

無病息災願いレンコン恵方巻づくり

「はすの実工房」

花野果に直送、販売

JA水郷つくば「はすの実工房」は3日、かすみがうら市のJA霞ヶ浦支店で毎年恒例の恵方巻づくりを行いました。会員7名が、手慣れた手つきで地元かすみがうら産レンコンをスライスしてカンピョウ代わりにしたもの、キュウリ、タマゴ、シイタケ、桜でんぶを具材にして長さ約18センチとその HALF サイズの恵方巻約300本を作りました。作られた恵方巻は、管内のサンフレッシュ霞ヶ浦・はすの里・

成19年にかすみがうら市の女性で結成され、正月料理以外あまり普及していなかったレンコン料理を広く普及させるために総菜作りを始めました。現在は、霞ヶ浦支店加工所において、金曜日の午後集まり仕込みを行い、土・日曜日に全て手作りでレンコンメンチ・キンピラ・蒲焼・マリネ等の総菜を作り、管内各所の直売所で販売を行っています。恵方巻作りは毎年節分の日に行われ、今年で約8年になります。



恵方巻を丹念に作る会員たち（3日、かすみがうら市で）

龍ヶ崎市消防団機能別JA隊 出初式に出動！ 1/7

J A水郷つくば龍ヶ崎市消防団機能別JA隊は、龍ヶ崎市文化会館で行われた毎年恒例の出初式に参加しました。機能別隊とは特定の時間や任務に限って活動する組織で、同市内の減少傾向にある消防団員の活動を補うため、平成27年に全国JAでは初の機能別消防団として発足しました。

JA職員で構成する機能別JA隊は、勤務時間内に発生した災害の対応に当たる。現在、ポンプ車1台を同市内の竜ヶ崎西支店営農経済課で所有し、近隣火災の対応など地域の防災に貢献しています。

同JA隊は龍ヶ崎市内に勤務する30代～40代の職員を中心に11名で構成、隊長の竜ヶ崎西支店長塚元基金融共済課長は「消防団は地域の防災・防災活動では重要な役割を担っていますが消防団員は減少傾向にあります。JAは地域密着の組織でありますので、少しでも地域の防災活動に貢献できるように頑張っていきたい」と話していました。



写真は過去の出初式の様子

霞ヶ浦梨部会

防除暦検討会を実施！

1/11

霞

ヶ浦梨生産部会は令和5年度産梨の防除暦を作成する検討会を行いました。検討

会には部会役員8名、JA職員・全農・農業メーカーら6名が参加し、全農の作成した防除暦案を部会員やメーカーらで協議・検討しました。協議では、昨年からの変更点、登録及び分類についての説明が行われ、散布方法・防除タイミング・新登録薬剤等の質疑応答もあり、活発な協議が行われ、令和5年度霞ヶ浦梨部会の防除暦が決定しました。これを元に令和5年度産の梨の生産が行われます。現在、霞ヶ浦の梨は剪定作業の真っ最中です。



かすみがうら市柿部会 収穫を見定め剪定開始！

1/12

志

土庫柿部会及び千代田柿部会は、かすみがうら市西成井で防除講習会と剪定講習会を開催し、部会員、J A職員、土浦普及センター、農薬メーカーら約20名が出席しました。防除講習会では茨城県が示したカキ病害虫参考防除例を基に、昨年発生が多かった「カキノヘタムシガ」や「フジコナカイガラムシ」等の防除に関して細かな協議が行われました。防除講習会終了後、部会の標本木へ移動し普及センターの指導による剪定講習会が開催、講習会では、剪定の際に圃場の状態別の対策、その圃場をどのような圃場・樹にしたいのか等の説明が細かに行われた。志土庫柿部会島田栄一部会長は「本日の講習で学んだ技術で良いものはどんどん取り入れて、より良い柿を作っていきたい」と話していました。

同部会では松本早生、富有、陽豊等の品種が栽培されており、剪定作業は3月まで行われ、摘蕾・摘果後、10月下旬から11月末まで出荷されます。



かすみがうら市、教育委員会と 教育支援に関する連携協定を締結

1/26

J A水郷つくばは、かすみがうら市及び同市教育委員会とキャリア教育推進プロジェクト等における教育支援に関する連携協定を締結しました。締結式は千代田庁舎防災センター2階で行われ、J Aの他、地元かすみがうら市の企業12社、かすみがうら市の宮嶋謙市長及び同市井坂庄衛教育長が参加しました。

このプロジェクトは市内企業とかすみがうら市・教育委員会が連携し、企業等が工場見学や職場体験の受入や学校での出前教育等を行うことで、地元の魅力ある企業を知ってもらうとともに、学校教育活動を充実させ、キャリア教育の推進を図るものです。学校側では学校教育活動の充実、体験活動を通じて、生き方、働き方、進路について理解が深まる等のメリットがあり、企業側では地域社会への貢献、企業イメージ、知名度の向上、次世代を担う人材の育成等のメリットがあります。

池田正組合長
は「この協定を機に、地域子どもたちが郷土（地元）の産業を身をもって理解し、郷土を愛する心を持って将来、地元をはじめ全国や世界で活躍できる人材が育って行くよう期待します」と話していました。



千代田の促成キュウリ出揃う 1/27



J A水郷つくば千代田ハウス部会は、かすみがうら市の志筑集荷場で促成キュウリの目ぞろえ会を開催しました。目ぞろえ会にはJA職員、市場関係者、部会関係者ら約20名が参加しました。

松信久部会長は「今年の促成キュウリはA重油や肥料が高騰し、コスト面では厳しく、12月の悪天候により、収穫時期は遅れているが、生育は順調、目ぞろえ会では検査員を中心に有利販売できるよう、選別をしっかりとしていきたい」と話していました。

また同日、促成・抑制キュウリの売り上げ坪単価のコンテストが行われ、中根俊明さんが最優秀賞受賞されました。おめでとうございます。



竜ヶ崎西支店 鈴木崇宏さんに感謝状

龍

ケ崎市内の県道で迷子になっていた高齢者を安全に確保し、警察への連絡など適切に対処して交通事故防止に貢献したとして、竜ヶ崎西支店の鈴木崇宏さんに竜ヶ崎警察署から感謝状が贈られました。

鈴木さんは12月15日午後5時ころ片側2車線の真ん中付近で迷子になっていた高齢女性を発見し、声掛けを行ったところ「迷子になったみたい」と言われ、JR龍ヶ崎駅まで付き添いました。しかし、帰り道が分からなかったため、竜ヶ崎西支店まで誘導し、警察へ通報しました。その後警察が無事に保護し、家まで送り届けました。

小野操一竜ヶ崎警察署長は「一歩間違えば事故に繋がるところでした。声掛けをしてもらって、警察が来るまで待っていてくれた。助けていただいた感謝している。」と話していました。

竜ヶ崎西支店の鈴木さんは「交通量の多い道だったので、安全確保しないと危険だと思いました。警察の方から無事に帰りましたと聞いて安心しました。」と話していました。



堆肥を使いましょう!



茨城県堆肥利用促進協議会（事務局：（公社）茨城県畜産協会）では、良質堆肥の流通・利用の促進を図るため、耕種農家の皆様や関係者への情報提供の一環として、県内の畜産農家が生産する堆肥の情報をまとめた「堆肥生産者名簿」を毎年作成しています。

肉用牛

No.	氏名・名称	住所	連絡先	副資材	荷姿	配達	散布	成分値（現物）				
								水分	全窒素	りん酸	カルウム	C/N
1	茨城太郎	水戸市 〇〇〇番地	〇〇〇-〇〇-〇〇〇	オガクズ、 モミガラ	バラ	有	無	51.7	0.9	1.4	1.5	21.8
2	茨城有機肥料利用組合 高萩一郎	高萩市 〇〇〇番地	〇〇〇-〇〇-〇〇〇	オガクズ、 モミガラ	バラ	有	有	18.8	2.1	2.5	1.7	18.5
3	（株）茨城堆肥牧場	久慈郡大子町 〇〇〇番地	〇〇〇-〇〇-〇〇〇	オガクズ	バラ	有	有	63.2	0.8	0.9	2.1	15.3

【堆肥生産者名簿（Web版）】



堆肥生産者の連絡先、成分分析値、配達・散布の有無が載っています！

URL
<http://ibaraki.lin.gr.jp/taihihp/taihilist.html>

【たい肥ナビ！ Web版】



堆肥と化学肥料の適正施用量が計算できます！

URL
<http://ibaraki.lin.gr.jp/taihi-navi/index.html>

※堆肥生産者名簿は冊子版もあり、ご希望の方には配布しています。その他堆肥に関するご相談、お問い合わせは下記へお願いします。

【茨城県堆肥利用促進協議会（事務局：（公社）茨城県畜産協会）】

水戸市梅香1丁目2番56号 茨城県畜産会館内

TEL 029-225-6697 FAX 029-225-6718

○インボイス制度が開始されるに当たり、農林水産業関係事業者の皆様は次のような対応や検討が必要になります。



課税事業者

(売上高が1千万円を超える事業者。消費税の納税義務があります。)

〈売り先との関係〉

- インボイス（適格請求書）を発行する事業者となるためには、税務署長の登録を受ける必要があります。
- 売り先の求めに応じて、インボイスを発行する必要があります。

〈仕入先との関係〉

- 仕入税額控除をするためには、原則として、仕入先からインボイスを発行してもらい、保存しておく必要があります。
- 仕入先が免税事業者の場合は、インボイスを発行してもらえないため、仕入税額控除ができなくなることによる影響を踏まえて、**仕入先や売り先と価格面を含め適正な取引条件等を話し合っておいてください。**

※ 仕入先が免税事業者等のインボイス発行事業者でない場合であっても、制度開始後6年間は、一定の仕入税額控除ができる経過措置が設けられています。

免税事業者

(売上高が1千万円以下の事業者。消費税の納税義務が免除されます。)

〈売り先との関係〉

- インボイスを発行できません。
- 売り先が消費者、免税事業者、簡易課税事業者である場合、卸売市場や農協、漁協、森林組合、事業協同組合等（※）への委託販売を行う場合は、インボイスの発行を求められないため、これまでの取引と何ら変わりません。

（※）農協などの場合は、無条件委託かつ共同計算方式に限ります。

- 売り先が課税事業者である場合は、売り先が仕入税額控除をできなくなるため、**売り先と価格面を含め適正な取引条件等を話し合っておいてください。**なお、今後の経営発展を考えて、課税事業者や簡易課税事業者へ転換することも選択肢の一つとして考えられます。

〈仕入先との関係〉

特段の対応の必要はありません。



【農林水産省の相談窓口】

インボイス制度に関する専用ダイヤル：03-6744-7140
(地方農政局等の相談窓口は、コチラのURLをご参照ください)
<https://www.maff.go.jp/j/keiei/tyosei/soudan.html>

必要に応じて、財務省（消費税制度に関すること）、国税庁（消費税制度の運用に関すること）、中小企業庁（IT導入補助金及び持続化補助金並びに下請法に関すること）、公正取引委員会（独占禁止法上の優越的地位の濫用規制及び下請法に関すること）その他の関係省庁に対して情報提供するとともに連携して対応します。

農林水産省

令和4年7月版

令和5年10月から消費税のインボイス制度（適格請求書等保存方式）が始まります

○ インボイス制度のポイント

- ・ 消費税は消費者が負担しますが、納税は事業者が行います。
- ・ 事業者は、売上げに係る消費税額から、仕入れに係る消費税額を差し引いた額を納税します。（「仕入税額控除」といいます。）
- ・ 令和5年10月から、事業者が仕入税額控除を行うためには、原則として、仕入先からインボイス（適格請求書）を発行してもらい、保存しておく必要があります。
- ・ このインボイスは、税務署長の登録を受けた課税事業者のみが発行できます。（免税事業者はインボイスの発行ができません。）

$$\text{消費税額} = \text{売上げに係る消費税額 (売上税額)} - \text{仕入れに係る消費税額 (仕入税額)}$$



インボイスに基づいて
仕入税額控除

【従来の区分記載請求書】

請求書	
●●(株)御中	〇〇会社
〇年〇月分 請求金額	43,600円
〇月〇日 割ばし	550円
〇月〇日 牛肉 ※	5,400円
合計	43,600円
※は軽減税率対象	
(10%対象)	22,000円)
(8%対象)	21,600円)

【インボイス】

請求書	
●●(株)御中	〇〇会社 (T1234...)
〇年〇月分 請求金額	43,600円
〇月〇日 割ばし	550円
〇月〇日 牛肉 ※	5,400円
合計	43,600円
10%対象	22,000円 内税 2,000円
8%対象	21,600円 内税 1,600円
※は軽減税率対象	
消費税額等	

赤字が従来の区分記載請求書との変更点

- 水温は10～15℃で行う。
 - 高温は発芽の不揃い、低温は発芽不良の原因となる。
 - 飼料用米専用品種は10℃以下の低温で二次休眠を生じやすいので、特に注意する。
- *消毒済み種子の場合には、薬剤の効果を高めるため3日間は水を交換せず、その後は酸素不足にならないように1～2日おきに交換する。

(6) 催芽

- 播種後の出芽を均一にさせるため、浸種してアメ色になった種子を28～30℃で15～20時間加温し、催芽(芽出し)を行う。
- 催芽の程度は、芽の長さが1mm程度の「ハト胸状態」とする。
- 30℃を超える高温での催芽は「もみ枯細菌病」などの発生を助長する。また、浸種・催芽が不十分で芽出し期間が長くなると苗立枯病が発生しやすくなるので注意が必要である。

(7) 播種：田植えの予定日より逆算して、コシヒカリで約20日前を目安に始めましょう。

2～3月に、は種・植付けする(できる)野菜など

(露地野菜)：ジャガイモ、ニラ



(トンネル栽培)：ダイコン、カブ、ニンジン、カリフラワー、コマツナ、シュンギク、ハウレンソウ、ミズナ、チンゲンサイ、リーフレタス、トウモロコシ、オクラ



(施設育苗)：ナス、ピーマン、パプリカ、トマト、キュウリ、スイカ、メロン、カボチャ、サツマイモ、ブロッコリー、レタス、エダマメ、サヤインゲン



家庭で“旬”を楽しむ ～カブの保存方法～

- ◆根も葉も残らず食べて免疫力強化に役立つ“カブ”の旬は春(3～5月)と冬(11～1月)

【カブの豆知識】

- 春の七草「すずな」とはカブのこと。
- 栄養的には実の部分(胚軸)よりも葉の



ほうが優れていて、カロテン、ビタミンB₂、C、カルシウム、鉄、食物繊維などが豊富。

【おいしいカブはここが違う!】

- ◆白い・丸い実の部分の肌のきめが細かくモチリした歯ざわりで、漬物でも煮物でも甘みのでる“カブ”
- 丸い実の部分(胚軸)の肌が白く光り、肩が張って丸く豊満に肥大している。
- 葉柄はまっすぐに立ち弾力があって折れにくい。
- 葉は緑が鮮やかで、みずみずしくピンとしている。
- 細根が主根(丸い実の部分の下部から、まっすぐにでている根)の中ほどからきれいに出ている(養分・水分ともに良い状態)。

【栽培のワンポイント】

- 窒素を生育初期から肥大開始する時期までに効かせて、葉を十分に育てる施肥管理を行う。
- マルチ、灌水などで水分条件を良くする。
- 肥大が急速な生育期には、カブができる表層10cmまでを乾かし気味にし、10～20cmの根が水と肥料を吸収する層に水分があるようにする(肉質がきめ細くなる)。
- 仕上げ期には乾き気味にして窒素肥効を抑え、根の養分蓄積を促す。

【美味しさを保つ保存方法】

カブは葉がついたままにしておく、実の部分の水分が奪われてスカスカになってしまうので、葉をすぐに切り離して保存する。

- ◆保存期間：冷蔵室で1週間。
- ◆保存のポイント：葉を切り落としてから保存。

【葉と実は別々に保存】

- 実の部分に茎を3cmほど残して切り落とす。
- 実の部分は新聞紙に包んでポリ袋に入れ、冷蔵室へ。カットする場合は、ラップに包んでから冷蔵。
- 葉は傷みやすいので塩ゆでして、ラップに包んでから冷蔵。

*2～3日のうちに使い切らない時は冷凍庫へ(約1ヶ月の保存が可能)。

【実の部分はゆでてから冷蔵】

- 実の部分は皮をむき、くし形に切る。
- 固めに塩ゆでして、粗熱がとれたらラップに包んで急冷。
- 冷凍用保存袋に入れて冷凍庫へ(約1ヶ月の保存が可能)

*凍ったままで調理が可能。煮汁にそのまま入れて煮物にどうぞ。

◆カブは昆布と相性が良いので、千枚漬けや浅漬けなどのように一緒に漬けるとうまみが増すのでおすすめ。

(執筆 茂垣)

農薬使用の際は、ラベルの記載内容を守り、
周囲への飛散に注意して散布しましょう。

農業は“いのちを育む” 生命産業である

レンコン

(1) レンコン栽培はほ場ごとに作付け計画をたてる

レンコンは、基幹作物として日本一の産地を形成しており、茨城農業の基軸経営として発展している。

- 一方、食糧生産を脅かす気候変動、病害虫の発生による収量の不安定や品質低下などの課題も多い。
- そこで、栽培ほ場ごとに①収量、②地力(保肥力)、③病害虫の発生状況などを継続して記録し、植付け・収穫時期を計画化する。
- 加えて、ほ場ごとに品種の選定、堆肥の投入量、元肥・追肥の使用肥料及び施肥量と施肥時期、病害虫防除対策等を具体化する。
- 特に、収穫(掘り取り)時期を明確にして栽培戦略を確立することは、異常気象に伴う茎葉の損傷等に起因するレンコン第一節の肥大不足や腐敗、すね上がりによる収量や品質の低下を抑えるのに効果的である。
- ◆こうすることで、ほ場ごとの栽培戦略と販売戦略が明確になり、レンコン経営がさらに前進し、安定する。



(2) 優良種ハス増殖ほ場を設置する。

レンコン栽培は優良な種ハスを植えることから始まる。そのため

- ◆適正に管理するほ場で種ハスを増殖し、そこから優良な種ハスを選別して定植することが極めて重要である。

【設置のポイント】

- ◆一ほ場につき一系統
- 混植のリスクを避けるため、一ほ場で一系統の増殖を基本とする。
- ほ場の周囲に畦畔板(高さ60cmのもの)を設置し、隣接ほ場からの地下茎の侵入を防ぐ。
- やむを得ず同一ほ場で複数の系統を増殖する場合は、系統ごとに畦畔板で仕切り、混植を防ぐ。
- ◆レンコンネモグリセンチュウの発生ほ場や発生周辺ほ場へ「優良種ハスほ場」は設置しない。

【設置前後の管理のポイント】

- ◆前作のレンコンを除去
- 新しい系統を増殖する場合は、可能であればレンコン栽培歴のない新地のほ場で栽培する。
- 新地でない場合は、前作のレンコンを全て掘り上げて、ほ場外に持ち出し栽培する。
- ◆病害虫・雑草対策
- 病害虫や雑草の発生は、種ハスの増殖力の低下につながるため、防除と除草に努める。
- ◆生育初期の異株抜き

- 植付け後も継続的にほ場を観察する。
- 種ハスを植付けした畝でない場所から発生している株や、明らかに外観が異なる株は抜き取る。

水 稲 (育苗管理 I)

水稻苗の良し悪しが、良好な生育や収量に大きく影響する。生育が揃い、田植え後の活着が良好で、病害虫に侵されていない良苗を作りましょう。



(1) 資材などの準備

作業前には作業場、育苗箱や播種機材を掃除・消毒する。残渣や汚れは病害の発生源になることがある。

(2) 培土の準備

- JAの水稲用培土(いばらき培土、苗みどり、JA水稲専用培土)を使用する。
- 培土の量は1箱当たり4ℓ。10a当たり60~80ℓ。
- 自家土を使う場合: 5mmのふるいを通した後、pHを4.5~5.5に調整する。その後、肥料を1箱当たりチッソ・リン酸・カリでそれぞれ1.5gを基準に混和するとともに、苗立枯病防止のための薬剤を混和する。

(3) 育苗箱・種子の準備

- 育苗箱: 10a当たり15~20箱
- *育苗箱等の消毒: 前年に苗立枯病が発生した場合には、育苗箱や種機材をケミクロンGやイチバンに瞬間浸漬またはジョウロで散布する。
- 種子は栽培密度や播種量で異なるが、10a当たり3~4kg程度が目安。

(4) 種子消毒: 病害虫を防ぐため必ず行う。

- 温湯消毒の場合、60℃で10分間浸透し、速やかに流水で全体を冷ます。

(5) 浸 種

<水稻種子浸種日数の目安>

品種	目標積算温度 (水温×日数)	浸種日数 (例)
		水温 15℃
コシヒカリ ふくまる 一番星 ひとめぼれ	120℃	8日
ゆめひたち	110℃	7~8日
そのほか 主食用品種 月の光	100℃	6~7日
飼料用米 専用品種	60~80℃	4~6日

- 浸種は重量比水4ℓに対し、種子1kgとし、浸種してから攪拌はしない。
- 水の交換は3日以上経過してから静かに行う。

- 本葉4～5枚になったら1穴1本に間引く。
- 4月下旬～5月上旬には気温が上がるのでトンネルを除去する。
- ◆**トンネル換気の手順**：雄穂、雌穂が花芽分化する本葉5～8枚の頃に35℃以上の高温になると、先端まで実がつかない先端不稔が出やすいため、本葉2枚ごろから換気を行う。
- **2葉期ごろ**：トンネルの頂点よりも少し下に穴を開ける。
- **4葉期**：千鳥状に穴をあける。
- **6葉期**：2列に穴をあける。
- **8葉期（4月中下旬）**：草丈が天井に届き始めるので、天井を切る。（家庭菜園等であれば、日中開けておいて夕方閉めるやり方も可能）。

マルチフィルムの色と効果・特徴

色	効果		効果的な使用時期	機能と特徴	効果的な作物と作付時期
	地温上昇	雑草防止			
透明	◎	×	秋～春	保温栽培に最適。日光が地表まで届くので、地温上昇効果はもっとも高い。反面、雑草を抑える効果は低い。	<ul style="list-style-type: none"> • 11月に植付けるタマネギなど • 11月～2月は種のトンネル栽培（ダイコン、ニンジン、葉物など）。 • 3月上旬～下旬植付けのジャガイモ、サトイモなど。
黒色	○	◎	秋～春	日光が地表に届かず防草効果が高い。フィルムが熱を帯びて地面に伝わり、地温上昇効果もある。保温栽培に比較的向く。	<ul style="list-style-type: none"> • 4月下旬～5月中旬に植付けるトマトやキュウリなどの野菜類。 • 5月中旬～6月中旬に植付けるサツマイモ。 • 9月中旬～下旬には種するダイコンや植付けるレタスなど。
緑色		○	秋～春	光合成に必要な光を遮って雑草を防止し、地温上昇効果は黒よりある。地温も上げたいが雑草対策も必要という時期向け。	<ul style="list-style-type: none"> • 4月上旬～中旬には種するトウモロコシ、エダマメなど。
銀色	×	○	夏	日光を反射するため、地温の上昇を抑え、雑草を抑える効果も高い。反射光を嫌うアブラムシやアザミウマの忌避効果もある。	<ul style="list-style-type: none"> • 8月下旬～9月上旬には種するダイコンや植付けるレタスなど。
白黒	×	△	夏	表が白色、裏が黒色のマルチ。日光が光を反射し、黒色が光をとおさないのので地温の上昇を抑える。雑草を抑える効果も高い。保温栽培には使用しない。	<ul style="list-style-type: none"> • 7～8月には種するダイコンや植付けるレタス、キャベツ、ハクサイなど。
生分解性				作物残渣とともに畑にすき込めば最終的に土中の微生物によって水と炭酸ガスに分解され、撤去や廃棄の手間がかからない。	<ul style="list-style-type: none"> • 収穫後のフィルム撤去作業に手間のかかる作物（未成熟トウモロコシ、レタス、キャベツ、ジャガイモ、カボチャ、サツマイモなど）。

野菜を障害から守る被覆資材と使い方(Ⅱ)

～上手に使おうマルチのちから～

【フィルムマルチと有機マルチ】

- ◆ **フィルムマルチ**：マルチフィルムのほか、微生物によって分解される生分解マルチがある。
- ◆ **有機マルチ**：わらや籾殻、刈草などが使われる。ムギ類やマメ類などをそのまま利用するリビングマルチもある。

【6つの効果】

- ①地温を調節する
 - 黒色や透明マルチは太陽光を受けて地温を高くする。
 - 有機マルチは太陽光を遮るため、裸地よりも地温が下がる。
- ②土が硬くなるのを防ぐ
 - 雨が直接当たらないため、土の団粒構造が保たれ、土が硬くならない。
 - 根菜類で効果を発揮し、サツマイモなどは形の良いものができる。
- ③雑草の発生を抑える
 - 光を透さない黒マルチ・銀色マルチ・白黒マルチでは、雑草の発芽を抑制し、発芽後も光合成を妨げる。
 - わらなどの有機マルチも厚く敷くことで雑草を抑制できる。
- ④土壌水分の蒸発や肥料分の流亡を防ぐ
 - 土中の水分蒸発が減り、水分量が安定して生育が良くなる。
 - 肥料分の流亡を防ぐので、施肥量を減らすことができる。
- ⑤病気を抑制する
 - 雨による泥跳ねが防げるので、病気の予防になる。
- ⑥ウイルス病を回避する
 - ウイルス病はアブラムシの媒介で広がるが、光を反射する銀色マルチを使うと、アブラムシがこれを嫌って飛来せず、ウイルス病が防げる。

【マルチフィルムの色と効果・特徴】：JA通信令和4年1月号参照

【有機マルチ：土壌改良に効果的】

- わらや籾殻、刈草が使われ、フィルムマルチとの大きな違いは、裸地よりも地温を下げられる。
- 自然に分解され、鋤き込めば土壌改良に役立つ。使

用中もミミズなどがすみつき、土の団地化を促す。

- 梅雨明け後に、ナスやキュウリの株元に敷くことで、地温の上昇から根を守ることができる。

【リビングマルチの多面的効果】

- メインの野菜の作付けとほぼ同時に、通路などに背の低いムギ類や這い性のマメ科植物（主にヘアリーベッチ）などをは種する。
- 雑草の発生や地温の急激な変化が抑えられ、土壌の流失も防止できる。
- 天敵のすみかになって、害虫を抑制する効果も期待できる。
- 夏になると枯れるので、そのまま有機マルチとして利用し、最後に土に鋤き込む。

【3月まき“トウモロコシ”栽培に挑戦！】

～マルチ+トンネル掛けの活用～

◆ **品種**：早く収穫できる中早生種

◆ **栽培暦**

*は種：3月上旬～3月下旬

*収穫：6月中旬～7月上旬

*早い時期に収穫できるため、アワノメイガの被害も少なくてすむ。

◆ **畑の準備（100㎡当たり）**：苦土石灰10kg、完熟堆肥100kg、元肥（8・8・8の化成肥料）25kg。畝幅75～80cm。

◆ **用意する資材**

- 透明または黒マルチ（幅95cm、2条、条間45cm、株間30cm。穴径は大きいと保温性が下がるので、5cmが良い）。
- トンネル支柱（長さ210cm）
- 透明フィルム・農PO（ポリオレフィン系特殊フィルム幅185cm）

◆ **栽培の手順**

- 種まきの1～2週間前に、元肥を施して耕し、畝を立ててマルチを張る。
- 1穴に3～4粒ずつ種をまく。
- 種をまいたら透明フィルムをトンネル掛けする。さらに保温のためにトンネルの裾に土を盛り、隙間をなくす。
- 3月下旬～4月上旬頃、本葉2枚ごろから換気を開始。

第24回 春期農機・生産資材展示会

スプリング フェア 2023



3月4日^土・5日^日 9:00~15:00

会場内での食事の提供は行いません。感染状況により開催を中止する場合があります。
各農機センターにお問い合わせ下さい。

ご来場に関する お願い!



マスク着用



検温



アルコール消毒

【主催】JAグループ茨城 / JA全農いばらき /
茨城県JA農機技術指導員協議会

【後援】茨城県

お問い合わせは、最寄りのJAまで

会場
ご案内図 JA全農いばらき
農機総合センター 特設会場

茨城県東茨城郡茨城町大字小幡字栗林443-3



●周辺道路・駐車場は混雑が予想されます。
●5日(日)は、比較的ゆっくりとご来観いただけます。

共同購入 第3弾

生産者 & JA

全国7千件以上の声を反映して 機能を厳選

共同購入コンバイン

4条刈50馬力クラス

事前申込
受付中

生産者の皆さまの申し込みが、低価格実現の大きな力に

大型・中型トラクターは、全国の生産者の皆様の共同購入への結集により、標準機と比較して約2割～3割の低価格を実現できました。第3弾として、利用経費が高いコンバインについて、全国7千件以上の生産者アンケートおよび稲作生産者との意見交換をもとに必要な機能を厳選し、メーカーへ開発要求をおこないました。現在、全国の生産者の需要結集にむけ、事前申込書を取りまとめる取り組みを実施しております。みなさんの事前申込書が、低価格実現の大きな力となりますので、ぜひご協力をお願いします。

要求した主な機能

車体水平制御

幅広クローラ

刈取オートクラッチ

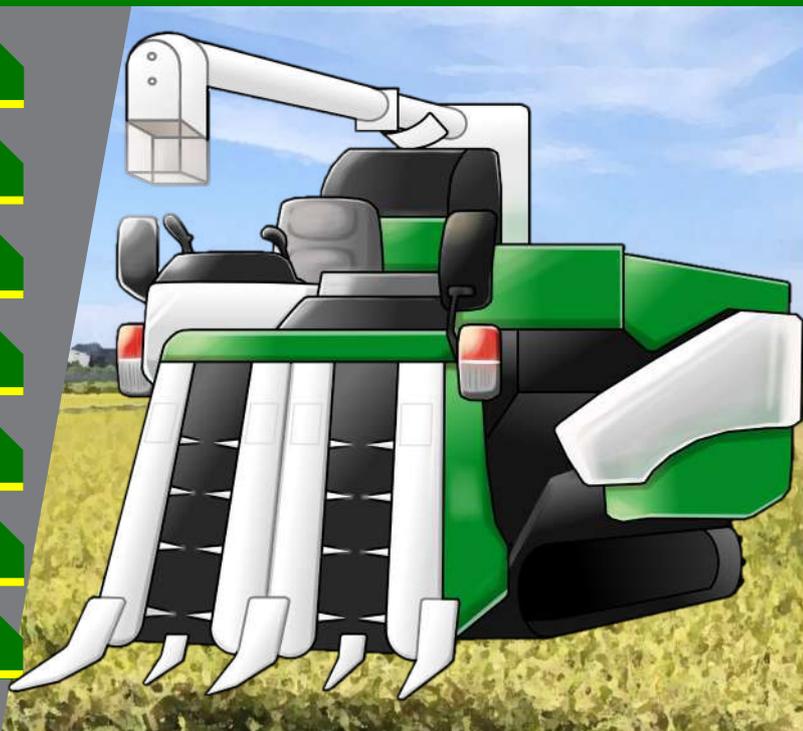
掻き込みペダル・スイッチ

オーガ自動制御(旋回、収納)

大型後方ミラー(左右)

1日作業可能な燃料タンク

※機能詳細等は裏面をご覧ください。



令和5年6月まで
事前申込の受付



Webからも申込みいただけます!!

令和6年1月以降
製品と価格のご案内

令和6年4月以降
出荷開始

共同購入とは、JAグループで生産者の需要を取りまとめ、全農が生産者の代理人として一括発注・仕入をおこなうことで、製造・流通の効率化をはかり、生産者へ価格メリットを還元する取り組みです。

誰でも無料で参加できる企画のご紹介

不動産相談会

[不動産売却・利活用方法等]

日時：2月16日(木) 15:00~17:00

場所：竜ヶ崎中央支店
(龍ヶ崎市藤ヶ丘6-1-1)

担当：不動産管理センター 殿岡龍也
予約不要 お気軽にお越しください。

法律相談会

[相続・近隣とのトラブル解消等]

日時：2月24日(金) 13:30~

場所：礎法律事務所(土浦市大手町4-17)

担当：鈴木 実 弁護士

申込締切日：2月21日(火)

セミナー

[賃貸住宅物件の高効率リフォーム、
新規賃貸物件建築の際のメリット・注意点]

日時：2月22日(水) 15:00~17:00

場所：本店(土浦市小岩田西1-1-11)

講師：NPO法人賃貸経営110番 森政行氏

申込締切日：2月20日(月)

ご連絡
おまちして
おります。



事前予約・不動産に関すること・リフォーム

水郷つくば農業協同組合 経済部 資産管理課 不動産管理センター

(TEL) 029-824-8133 (FAX) 029-823-2119

E-mail ja-sgt.fudosankc@ja-ibaraki.jp

自分たちが食べる食料は、できるだけ自分たちの国でつくる
こく しょう こく さん

国消国産

推します、国消国産。

日本の未来を支える農業。乃木坂46は、JAグループの「国消国産」を応援します。

メンバーが生産現場で奮闘する動画を公開中!
楽しんで学べるコンテンツがたくさん! ぜひアクセスしてください!

乃木坂46 国消国産

JAグループ
耕そう、大地と地域の未来。

46
乃木坂

理事会報告

第11回 令和4年12月21日(水) 開催

協議事項

- (1) 役員選出（改選）スケジュールについて（案）
- (2) 「役員推薦会議運営要領」別表（2）の一部改正について（案）
- (3) 「経理規程」の一部改正について（案）
- (4) 経理規程附属規定「決算実施要領」の一部変更について（案）
- (5) ⑥出資金の口数変更について（案）
- (6) 購買手数料率の最高限度の一部改正について（案）
- (7) その他

報告事項

- (1) 令和4年度下期監事監査の実施について
- (2) 令和5年度監事監査計画について
- (3) 監事監査規程の一部改正について
- (4) 内部監査業務活動報告（第3四半期報告）について
- (5) 令和4年度下期現金クロスチェック実施結果について
- (6) JA水郷つくば不祥事再発防止策（12月）報告について
- (7) 令和4年度コンプライアンスプログラム兼個人情報保護計画及び内部統制整備基本計画（12月）報告について
- (8) 定期貯金プレミアムキャンペーン2022実績報告（中間）について
- (9) 令和5年度 JA共済ダッシュ3.3運動の実施について
- (10) 令和4年産米集荷実績について（最終報告）
- (11) その他



無料

年金相談会

4月15日[±] 9:00~15:00

霞ヶ浦支店 かすみがうら市深谷3434-12

TEL:029-897-0583

担当：岡田



※相談会は予約制になっておりますので、
事前にお電話でご予約をお願いいたします。

令和5年度農薬価格について

向寒の候、組合員の皆様には益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。
日頃より当水郷つくば農業協同組合の事業をご利用いただき厚くお礼申し上げます。
さて、標記の件につきまして世界的な情勢の影響を受け、値上げになる見通しとなっておりますので、概要につきまして下記のとおりご報告させていただきます。

記

1. 農薬をめぐる情勢

国内の農薬需要は平成6年の約4,000億円をピークに減少し、近年は横ばいです。一方海外の農薬市場は年々増加しており、令和3年度は約7兆2千億円となり、過去最高の市場規模に拡大しています。主な要因は小麦・トウモロコシ・大豆等の穀物需要増による増産によるものです。そのような拡大する海外市場の中で、日本市場のシェアは5%程度まで縮小しており、世界における日本の相対的な地位は低下しています。

また、世界の農薬業界は寡占化が進んでいて、業界売上全体の約60%を4社の欧米メーカーが占めており、この4社の影響力が強大に反映される業界となっており、価格交渉の際もかなりの時間を要しました。

2. 価格交渉結果と概要

メーカーからは、以下の理由により値上げの要求がありました。

- ・燃油、ガスなどのエネルギー価格上昇による製造コストの上昇
- ・他産業と同じように輸送物流コストの上昇
- ・農薬の世界的な需要逼迫による価格の上昇
- ・包装容器（ダンボール、アルミ袋、缶、プラボトル）の値上り

結果、取扱い品目のほとんどが、値上げ予定となっています。



コロナ禍の葬儀って どうしたらいいの



コロナ禍の中、人数を制限した葬儀を考えている。
会葬者が来てしまうのでどうしたらいいのかわからない。

JA水郷つくばでは精神的・経済的な負担を軽減。事前相談で悔いのないお葬式を。

《竜ヶ崎・利根・牛久地区》

《阿見・美浦地区》

《土浦・かすみがうら地区》

JAホール竜ヶ崎

住所：龍ヶ崎市6007-2
TEL:0297-62-0052
FAX:0297-62-0288

総合葬祭 こすもす阿見

住所：稲敷郡阿見中央1-3-1
TEL:029-888-4414
FAX:029-887-8553

セレモニーセンター

住所：土浦市並木2-10-32
TEL:029-821-0121
FAX:029-823-5130

* 各会場において新型コロナウイルス感染対策を実施しておりますが、ご来場の際はマスクの着用などご自身での感染症予防をお願い致します。

土浦 防犯ニュース



令和5年2月号
土浦警察署



ニセ電話詐欺の被害防止



犯人は、言葉たくみにあなたをだまそうとします。
一番の予防策は、家の電話を留守番電話に設定し、
犯人と話さないことです。

在宅時も、留守番電話の設定をお願いします。
用件のある方には、留守番電話のメッセージを
聞いてから、折り返すように習慣づけてください。





JA水郷つくばパソコン研究会

みなさんこんにちは。春から新型コロナウイルスの感染症の第5類への移行がされるようですがこれからの行事運営は協議して変えていくようにしたいと思います。申告の進捗状況はいかがですか。JAでは記帳代行の希望者も募集していますが自分で行いたい方はパソコンで行いましょう。定例会参加希望者はSNS、メール等でお知らせください。

定例会予定
web予定となっております。

- 2月 7、21日 WEB、14日 定例会、簿記など
28日 PCフォーラム発行、農業簿記講座など
- 3月 7、21日 WEB、14日 定例会、簿記など
28日 PCフォーラム発行、農業簿記講座など

研究会についてのお問い合わせは、事務局：営農企画課
電話：029-823-7001 千野田
メール：japc2@dappe.com 小林

研究会の活動

- ◎毎月発行のPCフォーラムはWEBサイトで閲覧することのできない会員さん向けに発行しています。同時にPDF版をホームページに公開しています。
- ◎2007年より始めた「研究会ブログ」と2010年より始めた「ミュージックプロムナード」2つのブログを、サーバーのサポート終了により正常に表示できない問題がありましたので、新ブログに移行しました。ホームページ上では新しいほうのリンクを貼っています。

今の特集

タイ・チェンマイでまさかの田植え

昨年秋には日本の入出国制限が緩和され海外旅行に行けるようになった機会に、3年ほど会っていない娘の住んでいるタイに行くことになり昨年9月に子供たちの手配でバンコクとチェンマイに行ってきました。

Four Seasons Resort Chiang Mai ホテルへはチェンマイの空港から北方にレンタカーを借りて移動しました。その広大な敷地はどこが境界かわかりません。敷地の中はゴルフ場のカートのロングバージョンのような車で送迎してくれます。バンガロー風の客室は人里離れた雰囲気満点です。棚田のようになっているところもあり、タイの昔の農村の風習の行列を再現して見せたり、客には田んぼで働く水牛に触れ合ったり、手植えで田植え、足踏みで精米など昔の農作業の体験をさせてくれます。私たちが訪れた時は白人客などもいたので一緒に体験を行いました。

私も古希を迎えましたが、就農したころは田植えも手植え、代掻きや耕起にはテラーが使われ始めた頃でした。道具

も唐箕を使ったり、発動機から平ベルトで動力を伝えて脱穀機を回したりとか数多くの思い出があります。レンコンも何年目からか始めたのですが手掘りで行っていました。そのうち田村の友人宅でポンプを使って水堀りなるものを始めたというので教わって始めたものでした。このような懐かしい仕事の一端を思い出すとともに、タイの人々が文化を大切にしているのだということも感じる体験でした。

(会長 小林芳行)



CAFÉからの眺め



客室と棚田



水牛と触れ合う



田植え体験



足踏みで精米



研究会HP



JA広報紙web版



3月のあなたの運勢

モナ・カサンドラ

プロフィール

占いを学術的に解析する「ルネ・ヴァン・ダール研究所」の研究生となり、占星学のロジックを徹底的に解説・探求。コンピュータによるホロスコープ作成の道を拓いた。現在は執筆活動を始め、さらなる占星の研究を重ねている。

牡羊座 3/21～4/19



全体運 上昇運の影響でかなり忙しくなりそう。優先順位を決め、あなたにとって重要なものに注力して。新規のものにツキ
健康運 適度な運動で心身共にリフレッシュ
幸運の食べ物 クレソン

牡牛座 4/20～5/20



全体運 後回しにしてきたことに取りかかるのに良い時期です。用事を先に終わらせた方が自分の時間も楽しめます
健康運 食べた分、体を動かしてカロリーを消費して
幸運の食べ物 タマネギ

双子座 5/21～6/21



全体運 周囲から頼られそう。手助けしないとびっくりするほど非難されることも。事情を丁寧に説明することが大事
健康運 発熱に注意。ビタミンCを取って風邪を予防
幸運の食べ物 シイタケ

蟹座 6/22～7/22



全体運 状況は次第に好転。冷静に分析すればグッドアイデアを思い付きそう。感情に流されず実行すれば好結果に
健康運 心の健康に目を向けて。音楽鑑賞がお勧め
幸運の食べ物 ニラ

獅子座 7/23～8/22



全体運 転換期です。変わる方を選ぶは良い方向へ。計画は長期スパンで考えて。目の前のことに振り回されないように
健康運 友人たちとの会話が気分転換に。一緒に体操も
幸運の食べ物 アシタバ

乙女座 8/23～9/22



全体運 吉凶混合運。厳しい状況が表面化しそう。ただ、問題が見えるようになり解決しやすくなる面も。冷静に対応
健康運 規則正しい生活を心がけて。休養日も大切
幸運の食べ物 ナバナ

天秤座 9/23～10/23



全体運 やらなければならぬことが増えて大変そう。一方で、お楽しみのお機会も増加。上手にスケジュールを組んで
健康運 楽しみながらできるスポーツで健康増進
幸運の食べ物 ミツバ

蠍座 10/24～11/22



全体運 追い風に恵まれ前へと進めます。好意は素直に受け入れ助けてもらいましょう。1人にならないのが開運のこつ
健康運 持病のケアを。名医に出会える予感も
幸運の食べ物 シュンギク

射手座 11/23～12/21



全体運 山積みの問題に頭が痛いかも。幸い下旬にはトンネルを抜けられます。駄目なものは駄目と割り切ることも大切
健康運 体調不良は次第に解消。焦らず様子を見て
幸運の食べ物 ウド

山羊座 12/22～1/19



全体運 春の兆しが見えています。ものは試しと何でもやってみて。うまくいかなければ修正を。方向転換は吉と出ます
健康運 薬の飲み忘れに注意。サプリはほどほどに
幸運の食べ物 カブ

水瓶座 1/20～2/18



全体運 2つのことを同時進行することも可能です。あまりこだわらずに、いろいろ試してみる姿勢が吉と出ます
健康運 バランスの良い食事と運動で体力アップ
幸運の食べ物 ワケギ

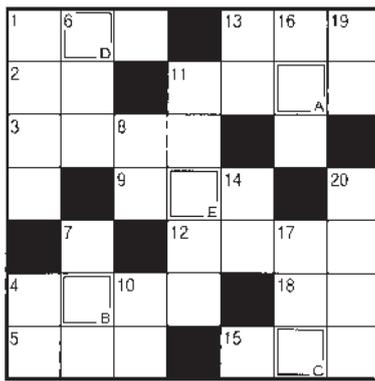
魚座 2/19～3/20



全体運 注目度がアップ。周囲への配慮がキラリと光ります。思いやりのある態度で人気者に。うわさ話は控えて正解
健康運 ヨーグルトを食べて腸の健康をキープ
幸運の食べ物 パセリ

クロスワードパズル

Q 二重マスの文字をアルファベット順に並べてできる言葉は何でしょうか？



ヨコのカギ

- 暑さ寒さも——まで
- 佐渡、淡路、隠岐といえは
- 多くの受験生が解くもの
- 数学ではxやyで表すことが多い
- ツクシはこの植物の胞子茎です
- 飛行機が飛び立つこと
- 薄く切ったもの。——チーズ
- 山下公園や中華街があります
- 卒業式で「——の光」を歌った
- イルカのヒット曲「——雪」
- 衣服に付いている、洗濯表示などが載っている部分

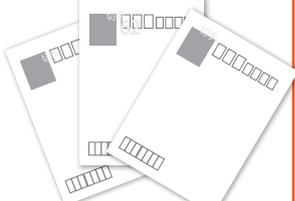
タテのカギ

- ひな人形に供える餅
- 入試のときはケアレス——に気を付けて
- ぐっと辛抱すること
- ウドの生産量が日本一の、北関東にある県
- 跳ね上げたひげが特徴的なスペインの画家
- 石が細かく砕けたもの
- 雪解けで川の——が増えた
- つくのはうそ、吹くのは
- 中華がゆなどにのせる赤い実
- スタッドレスからノーマルに替えようかな
- 宿屋のこと。漢字では旅籠と書きます
- 出かけていて誰もいません
- ひな祭りのうしお汁によく使われる貝

住所・氏名・年齢・感想をそえて下記の宛先までお送りください。
抽選で5名様にJAでご使用いただけるレインボー商品券500円分が当たります！
※当選者の発表は発送をもって代えさせていただきます。

2/28(火)メ切

〒300-0833 土浦市小岩田西1丁目1-11
JA通信水郷つくば編集係 FAX 029-824-4086
E-mail:jatuti.somu11@ja-ibaraki.jp



前号の答え「ユキオロシ」でした

農業用自動車に車両保障なんて



JA共済

必要ないと思いませんか？

農業用自動車のリスクは高まっています！

自然災害による故障



令和2年度支払共済金総額

約**22億3,200万円***

増加 (平成28年度 約9億3,900万円)

※JA共済連の共済金支払実績に基づく全車種の統計

転倒・転落による事故



令和2年度 **93件***

増加 (平成29年度 71件)

平成29年度
～令和2年度
の平均損害額

約**185万円**

※JA共済連の共済金支払実績に基づく農業用自動車の統計

盗難被害



令和3年1～8月の
盗難認知件数 **215件***

増加 (前年同期145件)

※出典:農機盗難チラシ(農林水産省作成)

高額な農業用自動車の全損で **思わぬ出費** になる前に!

車両保障

ご自身のお車の自動車事故による破損や盗難、台風などによる損害をカバーできます。

保障範囲を [] 内に限定した **車両損害限定特約** もご用意しています。



※1 損害限定担保(車両損害限定特約)の場合、相手自動車ならびにその運転者または所有者の氏名もしくは名称および住所が確認できた場合に保障されます。
 ※2 盗難による損害については、車上荒らし目的によるお車の損害も含まれます。なお、二輪自動車および原動機付自転車については、盗難は保障されません。
 ※3 地震・噴火またはこれらによる津波によって生じた損害に対しては、保障されません。

全損害担保

車両保障部分の共済掛金
21,870円/年

損害限定担保

車両保障部分の共済掛金
3,180円/年

全損害担保とくらべて

85.4%お安く加入できます!

※令和5年1月現在の共済掛金です。

JA共済オリジナルの農業用安全自動車割引*が適用される場合は、さらに**共済掛金が9%割引**かれます。

※ご契約のお車が国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構が行う安全性検査に合格した農業用自動車(乗用トラクター、田植機、自立型コンバインなど)の場合など、割引の適用には一定の条件があります。

契約条件

●農耕作業用小型特殊自動車、車両共済金額400万円、車両免責金額:1万円、等級:20等級、各種割引:なし