経営するジョイフルファーム鵜の池に勤務して8ヶ月。どんな仕事をされているのですか?  
齋藤 ここはお客様が自然とふれあいながら農作物を収穫するり育てる喜びを体感できる場として、補助金を受けて設立されました。農業体験は場やミカン狩り、直売所、レストランなどが

——ビッグな農業経営者? 大きな夢をお持ちなのですね?  
齋藤 兄は農協に勤めたので、僕が後継者になつて父の築いた農園をもつと大きくしよう。そう決心したのは2年前、農業筋に頑張ってきた父が突然他界しました。悲しみや不安でいっぱいでしたが、大好きだった父の思いを受け継ぎたかったのです。将来は観光農園をやってみたいといふ夢もありました。作物をただ収穫するだけの「狩り園」ではなく、農業を間近で体験できる施設です。その中には直売場もあり、地域の農家が獲れたての農作物を持ち寄り、作った人の顔の見える新鮮な野菜を消費したり、農業や作物への理解や関心を深めてもらう。そんな楽しい施設にしたいので、年中様々な農業体験ができ、いつ来ても旬の野菜が揃っているように多種類の作物を作ります。そのため、休耕田を復田したり、高齢のために耕作できなくなつた方の農地を借りて面積を拡大していきたいと思っています。

**現在の齋藤さん**

——組合が経営するジョイフル

ファーム鵜の池に勤務して8ヶ月。

どんな仕事をされているのですか?

齋藤 ここはお客様が自然とふれあいながら農作物を収穫する

り育てる喜びを体感できる場と

して、補助金を受けて設立され

ました。農業体験は場やミカン

狩り、直売所、レストランなどが

——素晴らしい計画ですね。地域も元気になるでしょう。  
齋藤 はい。地域の観光事業にも貢献できると思います。知多半島は毎年春から夏にかけて潮干狩りや海水浴に多くの観光客が訪れます。けれども秋や冬は観光客が少ないので、この時期に収穫祭などのイベントを行い、観光客を増やし町に活気が出るようにしたいですね。

——「私の目指す農業で日本を変える」という作文のタイトルも、スケールが大きいですね。  
齋藤 作文にも書きましたが、今は食べ物はお金さえ払えば簡単にいくらでも手に入るものになり、自分の命を支える大切なものです。この観光農園は都会の生活で疲れてしまつた人々の心を癒し、変えていけるのではないかと思います。そうすることで本当の『美しい日本』にするビッグな農家になれると思っています。

——将来の夢に近い事業を行っている施設ですね。  
齋藤 そうです。父が役員をしていましたこともあり、卒業後就職しなればなりません。そこで、自分が役員をしていました。父のためにも頑張ってやってくれないとダメだと叱咤激励してくれます。

——お母様も成長を見守つてくれています。「自分自身に正直に、作物にも正直に」とも言われますね。いい加減なことをして信用を失つたら回復できないと。信がいたら独立して農業をやることにしたのです。目指している観光農園の形態に近く、運営などのノウハウも勉強になりました。うちの農業は兄と僕がすしね。うちの農業は兄と僕が

**取材を終えて**

「父親譲りで正義感が強すぎ、ハラハラさせられます。もう少し丸くなるのよ」。お母様の言葉に苦笑する齋藤君。お客様相手の仕事だから、嫌でも我慢することも覚えるはず。改まって感謝の言葉はないけれど、母の日には毎年プレゼントを欠かさない親孝行。天国のお父様もご安心だろ。素直な若者たちが農業に夢を燃やす姿は頼もしい。日本の農業も大丈夫だと感じた。



お母様の齋藤美喜枝さん

まずは東海地方から始め、いざ今は全国に展開していく。苦しいことはいっぱいあるでしょうが頑張つて乗り越えこの夢をいつまでも追いかけていきます。

**YANMAR INTERVIEW****「私の目指す農業で日本を変える!!」****懸賞作文で誓った夢に向かい****ビッグな農業人を目指して奮闘の毎日**

鵜の落とす風の効果でおいしいと評判の大根

**齋藤さんってこんな人**

——ご自宅は知多半島の美浜町で、ずっと農業をやっておられたんですね?

齋藤 はい。僕が生まれる前からキユウリと米を栽培していましたが、10年ほど前に父が天木組合長に勧められて新たにイチ

ゴ栽培も始めました。今では組合員百数十人を抱える「農事組合法人鵜の味」の設立当初から父は参加していて、直売所で野菜を販売していました。僕と兄は両親の働く姿を見て育ちましたが、子供の頃には農業は「疲れる、休みがない、収入が安定しない、カッコ悪い、汚い」というイメージしかなかったですね。

——それなのになぜ、農業の道に進まれたのですか?  
齋藤 中学3年の時に親に「お小遣いを増やしてほしい」と頼んだら、「じゃあ、何か野菜を自分で作って直売所で売つてみたらい」と言われ、嫌々エンドウを

ゴ栽培も始めました。今では組合員百数十人を抱える「農事組合法人鵜の味」の設立当初から父は参加していて、直売所で野菜を販売していました。僕と兄は両親の働く姿を見て育ちましたが、子供の頃には農業は「疲れる、休みがない、収入が安定しない、カッコ悪い、汚い」というイメージしかなかったですね。

**ふれあい農園を営む農事組合法人に就職 地域の期待を一身に受ける、若き農業後継者**

日本農業と農村の未来について若者たちに大いに議論していただき、夢と若さあふれる提言をいただこう、という目的で始まった「ヤンマー学生懸賞論文・作文募集」。そこで上位に入賞された優秀な作品の筆者にご登場いただき、現在の活躍ぶりや農業への熱い思い、将来の展望を改めて語っていただくこの「ヤンマー インタビュー」。2回目の今回は、第18回・作文の部で銀賞に選ばれた愛知県立農業大学校2年(受賞当時)・齋藤祐介さんです。作文のタイトルは「私の目指す農業で日本を変える」。昨年春に農業大学校を卒業。ビッグな夢を胸にいだいて農事組合法人鵜の味に就職した彼を、愛知県知多半島の農場に訪ねました。



第18回ヤンマー学生懸賞論文・作文募集 作文の部・銀賞受賞者  
齋藤祐介さん(21歳)  
農事組合法人鵜の味に就職

**上司からの応援メッセージ**



農事組合法人鵜の味  
天木英五組合長(71歳)»

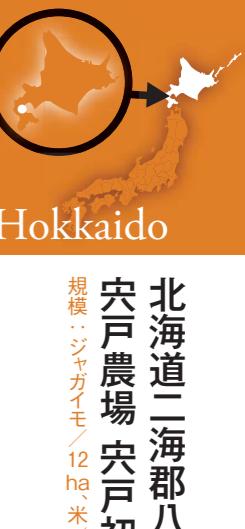
親父さんと小学1年生のころから直売部のジョイフルファーム鵜の池に出入りし、出荷した作物の売れ行きを見て、そのころから農業経営に興味があつた。農業高校に進んだのです。そこで農業高校に進学し、さらによつと実践的な勉強がしたく、ビッグな農業経営者になりました。それが面白いし、1袋百円で飛ぶことになったのですが、やつてみたらどんどん生長していくのが面白いくらいで、1袋百円で飛ぶことになりました。それで農業高校に進んだのです。そこでも追いかけていきます。



大盛況の農産物の直売場

齋藤祐介さんをはじめ、受賞作文の全文はヤンマーのホームページで読めます!  
<http://www.yanmar.co.jp/aboutus/prize/sakuhin.html>



初雄・洋子さんご夫妻(左)  
英・久美子さんご夫妻(右)

JD6920Sでプラウ作業

イスピードで二人の仕事をしてくれます。おかげでパートさんも使わず適期作業がやれています。コンバインを入れたのも、自分が見極めた刈り取り適期に作業ができるから。作業委託することができません。米も雑穀も麦も豆も収穫でき、スピードで選別もいいですよ」

「このように大規模営農の要となっているJDトラクター。日中もさることながら、夜間作業にも活躍し、威力を發揮している。朝から家族皆で播種作業にかかるよう、前夜畑に行つて耕しておくのだ。

「1~2haが2~3時間で終わります。60~70馬力だと倍くらいの時間がかかるでしょう。苦になりません」と口を揃える宍戸さん親子。

送り出す奥様の洋子さんは、「それどころか気分がいいようですよ。残業するのにシャワーを浴び、CDを持つて『さあ行くぞ』と言いながらルンルン気分

で、イスピードで二人の仕事をしてくれます。おかげでパートさんも使わず適期作業がやれています。コンバインを入れたのも、自分が見極めた刈り取り適期に作業ができるから。作業委託することができません。米も雑穀も麦も豆も収穫でき、スピードで選別もいいですよ」

このように大規模営農の要となっているJDトラクター。日中もさることながら、夜間作業にも活躍し、威力を発揮している。朝から家族皆で播種作業にかかるよう、前夜畑に行つて耕しておくのだ。

「1~2haが2~3時間で終わります。60~70馬力だと倍くらいの時間がかかるでしょう。苦になりません」と口を揃える宍戸さん親子。

送り出す奥様の洋子さんは、「それどころか気分がいいようですよ。残業するのにシャワーを浴び、CDを持つて『さあ行くぞ』と言いながらルンルン気分



お孫さんのおもちゃはみんなJD



除雪にも大活躍

## 地域の期待も大氣力充実の後継者に

昭和60年頃、親から経営移譲されたのを機に「念發起し、専業に大きく切り替えた初雄さん。約3haから年々規模を拡大し機械化を進めていったが、2台目のトラクターとして選んだJD6920Sには思い入れが深い。本気で農業に取り組もうとしている後継者の英さんへのエールの象徴でもあるのだ。「自分のやりたいことにいろいろ挑戦してほしいんですよ。若くないときできません。失敗したとしてもやり直せるし、糧になります」と期待を寄せる。経営の移譲も近いうちに考えているそうだ。周りを見回せば後継者不足で将来誰かが地域の農業を守っていくかねばならない状況。「いつも経営規模を拡大していく覚悟はあります。景気がもう少し良くなった時には、頭を

切り替えて行動に出ますよ。その時はこのJDが大活躍するでしょう」

笑いの絶えない明るい一家。「いつもこうやって笑顔でいらっしゃるよう皆で頑張ります」と言つて、初雄さんはそこまできていく春作業に備えJDトラクターでハウスの周りの除雪に出かけといった。

**先進農業 ワンポイント**

- マルチ栽培の早出しジャガイモは収益性も高く、干ばつ被害も少なく米の刈り取りが始まる前(8月末)に収穫。国の作付奨励作物である大豆と、畠の土を改良する麦、土のPHを調整するビートづくりで輪作成功!
- 親から子へ。JDは後継者の英さんへのエールの象徴。後継者不足の地域農業を担っていく若者を強力サポート!



平成8年に建てた倉庫は、何と100坪以上



お気に入りのJD6920Sの前で宍戸初雄さん



Hokkaido

# 毎日笑顔のジョンディア大好きファミリー

## 輪作体系に効果の高い作物を組み合わせる

道南・渡島半島の中央部、日本で唯一日本海と太平洋に面する町「二海郡八雲町」。その西半分、日本海の波音が間近に聞こえる熊石地区は対馬海流の影響で気候が比較的温暖で、米や畑作など多様な作物が作られている。その中で宍戸初雄さんは約50haと地域でトップクラスの経営規模を誇る。主体はマルチ栽培の早出しジャガイモ(メークイン・食用)で、12haの面積を作っている人は他には少ない。これに米と麦・豆類・ビートなどを組み合わせた複合経営を、家族4人で行っている。

輪作の組み合わせとしてこれらの作物を選んだ狙いを宍戸さんは伺った。

「イモはこの地の気候や土壤に適しており、量も多くどれます。さらにマルチ栽培にすると早い時期に出荷でき、値段も大きいし、ビニールをかけることで保湿性が高まり、確実に大きく形になつても被害が少ないです。作業面からも9月に入ると米の刈り取りが始まるので、8月末までにイモの収穫を終わらせたかったのです」。

また大豆は国の作付奨励作物。

「単収が低くとも一定の収入が確保できるし、何より播種から収穫まで手がかりません」。

麦は畠の土を改良するため。

「周りに畜産農家がないので遠方から堆肥を購入すると運

まず、基幹作物を早出しイモにしたのは、収益性の高さに着目したから。

「イモはこの地の気候や土壤に適しており、量も多くどれます。さらにマルチ栽培にすると早い時期に出荷でき、値段も大きいし、ビニールをかけることで保湿性が高まり、確実に大きく形になつても被害が少ないです。作業面からも9月に入ると米の刈り取りが始まるので、8月末までにイモの収穫を終わらせたかったのです」。

また大豆は国の作付奨励作物。

「単収が低くとも一定の収入が確保できるし、何より播種から収穫まで手がかりません」。

麦は畠の土を改良するため。

「周りに畜産農家がないので遠方から堆肥を購入すると運

堆肥代わりに麦稈を土にすきこむのです」。

ビートは輪作がうまく回るよう土のPHを調整するため。

「イモだけを作ると土が強アルカリ性になつてイモの肌がざらざらします。酸性に強いイモといいし、ビニールをかけることで保湿性が高まり、確実に大きく形になつても被害が少ないです。作業面からも9月に入ると米の刈り取りが始まるので、8月末までにイモの収穫を終わらせたかったのです」。

また大豆は国の作付奨励作物。

「単収が低くとも一定の収入が確保できるし、何より播種から収穫まで手がかりません」。

麦は畠の土を改良するため。

「周りに畜産農家がないので遠方から堆肥を購入すると運

賃も必要。コスト低減を考え、堆肥代わりに麦稈を土にすきこむのです」。

ビートは輪作がうまく回るよう土のPHを調整するため。

「イモだけを作ると土が強アルカリ性になつてイモの肌がざらざらします。酸性に強いイモといいし、ビニールをかけることで保湿性が高まり、確実に大きく形になつても被害が少ないです。作業面からも9月に入ると米の刈り取りが始まるので、8月末までにイモの収穫を終わらせたかったのです」。

また大豆は国の作付奨励作物。

「単収が低くとも一定の収入が確保できるし、何より播種から収穫まで手がかりません」。

麦は



群馬県吾妻郡長野原町  
KC牧場・重原欽三さん(58歳)  
しげはらきんざい  
規模…搾乳牛／240頭(うち常時搾乳は210頭)、畜

の給与に欠かせないミキサーを装着したJDトラクター2850の前で、  
松山千春の大ファンという明るいちよみさんと欽三さんご夫妻



目指すはメガファーム！」  
後継者がヒターンし

## パワーと意欲溢れる 頼もしき後継者たち

生乳生産量1日6.5トンと、地域でも指折りの規模まで拡大されたのがKC牧場だ。

ちなみにネーミングは経営者の重原欽三・ちよみ夫妻の頭文字から。結婚した2人の子供達がUターンして就農し、3家族10人の大ファミリーによる牧場に発展。仲良く元気に酪農経営に取り組んでいる。

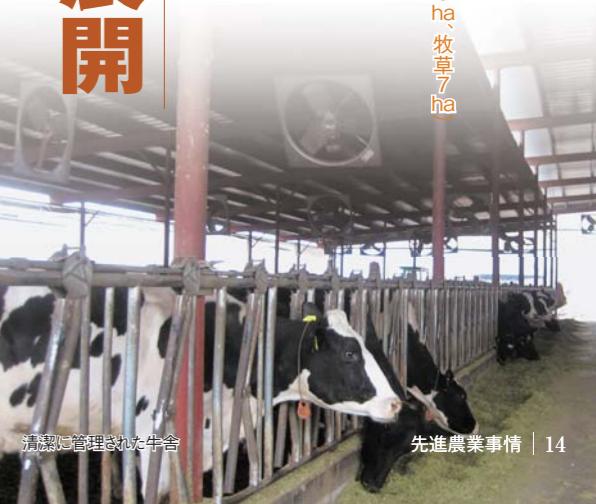
A photograph of a family of three in a barn setting. A woman in a blue jacket and glasses holds a baby goat. A man in a green and yellow jacket stands next to her. They are all smiling at the camera.

「手を抜かず、人間の子供のように子牛に接している」という  
高井尚人さんとみづほさん、隼人君-

一方、弟の康男さんは甲子園にも出場した高校球児だったが、姉と同じ大学に進学。卒業後、4年間北海道で酪農ヘルパーをしながら経験を積み、畜産大の同級生だった奥様の綾香さんを伴って昨年実家に帰ってきた。同大学で獣医農畜産系の高度な科学的知識と技術を身に付け、家畜人工授精師や認定牛剖蹄師の資格も有する優秀な後継者が一人も戻ってきて、嬉しい限りの欽三夫妻。

「自ら進んで酪農に意欲を燃やして帰ってきたので、意気込みが違いますね。何でも任せられます」と目を細める。

朝夕の搾乳は全員で行うが、その他は分担し、餌は康男さん、子牛の哺乳と育成牛は尚人さん、経理はみずほさんとどちらさんが担当している。



清潔に管理された牛舎



3月完成目指す基礎工事由の新しい生金

規模拡大に備え  
牛舎とパリフードを増設

え、衛生管理も徹底できる、と  
重原さんは期待を寄せて いる。

3月完成目指し基礎工事中の新しい牛舎



—  
—

購入し使つているそうだ。海拔1000m、群馬県屈指の冷涼地で札幌並みの気候や自然環境に加え、こうしたきめ細かな工夫や努力によつて、高品質でおいしい「北軽井沢牛乳」を安定的に生産しているのだ。

「乳量も、1頭当たり30kgあれば採算が合うといわれていますが、うちちは34kg獲れているので、いい方でしよう」と欽三さんにはつづり。

若い後継者たちも「皆で仲良くやつていき、目指している経営を軌道に乗せていただきたい」（みづほさん）、「皆が経営者の気持ちで何でも話し合いながら、儲かる農業をしたい」（康男さん）と意欲的。

夢と希望を秘めた一人の瞳はまぶしく、力を合わせて家業を伸ばしていくことだろう。

品質向上と  
牛の健康を考え  
個体管理に力をいれる

「…安全安心の飼料を安定して与えられます」  
と欽三さん。



研修生2人と家族全員の食事の世話を担当する  
結季さんと鹿児さん、菜月ちゃん

**先進農業 ワンポイント**

- 賴もしい後継者がリターンで加わり、メガファームを目指し、経営方針を転換。「規模は拡大しても、品質は絶対落とさない」を家族全員のモットーにきめ細やかな工夫や努力で、高品質でおいしい「北軽井沢牛乳」を安定的に生産。
- 飼料の作付面積を拡大し、安全・安心の粗飼料を安定して与えることが目標!

一度の処理で、能率よく、大豆・麦・ナタネ・雑こくをやさしく、  
高精度に選別! スピーディに収穫!

## 大豆選別選粒機

**YBS1000G**

(作業能率:700~1000kg/時)

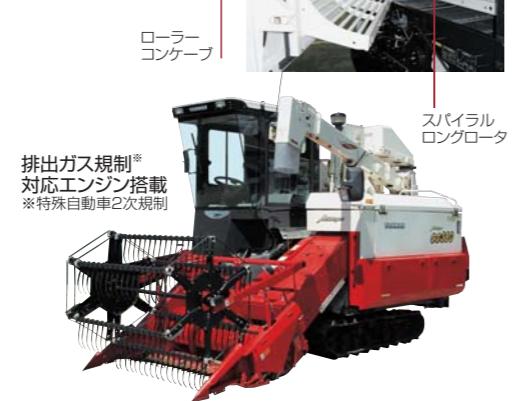
**YBS2000G**

(作業能率:1400~2000kg/時)

YBS2000G  
※写真はYBS2000Gに自動計量装置YBG-K(別売)を3セット取付けた状態です。

- 選粒部に2重円筒網回転式選粒胴を採用。選別部でクズ粒を選別し、選粒部で大粒・中粒・小粒に分別、一度の処理で能率よく選別できます。選粒径の変更は別売りの替え網と交換するだけで、お望みの選粒径が得られます。
- 脱こく部に、パイプ式のコンケーブの採用で、割粒・裂皮の発生を防ぎます。スパイラル状にこぎ歯を配列したロングロータとの相乗効果で、作業能率が大幅にアップしました。
- 専用オプションの装着で、大豆だけではなく、ソバ・麦・小豆はもちろん、ナタネやアワヒエまで、色々な作物を収穫することができます。

## ヤンマー普通型コンバイン

**GS380**(刈幅:1535mm・  
エンジン最大38.4PS)作業能率:  
18~23分/10a(大豆)ローラー  
コンケーブ  
排出ガス規制\*  
対応エンジン搭載  
※特殊自動車2次規制

## 乗用管理機

**HV17**

(エンジン最大17PS)

**HV19**

(エンジン最大19PS)

**HV21**

(エンジン最大21PS)



- 豊富なアタッチメントにより、水田の防除から畠作の防除・施肥・中耕・培土まで幅広くこなし、能率のよい作業が行えます。
- さまざまなうねに対応するハイクリアランス設計。タイヤリムの付け替えにより、トレッド調整が可能です(H仕様)。

長いブームで  
省力・適期防除!  
作溝・施肥・覆土が  
同時にできる!

## 乗用管理機

**GV191****RV60Y**

(15mブーム・エンジン最大19PS)



- 稻・麦・大豆・畠作まで、防除作業が一気に省力化できます。
- 車速と散布量を検知して自動的に散布量をコントロールするためムダな農薬が減り、低コストにつながります。

## 大豆用不耕起播種機

**NSV600B**

適応馬力:50PS~

条数:6条

作業効率:2~3時/ha

メーカー名:松山



## 麦・大豆

細断されたロールペーパーで  
給餌作業がラクラク!

## 細断型ロールペーパー

**MRシリーズ**

適応馬力:30~100PS

メーカー名:タカキタ

- 細断型ロールペーパーの解体は、フィルムとネットをカッターナイフで切断するだけ。給餌作業の省力化が図れます。

ロール成形からラッピングまで、  
これ1台!

## 細断型ペールラッパ

**TSW2000**

適応馬力:40~100PS

メーカー名:IHIスター

- 収穫作物をロール成形からラッピングまで全自動で連続的に行える、高効率な複合作業機です。

飼料イネはもちろん、飼料作物が収穫できる!  
フレールチョッパー方式で、高品質なサイレージづくり。

## ヤンマー飼料コンバインベーラ

**YWH1400A**

(刈幅:1400mm・エンジン最大58PS)

作業能率:20~30ペール/時

切断方式:フレールチョッパー方式

ペールサイズ:900(径)×860(幅)mm

- 予乾体系・ダイレクト体系の両体系に対応しています。
- ダイレクト体系の場合は収穫からロールペール梱包までが1行程で行えるため、大幅な省力化を実現します。

飼料コンバインベーラとベストマッチ!  
自走ラップマシン

**SW1100W**

メーカー名:タカキタ

- 飼料コンバインベーラと一緒に使うことで、ペールをほ場に落とすことなくダイレクトにキャッチしますので、軟弱ほ場でもペールを汚さず、高品質なサイレージがつくれます。

耕畜連携の切り札!

**緊プロ  
開発**

## 汎用型飼料収穫機

## 飼料イネ



収穫部:リール式

## トウモロコシ



収穫部:ロクロップ式

## 牧草



収穫部:ピックアップ式

## 飼料作物・飼料イネ

先進の農業機械で応援します。  
食料自給率向上を、  
麦・大豆・飼料作物の生産拡大による

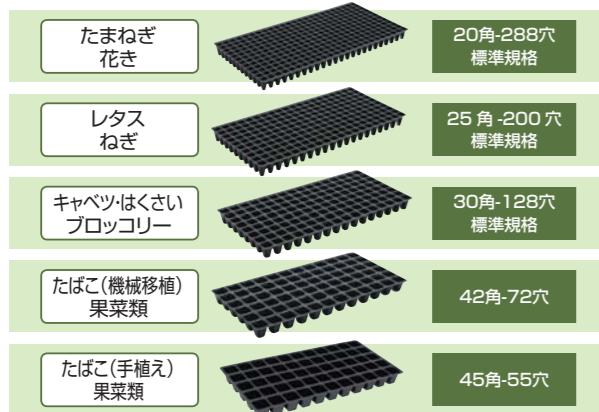
# 麦・大豆・飼料作物用 農業機械のご提案

応援します! 水田等の有効活用による食料自給率向上。

# そこでおすすめ!

## 1 セルトレイ(ヤンマー野菜トレイ)

ヤンマー野菜トレイは、機械移植に適した標準規格トレイです。



## 2 アンダートレイ(ヤンマー野菜専用育苗箱)

ヤンマー野菜専用育苗箱は、ナプラ野菜トレイにぴったり合った専用育苗箱です。積み重ねができます、従来の育苗箱の1/3のスペースに保管できます。

### ご注意ください!

野菜専用育苗箱の代わりに水稻用育苗箱をお使いになる場合は、下記条件を守ってください。下記以外の条件の育苗箱では、よい根鉢が形成されません。

- ・穴径が4~8mm程度で、1cm<sup>2</sup>当たり1個程度の底穴が開いているもの。
- ・箱底に水の溜まるくぼみがないもの。
- ・底面全体にまんべんなく穴が開いているもの。

## 3 養土(ヤンマーナプラ養土)

養土は苗の生育と機械移植を左右する大変重要な要素です。よい苗をつくるには…

### 苗床の条件

- ①水ハケがよく、しかも水持ちのよいこと。
- ②酸素が適当で、肥料養分がバランスよく含まれていること。
- ③病原菌、害虫、雑草の種子を含んでいないこと。
- ④均質で安価、しかも入手しやすいこと。
- ⑤取り扱いやすいこと。

### よい土壤の条件

- ①病害虫のないこと。
- ②物理性がよいこと(通気性・排水性)。
- ③肥料成分を過不足なく含んでいること。
- ④適正なpHであること(6.0~6.5)。
- ⑤つくりやすく、いつも同じものがつくれること。

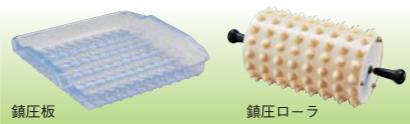


## 4 播種深さ(鎮圧ローラー・鎮圧板)

一般に理想の播種深さは、種子径の3倍です。

健苗づくりのポイントは、養土を詰めたトレイのセル中央に同じ深さで播種することです。

トレイ専用の鎮圧ローラ・鎮圧板を使用してください。ヤンマーの鎮圧ローラ・鎮圧板は、播種深さ10~12mmで生育に適した播種穴がすばやく開けられます。



### コート種子(コーティング種子)とは?

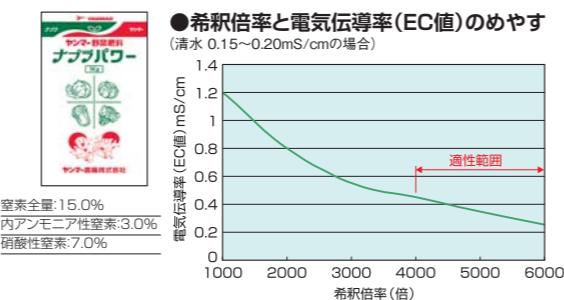
播種精度の向上・播種作業の省力化をねらいとしたコーティング処理した種子です。コーティング材料は、粘土やパーライトを主成分としたもので、最近はコーティング材料やコーティング種子の作成方法の改良が進み、発芽促進剤を混入したコーティング種子も開発されて、発芽率や発芽勢の向上に効果が認められています。



## 5 液肥かん水(ヤンマーナプラパワー)

ナプラ養土Sタイプの元肥が切れる播種後10日目ごろから液肥にして使用します。液肥かん水(追肥)は、養分と水分の補給を兼ね、さらに、セル成型苗の生育をコントロールするためにも重要な作業です。

液肥かん水にはヤンマーのナプラパワーがおすすめです。硝酸態主体の成分となっています。野菜の生育に優しく、効果が早くに現れます。



# アグリソリューション 2009

〈野菜づくりの省力・低成本化技術のすすめ〉

## ナプラシステムで「高品質の野菜づくり」を応援します!

日本の野菜栽培は、播種・育苗・移植・収穫の作業の多くが手作業であるため、機械化の進んでいる稻作に比べてたいへん人手がかかります。また、農業従事者の高齢化や労働不足のために、栽培農家の悩みは大きくなる一方です。そこで、セル成型苗による機械化システムとして構築したのがヤンマーナプラシステムです。各作業を大幅に省力化でき、播種・育苗から収穫・調製までを少ない人手で行え、生産性が向上します。

高品質野菜は  
よい苗づくりから

## ヤンマーナプラシステムは、少ない人手で生産性が大きく向上!

### セル成型苗の7つのメリット

#### 1

#### 移植後の活着がたいへん良好です。

セルトレイで育苗された苗は、エアブルーニングにより根鉢が形成され、移植の際に断根の心配が少なく活着が良好です。

#### 2

#### トレイからの抜き出しがとても簡単です。

根鉢が形成されているため、セルトレイからやさしく引っ張るだけで簡単に抜き出せます。人手で移植する場合でも、作業が楽に行えます。

#### 3

#### 誰にでも簡単に育苗できるシステムです。

播種・育苗から移植までの一連の作業を規格化されたトレイを用いて行うため、お年寄りや初心者の方でも効率良く作業ができます。

#### 4

#### 苗揃いのよい苗が大量に育成できます。

苗1本当たりの養土が等量で、等間隔のトレイで育苗するため、健康で均質な苗を育苗できます。

#### 5

#### 軽いので、持ち運びが楽です(約2.5kg)。

育苗完了時で1枚約2.5kgと軽いので、ほ場への持ち運びが楽にできます。

#### 6

#### 苗の生育コントロールが可能です。

苗が必要とする養分を液肥かん水により与える方式なので、苗の生育コントロールができます。

#### 7

#### 全作業の機械化や、生産の分業化が可能です。

セル成型苗により、一連の作業が機械化でき、一層の省力化が図れます。

ヤンマー育苗資材なら、機械移植に適した健苗ができます。

※苗の育苗は、「水」「養分」「光」「温度」「通気」がたいへん重要です。



# 野菜づくりはヤンマーにおまかせ!

播種・収穫・調整作業まで機械化一貫体系で応援します。

### 収穫・運搬

**野菜運搬車  
NCシリーズ**



- トレッド、荷台高さが調節できるため、うねをまたいで効率のよい作業が行えます。
- クローラー外幅は390mm。狭い農道やうね間もスイスイ入れます。

### 中耕・追肥・培土

**アグリカ用作業機  
畑用アグリカ+  
2連中耕ロータリー  
A-10GH+RB40TAH**



- 六角車輪上のスライドとタイヤの入れ替えで、前輪は6段階、後輪は11段階でトレッドの調節が行えます。余裕の最低地上高とあいまって、高いうね・広いうね・生長した作物も1うねまたぎ作業が余裕で行え、大豆やキャベツの中耕作業・管理作業がスピーディに行えます。
- 煙作・水田・果樹など、多彩で豊富な作業機をご用意。一台でさまざまな作業が行えます。

### 移植

**汎用野菜移植機  
PN1A**



- 軽量・コンパクトで取り扱いがよいため、枕地も小さく仕上がります。
- 植付深さ自動制御&機体平行上下リンク機構で、安定した高精度な植付けができます。
- 自動UFO機構で、傾斜地にも対応しています。
- スタンドが標準装備されているため、トレッド調節が1人でも簡単に行えます。
- 株間・植付深さ・走行速度が、手元でラクに調節できます。

### 育苗(セル苗づくり)

**播種機  
野菜播種機  
SV400S**



- トレイ連続供給→養土充填→かん水→鎮圧穴あけ→播種→かん水の一連の作業が自動で行えます。トレイ、養土、種子、覆土を供給すれば、1時間400箱の高能率作業が可能です。
- 目皿ロール・鎮圧ロールの交換により、さまざまな種子に対応できます。また、ロールは工具なしで簡単に交換できます。

### 葉茎菜類



### 調製・出荷

**人参洗浄機  
NTシリーズ**



- <太陽>
- 注水方法によるブラシ洗浄で、にんじんを傷つけることなく洗浄。素早く、きれいに仕上がります。

### 収穫・運搬

**自走式  
人参収穫機  
HN1S  
HN15S  
(高速タイプ)**



- 掘取り→(根切り)→搬送→茎葉処理→選別→運搬と1台5役で、にんじんの収穫作業を一気に省力化できます。
- にんじんを土から浮かせて引抜く振動式サブソイラを採用。硬い土場でも無理なく、スピーディに収穫できます。
- 傷めずきれいに搬送する、走行シンクロ機能を搭載しています。後作業がラクになる、高精度な茎葉カット。HN15は残葉処理ローラを装備で補助作業者の労力を低減し、能率アップに貢献します。

### 播種

**手押し式  
ロール式播種機  
AP-1**



- プロユースの個人農家の要望に応える性能と、お求め安い価格を実現しました。
- 丸ハンドルDFSミッションを採用。組合せも容易で操作性に優れるのみならず、軟弱地において抜群の走破性を発揮します。
- 引抜き搬送には逆転機構を採用。万一異物をかみこんでも簡単に取り外しができます。
- 人参はダンプ式テーブルでやさしく受け止めながらフレコンへ収納。満量になればクレーンで吊り降ろすことができます。
- 荷台をたためば2トンロング車の荷台に収まるサイズですので、離れた場所でも取り回しが容易です。

### 部分深耕

**トラクター・管理機用作業機  
部分深耕ローター**



- <川辺農研・ササキコーポレーション>

### 根菜類



### 収穫・運搬

**人参収穫機  
NS1J**



- プロユースの個人農家の要望に応える性能とお求め安い価格を実現しました。
- 丸ハンドルDSFミッションを採用。組合せも容易で操作性に優れるのみならず、軟弱地において抜群の走破性を発揮します。
- 3連装したデバイダで茎葉を確実に引き上げた後、独自機構のスponジベルトで肩揃えを行うため、一回切りで高精度なカッティング。再切断の手間がいりません。
- 左右にスライドする搬送コンベアを採用。コンテナの奥から手前まで無理なく大根を積み込むことができます。

### 播種

**APSシリーズ**



- <アグリテクノ矢崎>

### うね立て整形

**トラクター用作業機  
ナプラ平高うねロータリー整形器  
RCK140D・RCZ140DJ**



- <アグリテクノ矢崎>

### 部分深耕

**真空播種機(トラクター用)  
KD-401**



- 水田裏作・ハウス内の平高うねがきれいにつくれます。
- 内盛整形なのでうねの形状がわらず、各種野菜の根付床づくりに適しています。

21 | AGRI SOLUTION

AGRI SOLUTION | 20

さらに省力・低コスト。  
飼料イネ栽培でも注目!湛水直播栽培。

**ヤンマー 多目的田植機**

**VP60XT**  
(6条・ガソリンエンジン最大20PS)

**VP80DT**  
(8条・TNVディーゼルエンジン最大20PS)

4種類の作業機を脱着すると、  
田植え・水田除草・湛水直播・溝切りができる!

対象  
機械

春の作業はこれ1台!  
クイックヒッチでワンタッチ着脱!



※排出ガス規制対応

[水稻湛水直播]  
●育苗・田植作業が不要なので、重い苗箱を運搬するなどの作業の省力化が図れます。

●移植栽培と作期がズレているため、大規模稻作農家の方などに大きなメリットがあります。

[田植え]

●面積当たりの作業時間を短縮し、燃料消費を大幅に節減します。

●旋回後の枕地をキレイにならす、「すこやかロータ」付きです。

汎用利用と高速作業で、  
コスト低減!

対象  
機械

**ヤンマー 普通型コンバイン**

**GC980**

(刈幅2060mm・エンジン最大98PS)  
作業能率:12~39分/10a

**GC1450**

(刈幅3580mm・エンジン最大145PS)  
作業能率:8~9分/10a

●処理能力が30%アップ(自社機比較)したスクリュー脱ごく方式を採用。ロスが少なく、大切なごく粒をきれいに収穫できます(GC980)。

●3.6mのワイドヘッドが高能率作業を実現。大幅な時間短縮、使用燃料の節減が図れます(GC1450)。

●アタッチメントの交換で、稻・麦・大豆・ソバなどの収穫作業に汎用利用できます。



GC980  
※排出ガス規制対応

遠赤外線乾燥の熱効率の良さで、  
使用燃料・電気代を節減!

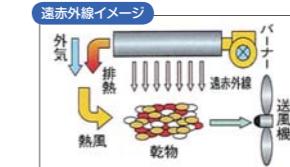
対象  
機械

**汎用循環形遠赤乾燥機**

●作物に熱を効率よく伝えて乾燥するため、灯油を節約でき、省エネ作業が行えます。

●送風量が少ない効率のよい乾燥方式なので、従来の熱風式よりも電気料金を節約できます。

●1台で、米・大豆・麦・そばの乾燥が行え、汎用利用によるコスト低減が図れます。



応援します!



# 省エネルギー型農業。

～燃料消費量の低減に資する農業機械 の導入に助成されます。～

高速作業で、  
面積当たりの燃費を低減!

対象  
機械

**ヤンマー 田植機**

**VP80**  
(8条・ガソリンエンジン最大20PS)

**VP80D**  
(8条・TNVディーゼルエンジン最大20PS)

- アクセル連動ペダル変速で、オートマチック車のようにペダルの踏み加減だけで、簡単に速度調節ができ、使いやすと高速作業で、燃料を節減します。
- 育苗コストを低減できる、疎植栽培(約40株/3.3m<sup>2</sup>)に対応しています。
- 枕地均平装置すこやかロータは、旋回後の荒れた枕地をきれいに整地するため、とんぼなどによるならし作業が不要。後作業もラクになります(Z仕様)。



※排出ガス規制対応  
VP80D  
(施肥機:すこやかロータ付仕様)

田植えと同時作業で、  
作業時間と使用燃料を軽減!

**ヤンマー 側条施肥機**



- 田植えと施肥が同時にできるため、手間も人手も省けます。
- 苗の横の土中に条施肥するため、従来より少ない施肥量でOKです。

**ヤンマー 薬剤散布機**



- 田植えと同時に除草剤散布ができるため、田植え前後の除草剤散布がなくなり、省力化が図れます。
- 側条施肥機付きの場合は、1台3役となり、大幅な省力化が図れます。

昨年のような原油価格の急変動に耐えうる生産体制の確立、二酸化炭素排出量削減の観点から農業においても、燃料消費の少ない機械や施設の導入、農作業方式の改善・変更等、省エネルギー型農業への転換が望まれています。平成21年度、農林水産省は省エネルギー型機械や設備等の導入に対する支援を実施。ここでは対象となるヤンマー農業機械を紹介します。

「省エネルギー化推進計画」を策定する農業者グループが下記の機械を導入する場合に助成を受けることができます。農業者グループは、以下の要件を満たす必要があります。

【要件】

- ・新たに導入する設備・機械の利用に係わる燃油の使用量を低減する計画を策定すること
- ・設備・機械の省エネ利用マニュアル等を実践すること
- ・農家グループは、原則として5戸以上であること

※助成率は機種毎に異なります。詳細につきましては、各市町村の農業担当部署までお問い合わせください。

【対象機械】

- ・水田直播機
- ・高速田植機(8条以上に限る)
- ・普通型コンバイン
- ・収量コンバイン
- ・米麦の遠赤外線乾燥機
- ・省エネ型荒茶加工施設
- ・いぐさ、葉たばこ用遠赤外線加熱装置

燃費を考えるならエコトラ。  
EG600・700HMTで、省エネ・能率アップ!

**ヤンマー トラクター**

**EG600シリーズ**

(50~65PS)

**EG700HMTシリーズ**

(65~82PS)

- 直噴エコディーゼルエンジンとHMTミッションの搭載で、大幅に省エネ・能率アップが図れます。
- 100分の1秒単位で、燃料の噴射を電子制御。ムダな燃料消費を抑えます。
- さらに、旋回時・後進時はエンジン回転を自動減速。燃費アップが図れます。

※トラクターは上記助成制度の対象外となっていますのでご注意ください。



排出ガス規制<sup>※</sup>  
対応エンジン搭載  
※ 特殊自動車2次規制

# ご使用前に 計画的な田植作業のため、 点検・診断を。

**05 各部グリスアップ(注油)**  
※ 50 時間または1年のどちらか早い時期に実施

こんな箇所に

- 各操作レバー支点(注油)
- バフステアリング・ベルクランク支点部(グリスアップ)
- トップリンク・ロアリング支点部(注油) ●植付部(グリスアップ)

※グリスアップ箇所は型式によって異なります。取扱説明書を参照してください。

●各操作レバー支点

●ベルクランク支点部

●植付部(苗台アーム)

●植付部(ガイドレールステーピング部)

苗台アームの内壁全面にグリスを塗布してください。

●植付部(植付爪ケース)

●植付部(支持シュー)

グリスを多く入れ過ぎると、ブッシュロッドの働きが悪くなり、植付不良が発生します。

●苗受板シュー(ゴムキャップ)

ゴムキャップの穴から、スプレーグリスで注油してください。

苗のせ台支持シュー  
※支持シューが摩耗している場合は交換してください。

農作業後のお手入れのポイント

- 5 保管する場合の燃料は…
- 4 保管する場所は…
- 3 その他、基本的な点検を行ってください。
- 2 各部のグリスアップ
- 1 タイヤや植付部をはじめ車体についた泥を落としてください。

**04 植付アーム**  
苗マットから苗を取り、植付けます。

こんな時は交換または調整

- 植付爪が変形・摩耗している。
- 植付爪とブッシュロッドのスキマが大きい。
- 植付爪とブッシュロッドのスキマが小さい。
- ブッシュロッドにガタが多い。

<点検のしかた>

- 植付爪の摩耗  
植付爪が ----- (破線) 位置まで摩耗していれば、交換時期です。
- 植付爪とブッシュロッドのスキマ  
ロータースを手動で回転させ、ブッシュロッドが植付爪の先端に挿した時に植付爪とブッシュロッドのスキマが0.1~0.6mmであることを確認してください。
- 縦取り量のセット  
1)植付本数調節レバーを「中」位置にしてください。  
2)爪セットゲージを苗取出口にセットしてください。

<注意ポイント!>

- ガソリンは長期間放置しておくと変質し、次期使用時にエンジントラブルの原因になります。田植機を長期間使用しない場合は、必ずガソリンを完全に抜き取ってください。

<調整・交換のしかた>

- 植付爪  
1)爪ホルダーの取付ボルトを取り外してください。  
2)植付爪と爪取付座の間に、シム(0.2mm)を入れてください。  
3)爪ホルダーを元通りに取り付けて、植付爪とブッシュロッドのスキマを再度確認してください。  
4)縦取り量のセット点検・調整をしてください。
- 縦取り量のセット  
1)植付アーム固定ボルトM8×30(2本)を緩めてください。  
2)植付アームのガタを上方に寄せながら爪セットゲージの「中」位置に植付爪先端が合うように、アーム調節ネジをドライバーで調節してください。  
3)植付アーム固定ボルトM8×30(2本)を締め付けてください。

※詳細は型式によって異なります。取扱説明書を参照してください。

農作業後は掃除(洗浄)とメンテナンスを実施してください。

**02 キャブレター**  
燃料を気化し、エンジンに送り込みます。

こんな時は清掃または交換

- 燃料を入れた状態で保管している。
- ガソリンが変色・変質している。

<格納時の注意>

燃料コックレバーは「停止」側にしてください。また、燃料タンクおよび化油器(キャブレター)より、ガソリンを完全に抜き取ってください。

<注意ポイント!>

- ガソリンは長期間放置しておくと変質し、次期使用時にエンジントラブルの原因になります。田植機を長期間使用しない場合は、必ずガソリンを完全に抜き取ってください。

<キャブレター内の燃料の抜き方>

- 1)キャブレターの下部にあるドレンホースの下に燃料を受ける容器を置いてください。
- 2)ドレンノブを引くと、ドレンホースから燃料が流れ出きます。ドレンノブから手を離すと、ドレンホースから流れ出ていた燃料が止まります。

※修理が必要な場合はお店にご相談ください。

**Maintenance**

ヤンマーの農業機械は、あなたの仕事のパートナー。

いつまでもよき相棒として、安全にご利用いただるために、日頃の保守点検は欠かせません。このページを参考に、田植作業の前に愛機をチェックしましょう。

<ご注意>

- 各メンテナンスのしかたは型式によって異なります。取扱説明書を参照してください。●その他、点検により不良箇所、または不安な箇所を見つけられた場合は、お気軽に最寄りの販売店・JAにご連絡ください。

一般的な田植機はガソリンエンジンを搭載しています。(一部の田植機はディーゼルエンジン搭載) エンジンによる違いが発生するのは○**ブレーキの有無**○**キャブレターの有無**○**燃料の違い**○**格納時の燃料の扱い**です。

**01 エンジンオイル**  
エンジン内部の潤滑・冷却・洗浄・防錆・密封する働きをしています。

こんなときは交換、給油

- 汚れている、粘りがない。(ガソリンエンジンの場合:ガソリン臭がする。)
- 長時間または長期間使用している。 ●オイル量が少ない。
- 初回はアワーメータ表示50時間目。2回目以降はアワーメータ表示100時間使用毎。

**そうしないと→予想されるトラブル**

- エンジンの力が出なくなります。 ●エンジンが過熱します。(オーバーヒート)
- マフラーから常に白煙を吐きます。(ガソリンエンジンの場合:青白煙)

<点検のしかた(エンジンが冷えている状態で行います)>

- 1)オイルゲージを抜き出してください。
- 2)きれいなウエスでオイルゲージの先端に付いたオイルを拭き取ってください。
- 3)同時にエンジンオイルの汚れ具合を確認してください。
- 4)再度、オイルゲージを差し込んでください。オイルがゲージの上限と下限の間に付着している場合は適正です。(ネジ込み式はネジ込みないようにする)

差込み式オイルゲージ  
●上限  
●下限

ネジ込み式オイルゲージ  
●ネジ込みます、差し込むようになります。

**03 プラグ**  
吸い込まれた燃料に引火させます。

こんな時は点検

- エンジンのかかりが悪い。
- セルモータは回るがエンジンがかからない。

※プラグの状態は、取扱説明書を参照してください。

<点検のしかた>

- 1)プラグキャップを取り外します。
- 2)サイズに合ったプラグレンチでプラグを取り外します。
- 3)プラグの電極部の状態を確認します。
  - カーボンが付着している  
→清掃が必要
  - 電極が摩耗している→交換が必要

※清掃または交換のしかた

- 1)プラグキャップを取り外します。
- 2)プラグレンチでプラグを取り外します。
- 3)ワイアブラシで、電極部の煤を取り除きます。
- 4)取付けは付属のプラグレンチで締め付けます。強く締めすぎるとシリンドラヘッドのネジ山を破損する恐れがあります。
- 5)電極カプラを根元までしっかりと差し込みます。

※清掃・交換のしかたは、取扱説明書を参照してください。

<交換のしかた(エンジンが冷えている状態で行います)>

- 1)ドレンプラグを外して、オイルを抜き取ります。この時、給油口のフタを外しておくとオイルが早く抜けます。
- 2)完全に抜けた状態で、ドレンプラグを取り付けます。
- 3)給油口から純正エンジンオイルを規定量入れます。
- 4)点検の要領でオイル量が規定量(上限まで)あるか確認します。
- 5)少なければ給油、多ければ抜き取ります。

●ドレンプラグ、給油口は型式により場所が異なります。取扱説明書を参照してください。



Healthy  
Cooking

米粉で簡単に口どけを  
やさしいクッキー！

米粉のよさが  
よくわかる

# 淡雪クッキー

《材料／分量約100個分》

<A>米粉(上新粉)130g、ベーキングパウダー小さじ1  
バター60g、砂糖50g、溶き卵1個分

《用意する物》

オープンシート(天板の底の大きさに切る)、ラップフィルム適量、  
まな板1枚、網またはペーパー、ポリ袋

《作り方》

①Aを混ぜておく。②ポリ袋にバターを入れ、手のぬくもりでやわらかくなるまでしっかりと揉む。③②に砂糖・④溶き卵の順に入れ、そのつど揉む。(目安:まるめて割れない、耳たぶくらいの固さ)⑤オープンシートの上に、生地を小指の先ぐらいの大きさにつまんで並べる。⑥④にラップフィルムをかぶせ、まな板で押す。ラップをはずし、天板にオープンシートごとすべらせてのせる。⑦180°Cに予熱したオーブンに入れ約5~8分焼く。まわりが軽く色づいたら焼き上がり。焼き上がったら、網やペーパーにとる。

《調理のポイント》

コカ味…ココア大さじ1を砂糖と混せておき、③に入れる。

抹茶味…抹茶小さじ1を砂糖に混せておき、③に入れる。

最近、百貨店やスーパーなどの店頭で、米粉を使った洋菓子やパン、麺などをよく目に見るようになった。米粉は、普段ご飯として食べている、うるち米を粉にしたもので、上新粉ともいう。お米からできている米粉の特徴の一つは、小麦粉に入っていて、粘りを出すグルテン(タック質)がないこと。だから、お菓子作りの時に生地がダメになったり、ケーキが堅くなったりという心配がない。軽く、しつとりと仕上がるので、お菓子作りに向いている食材といえる。



写真レシピ提供/  
近畿米粉食品普及推進協議会会長  
坂本廣子

## BOOK REVIEW

### 旬の農業書 & DVD VOL.13

充実した営農へのヒントがいっぱい。  
いま旬の農業書をお届けします。

#### これならできる獣害対策

イノシシ シカ サル

井上雅央 著  
定価: 1,575 円 B6 判、220 ページ  
出版: 農山漁村文化協会 (農文協)

「みんな獣害対策って、大変なことがおきてるように思いますけど、私に言わせたら、おきてあたりまえのことがおきてるだけ、ということです」。(えまがきより)

野生動物による作物被害が増えるのは温暖化、過疎高齢化、人工林の増加、狩猟者の減少ではなく、人が意図せずして餌付けを進めるから。ヒツジや雑草が生え放題の田んぼ、出荷が終わっても片付けない野菜畠、秋の草刈りで真冬に繁る若草など、集落にはエサがいっぱい。さらに、近くにいても悪さしなければ放っておくという、野生動物への不適切な接し方が人馴れ学習も進める。田畠の圃いや追い払い、駆除や大規模柵よりも、そのような工夫をなし、人に馴らさないことが対策の基本。集落みんなで勉強し、田畠を守っていくための実践書。



#### 法人化塾

農業経営基盤強化準備金の仕組みとその活用  
森剛一 著 JA全中企画編集  
定価: 1,680 円 B5 判、160 ページ  
出版: 農山漁村文化協会 (農文協)

農業経営の法人化が叫ばれて久しいが、まだそのメリットを集落農組織も家族経営体も理解が不十分だ。集落農がなぜ早く法人化した方がよいのか、家族経営の法人化は具体的にどのようにすめたらよいのか…そうした疑問に農業専門税理士が応える。とくに経営体にメリットとなる「農業経営基盤強化準備金制度」については、その概要だけでなく実務の具体的方法を解説。その過程で出てくる疑問にはQ&A方式での確に応える内容となっている。各地の扱い手協議会関係者の必読書である。



#### 別冊現代農業 2009年3月号 むらを楽しくする 生きもの田んぼづくり

アセ管理からカバーブランツ、魚道、水路補修まで  
農文協 編  
定価: 1,200 円 B5 判、192 ページ  
出版: 農山漁村文化協会 (農文協)

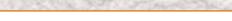
3年目に入る「農地水環境保全向上対策」は正念場を迎える。本書は先進的な取り組み事例はもちろん、実践していくうえでの具体的な技術(草刈り、アセ管理に、田んぼを豊かにする魚道づくり、水路補修など)に重点をおきながら、農業の基盤となる田んぼや水路や用水などの維持・管理や環境保全、そこから始まる新たな地域づくりへの技術も紹介する。美しい景観も含めて、豊かな田んぼは地域の宝物に変身し、「食農教育」の場ともなって、子どもにも親にも元気が戻ってくる。



#### 野山の名人秘伝帳

ウナギ漁、自然薯掘りから、  
野銀治、石臼作りまで  
かくまつとむ 著  
定価: 1,995 円 B6 判、212 ページ  
出版: 農山漁村文化協会 (農文協)

ウナギ、自然薯、山菜、キノコ…。四季折々の自然の恵みを最大限に生かし切る農山漁村の暮らし。生業として伝承してきた素朴な知恵と技の数々を豊富な写真とイラストで紹介する。これあなたも野山の名人!?



#### お問い合わせ・ご注文は農文協 「田舎の本屋さん」まで

右記のいずれかの方法でご注文ください。

- 郵便 : 〒107-8668 東京都港区  
赤坂郵便局私書箱第15号  
農文協「田舎の本屋さん」宛
- 電話 : 03-3585-1141 (9時~17時)
- インターネット : 「田舎の本屋さん」<http://shop.ruralnet.or.jp/>

荷造送料 : 何冊でも1回400円。  
お支払い : 同封します郵便振替用紙でのお支払い。  
お届け : 1週間程度でお届けします。  
地域によって、もう少し時間がかかる場合もございます。

ご注文専用フリーダイヤル  
を設置しました!

ごはんに みそしる  
注文専用フリーダイヤル : 0120-582-346  
[平日 9:00 ~ 18:00]

※表示価格は税込みです。

注文専用フリーFAX : 0120-133-730  
[24時間受付]



## わが家の ステキな女性へ!

Wonderful Women

岡山県

田中勇さんから妻、澄江さんへ

(仮名)

うちのかあちゃん、俺が丹精こめて作った大豆で加工品を作ってくれる。農作業でクタクタのはずなのに、朝誰よりも早く起ききて豆腐作って売ってくれる。かあちゃんの口癖は、「頑張ってこじらえた大豆一粒たりとも無駄になんかせんね」って言われると、もっと美味しい大豆を作ろうと力が湧いてくる。かあちゃん、ありがとう。今日は俺がみそ汁つくるよ。

岩手県 宮里龍一さんから新妻、明美さんへ

(仮名)

うちの奥さん、何時もニコニコして目茶優しくてお人よしだけど、ここって時は誰よりも頼りになる。俺が腰痛持ちで思うように仕事が出来ない時がある、そんな時俺に代わって牛や豚の世話をしてくれる、テキバキこなしたり、指示したり本当に頼れる最高の奥さん。なかなか口に出して言えないけど、一緒に成ってくれてありがとう。これからもよろしく。

山田初雄さんから  
妻、正子さんへ

(仮名)

うちの婆さん今年80歳を迎えるのに、まだ現役で鍬を抱えて畑に行きます。私より良く土の事など良く知っていて、周りの人にも色々頼りにされています。そんな婆さんが私たち家族の自慢で大切な存在です。寒い日暑い日農作業で疲れても皆を気遣い、そして明るく楽しくしてくれます。婆さんももっと長生きして、ずっとずっと皆を助けてください。

若松正さんから  
妻、若菜さんへ

(仮名)

妻に励まされて!俺が急に実家に帰って農家を継ぐって

言ったとき、何も言わず黙って一緒にいい

てきてくれて、見よう見まねで一生懸命畑

を耕してくれる。何一つ愚痴も言わずに、

毎朝笑顔で「今日も一日頑張りましょ~」って

言ってくれる優しい妻。

これからも二人三脚で頑張ろう。

橋次郎さんから嫁、キミコさんへ

(仮名)

息子の嫁に感謝まったく農家とは関係の無い所から嫁いで来てくれて、慣れない農作業にも弱音を吐かず何時も、お日様のような笑顔でニコニコ笑っている。慣れない農作業で疲れているにもかかわらず、「私はまだ余りお役に立ててないので」と申し訳なさそうに、毎朝私と息子の分のお弁当を作ってくれる。家族に笑いが増えた事、息子に付いて来てくれた事、それだけで良いと思える幸せをありがとうございます。

応募はカンタン!こちらの綴じ込みハガキはどうぞ!  
写真がある場合や書ききれない場合は恐れ入りますが封書でご送付ください。

### 応募要項

作品テーマ ●わが家のステキな女性Wonderful Womenへ

作品文字数 ●何文字でも結構です。応募ハガキにおさまらない場合は封書にてお送りください。  
また、写真等をお送りいただける場合も恐れ入りますが封書にてご送付ください。

送り先 ●〒530-8321 大阪市北区茶屋町1-32  
ヤンマー農機販売株式会社「わが家のステキな女性へ」係  
※応募作品のご返却はいたしません。

締切 ●2009年6月30日弊社到着分

発表 ●次号Vol.14に掲載いたします。多数ご応募の場合は選考させていただきますのでご了承ください

\*ヤンマーグループでは個人情報の保護についての法令を遵守し、お客様の個人情報の適切な運用・管理を行います。ご記入いただいたお客様の個人情報は、新製品やイベント等のご案内及びアフターサービスの充実などに利用させていただくこと以外、使用することはございません。

**YANMAR**

ホームページのご案内

楽しいブログも満載の  
ヤンマーホームページをお楽しみください。

「ヤンマーTV」ボタンをクリックいただくとニューフーム SAYURI や  
オリーブ農園の楽しいブローグコーナーをご覧いただけます。

YANMAR TV

Farm World

New Energy World

さやり農園

ニューフーム SAYURI

オリーブ農園



# 第19回ヤンマー学生 懸賞論文・作文入選者発表!!

<http://www.yanmar.co.jp/aboutus/prize/sakuhin.html>

ヤンマー学生懸賞論文

検索

## 作文の部

入賞区分	氏名 学校名 / 学部名 / 学科名	応募テーマ名(主)
金賞	吉光 奈々江 大分県立農業大学校 / 農学部 / 総合農学科	心変わり
銀賞	成田 祐一 青森県立農業大学校 / 畑作園芸課程	津軽平野に思い描く自分の夢
銀賞	清水 幹夫 新潟県立農業大学校 / 農学部 / 稲作經營学科	地に足をつけて
銀賞	中鶴 やよい 鹿児島県立農業大学校 / 畜産学部 / 養豚科	放牧豚が教えてくれたこと
銀賞	岡本 翠弓 福岡県立農業大学校 / 養成科	感謝で結ぶ食の架け橋
銀賞	植岡 壮平 鳥取県立農業大学校 / 養成課程 / 花き科	失敗を乗り越えて
銅賞	服部 高経 愛知県立農業大学校 / 教育部 / 農学科	始まりは爺ちゃんのおいしいトマト
銅賞	西村 直也 三重県立農業大学校 / 養成科	農業と父のその先に
銅賞	関 望 (財)中国四国酪農大学校	共に歩みたい
銅賞	上田 安純 愛媛県立農業大学校 / 総合農学科	新しく考える農業
銅賞	有田 みづ穂 鹿児島県立農業大学校 / 畜産学部 / 養豚科	農業者へのプロローグ 未知の世界へ
銅賞	桑 まなみ 大分短期大学 / 園芸科	種子島でみつけたもの
銅賞	山下 好 宮崎県立農業大学校 / 農学部 / 園芸学科	農業と出会って
銅賞	黒木 智和 宮崎県立農業大学校 / 農学部 / 園芸学科	「夢」から「目標」へ
銅賞	中村 光里 宮崎県立農業大学校 / 農学部 / 畜産学科	夢は大きくてなんば!!
銅賞	中元寺 真弥 福岡県立農業大学校 / 養成科	バラ園からいただいた私の宝物

## 第19回テーマ「農が変わる 農が応える 今 未来の布石を ~生命を育む「食」、 食を生み出す「農」、 環境を守る「農村漁村」~

19回目となる本年も、懸賞論文に115編、作文に370編の応募をいただきました。

前回(第18回)学生懸賞論文・作文入賞作品集  
第19回の作品集は現在制作中です。

## 論文の部

入賞区分	氏名 学校名 / 学部名 / 学科名	応募テーマ名(主)
大賞	澤口 敏太 九州大学 / 大学院 / 生物資源環境科学府	パンはクワよりも強いか?
特別優秀賞	百井 莉乃 立命館大学 / 経済学部 / 経済学科	米粉パンは消費者に受け入れられるか?
特別優秀賞	加藤 彩美 福島大学 / 大学院 / 地域政策科学科	この子らを農の光に
優秀賞	岩山 勝志 鹿児島県立農業大学校 / 農学部 / 果樹科	マンゴーをツールとした農業活性化の提案
優秀賞	大迫 政侑 鹿児島県立農業大学校 / 畜産学部 / 養豚科	安心安全な豚肉生産への「餌」作りからのアプローチ
優秀賞	天満 雄介 高崎経済大学 / 経済学部 / 経営学科	「しゃく場」創りで笑顔づくり
優秀賞	笠巻 航 酪農学園大学 / 酪農学部 / 食品流通学科	一次産業と二次元産業によるコメの消費拡大プラン
優秀賞	高橋 淳 東京大学 / 農学部 / 地域経済資源科学課程	農業公園ビジネスによる中山間地域振興戦略

<佳10名>※Webサイトにてご確認下さい。

### ●免稅輕油使用までの流れ

免稅輕油を使用するには、まず免稅輕油使用者証の交付を受け、次に免稅証の交付を受けることが必要です。そして、免稅証に記載された販売店で、輕油と免稅証を引き換えることにより、免稅輕油を購入し、免稅対象の機械に使用します。

### ●対象となる方

- 農業を営み、農業用機械に輕油を使用する人
- 機械を使う作業全ての委託を受けて農作業を行い、農業用機械に輕油を使用する人(平成20年6月30日より、新たに対象となりました)

### ●対象となる機械

- 耕うん機整地用機その他の耕うん機整地用機械  
動力耕うん機、プラウ、トラクター、ブルドーザー、碎土機等
- 栽培管理用機械  
施肥用機械、播種機、動力用カルチベータ、病害虫防除機(動力噴霧機、動力撒粉機)、かんがい排水機、焼土機
- 収穫調整用機械  
コンバイン、脱穀機、初すり機、米選機、乾燥機、収草用機械等
- 畜産用機械  
飼料用機械(飼料断裁機、飼料粉碎機、飼料配合機械等)

### 免稅輕油とは?

バスやトラックなどの燃料である輕油の購入時の価格には、道路に関する費用に充てるための財源として、1リットルにつき32.1円(平成20年7月現在)の輕油引取税が含まれています。この輕油引取税が一定の要件のもとに免除されている輕油のことを免稅輕油といいます。



### 免稅輕油Q&A

問1 Bさんの農地を借りて農作業をしています。免稅輕油を使用できますか?

答1 自分の判断に基づいて、反復継続して一連の作業を行い、その農作物における損益も自己に帰属していれば、免稅輕油を使用できます。

問2 免稅輕油使用者証に記載されている機械が古くなつたので、新しい機械に買換えました。用途は同じなのでそのまま免稅輕油を使用してよいでしょうか?

答2 記載されている機械以外に免稅輕油は使用できません。したがって、「免稅輕油使用者証書換申請」をしていただき、免稅輕油使用者証の書換が終わつてからでないと、新しい機械に免稅輕油を使用できません。

[申請受付期間が設けられている都道府県もあります。詳しくは、もよりの税務署にお問い合わせください。]