

はれと

Palette

4

2022 April
vol.260

特集 持続可能な地域農業と地域社会の実現にむけて
JAとSDGs

農を担う
米麦農家 守田康夫 さん
備南地区……………10ページ

今月の折り込み 2022年4月号カタログショッピング ほか

SDGsについて

SDGs(エスディーズ)とは、2015年に国連の193の加盟国で採択された「国際社会の共通目標」です。

貧困や飢餓、気候変動といった人類・地球全体が直面する問題を解決するために、17の目標を掲げ、2030年までの達成を目指して世界各国で取り組みが進められています。

協同組合はこれまでも貧困や飢餓などの問題に取り組んできたことから、国連によりSDGsを達成するための重要な組織と位置づけられています。JAも地域社会の課題解決に努めるとともに、SDGsの達成に貢献していきます。

JAグループ岡山 2021-2030 SDGs取組宣言

JAは、組合員のよりよい農畜産物の生産や、生活を支援するため、総合事業の展開や地域活動を通じて農業と地域社会の持続的な発展にむけた取り組みを進めています。このような取り組みはSDGsの達成につながるものであることから、令和3年11月30日に開催した第35回岡山県JA大会でJAグループ岡山は下記のとおり取組宣言を行いました。

JAグループ岡山 2021-2030

SDGs 取組宣言

JAグループ岡山は、食と農を基軸とした地域に根ざした事業・活動を通じ、次のとおり、SDGsの実現に向けた取り組みを実践します。

- JAグループ岡山は、組合員・役職員のSDGsへの理解促進に努めます。
- JAグループ岡山は、SDGsとの関連を意識して、事業・活動を展開します。
- JAグループ岡山は、SDGsの実現に向けて、各種協同組合をはじめ、県内の企業・関係組織・団体との連携をすすめます。

SDGs17の目標は、1つの取り組みを通じて複数の達成を実現するなど、相互に関わりあう内容になっています。JAも「食」と「農」を基軸とした「協同組合」として総合事業を展開していることから、各取り組みを通じてすべての目標達成にむけて貢献します。

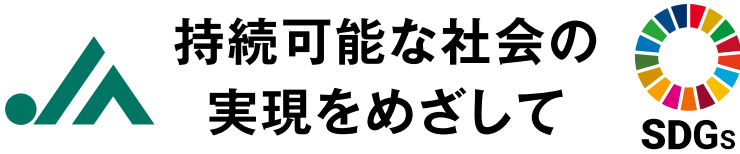
〈食料・農業事業分野〉

1. 持続可能な食料の生産と農業の振興に取り組めます
2. 持続可能なフードシステム構築に取り組めます
3. 農業生産における環境負荷の軽減に取り組めます
4. 農業のもつ多面的機能を発揮していきます



〈地域・くらし事業分野〉

5. 安心して暮らせる持続可能な豊かな地域社会づくりに貢献していきます



JAグループは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています

〈協同・組織運営分野〉

6. 国内外の多様な関係者・仲間との連携・参画に努めます



④農業のもつ多面的機能の発揮



農業・農村は生産面だけの機能ではなく、洪水・土砂崩れ防止機能、水資源かん養機能、大気調整機能、生物多様性保全機能、体験農業等の食農教育の場など環境面・文化面でのさまざまな機能を有しており、その保全に寄与しています。



地域・くらし事業分野

⑤安心して暮らせる持続可能な豊かな地域社会づくり



地域にくらす組合員・地域住民に対して地域に根ざす協同組合としての役割を積極的に果たしていきます。また、健康増進活動や助けあい活動を通じて、組合員・地域住民が健康で自立した生活ができるように支援します。



協同・組織運営分野

⑥多様な関係者・仲間との連携・参画



地域でくらすすべての人が生きがいを持ってともに成長し続ける社会に貢献します。

女性の運営参画や、民主的な意思決定によるアクティブメンバーシップの推進、また、協同組合や商工会、地方公共団体等、多彩な組織とのパートナーシップを通じて、地方創生に取り組みます。



SDGsに賛同し、実現にむけた取り組みを広く発信するため、今月号より広報誌「ぱれっと」の「クローズアップ・トピックス」に、JA事業に係るSDGsの目標（アイコン）を表示します。

JA 岡山のSDGsに貢献する取り組みについて

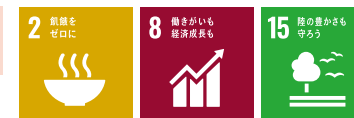
SDGsの経済・社会・環境の3側面にもとづく17の目標の実践について、「食」と「農」を基軸とした「協同組合」であるJAの特性をふまえ、3つの分野、6つの取り組みに整理しました。JAグループとして「食と農を基軸として地域に根差した協同組合」を目指し、持続可能な地域農業・地域社会づくりにむけ、事業を通じて貢献していきます。

食料・農業事業分野

①持続可能な食料の生産と農業の振興



安定的な食料供給と農業従事者への各種支援など不断の自己改革の取り組みを通じて、担い手の確保・育成や農業所得・農業生産の拡大に努めます。また、耕作放棄地の発生抑制など農地の保全・活用を進めます。



②持続可能なフードシステムの構築



日本で食べるものは、日本で作る「国消国産」や地域で作ったものは地域で消費する「地産地消」を推進しています。農産物直売所の活性化にむけ、出荷会員への店舗情報発信と、委託輸送拡充による品ぞろえの充実に取り組んでいます。



③農業生産における環境負荷の軽減



農畜産物の生産に必要な肥料・農薬の使用に対して、使用前後の周辺環境・器具等の点検や使用量の確認などの使用基準の遵守を徹底し、使用に伴い発生するプラスチックゴミの廃棄や違法な焼却を防止するなど、環境および人体への影響に配慮した生産資材の適切な処理を促すための営農指導を行っています。



ほ場整備と丁寧な管理を極め、 収量増と高品質を目指す

守田 康夫さん

備南地区：米麦農家

「もりた やすお」

昭和61年生まれ。備南地区米麦部会、灘崎町新農業者クラブ所属。祖父、祖母、父、母、妻、子2人の8人家族。趣味は釣り。座右の銘は「常に妥協せず」。



— 農業を始めてからは

農業は身近なものだと思っていましたが、肥料や農薬などは常に勉強することだらけでした。家族や近隣の先輩の方に教えてもらいながら栽培しています。

ドローンなどのスマート農業を活用してからは、農作業の効率もよくなり、現在は、両親と妻の4人で米23畝、麦18畝を経営しています。

— 楽しいことは

機械が好きで、就農前は農業機械関係の会社で仕事をしていました。修理やメンテナンスをする時には細かく分解して手入れするなど農業機械ひとつひとつに愛着を持って作業しています。特にコンバインに乗って収穫しているときには、やりがいを感じますし、作業をしていて楽しいです。

— 苦労することは

水管理に苦労しています。ほ場を見て回り、畔が崩れていたなら、土のうを運んで整備します。手作業で運ぶので大変ですが、重要な作業です。

家族で協力して 規模拡大を目指す

— 今後の抱負は

食の安全性を求められる時代でもあるので、減農薬に取り組んでいきたいと思っています。

天候に左右され、思うようにいかないこともあります。試行錯誤しながら収量と品質を落とさない生産と、ほ場整備など丁寧な管理を極めていきたいです。

米麦ともに30畝の規模拡大を目指し、基盤づくりに取り組みながら、

ら、いずれは地域の担い手となつていけたらと思っています。

聞き手… J A岡山広報担当



機械のメンテナンスは欠かせません



農業について思いを話す守田さん

2月16日、備南地区の守田康夫さんにお話を伺いました。

米麦農家として就農

— 就農したきっかけは

私は実家がブドウ農家で、小さいころから農業は身近なものとして育ちました。農業高校を卒業後も農業関係の仕事に就職し、結婚を機に米麦農家として就農しました。現在就農して4年目になります。



麦の成長具合を確認

野菜

家庭菜園に
スイートコーン
はいかが？



営農部指導課
宮本 大輔

●スイートコーンの栽培

夏の甘くておいしいスイートコーンは家庭菜園に人気です。未熟な実を収穫して、収穫後すぐに食べるほど甘みが強く、時間がたつほど甘みが落ちるので、家庭菜園ならではの美味しさが味わえる品目です。最近では、糖度が高いスーパースイート系が多くなっています。

●栽培のポイント

スイートコーンは、高温と強い光を好みます。発芽適温は20～30℃、生育適温は18～25℃です。播種の目安地温は14℃以上必要で、マルチ栽培で4月中旬～下旬、マルチ無し栽培では4月下旬～5月上旬までです。遅霜等には弱いので、極端に早い播種は避けます（資料1）。

●畑の準備

日当たりがよく、肥沃で排水が良好な場所が適します。播種の2週間以上前に10平方メートルあたり堆肥を30キ、苦土セルカ等を1キ施用し深く耕し

花き

アスターに
ついてご紹介
します！



営農部指導課
中川 雄一

このころのアスターは多用途

仏花の代表格のアスターですが、随分前にマイクログリバー、アレンジアスターと呼ばれる品種が登場してイメージが変わりました。ポンポン咲の品種も花色が豊富になり、さまざまな場面で利用が考えられます。アスターは萎凋病が大敵ですから、「松本シリーズ」や「あずみシリーズ」など耐病性の高い品種がお勧め、それでも連作は禁物です。

アスターの花言葉は豊富な花色から来たのでしょうか「変化」「多様性」など。青い花では「あなたを信じているけど心配？」です。

●栽培管理

開花時期別の作型を表に示しました（資料5）。品種や栽培条件、場所によって違いますので、袋の表示などを見て調整してください。施肥も表を参考にほ場条件によって調整してください（資料6）。堆肥も大量に使うと肥効が高まり、効き過ぎたら茎葉ばかり茂ってしまうので適量に止めましょう。

●管理の要点

・一度栽培した場所には4～5年は植え付けない計画で！
・浅根性です。乾燥、過湿にならないよう、土づくりと排水対策、乾燥期の灌水と保湿対策に気をつけま

ておきます。基肥は、播種の10日ほど前までに10平方メートルあたり化成肥料（野菜いちばん等）を1.3キ施用し混和します。畝幅1.3～1.5メートル、畝高15～20センチ程度の畝を作り、直ぐに黒色またはシルバーのポリマルチで畝を覆います。地温を上げるために早めに行います（資料2）。

●播種と間引き

あらかじめ穴の開いた黒マルチを利用するか、播き穴の部分に直径10センチの丸い穴を開けて播種します。播種は、条間50センチ、株間30センチで2条播きとし、1カ所に2粒ずつ3センチの深さに播きます。草丈が20センチのころ、はさみ等で1本に間引き、株の姿勢を整えましょう。購入苗の場合もポットには、まとも定植します。無理にほぐすと種子根を傷めて生育が悪くなります。

●管理作業

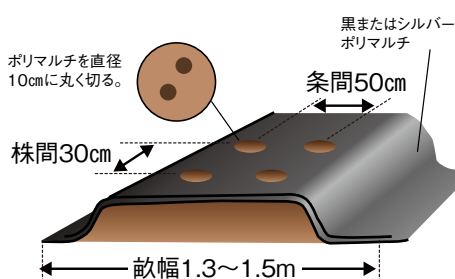
追肥は草丈が50センチのころに条間のマルチを切るなどして、10平方メートルあたり

資料1 スイートコーンの作型

栽培型	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
露地栽培											

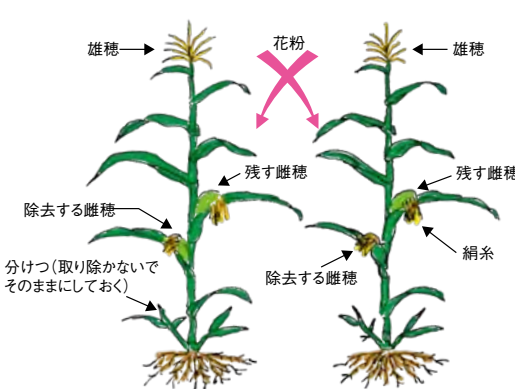
○:播種 ■:収穫

資料2 スイートコーンの播種



資料3 残す雌穂と受粉の仕組み

1列より2列に植えるほうが花粉がよくつき実入りがよくなります。



資料4 スイートコーンの薬剤防除（例）

害虫名	農薬名	使用薬量/使用時期/使用制限
アワノメイガ	アディオン乳剤	2,000倍/収穫14日前まで/4回以内
オオタバコガ	プレオフロアブル	1,000倍/収穫前日まで/2回以内

しよう。畝面への切りわらや白黒ダブルマルチの設置は乾燥防止と同時に雨滴の跳ね上がりによる病害発生の抑制にも繋がります。植え付け適期は本葉5～6枚のころです。遅れると充分根が張らず品質が低下します。倒伏防止が大切です。しっかりと支柱を立てて、15センチ目のフラワーネットを張り、条間30センチ、株間15センチの2条植えにすると管理しやすくなります（小輪系は15×15センチ）。

●病害虫について

・萎凋病

連作すると葉が枯れ込んできて株枯れが多発します。発病後の効果的な対策は無いと考えましょう。酸性土壌で病勢が増します。石灰資材で土壌を弱酸性に矯正しましょう。

・さび病

下葉から葉裏に橙色の小斑点があらわれ、しだいに上位葉に広がります。雨滴の跳ね上がりで広がりやすく、5月から始まり梅雨の時期に広がります。マルチ設置や、頭上灌水しないようにすること、風通しよくすることが大切です。セイタカアワダチソウにもよく発生します。

・シンクイムシ類

アスターやキンセンカには「エゾギクトリバ」という小さな蛾の幼虫が茎に食い込みます（資料7）。羽根の細かい2センチ前後の竹とんぼのような虫がとまっていたら見逃さないでください。資料のような形をしたトリバガ「鳥羽蛾」の一種で、雑草を含むキク科植物の頂部に産卵します。食いついたところからは幼虫が糞を出していますから茎ごと潰します。

・ウリハムシ

意外かもしれませんが、成虫が葉や花びらを食害します。花びらが食

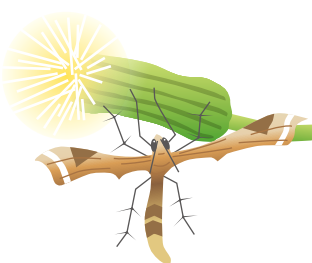
資料5 アスターの作型

月	3	4	5	6	7	8	9
作型							
8月出し		○	□			■	■
9月出し			○	□			■

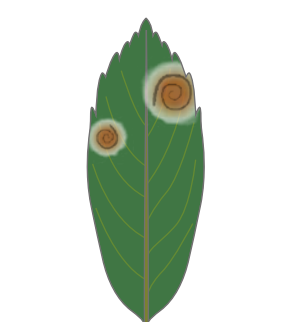
資料6 アスターの施肥例（10㎡）

肥料（資材）	基肥（kg）	追肥（kg）	備考
堆肥	20		
苦土石灰	0.5		
おかやま花専用2号	1.4	0.3	草丈20cmのころ

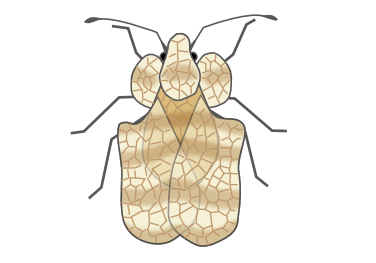
資料7 シンクイムシ（エゾギクトリバ）



資料8 ハモグリバエの被害の例



資料9 アワダチソウグンバイ



・薬剤防除
アスターの登録農薬は、さび病にストロビーフロアブル、ウリハムシにスミチオン乳剤がある程度です。花き類登録の殺虫剤、（殺ダニ剤）、殺菌剤で発生前からの予防を心掛けましょう。例えば生育前半はオルトラン粒剤など、中盤以降はアディオン乳剤、ディアナSC、アファーム乳剤他を組み合わせて各種害虫に備えましょう。

●収穫
収穫適期はとても短いので、目安は絹糸の出た後20～25日後、絹糸が褐変したところ、先端まで膨らんでいることを確かめて、外皮を少しはぐつて実の入り方を確かめてから収穫します。収穫時期が遅れると実にしわが入り食味が低下します。気温の低い早朝に収穫し、その日のうちに食べるのがおいしくおすすめです。

※品質が変化する現象について
スイートコーンの近くに、異品種があり、その花粉の影響で、実の一粒ごとに異品種の影響が表れることがありますが、品質や色が違うトウモロコシが近くにあると、品種にもよりますが、糖度など品質が変化することがあります。花粉は100メートル以上飛ぶとも言われますが、できるだけ、他のスイートコーンと離して栽培することでこの現象を抑えることができます。

果樹

4月は日々の
管理が大切な
時期です



営農部指導課
武田 祐一

●授粉の目的と必要性

4月は気温の上昇とともに、果樹は
発芽や展葉を迎えます。貯蔵養分を無
駄に使わないためにも日々の管理が大
切な時期となります。

今月は桃や梨等の人工授粉作業お
よびブドウなどの芽かぎ作業の時期
となります。

果樹にはブドウ、桃、ミカンのよ
うに1品種で結実する種類(自家和合
性)と梨、リンゴ、スモモのように異
なる品種の花粉が無いと結実しない
品種(自家不和合性)があります。

従って、梨、スモモ、リンゴ、サ
クランボでは、異なる2品種以上を
植栽するか、受粉専用品種を植えて
授粉作業を行います。また、桃でも
花粉の無い品種(おかやま夢白桃、白
桃、大和白桃、川中島白桃など)では
受粉が必要で、梨やスモモなどは
異なる品種があっても相性が悪い
ことがあるので注意が必要です。

多品種の花粉をもらわないと結実し
ない場合は混植します。木が小さい
時は虫媒や風媒でも受粉されますが、
木が大きく育ったり条件が悪いと受
粉されないことがあるので、確実に
結実させるために人工授粉を行う必
要があります(資料10・11)。キウイ
フルーツでは雌雄異株となっている
ので、雌雄の株が必要です。

●授粉の方法について

授粉は、満開前の晴天日に行いま
すが、確実にを行うことで種子が入り
果形が整い、肥大も促進されます。

方法としては、受粉樹の雄しべが
開花している状態(黄色い花粉がふ
く)で、毛ばたきや梵天を利用して授
粉する方法や開花の時期が合えば花
を直接摘み取り、結実樹に授粉する
方法があります。開花の遅い受粉樹
の場合は、小枝を切除し、暖かい部
屋でバケツに水差ししておけば開花
が早まり開花期を合わせることがで
きます(資料12)。

授粉の時期は、朝露が無
くなってから朝9時ごろか
ら午後2時ごろにかけて行
います。4〜5分咲きのこ
ろと8分咲きのころと2回
行うと結果が安定します。

近年では、開花期が天候不
順の場合は授粉回数(10分咲
き)を増やしましょう。

①授粉には、開花したての
花を摘み取り直接花同士で
授粉させる指頭授粉と、棒
の先端に直径2cm程度の梵
天や毛筆などを用いて、増
量剤で2倍程度に希釈した
粗花粉を花に付ける棒授粉
などがあります。

②指頭授粉では摘み取った
1花で20〜30花授粉できま
す。棒授粉では梵天に粗花
粉を1回付けると60〜80花
の授粉が可能です。

●初期生育の促進について

①摘花の実施
桃(3月中旬ごろ)には上む
きの摘蕾が済んでいると思
います)や梨では、開花期に
余分な花を摘むことで、新

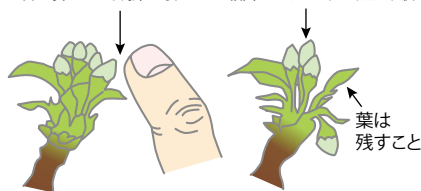
資料10 桃の品種と花粉の有無

品目	花粉のある品種
桃	加納岩白桃 紅清水 白鳳 清水白桃 白麗 ゴールデンピーチなど
	花粉のない品種
	おかやま夢白桃 白桃 浅間白桃 大和白桃 川中島白桃など

※おかやま夢白桃は開花が早いので、
ゴールデンピーチやPEH7号(白皇®)が
開花時期に合います

資料13 梨の摘蕾の方法

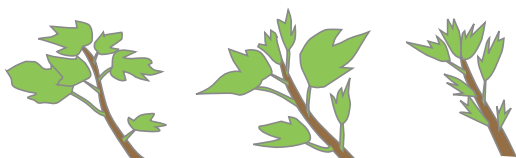
つぼみの片側半分の
頭を押さえて、折り取る 3〜4花残す
(部位によっては、全て取り除く)



※開花前になると花柄が伸びて押さえただけでは
折り取れなくなる

資料14 ブドウの展葉期ごろの樹勢判断

△弱い ○中庸 △強い



・先端まで展葉している
・先端が停止しかけ
・新梢基部は細い

・先には未展葉がある
・元の方も未展葉
・新梢基部は太い

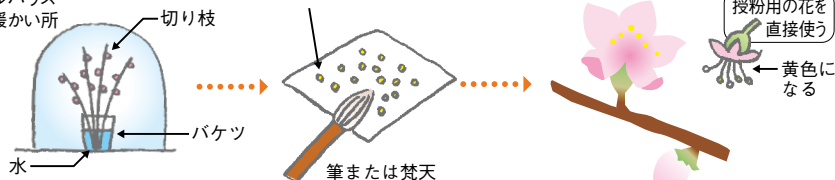
資料11 梨の受粉和合性

♀品種	花粉品種
幸 水	二十世紀、豊水
豊 水	二十世紀、幸水
二十世紀	幸水、豊水
新 高	二十世紀
愛 宕	豊水、新星

資料12 授粉の方法

授粉用品種が
遅く咲く場合
・開花期が異なる
・大量に授粉したい

ビニールハウス
または暖かい所



●病害虫防除

発芽、開花時期に天候不順になる
と桃の灰星病や縮葉病、梨の黒星病、
赤星病など病気の発生が多くなり、
温暖な天候になるとケムシ類やアブ
ラムシ類などの害虫が多発します。
よく観察して、発生初期に果樹防除
暦を参考にして各品目に登録のある
農薬を散布し、防除しましょう。

切り口付近は特に注意し、除去しま
しょう。

デタのかけ汁



JA岡山女性部監修

OKOME おこめレシピ RECIPE

材料 (4人分)

ゲタミンチ	100g	ネギ	適量
大根	300g	干し椎茸の戻し汁	3カップ
人参	1/2 本	油	適量
こんにゃく	小1枚 (100g)	A { しょうゆ	大さじ2と 1/2
油揚げ	1枚	酒	大さじ1
ごぼう	1/2 本	みりん	大さじ1と 1/2
干し椎茸	4枚	◎ご飯=1人分200g	

作り方

- ①大根、人参、こんにゃく、油揚げは短冊切り、ごぼうはさがきにして水に浸けてアクを抜く。干し椎茸は水で戻して薄切りにし、ネギは小口切りにしておく。
- ②ゲタミンチは油でしっかり炒め、ネギ以外の①の具材と干し椎茸の戻し汁を入れて煮る。
- ③具材に火が通ったら〈A〉を加えてさらに煮込み、味をなじませる。
- ④丼にご飯をよそい、具と汁をかけ、ネギを散らして完成。

Aglogram

あぐろ
グラム

編集後記

児島湾干拓遺産の ひとつ「常川樋門」

岡山市南区西高崎の常川樋門について紹介します。

明治初期、児島湾の干拓事業が始まり、この第一区事業の中で構造され、現在まで残されているもののひとつが、常川樋門です。岡山県特産の花崗岩が多く使われ、アーチ開口部と灯籠(とうろう)風の樋柱が採用されており、近代和風的なデザインです。岡山県の近代化を象徴する児島湾干拓事業最初期の遺構として非常に高く評価され、平成20年に岡山県指定重要文化財となりました。

編集担当 住吉 沙弥香



各種媒体で情報発信



オンラインショップ
はなやか
オンライン



Instagram



Twitter



YouTube

