

# いぶき

ふれあう笑顔 つながる未来

JA新あきた広報誌  
Ibuki vol.128

特集

## お米は全量JAへ!!



花言葉は、「華麗」、「移り気」、「威厳」など。  
麗しの花!!

◎新あきたの“旬”  
**『ダリア』**

▲2009.NOV

11

JA新あきた

## 特集

# お米は全量JAへ!!

新あきたでは、平成21年度集荷・販売方針に基づき計画出荷積み上げ運動を展開し、約36万袋の出荷契約をいただきました。生産者の皆様からの米が集まることで、販売戦略に沿った販売が可能となり、実需者、消費者へ安定的に米を供給することができます。また、そうした取り組みにより産地への信頼が高まり、新あきた米の需要が増えていくとともに、有利販売によって皆様の農業経営の安定につながることになります。

新あきた米として産地の地位を高めるためにも、米は全量JAへよろしくお願ひ致します。



# お米は全量JAへ!!

## 作柄状況

平年のお米の収量と比べて今年どれくらいの収量があつたかを表す「作況指数」。秋田県では「99」、中央地区では「97」とほぼ平年並みの収量がありました。(表1参照)穂数はやや少なめでしたが、一つの穂についているお米の数はやや多く、水田全体でのお米の収量は平年をやや下回った結果となっています。

【表1】水稻作柄状況(9月15日現在)

区分	穂数の多少	1穂当たりもみ数の多少	全もみ数の多少	登熟の良否
秋田県	やや少ない	平年並み	平年並み	平年並み
県中央	少ない	やや多い	やや少ない	平年並み

※県中央:秋田市・男鹿市・由利本荘市・潟上市・にかほ市・南秋田郡 〈資料／統計課より〉

【表2】買入れ数量と等級実績(10月16日現在・単位60kg/俵)

営農センター名	平成21年産米	
	検査数量	1等米比率
追分	50,784.0	92.9%
北	33,094.0	95.7%
東	43,464.5	94.8%
南	35,971.5	96.1%
西	22,762.0	95.1%
雄和	92,287.0	91.5%
河辺	48,519.5	96.0%
合 計	326,882.5	94.1%

【表3】格付け理由別数量(10月16日現在)

2等以下の格落ち理由	数 量	比 率 (%)
青未熟粒	3,681.0	19.7
充実度	4,260.5	22.8
肌ずれ	550.0	2.9
水分過多	177.5	0.9
はく皮粒	85.5	0.5
胴割粒	922.5	4.9
カメムシ	6,609.0	35.3
その他部分着色粒	2.5	
もみ混入	2,049.5	10.9
もち玄米混入	50.0	0.3
うるち玄米混入	110.0	0.6
精米混入	112.0	0.6
異種穀混入	6.0	
その他	109.0	0.6

## 等級比率の状況

9月24日から始まった管内の平成21年産米検査結果は、10月16日現在の検査で1等米比率が94.1%となっております(表2参照)。集荷状況については、10月16日現在で32万6千袋となっております。生産者の皆様には、更なる出荷のご協力をお願いします。

## 格付け理由

2等以下の格付け理由については、管内全域で違います。が、全体で集計すると1位がカメムシ類の被害によるもので、2位が青未熟粒でした(表3参照)。青未熟粒による落等は、登熟歩合が平年と比較してやや低く推移したことにより、刈り取りの判断がつけにくかつたことでの早刈りや倒伏によるデンブンの転流阻害が主な発生要因です。



# 特集

## 来年作への課題

本年の格付け理由で最も多かったカメリシ類対策としては、薬剤による防除が効果的ですが、田植え時期の違いや品種による出穂時期の違いから、薬剤による防除だけではなく、水田周辺や水田内の雑草対策をしっかりと行なうことが重要になります。

例年6月から7月にかけて営農指導員が巡回し、あぜ道相談等の機会を設けています。こういった機会に防除時期や施肥時期、管理上の注意点等について営農指導にあたりますので、必ずご参加いただきましよう。

## 今後の取り組み

平成21年産米は、米卸業社・実需者の信頼を維持するため、「こだわり米・JA米」を柱とした集荷・受検体制を組み、安全・安心・高品質のお米づくりを進めてきました。

販売については、これまで売れる米づくりとして、こだわり米や消費者との交流など顔の見える、P.B（プライベート）米への販売努力をしており、日本生協連、コープあきた、京都生協、イトーヨーカ堂等より産地指定をいただいております。また、昨年より関西ジャスコでの販売をしています。

丹精込めて作られた生産者皆さんのお米を、自信をもって販売しま

ておりますし、生産者手取り額を1円でも多く支払いたいと努力しているところです。  
米の消費は何年か振りに向上する兆しもありましたが、依然として厳しい環境です。信頼される産地を目指して取り組みを進めていきますので、生産者の皆さんには更なるご協力をお願いします。



# 身近な情報、お得な情報盛りだくさん!!

## ニュース&トピックス

ふれあう笑顔 つながる未来  
いぶき  
News & Topics

1. ダリア出荷最盛期
2. ディサービスセンター「悠楽館」秋の遠足
3. 東地区農産物盗難防止キャラバン隊進発式
4. 小学校へ交通安全横断旗を贈呈

5. 第10回人形ぬいぐるみ供養祭
6. 収穫感謝セール
7. 園児が稻刈り体験



●出荷最盛期を迎えたダリア(雄和グリーンセンター)

秋の花として人気のあるダリアの出荷が本格化しています。8月25日(火)から出荷が始まり、東京大田花き市場を中心に関東・関西市場へ10月下旬まで約15万本を出荷の予定としています。今年は、長雨と日照不足により生育ムラが一部見られますが、例年より低温で推移したため、花の発色が非常によい仕上がりとなりました。

生産者は「消費者の手元に届くとき、一番良い開花状態になるように心がけています」と話していました。

当JAでは特産化に向けて栽培面積の拡大を図っており、今年度の栽培面積は2.5haで、約40品種を栽培しています。

参加者は虫よけ袋に包まれた頭上の大きな梨を時折見上げながら、会話をがはずみ楽しく過ごしていました。

果樹園に入った参加者は、たわわに実ったたくさんの梨に驚いた様子でしたが、かごを片手に職員といっしょに精一杯伸びびして、梨、ぶどう、りんごなどを収穫しました。自分で収穫した梨、ぶどうを口にし、「みずみずしく甘くておいしいね」の声があちこちで聞かれました。

ディサービスセンター「悠楽館」は、利用者に秋の味覚と季節を感じてもらおうと9月14日(月)～19日(土)、秋の遠足を行い、潟上市天王の加賀谷果樹園での秋晴れの日を楽しく過ごしました。

### 収穫の秋を満喫

式終了後、キャラバン隊が管内の巡回を行い、車に搭載したスピーカーで「作業所、保管庫に鍵をかけ、盗難防止に努めましょう」と呼び掛けました。キャラバン隊は、米盗難防止啓発運動として秋田東警察署と、東地区防犯協会の協力を得て実施しています。



●農産物の盗難被害防止を呼び掛けながら巡回するキャラバン隊

### ダリアの出荷最盛期

### 米盗難防ごう キャラバン出動

東営農センターは9月16日(水)、隣接する太平低温倉庫前で農作物防犯キャラバン隊の進発式を行いました。米の収穫期に当たり隊員は農家に、盗難防止への意識高揚と注意を呼び掛けました。



●収穫を楽しむ参加者

## アンパンマンが子供たちの道路横断をアシスト！



●「こうつうルールを守って渡ろう」と書かれた横断旗

J A共済の地域貢献活動の一環として、9月17日(木)に管内の小学校1年生約2700人へ交通安全横断旗を贈呈しました。9月21日から30日までの秋の全国交通安全運動に先立ち、登下校時の交通事故防止に役立ててもらおうと贈ったもので、横断旗にはJA共済のイメージキャラクターであるアンパンマンがデザインされています。

共済担当者は「道路を渡るときに右見て、左見て、もう1回左右を確認して渡つてください」と児童に呼びかけていました。

## 人形に別れ告げる

J A葬祭センターは9月19日(土)、「人形ぬいぐるみ供養祭」を河辺支店で行いました。10回目の今回560人が参列し、愛着のこもった人形に別れを告げていました。

午前8時の受け付け開始から多く

の人が、ぬいぐるみや日本人形などを持参。祭壇には3000体が並びました。

地元僧侶の読経に合わせ、参列者が一人ずつ焼香し、手を合わせていました。



●焼香し、手を合わせる参加者

## 新米販売 大にぎわい

収穫感謝セールとして10月3日(土)、4日(日)の両日、北部、太平、南低温倉庫で平成21年産こだわりあきたこまち玄米を販売しました。

会場では新米を買い求める車で賑わい、中には、20袋をまとめて購入する人もいるなど、2日間で731人が訪れ、1834袋を販売しました。

毎年、玄米販売を心待ちにしているという人は「安全・安心なおいしい米なので毎年買っている。これからも続けてほしい」と話していました。



●新米の販売開始を消費者へアピール(南低温倉庫)

## 元気に稻刈り

新屋地区のやまばと保育園の園児たちは10月5日(月)、河辺地区の石塚三夫さんの田んぼで稻刈りを体験し、収穫の喜びを味わいました。

園児たちに食への関心を高めてもらうための同保育園の恒例行事で、5月に自分たちで水田2haに手植えした稻を収穫しました。

運動服に長靴姿の園児たちは1人ずつ交代で田んぼに入り、石塚さんや保育士に手を添えてもらいながら1株ずつ丁寧に刈り取りました。

園児たちは今日の収穫を心待ちにしていたそうで、「きれいに切れて楽しかった」「稻を束ねるのは難しかった」と笑顔で話していました。



●稻刈りを体験し、笑顔を見せる園児たち



# 秋田の農業人

## 時代とともに歩む酪農

農部會長酪

# 飯 島 仁 さん

- 乳用牛：40頭
- 出荷乳量：255 t／20年度
- 耕地面積：草地4ha

牛の立場に立った酪農を  
道するべに決して平坦ではない  
独自の道を歩み続ける

Q 農業に取り組んだきっかけは?

短大を出てから数年企業に勤めた後、28歳に父親の代から続けてきた酪農を継ぎました。短大で酪農を学んだものの、実践ともなると勝手が違うことに戸惑い、日々の作業をこなすので精一ぱいです。この頃は、

牛の能力を最大限に引き出すには、まず牛が健康でなければならない

# 自分の描く酪農経営に向け 日々奮闘

生き物を相手にしているので、自分の都合で搾乳やえさやりを休むわけにはいきませんし、牛の健康管理をする意味でも毎日が緊張の連続です。どの営農部門もそうですが、不意の行事や病気、ケガの即時対応できる基盤が備わってこそ、生産者は安心して仕事に集中できると思います。

ゆとりある酪農を目指す

Q 今後の抱負は?・

今後も、需要に即した安定的な供給を図るため、行政、JAと連携しながら、「頭」を大切にする経営を目指していきたいと思います。

丁寧も祝日も関係なく、牛の世話を追われる日々で、そんな中でも、少しずつ、こうしたら面白いとか、考える余裕が出てきました。ようやく周りが見え始め、その状況下でできることは何か、やらなければならぬことは何かと考へ、真っ先に頭に浮かんだのは良質乳の生産でした。その後少しづつ頭数を増やしながら規模拡大を図ってきました。

Q 農業をはじめてからは?  
自分の描く酪農経営に向は  
日々奮闘

Q 気をつけていることは?

牛は夏の暑さに弱く乳量が減りますが、逆に需要が増えます。乳量が増える冬は反対に需要が減ります。その対策として、夏期と冬期の需要と供給

そして、遠い夢ではありますが、将来、乳製品などを作って販売したいとも考えていきます。

# 新あきたの旬 『ダリア』

花言葉は、「華麗」、「移り気」、「威儀」など。麗しの花



ダリアはキク科に属し、元々はメキシコの高原に自生していた花です。

18世紀にダリアの原種がメキシコからスペインに送られ、

スウェーデンの植物学者アンドレアス・ダール氏に

ちなんで名付けられた。というのが名前の由来とされています。

また、日本には江戸時代末期にオランダから持ち込まれ、

昭和期には家庭の庭先を飾る夏の花として普及しました。

花言葉の「華麗」にも言われるよう、独特な色彩と多様な花形によるゴージャス感から、

ウエディングをはじめとするイベント等には欠かせない花の一つとなっています。

ダリアはガーデニング愛好家を引きつけてやまない魅力を兼ね備えています。

## 切り花を長く楽しむ

### ●水切りをして不要な葉を取る

切り花の基本ではありますが、庭や鉢からダリアを切ってきたら、なるべく早く水切り(※)して水に挿すことをおすすめします。花屋さんで買って来た場合は湯上げ(※)するとよいです。ただ、お湯のほうが吸い上げがよいとはいえ、熱湯は逆に寿命を縮めることになるので、禁物。また、葉は少ないほうが水上げがよいの地下のほうの不要な葉は取ってしまいましょう。

**■水切りとは?** ……水の中で茎を切って花に水を吸い上げさせる方法。切り口の断面が大きくなるように斜めにハサミを入れると良い。

**■湯上げとは?** ……水切りをお湯することにより吸い上げ効果を高める方法。お湯の中で水切りしたらすぐに深めの水(20cm程度)に移すこと。



### ●延命剤を入れる

市販の切り花延命剤を使うと水が腐りにくく長持ちしますが、薬剤がないときは台所用の中性洗剤を数滴垂らしておくことで代用できます。

### ●水を小まめに交換する

ダリアを挿している水は濁りやすいので、水を小まめに交換することが大事です(1日1回程度)。透明の花瓶は水の様子がわかりますが、わからない花瓶は気づきにくいので要注意です。容器をきれいにすすぐようにすると、より良いです。

### ●花びらは抜かない

ダリアは湿気を嫌うので気をつけましょう。また、風にも弱いのでエアコンの風などが直接当たるところには置かないように心がけてください。花びらは外側から傷んできます。抜くとダメージが大きく、散ってしまうのでハサミで切り取りましょう。

あなたの暮らしを、私たちが応援します!!

# 我らみんなの、暮らしの応援団

人事  
インフォメーション

## 新型インフルエンザ感染を予防しましょう

新型インフルエンザの感染が拡大しています。また、秋以降は従来の季節性インフルエンザの流行も予想されます。新型インフルエンザ感染者の多くは軽症のまま回復しており、過度に心配する必要はありませんが予防や対処の知識は必要です。



人事課 課長  
小野 祐子

### 覚えておきたい効果的な予防法

#### ●予防のポイントは手洗い

新型インフルエンザの予防法は、季節性インフルエンザと同じです。インフルエンザの予防というと「手洗い・うがい・マスク」という3点セットが挙げられますが、最も重要なのは手洗いです。

手洗いでは、せっけんを使いましょう。汚れと一緒にウイルスを流してしまいます。固形せっけんは、前に使った人のウイルスが残っている可能性もあるので、液体せっけんがおすすめです。またアルコールベースの消毒剤を使うのもおすすめします。

当JAでは支店・営農センターなどの事業所の入り口に消毒液を設置し、組合員や利用者、職員への感染防止策を実施しています。ご来店の際は手指の消毒にご協力をお願いします。



#### ●新型インフルエンザにかかったかな?と思ったら

インフルエンザの症状が現れた場合は、直ちにマスクをして、周りの人にはうつさないようにします。そしてかかりつけの病院に連絡するか、秋田組合総合病院をはじめとする「登録医療機関」に連絡して受診してください。

体調管理を万全にし、新型に限らず季節性インフルエンザやカゼも予防しましょう。

共済  
インフォメーション

## 万が一災害にも幅広い保障で安心



追分支店  
ライフアドバイザー  
石澤 昭

JA共済の建物更正共済「My家財」むてきなら火災や落雷、台風・大雨などの自然災害はもちろん、地震保障も自動的にセットされています。

また、持ち出し家財や通貨などの盗難も保障いたします。

「地域社会へのお役立ち」のJAです。お気軽にお問い合わせください。

#### 実は落雷の被害が一番多い!

〈例〉落雷により、液晶テレビ、パソコン等の家電が故障してしまった。

例年、火災や自然災害の被害で最も支払い件数が多いのが、「落雷」によるものです。

落雷の被害の多くは、雷が近くに落ちて電線から強い電流が流れ、コンセントにつながれている電化製品等が故障した、というものです。

平成19年度の秋田県内の落雷による支払い件数は全体の83%を占めています。(家財主契約に限る、JA共済連秋田調べ)

#### 地震保障も自動的にセット!

〈例〉・地震により、食器棚が倒れ、食器が割れてしまった。

・地震により、液晶テレビが倒れ、故障してしまった。

地震で建物に大きな損害が生じれば、当然家財も大きな損害を受けます。「My家財」は家財に対する保障ですが、地震の被害に対しても共済金が出ます。

平成19年中越沖地震、能登半島地震、新潟県中越地震、阪神・淡路大震災などの大規模な地震でも、多くの皆さまのお役に立っています。

これがご好評をいただいている理由です!

#### 通貨等や持ち出し家財の盗難も保障!

##### ■通貨等盗難共済金

〈例〉現金20万円とバッグが盗難による損害を受けた。

通貨や預貯金証書が、共済証書に記載された建物内において盗難による損害を受けた時に保障します。(30万円以下の通貨、300万円以下の預貯金証書を保障します。いずれの場合も火災共済金額が限度です。)

##### ■持ち出し家財共済金

〈例〉旅行先に持ち出したカメラ等が盗難による損害を受けた。

旅行や買い物などで一時的に持ち出した家財が、国内の他の建築物内で火災や盗難などによって損害を受けたときにも保障します。(100万円または火災共済金額の20%のいずれか低い額まで保障します。)

知って得する

# 宮農



雄和営農センター  
松田 久樹

アワ  
ドン  
バボ  
イイ  
スン  
!!ト

今月のテーマ

畑 作

## 生ゴミは完熟堆肥サンドイッチで土壤改良資材に

生ゴミを分解・発酵させる原理は、堆肥作りと同じです。しかし、生ゴミは多量の水分を含んでいるため、そのまま堆肥化しようとした場合臭いがでてウジがわいて困っている方は少なくないと思います。

そこで、生ゴミを土壤改良の役目になる良い堆肥作りの方法として、生ゴミと完熟堆肥（市販の堆肥でも可）のサンドイッチ状に体積する方法をおすすめします。

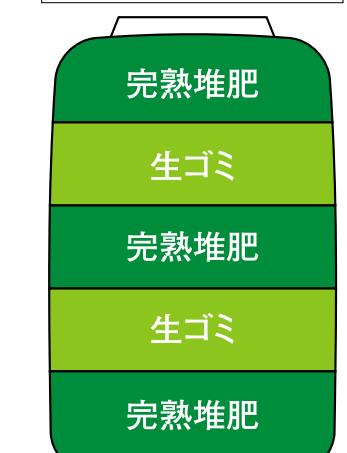
### 【作り方】

生ゴミと完熟堆肥の割合は容積で1:1、完熟堆肥ー生ゴミー完熟堆肥ー生ゴミというように層状に積んでいき、一番上は完熟堆肥のフタになるようにします。完熟堆肥が無い場合は土でも良いですが動物質堆肥が混じった方が良く分解します。このサンドイッチ方式で使用する堆肥や土はできるだけ乾燥した物を使用します。

なお、材料に多量の塩分や油脂類が混入したものは使用を避けるのが無難です。

堆肥サンドイッチは生ゴミを処理するだけでなく、それ自体すぐれた堆肥になります。また、このできた堆肥を種とし新しい生ゴミとサンドイッチする種菌として循環活用ができます。

生ゴミと完熟堆肥の  
サンドイッチ発酵



全体の比率は1:1(体積比)

痛む部分は温める？  
冷やす？



秋田組合総合病院  
整形外科科長  
うのき えいき  
鶴木 栄樹

痛む部分を温めたり冷やしたりすることは、日常生活でもよく行われます。時々患者さんから「冷やしたほうがよいのでしょうか?」と聞かれことがあります。温める

激しく動いた後で、腫れや熱感のある部分を冷やすことは痛みを軽くするだけでなく、局所の組織の代謝を低下させるため、炎症を鎮静化し、腫れを抑えることに役立ちます。

に増悪したときは炎症が激しくなっている場合がありますので、こうした場合は冷やすほうがよいことがあります。

こと、冷やすことにはどのような効果があるのでしょうか。

組織における代謝の活性化が起ります。そして筋肉や関節の組織の硬さを和らげるといった効果もあり、これらの働きの結果が痛みを軽くすることにつながります。

これとは逆に、冷やすことで血流が減少し、組織における代謝の働きが低下します。また冷やした部分の表面における痛覚に対する麻酔作用も起こり、このことが痛みを和らげます。

打撲や捻挫などのけがの場合や、

オススメ  
得する  
**対策**

## 腰を伸ばす運動 かるやか体操 施設農家向け

●指導・監修／日本体育大学運動方法体操研究室教授 荒木 達雄

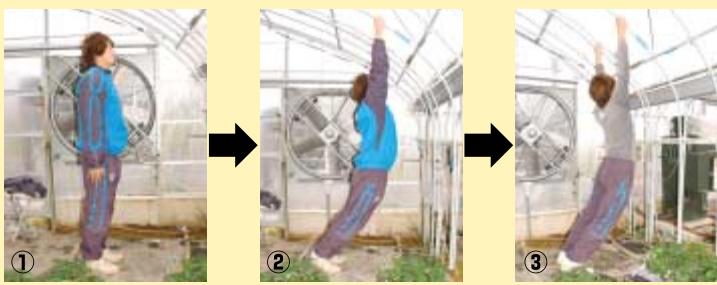
今回は、イチゴやトマトなどパイプハウスを使う施設農家向けの「かろやか体操」を紹介します。

パイプを両手で握り、体をそらす運動です。収穫や苗の定植など、腰をかがめる作業が続いたら、時々手を休めてこの運動をしましょう。ただし腰痛がひどい人は避けてください。

「かろやか体操」は、日本農業新聞が冊子にまとめ販売しています。水稻・畑作・露地野菜、施設野菜、果樹、畜産、花き、農産加工…と、経営品目や作業別に写真で紹介しています。定価は420円

■お問い合わせ…日本農業新聞販売管理部 TEL.03-5295-7407

施設農家におすすめの「からやか体操」を紹介します



①パイプを握りやすい位置に立ちます。

②パイプを両手で握り、ぶら下がるようにして体を2、3秒そらします。

③体を戻したら、数回繰り返し  
ましょう。

# いつも元気に 百歳食

●文化史研究家 永山 久夫

伝統的な日本食が世界的に注目されています。世界の長寿民族は、一体どのような食文化を持っているのだろうか、という関心がその背景にあるようです。日本食の特徴として「スローフード」が挙げられます。食べたらすぐエネルギーになるのではなく、体の中ゆっくりと消化され、吸収されてエネルギーになつていく食べ物という意味です。

季節のやの形あるまま、あるいはあまり形を崩さないで料理すれば、素材に本来含まれている栄養をそつくり丸ごといただけます。

例えばサツマイモ。秋の大地が恵んでくれたスイーツです。焼き芋とじうと高カロリーと誤解されやすいのですが、実はアンパンよりもカロリーが低く、ドーナツと比べても3分の一ほどしかありません。

そして消化に時間がかかる食物繊維がたっぷり含まれています。皮の部分に特に多いのがセルロースなどの筋状の繊維質。これが腸の中で水分や有害物質などを吸収しながら便の量を増やし、形を整えてお通じを良くします。

腸の中を常にクリーンにし、免疫力の強い若々しい健康体を維持して長生きするためには、食物繊維が欠かせません。



日本人は古くから米やアワ、ヒエなどの穀類を主食とし、大豆や芋、ゴボウなどの根菜類、葉野菜、海藻、キノコといった食物繊維の多い食生活をしてきました。

このようないい食生活をしてきました。食物繊維が不足しているため、結果として便秘に苦労し、メタボ的な肥満にため息をついているのです。スナック類やファーストフードなど、体内通過が速過ぎる食べ物のはんらんも原因です。やはりスローフードのスイーツであるサツマイモが一番。糖質のブドウ糖や果糖が多く、風邪予防のビタミンCも豊富に含まれています。

ところが、現代人は慢性的に食物繊維が不足しているため、結果として便秘に苦労し、メタボ的な肥満にため息をついています。スナック類やファーストフードなど、体内通過が速過ぎる食べ物のはんらんも原因です。やはりスローフードのスイーツであるサツマイモが一番。糖質のブドウ糖や果糖が多く、風邪予防のビタミンCも豊富に含まれています。

しかし合併症の早期は、自覚症状がほとんどありません。症状が現れたときには、かなり進行していることが多いのです。従って糖尿病の人は、どのような合併症があるかをよく知り、合併症の検査を定期的に行う必要があります。

合併症には、細い血管に起じるものと、太い血管に起じるものがあります。

細い血管に起じる症状の一つ目は「糖尿病性神経障害」です。神経自体が障害され、両足先のしびれから始まり、やがて感覚が低下していきます。進行すると、四肢の末端が壊死（組織が死ぬこと）し、腐敗が起こります。

二つ目は「糖尿病性網膜症」です。

目の網膜の血管が傷ついて、出血や血管の閉塞（ふぞく）を起こします。

## 糖尿病は何が怖い？

●佐久総合病院名譽院長 松島 松翠

糖尿病を治療しないでいると、高血糖によって血管が障害され、やがて全身にさまざまな合併症が起じてきます。これが糖尿病の一番怖いところです。

糖尿病を治療しないでいると、高血糖によって血管が障害され、やがて全身にさまざまな合併症が起じてきます。これが糖尿病の一番怖いところです。

しかし合併症の早期は、自覚症状がほとんどありません。症状が現れたときには、かなり進行していることが多いのです。従って糖尿病の人は、どのような合併症があるかをよく知り、合併症の検査を定期的に行う必要があります。

合併症には、細い血管に起じるものと、太い血管に起じるものがあります。

細い血管に起じる症状の一つ目は「糖尿病性神経障害」です。神経自体が障害され、両足先のしびれから始まり、やがて感覚が低下していきます。進行すると、四肢の末端が壊死（組織が死ぬこと）し、腐敗が起こります。

二つ目は「糖尿病性網膜症」です。

目の網膜の血管が傷ついて、出血や血管の閉塞（ふぞく）を起こします。

## 健康百科



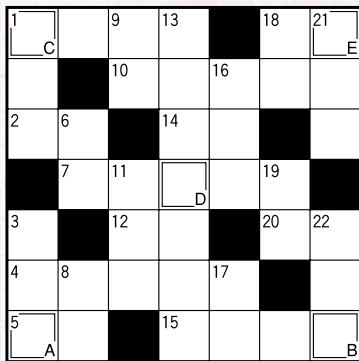
以上の三つは糖尿病特有の「三大合併症」といわれ、糖尿病を放置していくと、発症後5～10年ほどで現れてきます。

そして太い血管では、高血糖により動脈硬化が促進されると、狭心症や心筋梗塞（こうそく）、脳梗塞などのが合併症として起ります。これは三大合併症と異なり、「境界型（糖尿病予備軍）」の段階から進むと考えられています。

# 頭の体操 クロスワードパズル

Q. 二重マスの文字をA~Eの順に並べてできる言葉は何でしょうか?

●出題／ニコリ



## ■タテのカギ

- 1…足の裏の後ろの方
- 3…得意技を他人にやられることを「——を奪われる」といいます。
- 6…お酒は一滴も飲めないんです。
- 8…穴を開ける道具。
- 9…見える範囲。
- 11…海の水 潮流。
- 13…スノオノミコトに退治されました。
- 16…ソプラノやメゾソプラノより低い女声の音域です。
- 17…参考—— 読—— ——棚
- 18…役職には就いていません。
- 19…自然界の現象などを学ぶ教科。
- 21…縦、横に動ける駒。
- 22…マスク、プリンス、アンデスといえば

## ■ヨコのカギ

- 1…11月23日は勤労——の日。
- 2…バラを摘むときはコレにご用心。
- 4…連載をまとめたものではありません。
- 5…成長すると名前が変わるので出世魚といわれます。
- 7…赤ちゃんを運んでくるといわれる鳥。
- 10…背中の針を立てて身を守ります。
- 12…小豆を煮るときに隠し味に入れたりします。
- 14…たがで締めている木製の入れ物。
- 15…銀行に預けたりたんすにしました。
- 18…オナガザル科の大きな猿 マント——。
- 20…甲羅を背負ってゆっくり歩きます。



【10月号の答え】  
トキヨウソウ

## ▼クイズにご応募ください▼

【プレゼント】正解者の中から抽選で賞品を差し上げます。

【応募方法】ハガキにクイズの答えと住所・年齢及び今月のテーマについて一言書いて送ってください。

【締め切り】11/18日(水)  
○応募は右記まで。

## 案内板

官製ハガキの裏にクイズの答えと上記の今月のテーマについてご記入の上、お送りください。多数の応募お待ちしております。

●FAXから 018-832-6622  
●Eメールから kikaku-4@ja-shinakita.or.jp  
JA新あきた総務課 教育広報係まで

## 答え

住所  
氏名  
年齢

今月のテーマについて  
一言書きください。

50 010-0877  
JA 新あきた  
秋田市下秋森町2-40  
総務課  
教育広報係

※JAに寄せられたお便りの住所・氏名・年齢・職業などの情報は広報活動以外で使用することはありません。

# ふれあいメール

10月のテーマ  
「あなたに言いたい一言」

## 読者とのコミュニケーションの場

私が毎日目にする地元紙に時々投稿している人生の先輩にあたる方、会った事もない方ですが、前向きな生き方、努力を惜しまず過ごしている日々が手に取る様に伝わってきます。私もそんな生き方をできる様努力したいと思っています。  
(金足 Nさん 60代)

言い出せないことを書くことも、これもまた難しいものです。とにかく米寿まであと数日です。皆さんありがとうございます。これからもお世話になります。よろしく。  
(太平 Iさん 80代)

やはり親です。今自分がるのは生んで育ってくれた両親のおかげです。とても本人に言う勇気はないけど。天国の母と一人暮らしの父、「ありがとう」。  
(下浜 Oさん 40代)

主人がいてこその私と子供たちです。本当は「ありがとう」と素直に言いたいのですが、なかなか言えませんよね。  
(雄和 Yさん 30代)

子供を持つと親のありがたみが身にしみてわかります。両親とも今は亡き人ですが心からの「ありがとう」を言いたいです。  
(新屋 Nさん 30代)

先日、うっかり腰を痛めてしまい、主人も仕事でいなかったので、子供たちが、昼ごはんの用意をしてくれたり、動けない私に毛布をかけてくれたり、いろいろがんばってくれました。普段はなかなかいうことをきかないけどやるときはやってくれてうれしかったです。そんな子供たちにありがとうございます!!  
(東通 Mさん 60代)

## ■今月のテーマは「からだにいいこと!」

ここ数年、様々なダイエット方法・グッズや健康グッズ、サプリメントなどが注目を集めていますね。皆さん、カラダを気遣って日々していること、摂生していること、ちょっとした運動・日課や食事の方法、食べている物などなど、カラダにいいことを聞かせてください。掲載させて頂いた方の中から、抽選で3名の方へ粗品を進呈いたします!皆さんからのたくさんのお便りお待ちしています!!



