

鹿児島県農業共済組合広報誌

Nesai

2022

冬号

Vol.7



特集

土で見る鹿児島

県内の土壌の特徴

わたしの手から

「やくしま愛」が溢れる  
手作り商品

- ページ 02 表紙紹介 わたしの手から  
合同会社やくしま果鈴  
鈴木 由美さん
- 03 特集  
土で見る鹿児島  
県内の土壌の特徴
- 08 事業紹介
- 10 YOKATOKO
- 12 診療所だより  
体感温度に注目し、哺乳子牛の  
寒冷対策をしましょう
- 13 百間の行知  
～ヒャクブソノイチ～  
職員のおすすめスポット
- 14 NOSAIから  
お知らせ
- 16 旬菜レシピ  
・長ネギとはんぺんの  
ませ焼き  
・長ネギと牛肉の  
オイスターソース炒め



「屋久島のおいしい食材を広めることを目標に、今後も商品開発、規模拡大に取り組んでいきたい」と鈴木さん

※本誌の取材時には、マスク着用等の感染防止対策を行っており、写真撮影の際の短時間に限りマスクを外しております。

表紙、わたしの手から撮影者  
Little Life Photo®  
フォトグラファー 土居 敦



合同会社やくしま果鈴 代表社員 鈴木 由美さん(42)

「屋久島のおいしい食材をより多くの人に届けたい」と話すのは、鈴木由美さん(42)。豊かな自然と人との距離感に惹かれIターンした屋久島で、島内産の素材を使った土産を増やしたいと合同会社やくしま果鈴を立ち上げました。

「屋久島土産として可能な限り生産元がはっきりした素材、島内生産されたものを使用した」とタンカンの栽培をスタートさせました。子どもでも安心して食べられるようにと農薬や肥料を節減した栽培に取り組みます。自らの手で一から育てたタンカンは、そのほとんどが

土産物に生まれ変わります。「生のタンカンの風味を生かすこと」をコンセプトに、自社の工房で一つ一つ丁寧に手作りしています。

中でも、商品化に約2年もの歳月がかかったという「屋久島フルーツバター」は、2021年熊本地域特産品コンクールで最優秀賞を受賞。「素材の良さを最大限に引き出し、誰が食べてもおいしいと思ってもらえるよう試行を重ねました。香料や着色料などの添加物は一切使用せず、味はもちろん体にも優しい商品です」と自信をのぞかせます。

このほか効果を使ったオリジナル調味料「青切り塩たんかん」など、13もの商品を現在販売しています。

「青切り塩たんかん&屋久島フルーツバターセット」を10名様にプレゼント。  
応募の詳細についてはP16に掲載しています。

合同会社やくしま果鈴

タンカン50本の栽培から加工、販売に加え、カフェ経営を行う。屋久島産の素材を生かした加工品の開発に注力する。

TEL:070-8940-6721  
https://yakushima-karin.com



特集

土で見る鹿児島 県内の土壌の特徴

南北600キロ以上に広がる鹿児島県の耕地面積は1万4800㌥で、全国12位の広さになります。また、畑の面積は7万8700㌥と耕地面積全体の69%を占め、野菜や茶の生産が盛んです。農業生産を支えるのは、生産環境に応じた農家の

経験に基づく技術です。その一つに土壌特性に対応した肥培管理があります。県内の土壌の特性と施肥管理のポイントについて、NOSAIかごしまの古江広治土壌診断専門員に聞いてみました。

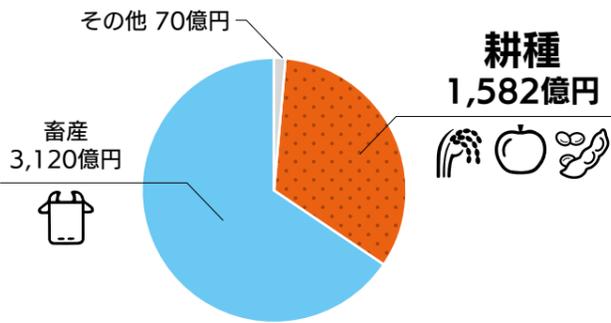
教えてくれたのは



臨床検査研修センター 西部検査所  
研修講師 古江 広治 専門員

知っていますか?

鹿児島県の農業生産額(2020年)



こんなにある!

品目別の生産状況

品目	収穫量	全国に占める割合
オクラ	4,857 ト	41.6%
サトウキビ	522,500 ト	39.1%
サツマイモ	214,700 ト	34.9%
茶(荒茶)	23,900 ト	34.2%
ソラマメ	3,530 ト	23.1%
サヤエンドウ	4,450 ト	22.8%
球根類	1,650 万球	22.4%
マンゴー	403 ト	11.5%
ビワ	240 ト	9.1%
ピーマン	11,800 ト	8.2%
ダイコン	86,300 ト	6.9%
サイインゲン	2,370 ト	6.1%
葉タバコ	798 ト	5.8%
サトイモ	7,560 ト	5.4%
切花類	13,860 万本	4.3%
カボチャ	7,500 ト	4.0%
パレイシヨ	85,400 ト	3.9%
ミカン	10,100 ト	1.3%
水稲	88,400 ト	1.1%

参考:鹿児島県農政課「かごしまの農業2022」(令和4年3月発行)



新燃岳火山灰  
(2011年1月27日撮影)



始良カルデラが由来の  
シラス層(鹿屋市)



桜島火山灰  
(2011年3月10日撮影)



開聞岳



本県に分布する黒ボク土は、上からクロボク、アカホヤ、シラスの層などが累積してできています。シラスは、2万9000年前に始良カルデラから噴出し、県本土を埋め尽くしました。桜島は、その後で、大正噴火クラスの大噴火を17回行い、シラスの上の層となり、クロボクが生成されまし

た。縄文文化に影響を与えた7300年前の噴火、鬼界カルデラ由来のアカホヤも層となっています。これらのほかに、霧島連山・開聞岳などの火山の噴出物が黒ボク土の材料となっています。層の厚さは噴出地からの距離などが影響し、土壌の種類の違いと関係します。

## 土壌の材料を知る

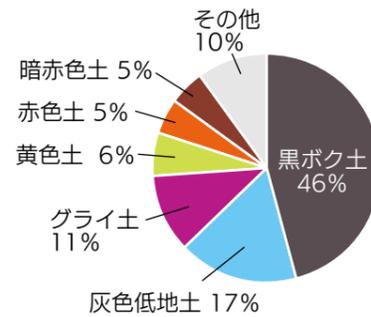
―土壌のルーツを探る―

## 土壌の種類を知る

―圃場の土は何色?―

南北600キロ(亜熱帯〜温帯)に渡る県土の広がりや火山帯の存在は、本県に多様な土壌を生み出しています。土壌の材料には、山地にみられる古い堆積岩や火山岩、台地を形成するシラス、火山灰などがあり、材料に影響された土の色は土壌の種類を分ける大切な要素です。あなたの圃場の土の色は黒? 黄? 赤?

### 県内の農耕地の土壌分布



## 県内の土壌の種類



## 土壌となるには

―火山灰は土壌ではない―



火山灰(黒神埋没鳥居)



実体顕微鏡(40倍)で見た火山灰

土壌化

- ・風化
- ・生物作用
- ・腐植集積
- ・運搬



厚層多腐植質黒ボク土(鹿屋市)

土壌とは「地殻の最上層にある自然物で、岩石の風化物に生物の遺体やその分解物などの有機物が混じって生成したものと広辞苑に記載されています。黒ボク土は「火山灰の風化物に、植物の分解物などの有機物(微生物などが作用)が混じって生成したものと」言えます。土壌は生物が関与して生成されるため、地球以外には存在しないこととなります。

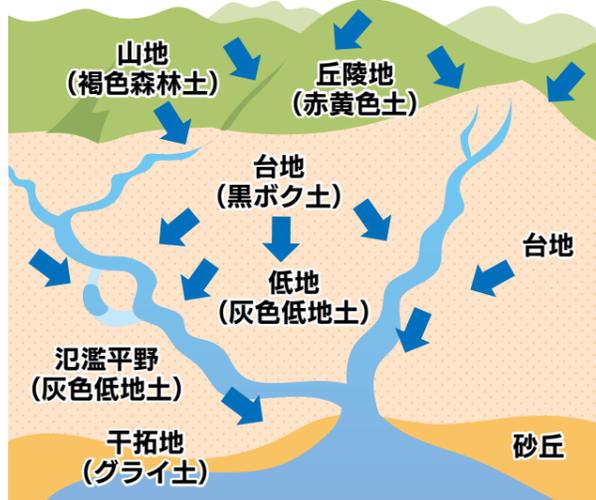
灰は主に火山ガラスからなり、火山ガス(硫化物・塩化物・フッ化物)が付着しており、すぐには農産物の栽培は困難です。自然状態で、農耕地土壌になるには数百年かかるとされています。また、黒ボク土は腐植※含量5%以上などの条件で黒ボク土と名乗れます。

※腐植: 植物が腐って溜まったもの。黒ボク土は含量が高い

## 地形と災害

本県は、年降雨量2,400㎜と多く、台風の常襲、急峻な地形、シラス等の特殊土壌の存在など、災害の発生しやすい条件にあります。

圃場の立地や山地→丘陵地→台地→低地→海岸への水の流れを意識することは、がけ崩れや河川の氾濫などの予見、対策のためにも大事です。



山地や丘陵地に堆積したシラスや火山灰は、山地から丘陵地、台地、低地、海岸へと水の流れによって運搬され、微地形※などの条件により堆積します。その結果、総じて地形区分に応じた土壌分布となっています。そのような土壌のもと、水が豊富な低地で稲作が始まり、水利利用の開発な

※微地形：5万分の1や2万5000分の1縮尺の地形図上には明瞭に表現しにくいほど小規模で微細な起伏をもつ地形  
どと共に台地上での畑作、丘陵地・山地での草地、果樹栽培が展開されてきました。

## 圃場と地形の関係

### ―地形と土壌―

表 農業産出額上位3道県の農業産出額と気候の比較

道 県 名	令和2年度 農業産出額 (億円)	平 年 値	
		年平均気温 (℃)	年降水量 (mm)
北 海 道	12,667	9.2	1,146
鹿 児 島 県	4,772	18.8	2,435
茨 城 県	4,417	14.1	1,366



ソルガム  
(リン酸欠乏、低pH)



キンカン  
(石灰過剰による苦土欠乏)



トマト  
(カリ過剰による石灰欠乏)

「土」は地球が生んだ自然物です。この生まれた「土」をよく知り、上手に育てて持続的な農業生産につなげましょう。

農業産出額上位の道県の気候(表)を比較すると、本県は茨城県と比べても気温は5度近く高く、降水量は2倍ほど多い温暖多雨な気候です。このことは、土壌有機物の分解を速め、養分の溶脱を促進しpHを引き下げます。この観点から、石灰施用によるpHの矯正と消耗した有機物の補給は、露地畑

ではどの土壌でも基本となります。一方、降雨を遮断したハウスの栽培では、養分の過剰蓄積がみられます。そのため、土壌診断に基づく養分の施用も大切です。以上の化学性の改良とともに、根がよく伸びる深く柔らかな層を作るために深耕などの物理性改良も重要です。

## 鹿児島島の気象と土づくりのポイント



写真1 注意深く土層を確定します(色・硬さ・根の存在など)



写真2 土層ごとに硬さなどを測り記帳します

## 土壌の分類方法

### ―土壌調査―

日本の土は大きく分けて10種類、細かく分けると381種類にもなります。土壌は一定の基準(層ごとの色、母材、腐植含量など)で分類されます。そのため調査は1枚の深さまで穴を掘って細かく観察、調査します(写真1、写真2)。

また、野外調査に加えて、地形観察、室内分析(物理化学調査)によって土壌種を確定します。このような調査を行うことで、土層が浅い、水が流れにくい層があるなど地域の圃場の問題点や課題が分かってきます。

## 県内の代表的な土壌の特性

※「酸度(pH)」は酸性・アルカリ性の強さを示す値。高いとアルカリ性が強く、低いと酸性が強い。

種類	主な材料(母材)	母材の起源	特 性	改良ポイント
黒ボク土	火山灰 アカホヤ	・桜島 ・霧島連山 ・開間岳 ・鬼界カルデラ	土壌有機物(腐植)が多く、保肥力、保水力が大きい	リン酸の固定力が高いので、適正pH、リン酸補給
灰色低地土	シラス (火砕流)	・始良カルデラ	腐植少、保肥力小、砂質、地下水水位低。肥料切れしやすい	砂質、保肥力小さく、漏水性が大いいため、有機物連用、肥料の分施
グライ土	シラスなど (堆積岩類)	・始良カルデラ (干拓地は近隣の土)	粘質、地下水水位高。根腐れの可能性	排水不良になりやすいので、排水対策が必要
赤色土	安山岩 (火山岩)	・北薩火山群など	腐植少、粘質で保水力少。乾燥しやすく、pHが低い	土層の深さ、適正pH、石灰補給
黄色土	粘板岩など (堆積岩)	・昔々海底に堆積(プレート活動で隆起)	腐植少、保水力小、下層が緻密なために排水不良となりやすい。重粘質、pHが低い	排水不良になりやすいので、排水対策が必要。養分が希薄なので堆肥などでの養分補給
暗赤色土	琉球石灰岩	・浅い海で形成されたサンゴ礁 ・大陸からの土砂	腐植少、保肥力小、砂質、地下水水位低。肥料切れしやすい	pHが高い圃場が多く、腐植が少ない。微量要素の補給のためにも有機物施用。保水性小なので灌漑対策

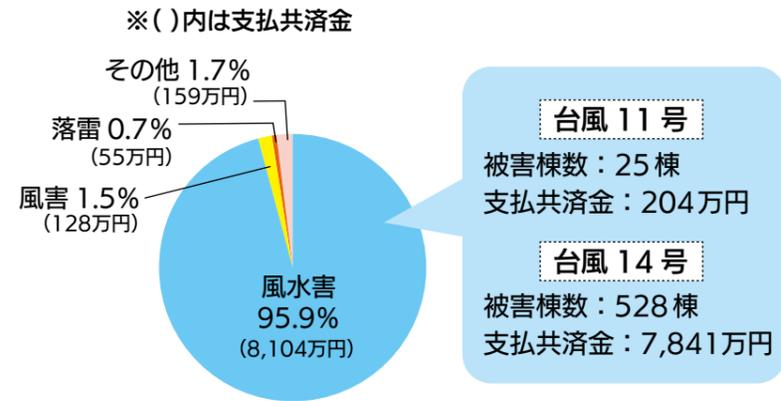
予期せぬ災害リスクに  
備えましょう

2022年は台風や低気圧による突風などの自然災害が発生し、ハウス本体や被覆材などに甚大な被害をもたらしました。特に9月に襲来した台風14号では観測史上、最も強い暴風が観測され、猛威を振るいました。  
園芸施設共済は、補償の拡充により農家のニーズに応じた補償が選べます。自然災害の脅威から園芸ハウスを守るため、ご加入をおすすめします。



2022年の台風14号により倒壊したハウス

2022年 災害別共済金支払割合【2022年9月末現在】



特約の追加で補償がさらに充実します！

共済金支払い例① 付保割合追加特約で補償割合を80%にプラス20%して100%に引き上げた場合

**被害の要因**

台風の影響により、本体および被覆材が**全損**する被害を受けた。

**加入内容**

- 補償割合 80%
- 経過年数 3年
- 施設面積 単棟パイプ350㎡
- 危険段階 0
- 付保割合追加特約 20%

**支払金額**

損害額：2,089,780円(施設本体の時価額)×100%(損害割合) + 142,688円(被覆材の時価額)×(1-自然消耗割合)×100%(損害割合) = 2,232,468円

支払共済金：2,232,468円(損害額)×(80%+20%)(補償割合) = 2,232,467円

1,785,974円(補償割合80%) + 446,493円(付保割合追加特約20%)

100%の補償割合で手厚い補償が受けられます

共済金支払い例② 復旧費用特約で補償の引き上げをした場合

**被害の要因**

低気圧により発生した突風で、本体が**半壊**する被害を受けた。

**加入内容**

- 補償割合 80%
- 経過年数 5年
- 施設面積 単棟パイプ300㎡
- 危険段階 0
- 付保割合追加特約 20%
- 復旧費用特約

**支払金額**

本体の損害額：788,400円(施設本体の時価額)×50%(損害割合) = 394,200円

復旧費用特約の損害額：450,000円(復旧に要した費用) - 394,200円(損害額) = 55,800円

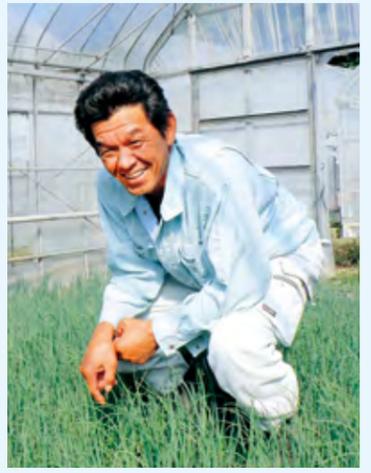
支払共済金：【394,200円(本体の損害額) + 55,800円(復旧費用特約の損害額)】×80%(補償割合) = 360,000円

※復旧費用は損害割合に応じた限度額があります

復旧費用特約で支払共済金がさらに増額されます

さらに... 付保割合追加特約と復旧費用特約をセットで加入すると、復旧に要した費用に近い金額まで補償できます。

ここがよか！園芸施設共済



日置市 株式会社ねぎ畑  
代表 日高 公成 さん (58)  
経営規模  
ネギ ハウス 250㎡  
その他 784㎡

25人の従業員と91棟のハウスを管理し、ネギなどさまざまな農産物を栽培しています。2004年に営農を始めた際に、補助事業を受けてハウスを建設したので、園芸施設共済に加入しました。

22年に発生した台風14号では91棟のうち、11棟が被害を受けました。本体被害は免れましたが、棟によって被覆材の全損や一部破損などさまざまでしたが、共済金で補てんすることができて助かりました。

園芸施設共済は、災害による損害を補てんできるので、安心して

25人の従業員と91棟のハウスを管理し、ネギなどさまざまな農産物を栽培しています。2004年に営農を始めた際に、補助事業を受けてハウスを建設したので、園芸施設共済に加入しました。

22年に発生した台風14号では91棟のうち、11棟が被害を受けました。本体被害は免れましたが、棟によって被覆材の全損や一部破損などさまざまでしたが、共済金で補てんすることができて助かりました。

園芸施設共済は、災害による損害を補てんできるので、安心して

して経営ができます。また、ハウス栽培のネギで、土壌診断サービスを活用しています。ありがたいことに市場で好評をいただいているのも、診断結果に基づいた肥料設計が、その要因の一つとと思っています。ハウス栽培で問題となる土壌の養分蓄積の対策としても土壌診断は重要だと考えています。

土壌診断サービスも活用でき、農産物の品質向上にもつながられるので心強く思います。今後は、深ネギの栽培を規模拡大していきたいです。

詳しい補償内容や掛金のお見積もりなどについては、最寄りのNOSAIへお気軽にお問い合わせください。





- |    |    |
|----|----|
| ①  | ②  |
| ③  | ④⑤ |
| ⑥⑦ | ⑧  |
- ①②今でも当時の職人が岩盤を加工した痕跡などが残っています
  - ③季節に応じて、さまざまな商品が並びます
  - ④案内所にはパンフレットやパネルが設置されています
  - ⑤整備された歩道の両側が水が流れています
  - ⑥人気商品の焼き芋アイス(380円)と冷やし芋(⑧のみ写真提供:せきよしの物産館)
  - ⑦鹿児島県産の木材で建築された建物も、物産館の魅力のひとつです

**せきよしの物産館**  
 所在地:鹿児島市下田町1874  
 電話番号:099-208-0510  
 定休日:なし  
 営業時間:8:00~17:00  
<https://sekiyoshino.com>

MAP



鹿児島市下田町にある関吉の疎水溝は、1852年に集成館の工場群で主に使用されていた水車を動かす動力として、時の藩主・島津斉彬が整備しました。疎水溝は取水口から集成館まで70メートルに及び、「明治日本の産業革命遺産 製鉄・製鋼、造船、石炭産業」の構成資産の一つとして世界文化遺産に登録されています。

疎水溝の入口付近には地域の特産品や弁当などを取り揃えた「せきよしの物産館」があります。疎水溝の駐車場も兼ねており、休日にはたくさんの買い物客で賑わいます。

店内には焼き芋や、焼き芋を冷やした「冷やし芋」などが並びます。中でも注目を集めているのが「焼き芋アイス」。糖度およそ50度の安納芋の焼き芋がソフトクリームに添えられており、リピーターも多い人気商品です。

**鹿児島市**

**せきよしの物産館  
地域の厳選した  
商品をお届け**

ヨカトコ  
**YOKATOKO**

かごしまの  
魅力を発見!!



魅力発見!

たけのやま  
**岳野山**

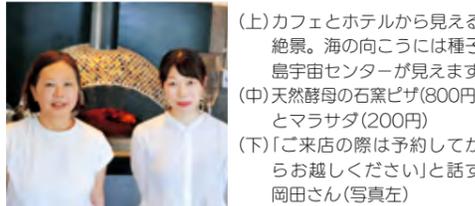
MAP



志布志市役所有明支所北側に位置する標高274メートルの岳野山。頂上付近にある笠祇神社には、十二支(干支)の石像が並んでいます。市内在住の岩本剛さんと穴見正さんが平成8年からネズミの石像を制作し、12年かけて干支が完成しました。展望台から見える景色は絶景で志布志湾内にある枇榔島も確認できます。好条件下では霧島や開聞岳を見ることができる撮影スポットです。

**南種子町**

**The Beach Club SANDALWOOD  
鉄砲伝来の地にある  
絶景カフェ**



**The Beach Club SANDALWOOD**  
 所在地:熊毛郡南種子町西之7288  
 電話番号:0997-28-3433  
 定休日:水曜日・木曜日  
 営業時間:11:30~16:00  
 (ラストオーダーは15:30)

MAP



種子島で最南端の門倉岬近くに、あるThe Beach Club SANDALWOOD。目の前にコバルトブルーの海が広がり、雄大な景色を見ながら食事が楽しめる人気のスポットです。看板メニューの自家製パジルとソースを使った「天然酵母の石窯ピザ」やポルトガル発祥の揚げドーナツ「マラサダ」はどちらも人気商品です。

代表の岡田智矢子さんは「ここはポルトガル船が門倉岬に漂着し、鉄砲伝来の地でもある観光地。その特色を生かしながら、絶景の地でカフェを経営したかったと話します。

カフェの隣には一日一組限定の宿泊施設もあり、自ら飼育しているインギー鶏、自家農園のオーガニック野菜、地元産の海の幸を使った料理を提供しています。

「今後はいろいろなイベントも考えている。ロケット打上げや観光に訪れた方々に楽しんでいただき、いい思い出を作ってもらいたい」と笑顔で話します。



和菓子の品揃えも豊富です

1 番人気のチーズケーキ①(1,500円)と季節のフルーツのロールケーキ②(1,100円)

さつま町にお越しの際はぜひ、お立ち寄りください

北薩支所  
家畜課  
そのだ けいすけ  
園田 啓介



百回聞くより行って知ろう

# 百聞の行知

職員のおすすめ  
スポット



## 菓子処 松屋

所在地：薩摩郡さつま町湯田2076-1  
電話番号：0996-59-2039  
営業時間：9:00～19:00  
定休日：不定休  
営業時間・定休日は変更となる場合がございますので、ご来店前にご確認ください。



**長年愛される老舗菓子店**  
創業百年に近い老舗菓子店「菓子処 松屋」は、ケーキを中心にさまざまな洋菓子を取り揃えています。地元住民のみならず、遠方からも購買者が訪れるほど愛され続けています。  
お店の1番人気は地元の卵と伊佐牧場のチーズを使用したチーズケーキ。3代目店主の松元健也さんが試行錯誤を重ねた商品です。ふわふわの生地にしっとりとした食感、□の中にとろける極上の味で、わたしも大好きです。  
そのほかにも季節のフルーツを使用したロールケーキやカトケーキが店頭に並んでいます。

## かごしまキッズ



肝付町 中野 碧斗くん(5) 写真右

はるま 陽真くん(6カ月) 写真左

碧斗くんはトラクターが大好きです。弟と毎日遊ぶのも楽しいです。

### 読者からのお便り

息子が脱サラをして農業に従事しております。経営を安定させるために、農業保険への加入を勧めたいと思います。 垂水市/70代

私たちが子どものころは、蚕を飼っている農家が多く、桑畑があたりこちらにありました。桑の木になっっている紫色に色づいた実を、□の中が青くなるまで食べたものです。 南九州市/80代

「コロナ禍になってから思うように移動ができなくなり、島を多く持つ鹿児島に住みながら、なかなか島を訪れることがありません。YOKATOKOを読みながら、島巡りをしたくなりました。 鹿児島市/年代不明

秋号に、火災が発生した時にまずすべきことが掲載されていましたが、いざとなったら冷静になってできるのだからかと考えました。 曾於市/60代

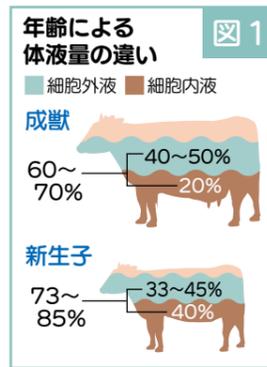


# 診療所 だより

南大島家畜診療センター  
沖永良部診療所 損防係長  
葉棚 幸輝 獣医師

## 体感温度に注目し、哺乳子牛の 寒冷対策をしましょう

哺乳子牛(以下子牛)の寒冷対策には重要な点が大きく分けて3つあります。保温、清潔(床の乾燥)、換気です。子牛は親牛に比べ皮下脂肪や被毛が少なく、全体重に占める水分(体液)の割合が多いので(図1)、外部環境の影響を受けやすく寒さに弱い生き物です。



### 防風と換気

保温のために防風することは重要です。しかし、牛舎を密閉すると糞尿から発生するアンモニア

ニアガスやホコリなどが増加し、呼吸器病の原因となります。そのため定期的な換気が必要ですが、冷たく強い風の流れるがあると体感温度が予想以上に下がるため、隙間風を防ぐことも重要です。

### 体感温度が及ぼす影響

例えば気温13度の時に風速9m/秒の風が子牛に当たると、子牛の体感温度は1度下がります(表1)。

生産環境限界温度より外気温が下回ると大きな寒冷ストレスを受けて、牛の活動に影響が出ます(表2)。

牛体や敷料が濡れていると、さらに体感温度は下がります。特にお腹の温度が1度下がる

と、免疫は8%も低下し、寒冷ストレスにより免疫抑制効果の強いステロイドホルモンが分泌されます。

表1 体感温度(リンケ法)

体感温度 = 気温 - 4 × √風速  
※リンケ法は湿度を考慮せず、日射がない状態での体感温度の変化を数式化したもの

表2 肉用牛の適温域と生産環境限界温度

	適温域(°C)	生産環境限界温度(°C)	
		低温	高温
哺乳子牛	13~25	5	32
母牛	10~15	-10	30

※この数値は風のない状態での指標

### 過じやしない環境作りへ

寒冷対策をする上で、体感温度は非常に重要なポイントです。隙間風を防ぎつつ比較的温暖い日中を狙って適度に換気をし、よどんだ空気を追い出して子牛にとって過じやしない牛舎環境を作りましょう。

NOSAIから  
お知らせ

収入保険

収入保険の見積もりの  
ご準備を

収入保険および特約補てん金の受け取りが見込まれる場合は、見積額を算出いただき、確定申告の際に雑収入で計上いただくこととなっております。NOSAI全国連が用意する「保険金等見積額算出ツール」のほか、NOSAIでも保険金等の見積もりを行っております。見積もりをご希望の場合は、販売金額がわかる書類等をご準備の上、最寄りのNOSAIにご連絡ください。よろしくお願いいたします。

収入保険にご加入の方は、収入保険等の受け取りの有無にかかわらず、確定申告後、確定申告書類の写しをご提出いただきます。その写しをもとに、収入保険等のお支払いや令和5年契約の基準収入の算定を行います。

収入保険にご加入の方は、収入保険等の受け取りの有無にかかわらず、確定申告後、確定申告書類の写しをご提出いただきます。その写しをもとに、収入保険等のお支払いや令和5年契約の基準収入の算定を行います。

ですので、お早めの提出をお願いします。

白色申告の農業者の皆さん  
青色申告を始めませんか

青色申告は最高65万円(簡易な方式では10万円)の特別控除や損失額の繰越し、繰戻しができるなどのメリットがたくさんあります。また、青色申告を行う農業者であれば収入保険に加入することができます。令和5年分から青色申告を始めると、原則、令和5年3月15日まで所轄の税務署に「青色申告承認申請書」を提出する必要があります。詳しくは最寄りの税務署等にお問い合わせください。

令和5年分から青色申告を開始すれば、令和7年から収入保険にご加入いただけます。この機会に青色申告を始めませんか。



その他

ニーズ調査を実施  
しています

農業者のニーズに応じた事業を実施するための調査をしています。農業共済事業の対象品目および、当組合で実施している品目の詳細は、ホームページ(未実施品目の意向調査アンケート)に掲載しております。新たな品目について、実施が必要かどうかなど、農業者の皆さまのご意見をお聞かせください。



NOSAIかごしま ニーズ調査 検索

詳しくはホームページをご覧ください。

安心のネットワーク **NOSAIかごしま** 組合所有地等を売却します

鹿児島県農業共済組合の所有する不動産の売却に係る一般競争入札を実施します。詳しい内容につきましては組合ホームページまたは下記の連絡先までお問い合わせください。

1. 入札物件の概要

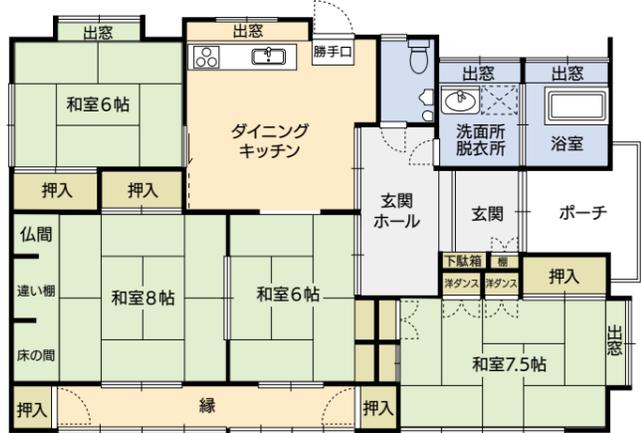
鹿屋市輝北町 一般住宅		
土地	所在地	鹿屋市輝北町市成
	地番	1121番地1
	地目	宅地
	面積	836.27㎡(253.4坪)
建物	所在地	鹿屋市輝北町市成
	家屋番号	1121番地1
	家屋種類	住宅
	構造	木造瓦平屋
	床面積	97.71㎡(29.6坪)
築年月	昭和63年6月 新築	
最低売却価格	1,500,000円	



外観1



外観2



建物間取り図

2. 申込期限 令和5年1月31日(火)

※お申し込みいただいた方には2月中旬までに資料を送付いたします。

3. 入札説明会および入札日の日時と場所

日時 令和5年2月24日(金)13:30

場所 鹿児島県農業共済組合 曾於支所 2階 会議室

※入札説明会および入札日当日に入札保証金として入札金額の5%をお支払いいただきます。

お問い合わせ

鹿児島県農業共済組合 曾於支所

〒899-8212 曾於市大隅町月野 2253

☎099-482-0205

総務企画課 福永、和田

編集後記

9月に上陸した台風14号で被災された皆さまには、心よりお見舞い申し上げます。地球温暖化や異常気象が叫ばれています。令和5年は平穏で、幸多い一年になるようお祈りします。

10月に開催された第12回全国和牛能力共進会鹿児島大会に取材班として参加しました。各区の主席が決定するたびに、盛り上がる会場の熱気に圧倒されっぱなしでした。

〈K・N〉

お詫びと訂正

NOSAI かごしま秋号 vol.6 において、内容の一部に誤りがございましたので、訂正いたします。読者の皆さまならびに関係者の皆さまにご迷惑をおかけしましたことを深くお詫び申し上げます。

■12ページ  
「YOKATOKO かごしまの魅力発見!!」の「おばんずカフェ」の電話番号

正しくは 090-4779-8043



「農業共済新聞」を  
購読しませんか

農業共済新聞は、「農家に学び、農家に返す」を創刊以来の編集方針として発行しています。県内の営農事情を紹介する「鹿児島版」、熊本県、宮崎県を含む情報を紹介する「九州南版」など、身近な話題や暮らし、営農に役立つ情報が満載です。全国のNOSAI獣医師や専門家による技術解説のコナーもあり、営農のヒントとなるような情報がめじろ押しです。

●購読料：年間2000円  
(通常の購読料は5520円ですが、当組合が3520円負担いたしますので、2000円でご購読いただけます)

●発行日：毎週水曜日  
購読に関するお問い合わせは本所企画管理課へご連絡ください。  
TEL: 099-255-1616



長ネギの緑の部分で!

# 長ネギとはんぺんの まぜ焼き

調理時間  
約25分

材料(4人分)

長ネギの緑の部分..... 長ネギ2~3本分の緑の部分(約100g)

↑長ネギの緑の部分の小口切りにする

はんぺん ..... 2枚

小麦粉 ..... 大さじ2

卵 ..... 1個

サラダ油..... 適量

**作り方 1** はんぺんをフリーザーバッグ(ビニール袋の場合は、薄いので2枚重ねで使う)に入れ、麺棒などでつぶす。

**2** つぶしたはんぺんに卵と小麦粉を加え、手で袋を揉むように全体を混ぜてタネを作り、8等分に丸める。

※はんぺんに塩分があるので塩は入れず作っていますが、お好みで塩少々を加えてください。

**3** フライパンにサラダ油を入れタネを焼く。中火で焼き、片面に焼き色がついたら裏返し、ふたをして蒸し焼きにする。火が通ったら出来上がり。お好みで大根おろしをのせ、ポン酢をおかけください。

※あえてネギのザクザク感を残した食感になっています。気になる方は、蒸し焼きにする際に、酒をまわしかけ長めに蒸し焼きにしてください。

長ネギの白の部分で!

調理時間  
約15分

# 長ネギと牛肉のオイスターソース炒め

材料(4人分)

長ネギの白い部分...3~5本(約200g)

↑4cm長さのぶつ切りにする(一枚皮を剥ぐ)

牛肉 ..... 200g(バラカルピ焼肉用を使用)

↑食べやすい大きさに切り、片栗粉をまぶす。

片栗粉 ..... 小さじ2

ショウガ ..... 小さじ 1/2

ニンニク ..... 小さじ 1/4

混ぜておく  
A 砂糖 ..... 小さじ 1  
オイスターソース..... 小さじ 2  
しょうゆ ..... 小さじ 2  
酒 ..... 大さじ 1

サラダ油 ..... 適量

水 ..... 大さじ 2~3



作り方

**1** 多めの油を入れたフライパンに、ショウガ、ニンニクを入れ火をつける。香りが立ってきたら、片栗粉をまぶした牛肉を入れ、火が通ったら皿にとる。

**2** フライパンにサラダ油を足し、長ネギを炒め焼きにする。焼き色がついたら水を回しかけ、ふたをして蒸し焼きにする。**1**を戻し、Aを回しかけ全体にからめて出来上がり。

ポイント

長ネギには、通称「ヌル」といわれる粘液が含まれています。ヌルは、免疫力をアップさせるインフルエンザなどのウィルスの侵入や増加を抑える働きをします。緑の部分により多く含まれ、加熱にも強く炒めたり焼いて食べてもしっかりとれます。

フードコーディネーター 前田 茂子  
子育て支援情報誌「クレセール」で野菜が好きになるレシピ「ママの晴れごはん」を掲載中。



## 愛読者プレゼント

「青切り塩たんかん & 屋久島フルーツバターセット」

10名様にプレゼント。  
奮ってご応募ください。  
→生産者紹介はP2をご覧ください。

締め切り

2月28日(火) 必着

※この応募で取得した個人情報、厳重に管理し、抽選、商品発送以外の目的に使用することはありません。



※画像はイメージです

[応募方法] ハガキまたはメール、ファックス、応募フォームで、  
①住所、氏名、年齢、職業 ②電話番号 ③広報誌「NOSAIかごしま」についてのご意見・ご感想・好きなコーナーをお書きのうえ、ご応募ください。なお、当選者の発表は発送をもってかえさせていただきます。

ハガキ 〒890-0064 鹿児島市鴨池新町12-4  
NOSAIかごしま「愛読者プレゼント」係

メール kikakunr46@sand.ocn.ne.jp

ファックス 099-255-6190

応募フォーム 右の2次元コードから応募できます。



安心のネットワーク  
NOSAI かごしま

本所 鹿児島市鴨池新町12-4 TEL 099-255-6161  
南薩支所 南九州市川辺町平山6140 TEL 0993-58-3100  
北薩支所 薩摩郡さつま町轟町13-1 TEL 0996-21-3131  
中部支所 霧島市溝辺町有川2103 TEL 0995-59-3211  
曾於支所 曾於市大隅町田野2253 TEL 099-482-0205

肝属支所 鹿屋市田淵町1475-5 TEL 0994-48-3180  
熊毛支所 熊毛郡中種子町野間6410-8 TEL 0997-27-2278  
大島支所 奄美市笠利町大字中金久162-2 TEL 0997-63-2442  
南大島支所 大島郡伊仙町阿三1379-1 TEL 0997-86-2389

