

「NOSAIおおいた」は、  
大分県農業を支える  
農業共済組合です

特集

無人機の普及と利用

水稲共済掛金等の納入期限について  
損害防止事業をご活用ください  
職員採用試験のお知らせ

NOSAIおおいた広報紙「きらり」

vol.27 2019年

7



備えの種をまこう。

※本表紙の撮影では航空法等に従い水を散布しています。  
実際の防除作業ではヘルメット・保護マスク等を着用し安全に作業を行いましう。

**U.A.V** *Unmanned Aerial Vehicle*

**U.S.V**  
*Unmanned  
Surface  
Vehicle*

# 無人機の普及と利用

**U.G.V** *Unmanned Ground Vehicle*

## 無人機の普及

近年、農業分野においても、無人機の導入が加速しています。特にドローン等の小型無人機は農薬散布作業の面で、中山間地の狭小な場所でも利用できることや、農業者の高齢化にともない、これまでの動力噴霧機等による防除作業と比較して、より省力化・効率化を図れるなど期待されています。

今回は、現在、農作業の現場で実際に導入が進んでいる無人機の一部とその利用についてご紹介します。

## 無人機の種類

農業分野で利用されている無人機は主に無人航空機（UAV）、無人水上艇（USV）、無人地上車両（UGV）の3種類があり、一般に無人で遠隔操作や自動制御によって動く機体をドローンといいます。

その内、3枚以上のローターを持つ無人航空機で、農業用として使用するものを産業用（農業用）マルチローターといいます。

## 【重要】注意点

紹介する無人機は大分県内で一般社団法人農林水産航空協会指定の農薬ドローン公認スクールを開講しているイームズジャパン株式会社（大分市）が取り扱う自社製品及び株式会社エンルート開発の製品になります。

大分県農業共済組合がその利用及び性能等を推奨・保証するものではありませんので、あくまで参考情報としてご利用ください。

### 取材協力

## EAMS JAPAN 株式会社

代表取締役社長 溝部 弘之さん

1970年生 大分県出身  
2016年9月 西日本クロノス株式会社設立  
2018年2月 EAMS JAPAN 株式会社  
(社名変更)

- 農林水産航空協会認定指導教官
- 株式会社丸山製作所 顧問
- 大分県ドローン協議会 企画委員
- 大分県農薬指導士

※各種無人機の製造、産業用ドローン認定教習、メンテナンス等を行う。



お問い合わせ  
☎ 097-523-1515

## 農業用マルチローター



ザイオンAC940-D  
農林水産航空協会性能確認番号 第MR-01号

### ザイオンAC940-D

2015年に発売され、農薬散布使用に長い実績のあるマルチローター。各種センサーが機体の高さや位置を安定させ、GPSを利用した速度制御機能付きなので、簡単に一定の速度で飛行させることができ、防除で重要な均等散布が特別な技能無しに実施できる。オプションとして粒剤散布装置が用意されている。(イームズジャパン)

### 機体仕様

製造会社名	(株)エンルート
ローター数	6枚
最大離陸重量	14kg
タンク容量(液剤)	5ℓ
タンク容量(1kg粒剤)	7ℓ
最大飛行時間	約10分 (積載散布時)

※詳細は各自でお問い合わせください

### ザイオンAC1500

新しい農業用大型ドローン。高性能で大容量のバッテリーの搭載により、広範囲での効率の良い散布を実現。1haの広さの農地を液剤なら10分で、豆粒なら5分で散布することができる。散布中に液剤がなくなってしまった場合は、LEDが点滅してオペレーターに知らせるなど、数々の親切設計も盛り込まれている。(イームズジャパン)

### 機体仕様

製造会社名	(株)エンルート
ローター数	6枚
最大離陸重量	24.9kg
タンク容量(液剤)	9ℓ
タンク容量(1kg粒剤)	7ℓ
最大飛行時間	約15~20分 (積載散布時)

※詳細は各自でお問い合わせください



ザイオンAC1500  
農林水産航空協会性能確認番号 第MR-09号

## 農業用水上艇



### LEGATO2019

最近注目を集めている水上型ドローン。写真はイームズジャパンが水稻防除用として独自開発したもの。

上空ドローンに比べ、地上散布のため農薬散布時のドリフト(飛散)や落下等の心配がない。液剤・粒剤切り替え可能で、タンク容量は3ℓ、稼働時間は約20分(積載散布時)。今後の普及が期待されている。

## 農業用陸上走行車両



こちらもイームズジャパンが主に農薬散布や水やり用途に開発した陸上走行型の無人機。

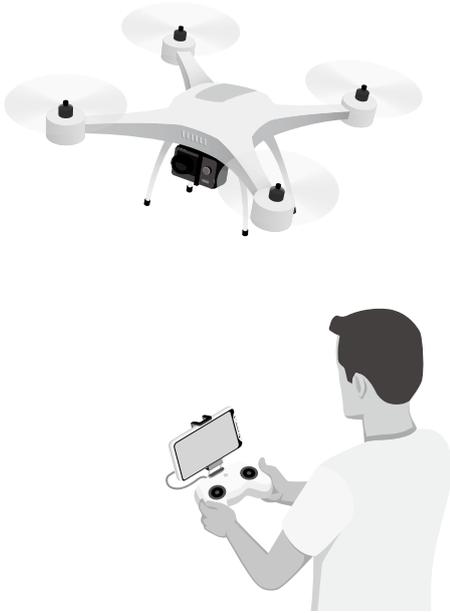
スペースの狭いハウス内での防除作業等への利用が期待されている。また、畝幅に合わせた形状やGPSを使った自動走行など、農業者の要望に合わせて進化している。

# マルチローターの利用（二例）

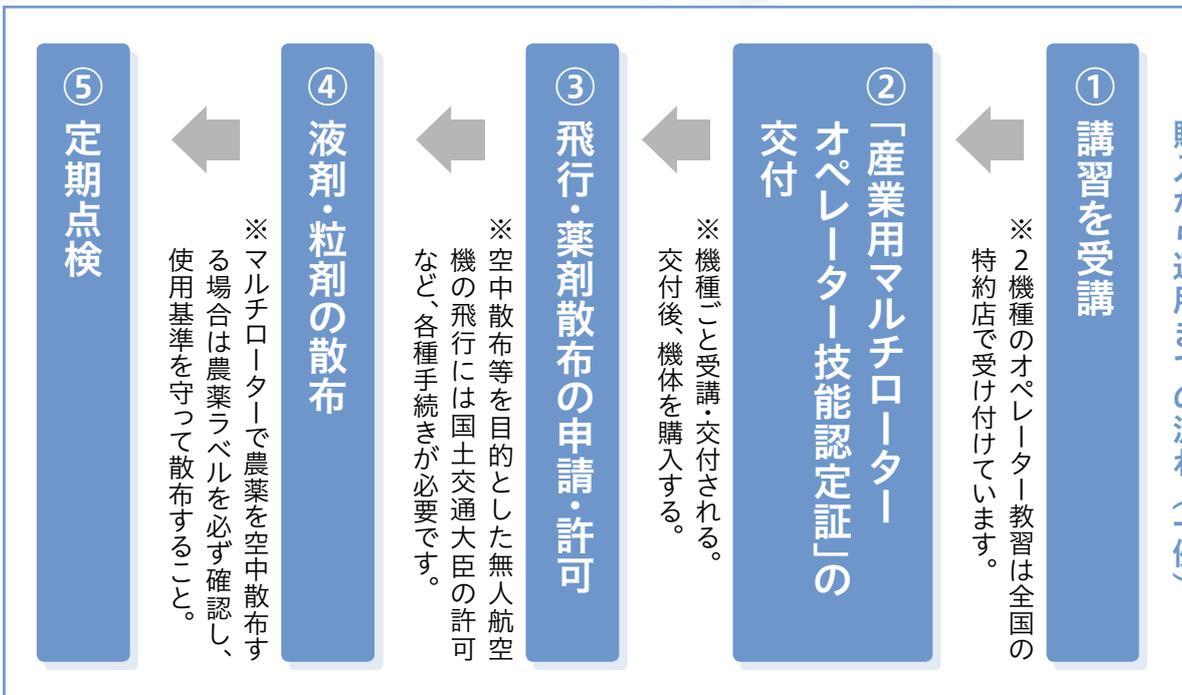
## 利用までの流れ（二例）

産業用マルチローターで農薬を空中散布する場合の購入から運用までの流れの一例をご紹介します。

産業用マルチローターを購入する場合、国のガイドラインの変更等により変わりますが、現状、操縦に必要な免許（国家資格）はありません（6月現在）。ただし、その飛行や空中散布には国土交通大臣の許可・承認など各種手続きが必要です。大分県内では、前頁2機種について、その操縦や安全運航に必要な技能を取得するための「産業用マルチローターオペレーター技能認定スクール（民間資格）」をイームズジャパン株式会社が開講しています。



## 購入から運用までの流れ（二例）



## EAMS JAPAN アカデミー（教習）

### 受講資格

- 年齢 満16歳以上で日本国籍を有する
- 視力 矯正視力が両眼で0.7以上  
弁色力が正常であること
- 聴力 通常会話が聞き取れること
- その他 操縦に支障及ぼす身体的欠損のないこと  
関係する教本が読めること  
生産組合長もしくは、農事区長の推薦等をもとに判断  
※反社会的勢力に属する方はお断りします。

※(株)エンルート製 ザイオン AC940-D の場合

### 学科内容

産業用マルチローターオペレーター  
技能認定基準に定められた学科  
(航空法規、農薬取締法、実技講習等。試験あり)

### 受講料等

初心者 約20万円(4日間)  
無人ヘリ有資格者 約11万円(2日間)

# 航空法規と安全対策

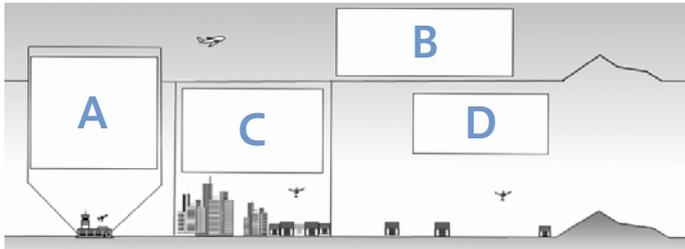
## 航空法

ドローンを含む無人航空機（200g以上）の使用について航空法では国土交通大臣の許可・承認が必要な空域について（図1）のように定められています。

（A）～（C）の空域のように、航空機の航行の安全に影響を及ぼすおそれのある空域や、落下した場合に地上の人などに危害を及ぼすおそれが高い空域において、無人航空機を飛行させる場合

【図1】無人航空機の飛行で許可が必要な空域（国土交通省HPより）

- A** 空港等の周辺（進入表面等）の上空の空域  
安全性を確保し、許可を受けた場合は飛行可能
- B** 150m以上の高さの空域  
安全性を確保し、許可を受けた場合は飛行可能
- C** 人口集中地区の上空  
安全性を確保し、許可を受けた場合は飛行可能
- D** A、B、C以外の空域  
飛行可能  
※農業の空中散布は許可が必要



※空域の形状はイメージ

には、あらかじめ、国土交通大臣の許可等を受ける必要があります。

また、その飛行方法についても国土交通大臣の承認を受けた場合を除いて、左記の項目を守る必要があります。

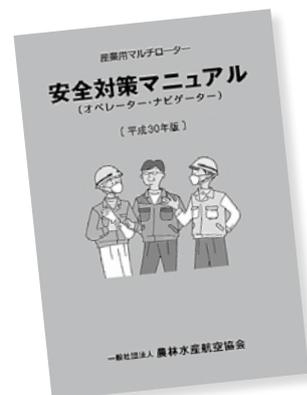
- ① 日中（日の出から日没）に飛行させること。
- ② 目視（直接肉眼による）範囲内で常時監視して飛行させること。
- ③ 人（第三者）又は物件（第三者の）との間に30m以上の距離を保って飛行させること。
- ④ 祭礼、縁日など多数の人が集まる催しの上空で飛行させないこと。
- ⑤ 爆発物など国土交通省で定める危険物（農業含む）を輸送しないこと。
- ⑥ 無人航空機から物（農業含む）を投下しないこと。

## 安全対策

ドローンの利用にあたっては、無人航空機の安全運航、農業の適正使用にあたり、航空法、農業取締法、食品衛生法等についても遵守することが求められます。無人航空機（ドローン・ラジコン機等）の飛行ルールについては国土交通省のホームページで閲覧できます。

国土交通省のホームページ  
[http://www.mlit.go.jp/koku/koku\\_tk10\\_000003.html](http://www.mlit.go.jp/koku/koku_tk10_000003.html)

また、安全対策では農林水産航空協会のホームページに「産業用マルチローター安全対策マニュアル（オペレーター・ナビゲーター）（平成30年版）」が掲載されていますので、活用しましょう。



農林水産航空協会のホームページはこちら  
<http://www.j3a.or.jp/business/multicopter.html>

## 大分県の取り組み

大分県では、無人航空機の利用による空中散布等について、人畜、農作物、公衆衛生等への安全性を確保し、適性な実施を図るためのガイドラインを策定しており、実施者に対し防除計画や年間事業計画、散布実績等の提出をお願いしています。また、無人航空機による事故が発生した際の報告も呼びかけています。無人航空機で空中散布等を行う場合は、常に最新の法律や指針等の情報を確認しましょう。



大分県の「無人航空機利用による農業散布指導に関する基本方針」等はこちら  
<https://www.pref.oita.jp/soshiki/15060/e-na.html>

# 水稲共済のお知らせ

**重要**

**7月31日(水)は水稲共済掛金等の納入期限です**

今年も水稲共済掛金等の納入時期が近づいてきました。水稲共済は農業保険法に基づき、自然災害等に備え農業経営の安定を図るために行われている国の政策保険です。

水稲共済に加入される皆様に「加入承諾書兼掛金等払込通知書」・「納付書」・「作付確認書」等をお届けしています。指定の口座からの振替、納付書による振込み等の方法により納入をお願いいたします。

## 指定口座からの振替の場合

**7/18**  
(木)

▼**口座からの振替(JA口座)**

※大分銀行等、その他の金融機関をご登録の方は  
口座振替日が異なります。

## 納め忘れ等にご注意ください!

制度改正により、水稲共済の納入期限が例年より早くなっています。期限までに納入がない場合、契約が解除されますのでご注意ください。

## 作付確認書をご確認ください

令和元年産の水稲作付確認書を送付しています。本年産水稲の地名地番・作付面積等の内容を必ず確認しましょう。

変更や訂正がありましたら、最寄りのNOSAIまでお知らせください。

### チェックポイント

- ① 地名地番が相違している耕地がある
- ② 作付面積が相違している耕地がある
- ③ 品種名が相違している耕地がある
- ④ 作付していないのに記載されている耕地がある
- ⑤ 作付したが記載のない耕地(申告漏れ)がある

令和元年産 水稲 作付確認書(例)

組合名: 大分県農業共済組合  
組合員等コード: 10000000  
組合員氏名: 共済 太郎 殿  
大地区名: ●●●●●  
小地区名: ●●●●●  
住所: 大分市大道町3-1-1

地名地番	耕番号	水面	田積 <sub>a</sub>	水稲作付面積 <sub>a</sub>	転作面積 <sub>a</sub>	等積 <sub>a</sub>	品種名
1 共済 大道町 1000-1	1	10.20	10.20	10.20	0.00	0.00	ヒノヒカリ
2 共済 大道町 1000-2	2	22.20	10.20	10.20	0.00	0.00	ヒノヒカリ
3 共済 大道町 1000-3	3	13.60	13.60	13.60	0.00	0.00	ヒノヒカリ
4 共済 大道町 1000-4	4	18.80	18.18	18.18	0.00	0.00	ヒノヒカリ
5 共済 大道町 1000-5	5	5.40	5.40	5.40	0.00	0.00	ヒノヒカリ
6 共済 大道町 1000-6	6	21.00	21.00	21.00	0.00	0.00	ヒノヒカリ
合計		91.20	78.58	78.58	0.00	0.00	

お問い合わせはお近くの

**NOSAI** (農業共済)へ

東部支所 TEL.0978-63-4466

中西部支所 TEL.0973-72-3409

大分出張所 TEL.097-576-7461

南部支所 TEL.0974-22-3330

竹田出張所 TEL.0974-63-2825

北部支所 TEL.0978-32-1307

# 農家経営を支援します

加入者の皆様の農作物等の損害を軽減し、安定した農家経営を支援するため、今年度も以下の損害防止事業を実施します。

申請期限  
令和元年11月29日(金)

## 獣害対策器具・ ジャンボタニシ薬剤等の 購入費の一部補助

対象：水稲共済・収入保険制度加入者

水稲共済または収入保険制度に加入している方を対象に、本年産水稲の獣害対策を目的として設置する器具等及びジャンボタニシ対策に使用する薬剤に対して、その購入経費の一部補助を行います。

例年、水稲共済金の約4割～5割は獣害によるものだよ！  
しっかり対策しよう！



### 交付条件

- ① 本年産にかかると水稲の作付耕地の獣害対策を目的として新たに設置するものであること。
- ② 電柵用バッテリー及び電池は、電柵用のみを使用する場合に限る。
- ③ 箱罾・くくり罾は免許所持者に限る。
- ④ ジャンボタニシ対策に購入し散布した登録農薬であること。
- ⑤ 補助金交付申請に係る書類が全て提出され、不備がないこと。

### 申請書類

申請書類はNOSA各支所・出張所にて配布します。最寄りのNOSAへお問い合わせください。また、NOSAにおいたホームページにも申請書類を掲載しています。

補助対象	補助額	限度額
電気防護柵(器具一式・本体のみ)	購入経費の総額から県・市町村補助額を控除した額の30%以内	一経営体ごとに40万円を上限
電柵用バッテリー及び電池		
鉄線柵及び金網柵(器具一式)		
防獣用ネット柵(器具一式)		
トタン柵		
箱罾	※補助金交付額は、水稲損害防止事業の予算の範囲内	10アール当たり800円を上限とし、一経営体ごとに本年加入面積に800円を乗じた額を上回らない額
くくり罾(罾一式セットの物)		
スクミリングガイ(ジャンボタニシ)用薬剤 ※スクミリングガイの登録薬剤、但し石灰窒素は除く		

## 動力噴霧機・水田用 乗用溝切り機を 無料貸出

これから水稲・大豆の病虫害防除の時期になります。NOSAにおいたでは動力噴霧機を無料で貸し出しています。

また、水稲の倒伏防止対策として、水田用乗用溝切り機の無料貸し出しも行っていますので、ご希望の方は最寄りのNOSAまでご連絡ください。



動力噴霧機



水田用  
乗用溝切り機

加入内容は十分ですか？

「特約」を付けてさらに安心して！

## 契約更改時に補償内容を見直しましょう

NOSAI の建物共済は1年間の短期補償です。毎年の契約更改時には、現在の加入内容をしっかり確認し、不安があれば見直しましょう。また、共済金額（加入額）が共済価額（評価額。同程度の建物などを再取得するために必要な額）に満たない場合、損害額の一部しか補償が受けられませんので、十分な補償が受けられるよう評価額いっぱいに入加入しましょう。

## 「特約」の加入を検討しましょう

特約  
①

### 小損害実損填補特約

小さな被害でも安心！  
30万円までの損害は**満額**で補償！

この特約に加入していただくと、30万円までの損害は満額で補償します。火災共済では落雷等による家電製品の損害、総合共済では前記に加え台風等による瓦の損害など、小さな被害を受けたときでも安心です。

#### 掛金

この特約を付帯する場合、掛金が一律で上乘せされます。

火災共済で

**一律プラス 1,100円**

総合共済で

**一律プラス 3,490円**

#### 付帯条件

この特約を付帯するには、加入金額が1棟 1,000万円以上である建物に限ります。

※同一棟で火災共済及び総合共済（共済責任期間が同一であるものに限る）の加入金額合計が1,000万円以上の場合も、火災共済または総合共済のいずれかに付帯できます。

家具類の加入も確認しましょう！

#### 〈掛金例〉

火災共済	普通物件 木造住宅(一般造) 1,000万円加入した場合	掛金(年間) 9,410円	+	火災共済(一律) 1,100円	=	合計 10,510円
総合共済	普通物件 木造住宅(一般造) 1,000万円加入した場合	掛金(年間) 29,860円	+	総合共済(一律) 3,490円	=	合計 33,350円



特約  
②

### 臨時費用担保特約

思わぬ出費を**カバー**！

この特約に加入していただくと、建物の損害に支払う損害共済金とは別に、下記の各費用が臨時費用共済金として支払われます。ただし、掛金は臨時費用担保特約付掛金になります。

①地震等を除くすべての事故に、加入者の選択により損害共済金の10%・20%・30% (250万円限度) を追加してお支払します。

②火災等の事故で死亡・後遺障害が発生した場合、ご契約金額の30% (1事故1名につき200万円が限度) をお支払します。



# NOSAI おおいた 職員採用情報のお知らせ



令和2年4月採用の一般職員(総合職)採用試験を実施します。

## 一般職員【高校卒業の部・大学卒業の部】

### 採用予定者数

【高校・大学】あわせて5名程度

### 受験資格

【高卒】平成5年4月2日～平成14年4月1日生

【大卒】平成5年4月2日～平成10年4月1日生

※普通自動車運転免許(採用月日までに取得)

### 試験日・内容

① 10月20日(日) ② 11月17日(日)

① 第一次選考: 筆記試験(教養試験及び適性試験)

② 第二次選考: 小論文及び面接試験

※一次選考合格者

### 申込期間

令和元年8月26日(月)～9月24日(火) ※当日消印有効

## 一般職員【社会人経験者の部】

### 採用予定者数

若干名

### 受験資格

昭和62年4月2日～平成5年4月1日生

※会社員、公務員、自営業者等としての職務経験  
又はボランティア活動への従事経験(期間等の要件あり)

※普通自動車運転免許(採用月日までに取得)

### 試験日・内容

① 11月3日(日) ② 12月1日(日)

① 第一次選考: 筆記試験(適性検査)

② 第二次選考: 小論文及び面接試験

※一次選考合格者

### 申込期間

令和元年9月9日(月)～10月7日(月) ※当日消印有効

## 案内・申込書

7月1日(月)からNOSAI本所・支所にて配布します。NOSAIおおいたホームページにも掲載します。

## 一般職員 採用ガイダンスを開催!

受験を検討されている方に、採用試験の概要をはじめ、NOSAI事業の紹介、NOSAIの仕事のやりがいや魅力について説明します。

### 開催日

第1回 令和元年7月27日(土)

第2回 令和元年8月10日(土)

### 会場

NOSAI おおいた本所

大分市大道町3-1-1

### 申込

ホームページの「職員採用情報」の「採用ガイダンス申込フォーム」からお申込ください。

採用に関するお問い合わせ

TEL.097-544-8110 本所 経営企画部 経営企画課 担当: 穴井・角<sup>すみ</sup>

収入保険制度が  
スタートしました!

## 野菜経営者の皆様へ

収入保険制度  
とは?

収入保険制度は、品目の枠にとらわれず、自然災害による収量減少だけでなく、価格低下なども含めた収入減少を補償する仕組みで、青色申告を行っている農業者が対象です。

Q 野菜を栽培しているのですが  
収入保険のメリットを教えてください



A 自然災害はもちろん、価格の低下などを含め、産地や出荷先などは問わず、野菜等の販売収入の減少を広く補償します。

## 例えばこんな時…

※野菜価格安定制度のうち価格下落を補てんする事業では、災害等により対象野菜の出荷・販売ができなかった場合は補てんされません。



雪害等により、設備が壊れ栽培や出荷ができなくなった場合



自然災害により、収量や品質が低下した場合



野菜の価格が低下した場合



病気やケガでやむを得ず野菜の収穫ができない場合



野菜の運搬中に事故が生じた場合

野菜を栽培する方には園芸施設共済(施設本体部分)と収入保険のセット加入がお勧め!

## 野菜価格安定制度について

野菜価格安定制度のうち、価格下落を補てんする事業と収入保険はどちらかを選択しての加入となります。ただし、以下の事業は収入保険と同時に加入することができます。

## 〈同時に加入が可能な事業〉

価格下落時の出荷調整を支援する事業

(野菜需給均衡総合推進対策事業等)

契約取引において不作時の数量確保を支援する事業

(契約指定野菜安定供給事業数量確保タイプ)

価格下落を補てんする野菜価格安定制度から収入保険に移っても、

ポイント

- 地域が産地要件を満たさなくなることはありません。
- JAの生産部会を脱退したり、出荷先を変更する必要はありません。

収入保険に関する  
ご相談・お問い合わせは  
こちらまで

大分県農業共済組合 収入保険課

☎ 097-544-8110



南部家畜診療所  
かわの つよし  
獣医師 河野 剛

# 牛舎の暑熱対策について

牛も人と同様に高温多湿の環境は強いストレスとなり、採食量や増体量の低下、乳量・乳質の低下、さらには受胎率の低下など生産性に大きく影響します。畜舎の暑熱対策は本格的に暑くなる「前」に準備しておくことが大切です。

## 牛舎環境の改善

**■換気**  
アンモニアガスなどの排出を促すため、板やシートなどを撤去し風通しを良くする。さらに換気扇やファン、業務用の扇風機などで強制的に風の流れを作る。

**■清掃**  
呼吸器疾患を悪化させる要因にもなるアンモニアガスの発生を防ぐ為、こまめな肥出しを行う。さらに通路や飼槽の掃除、牛舎内の整理整頓を心がける。

**■直射日光を遮断**  
換気の妨げにならないように遮光ネットやすだれなどで直射日光を遮断する。

畜舎の形態により実践できることは異なりますが、大事なのは牛の立場で考えること、日々の観察を怠らないことです。人も牛も栄養と休養をとって夏を乗り切りましょう。

## 牛の飼養管理

**■十分な飲水の確保**  
新鮮な水をいつでも十分に飲めるように、水槽やウォーターカップの清掃・点検を行う。

**■採食量の確保**  
良質で牛が好む粗飼料を給与する。(涼しい時間帯に餌を給与することも一つの方法です)

**■栄養補給**  
消耗の激しいビタミン・ミネラルを補給する。(食欲がない場合には獣医師の往診を依頼してください)

**■スペースの確保**  
狭いスペースに多くの子牛が入ると、畜舎内の温度も上昇し、密飼いによるストレスも大きくなる。

# 架空請求詐欺が多発中

## 東京五輪などを騙った詐欺にも要注意!!

### 架空請求詐欺が多発中

大分県内では、今年に入ってから5月末までに46件の特殊詐欺被害が発生しています。その約8割にあたる36件が架空請求詐欺によるもので、被害額は約8,700万円にも上ります。

昨年同時期に比べると被害件数は減少しているものの、被害額は約1,200万円増加している状況です。特に、65歳以上の被害者は全体の45%(21件)を占めています。今回は架空請求詐欺の「個人情報削除名目」の手口を紹介します。

### 個人情報削除名目

公的機関等を名乗る者から「あなたの個人情報数が数社に漏れている」などと連絡があり、「あなたの名義を肩代わりする人を紹介する」などと話をもちかけます。複数の人物が役回りを分担し電話をかけてくることもあり、最終的には、「名義貸しは犯罪だ、解決にはお金が必要」などと脅され、お金をだまし取られるものです。



### 国際的イベントに便乗した詐欺に注意

来年開催される東京オリンピック・パラリンピックに便乗した詐欺が全国的に発生しています。今後、「チケットを格安で譲る」「投資すれば儲かる」などの不審電話があっても絶対に相手にしてはいけません。すぐに家族や警察に相談してください。



大分県警察本部  
生活安全部生活安全企画課  
安全・安心まちづくり推進室  
ますたに こうじ  
柘谷 康治 室長



東部支所（杵築市八坂）

ふじさき ふみつね  
藤崎 二三庸さん（71） 担当戸数15戸



## 地域とNOSAを繋ぐ

共済部長・評価員を務めて10年目になります。「山中営農組合いずみの里」の構成員として、水稲2ヘクタール、麦1ヘクタール、大豆80アールを栽培しています。

私の地区は杵築市八坂の山間部にあり、法面が多く草刈作業もたいへんです。高齢化が進み農地の保全も難しくなっていますが、できる限り地区の方々とは協力して環境を守っていききたいです。

昨年は、梅雨明けからの少雨で地区にある池の水が不足し、水稲に大きな被害がありました。また、猪・鹿の被害も発生するため、地元の猟友会の方に協力してもらいながら定期的に見廻りを実施しています。

今年産より水稲共済が任意加入となりましたが、農業は自然の影響を受ける事が多い産業です。万が一の災害時の備えとして加入は必要だと考えています。

損害評価は責任のある仕事ですので、常に緊張感を持ってやっています。これからも地域とNOSAとの連絡役として、職員の方々とは連携をとりながら損害評価や共済加入推進をしていこうと思います。

## 頼りになります共済部長さん

## 農業を知ってほしい

玖珠町の八幡中野地区で共済部長を務めています。地元にはUターンし、農業をはじめて7年目。現在、水稲50アール、ハウスピーマン4棟、シイタケを栽培しています。

基本的に作業はひとりなので、省力化を目指してやっていますが、たまに息子や孫が来て手伝ってくれると、いつもと違いにぎやかになり楽しいものです。

作物は採れたてを食べるのが一番の贅沢だと思えます。ピーマンも時間が経つと苦味が出てきますが、収穫直後は甘みがあり孫も「美味しい」と言って食べてくれます。

農業は後継者不足が問題となっていますが、ただ作物を採って売るだけでなく、多くの人に農業を知ってもらうことが大切ではないでしょうか。今後は体験型農業や新規移住者の受け入れなど、農業を知ってもらう活動もやっていければと思っています。

農業共済制度は法改正など動きが目まぐるしくなっていますが、時代やニーズに合わせて柔軟に変化し、農家の助けとなるよう期待しています。



中西部支所（玖珠町八幡）

しゅくり かずあき  
宿利 和昭さん（63） 担当戸数6戸





昨年は近年まれにみる猛暑でした。今年も同じような現象が考えられます。そうなるのが怖いのが熱中症で、家で過ごすことの多い高齢者は特に注意が必要です。

## 熱中症とは

暑さが原因で起こるさまざまな体調不良の総称です。重症化すると、意識障害や臓器の機能障害を起こして、命を落とすこともあります。

## 熱中症が起こる仕組み

体内で発生した熱は、血液にその熱を移します。熱い血液は体表の皮膚近くの末梢血管に広がり、その熱を体外に放出して血液の温度を下げ、冷えた血液が体内に戻っていくことで、体を冷やします。

暑くなると、血液中の熱を放出しようと末梢血管に血液が集まるため、脳を含む内臓への血流が減り、めまいや立ちくらみといった熱中症の初期症状が起こります。

また、暑い場所に長くいたり、脱水症状を起こして汗がかけなくなったりすると、体の内部の温度が上がリ、脳を含む内臓の働きが低下し、頭痛や意識障害などの重い症状を引き起こします。

## 熱中症の予防

### ● 脱水対策

水やお茶などでこまめに水分補給をしましょう。

### ● 体の内部の温度を上げない

外出するときは、こまめに涼しい場所での休憩をはさみ、水分補給を心がけましょう。外出は、できるだけ11〜15時ごろの日中の暑い時間帯を避けます。体調が悪いときの外出は控えるようにしましょう。

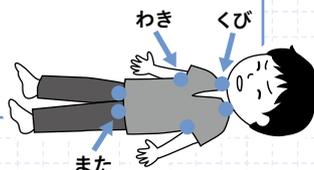
### ● 室内を涼しくする

熱中症の約40%は室内で起きているというデータもあります。部屋はカーテンなどで日差しを遮り、エアコンと扇風機を併用して温度を下げましょう。温度は28度、湿度は70%を超えないようにします。

熱中症は、適切な対策をとれば防ぐことができます。特に、高齢者は若者に比べると、暑さやのどの渇きを感じにくくなっているため、周囲の人が積極的に声をかけて予防に努めましょう。

## 熱中症の分類と対処法

重症度	症状	対処法
I度	<ul style="list-style-type: none"> <li>めまい、立ちくらみ</li> <li>筋肉がつる</li> <li>手足のしびれ</li> <li>気分が悪い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>涼しいところで休ませる</li> <li>水分・塩分を補給 →症状がよくならなければ病院へ</li> </ul>
II度	<ul style="list-style-type: none"> <li>頭痛、吐き気、だるい</li> <li>力が入らない</li> <li>軽い意識障害</li> </ul>	(I度の対処法に加え) <ul style="list-style-type: none"> <li>体を冷やす →自力で水分をとれない場合や症状がよくならなければ病院へ</li> </ul>
III度	(II度の症状に加え) <ul style="list-style-type: none"> <li>意識がない</li> <li>けいれん</li> <li>呼びかけへの反応がおかしい</li> <li>異常な高体温</li> <li>肝臓や腎臓の機能障害</li> <li>血液の凝固異常</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ただちに救急車を要請(119)</b></li> <li>到着するまで、涼しい場所へ移動し、安静を保つ</li> <li>体が熱い場合は、保冷材などで冷やす</li> </ul>



# 道の駅きよかわ

桃の産地ならではの

直売所甲子園グランプリ受賞

直売所甲子園2019でグランプリを受賞した豊後大野市清川町にある「道の駅きよかわ」を紹介します。

清川町はクリーンピーチや金ごまが有名で、道の駅では生鮮商品だけでなく、様々な加工品も充実しています。

特に私がオススメしたいのが、クリーンピーチを使用した「ももジュース」です。濃厚な味わいで老若男女問わず飲みやすい商品です。ほかにクリーンピーチ・金ごまを使用したソフトクリームなど、お出かけの際にその場で味わえる商品も取扱っています。

青果のクリーンピーチは、通販は行っていませんので、清川町にお越しの際は、ぜひ立ち寄って購入してみてください。



南部支所  
かわづ 河津  
もりもと 本元 林元



私のオススメ

私の地元  
自慢の  
道の駅です！

豊後大野市清川町砂田1574番地1

☎0974-35-2117

定休日/12月31日

営業時間/

店舗・売店 7:30~18:00

10:00~18:00 (ソフトクリーム)

※クリーンピーチ(青果)は6月下旬から販売予定(人気商品のため、電話確認をおすすめします)



MAP

# 鬼会おにえの里

伝統文化を感じる  
伝承施設

手打ちそばと歴史を堪能

豊後高田市都甲地区にある手打ちそば認定店「鬼会の里」を紹介します。

食堂では地元のお母さん達が心を込めて打った外二そば(そば粉10:小麦粉2)が味わえます。中でもオススメは焼き餅の入った「鬼の目そば」で、ダシにこだわった人気メニューです。サイドメニューではトウガラシ味噌が塗られた「目ざまし餅」もピリ辛でやみつきになると好評です。

併設の歴史資料館では、伝統行事「修正鬼会おにえ」を映像で体感でき、伝統文化を紹介する展示品も数多く並んでいます。

周辺にある天念寺や川中不動も有名で奇岩秀峰に囲まれた自然豊かな景色を堪能できますよ。ぜひ行ってみてください。



北部支所  
いのえ せいいち 井上 靖一



私のオススメ

心温まる  
手打ちそば  
ですよ！

豊後高田市長岩屋1152

☎0979-27-3049

定休日/毎月第2・4火曜日

営業時間/

資料館 4月~11月 9:00~17:00

12月~3月 9:30~16:00

食堂 11:00~15:00

鬼会の里

天念寺

●無明橋



MAP

# クイズ&プレゼント

## Q 問題

水稻に被害を与える俗にジャンボタニシと呼ばれる巻貝の正式和名は何でしょうか？  
(カタカナで記載してください)

「□□□□□□ガイ」

ヒント：7ページを見てね！

ハガキまたはEメールに下記の①～⑤を記入いただきお申し込みください。当選者は発送をもって発表にかえさせていただきます。

- ①クイズの答え
- ②感想や1番よかった記事、NOSAIへの質問や要望
- ③郵便番号、住所
- ④氏名、年齢
- ⑤電話番号

ハガキのお送り先

〒870-0822  
大分市大道町3丁目1番1号  
大分県農業共済組合広報係

Eメールのお送り先

kirari@nosai-oita.jp

広報紙26号のクイズプレゼント応募期間が終了していないため、前回当選のお知らせはありません。



抽選で5名様に  
プレゼント!

## 宇佐市西大堀 (株)久保田ファーム 「黒大豆煎り豆と黒豆きな粉セット」

宇佐市の高級黒大豆「クロダマル」を使用した煎り豆ときな粉です。クロダマルをじっくりと挽いて風味豊かに仕上げた黒豆きな粉は、トーストやアイスクリームなどにぴったりです。焼酎やヨーグルトに混ぜるなど変わった楽しみ方もできますよ。



特産クロダマルをぜひ味わってくださいと久保田昭廣さん

「(株)久保田ファーム」: 宇佐市大字西大堀470番地  
☎0978-38-3922

応募締め切り 2019年8月18日(日)(消印有効)

## 《国東市安岐町 小玉さんファミリー》



本人	小玉	のぶゆき 信行	さん	(48)
父	小玉	つなみ 綱美	さん	(78)
母	小玉	やすこ 靖子	さん	(73)

常アンテナを張り情報収集を欠かさない小玉さんは、一昨年から乾田直播による水稻栽培の試験実施を始め高単収を上げている。また、ICT農業機械を導入し、全圃場の面積などのデータを入力し施肥量や収穫量を管理するなどスマート農業にも明るい。今年からは空中散布用ドローンを導入し、麦・大豆の防除に活用し労力の軽減にも努めている。小玉さんは、「両親と3人で管理しているので、これ以上の面積拡大はできませんが、いろいろな工夫で収量や品質を向上させることにこれからも努力していきます」と話してくれた。

## 今月の表紙

国東市安岐町の小玉信行さんは、3年前に就農し両親と主食用米9ヘクタール、飼料用米6ヘクタール、大豆13ヘクタール、麦28ヘクタールを栽培している。



うつのみや ゆめ  
由布市挾間町 宇都宮 夢さん(21)

- ①4月から新規就農し、季節野菜等のオーガニック栽培に挑戦しています。また、家族と数種類の果樹を2ha栽培しています。
- ②自分で栽培した野菜を初めて収穫し、家族に美味しいと言ってもらえたこと。
- ③信頼
- ④愛犬と遊ぶ。音楽DVD鑑賞。
- ⑤規模を拡大し、たくさんのオーガニック野菜を消費者に届けたいです。



かわの しょうた  
杵築市山香町 河野 翔太さん(22)

- ①両親と一緒に、水稻15haの栽培と繁殖和牛10頭を飼育しています。
- ②水田の管理を頼まれている人から、喜ばれることです。
- ③見て学べ
- ④時間があれば兄弟とライブを観たりしています。
- ⑤水稻も家畜も規模を拡大しながら、地域の農業を守るために貢献していきたいです。

## 編集後記

毎日の通勤路、車を運転中に歩道を進む小学生の列が目に入る。心なしか前方の車も児童の横を過ぎるときは速度を落としている。

多くのドライバーが滋賀県大津市で起きた事故を思い出し、子ども達の行動や自身の運転に注意しているのではないだろうか。

自身の命を守るためにも、まずは「自分は大丈夫」という過信をなくし、安全確認・安全運転を心掛けたい。

## NOSAIおおいた広報紙 「キラリ」第27号

令和元年6月発行

大分県農業共済組合

本所：〒870-0822

大分県大分市大道町3丁目1番1号

TEL.097-544-8110 FAX.097-544-8242



「NOSAI」へのご意見・ご要望を  
お寄せください

hp@nosai-oita.jp

印刷：小野高速印刷株式会社

〒870-0913 大分市松原町2-1-6

TEL.097-558-3444 URL https://www.ohp.co.jp/

## つくってみちよくれ!

### ひんやり 山形の「だし」

※山形県村山地方の郷土料理です。

今回、レシピを教えてくれたのは米農家で旅館経営をされている竹田市直入町の御沓洋子さん。夏野菜と香味野菜を合わせた暑い日にぴったりの料理で、御沓家オススメのアレンジを加えています。

#### ● 材料(5人前)

きゅうり	1本	クロメ	20g
ナス	1本	カツオだし	適量
ミョウガ	3本	薄口醤油	適量
オクラ	5本	レモン汁	適量
しそ	5枚	※材料はお好みの夏野菜を入れて	

#### ● 作り方

- ①調味料はあらかじめ混ぜておく(めんつゆ、ポン酢で代用可)
- ②野菜を細かく刻む(ナスは事前に5分程水にさらしあく抜き)
- ③刻んだ野菜と調味料を混ぜて冷蔵庫で冷やして完成。