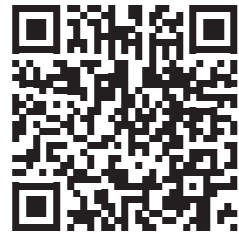


課題解決の参考に

JA全農にいがた YouTubeチャンネル

(((はじめました!)))

農業機械に関するオリジナル動画を鋭意制作中です。
全農にいがたHPや公式YouTubeにUpしていきます!!



視聴はこちらから

または

JA全農にいがた YouTube

- ▶ 最新農業機械やセルフメンテナンスのやり方など
- ▶ JAグループ共同購入トラクター
- ▶ 水田の水管理装置（種類・使い勝手など）
- ▶ ドローン（散布、使用前準備、メンテナンス方法など）
- ▶ 農機を使った「土づくり」…… などなど



キャンペーン詳細

- 1 令和3年6月1日～7月31日までに契約の製品（購入金額：税込5万円以上）が対象です。※ただし令和4年3月末までの納品に限ります。
- 2 期間中のお買い上げ件数により複数回応募できますが、当選はお一人様1回限り、重複当選はございません。
- 3 一部キャンペーン対象外品もございます。対象品や応募方法について、詳しくはJA農機センターにお問い合わせください。
- 4 応募締切後、厳正なる抽選のうえ、ご当選者様を確定させていただきます。
- 5 ご当選者様には令和3年9月下旬から、順次賞品をおとどけします。発送をもって発表にかえさせていただきます。
- 6 当選賞品の交換、換金、譲渡、返品等には応じかねますのであらかじめご了承ください。
- 7 賞品の抽選、当選に関するご質問は承っておりません。
- 8 応募内容に虚偽または不備・不正があった場合は当選を無効とさせていただきます。
- 9 全農新潟本部は本キャンペーンの一部または全てを事前に通知することなく変更・中断・中止・終了することができます。なお、これにより生じた損害については、一切責任を負いません。

【個人情報の取り扱いについて】

ご応募いただいたお客様の個人情報は、本キャンペーンの抽選・当選者様への賞品の発送、および関連する諸連絡のために使用させていただきます、その他の目的では使用いたしません。

編集部より

JAグループの農業機械事業を組合員の皆様に広くお繋ぎするため、この度「JA/JA全農にいがた 農機GOGOニュース」を創刊いたしました。
農機に関する様々な情報を順次掲載してまいりますので、組合員の皆様の課題解決にお役立ていただければ幸いです。
今後とも組合員サービスの向上に努めてまいりますので、JA農機センターをご愛顧賜りますようお願いいたします。

（今後の発刊予定）7月、9月、12月、翌2月

お問い合わせ先

お問い合わせはお近くのJA農機センターへ

JA/JA全農にいがた

JA/JA全農にいがた

農機GOGOニュース

vol. 1

創刊号

JAとJA全農にいがたが農業機械を中心としたお役立ち情報を発信します。
今号はドローン特集！



JA/JA全農にいがた

2021

初夏の

サンクス キャンペーン

キャンペーン期間
令和3年

6/1 ▶ 7/31

期間内のご契約で
令和4年3月末
までに納品

期間中、令和4年3月末までの納品で
5万円以上ご契約の方から

抽選で 総計 750名様にプレゼント!

<p>「伸びる」 GORE-TEX</p> <p>ご契約500万円以上</p> <p>40 名様</p> <p>GORE-TEX レインウェア</p> <p>Bloom® 100万着突破記念 数量限定販売 セージグリーンモデル</p> <p>※画像はイメージです。</p>	<p>選べる全国の旬鮮品（4コースから選べます）</p> <p>ご契約300万円以上 1万円相当</p> <p>60 名様</p> <p>ご契約100万円以上 5千円相当</p> <p>150 名様</p> <p>※画像はイメージです。</p>	<p>ご契約500万円以上</p> <p>500 名様</p> <p>JA-SS QUOカード 2千円分</p>
---	--	---

応募条件など、くわしくはキャンペーン詳細をご確認ください。

組合員のみなさまへ

6月に開催を予定しておりました農業機械大展示会「2021 サンクスフェア」は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とさせていただきます。2年連続の中止となりましたことを、心よりお詫び申し上げます。そのため、昨年度に引き続き「サンクスキャンペーン」として、税込5万円以上お買い上げの方から抽選で総計750名にプレゼントを贈呈するキャンペーンを実施します。この機会にぜひ、農業機械の購入をご検討ください。

主催 JA/JA全農にいがた



協力 農業機械メーカー

JA全農にいがたHPはこちらをご覧ください。



ドローンはJAにお任せ!

新規購入
買い替え
追加購入

資材散布

NTT e-Drone Technology
AC101



- 1バッテリーで最大2.5ha散布可能
- 粒剤と液剤のタンク交換が簡単
- 国内メーカー

ドローン本体 2,530,000円
小売価格 (取扱価格 2,300,000円)



DJI
MG-1



- 低価格で機能も充実
- 簡易自動航行可能
- 粒剤散布装置10ℓ (別売)
- 液剤タンク大容量10ℓ

ドローン本体 1,089,000円
小売価格 (取扱価格 990,000円)



DJI
T20



- 大容量薬剤タンク(16ℓ)で1フライト最大約1.5ha分の薬剤散布可能
- 7mの広域散布が可能
- 完全防水。散布後の水洗い可能
- 粒剤散布装置16ℓ (別売)

ドローン本体 1,595,000円
小売価格 (取扱価格 1,450,000円)



XAG
P30 (スタンダード)



- 完全自動散布・自動航行
- 完全防水! 散布後の水洗い可能
- 粒剤散布装置11ℓ (別売)
- 液剤タンク大容量16ℓ

ドローン本体 2,178,000円
小売価格 (取扱価格 1,980,000円)



センシング

DJI
P4 Multispectral



高精度な撮影を実現するマルチスペクトルカメラを搭載。ほ場全体の作物の健康状態を調べ、雑草や害虫被害、土壌の状態なども測定できます。

ドローン本体 738,100円
小売価格 (取扱価格 671,000円)



XAG
X Mission



可視光カメラとマルチスペクトルカメラを搭載し、圃場のマッピングやセンシングが可能。P30と連携し生育状況に応じた可変施肥を実現します。

近日発売予定



撮影用 高輝度モニター付

DJI
PHANTOM4 PRO+V2



- 優れたカメラシステムを搭載
- プロレベルの空撮映像を撮影するために必要な機能を備えたドローンです。

ドローン本体 243,320円
小売価格 (取扱価格 221,200円)



農業用無人車

XAG
R150

バッテリーで走行する農業用無人車。空を飛行するドローンと異なり、地上走行で横や上に散布できるため、果樹栽培への活用が期待できます。アタッチメント変更で粒剤散布や草刈り、運搬にも対応できます。また、ルートを設定し地上に基地局を置けば自動散布も可能です。



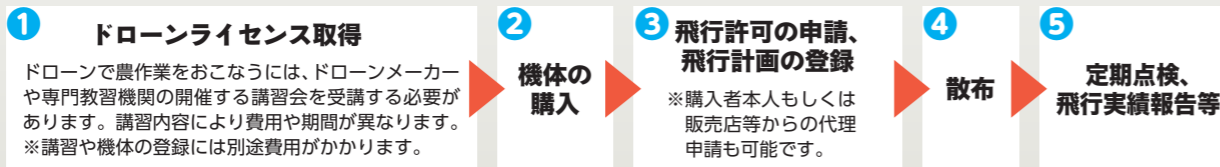
まずは動画を
ご覧ください!

近日
発売予定



実演OKのドローンについては、メーカーもしくは全農にいがた所有機で実演いたします。機体やオペレーターに限りがありますので、実演希望については、お近くのJAへ問い合わせください。

購入から運用までの流れ



ドローンライセンス取得助成あります!

詳しくは JA 農機センターと JA 全農にいがた農業機械課までお問い合わせください。

ドローン Q&A

1 ドローンの活用用途は?

現在活用の主となる農業散布だけでなく、肥料(穂肥)散布、圃場センシングなどで活用されています。また、播種、受粉などの実証試験も行われています。

2 操縦するには?

農業散布用ドローンは、機種ごとにライセンスを取得しなければいけません。オペレーターとして認定を受けるには原則として10時間以上の飛行経験を積む必要があり、教習は講習も含め短くても3日、長くても5日間。1人につき15~20数万円の費用がかかります。

3 好きな時に飛ばせる?

ドローンによる散布は、航空法で禁止されている「危険物輸送」や「物件投下」にあたるため、事前に国土交通省に申請が必要です。申請は少なくとも散布予定日の10日前まで(土日祝日など閉庁日を除く)にオンラインや郵送で申請し、承認を受ける必要があります。

4 承認を受けた後の手順は?

国土交通省から承認を受けた後、実際に散布するエリアや日時が決まったら「飛行情報共有システム(FISS)」へ飛行計画を入力します。情報共有システムなので、ほかの無人航空機の飛行状況も確認できます。

5 守らなければいけないルールは?

航空法で「空港周辺」「150m以上の上空」「人家の密集地域」は飛行禁止区域に指定されています。詳しくは農林水産省「無人マルチローターによる農業の空中散布に係る安全ガイドライン」や国土交通省「無人航空機飛行マニュアル(空中散布)」などを参考にしてください。

6 備えておくべきことは?

誤操作や誤作動が絶対ないとは言えません。電線や樹木に接触して破損したり、回転翼だけがをさせてしまう事故なども起こり得ます。万が一の事故に備え、動産総合保険(機体の損害)と施設賠償保険(対人・対物賠償)に加入しておきましょう。

ドローン散布向け肥料農薬の紹介

※肥料・農薬とも、対応機種・使用方法はJAまでお問い合わせください。

肥料

令和3年度は、作業性の改善のため、一部の原料を変更し、試験販売を継続します。※受注生産となります。

	容量	形状	保証成分(%)				1袋あたり成分量
			N	P	K	Si	
ドローン用尿素	10kg	粒	44	0	0	0	N: 4.4kg
ドローン用尿素ケイ酸入り	10kg	粒	35	0	0	16	N: 3.5kg Si: 1.6kg
ドローン用NK	10kg	粒	35	0	12	0	N: 3.5kg K: 1.2kg

(JA 全農にいがた 新潟肥料工場)

農薬

ドローンにおすすめ「豆つぶ剤」「FG剤」

- 水面を浮遊して自己拡散します。(粒剤のような均一散布は不要です。)
- 10aあたり散布量が250g~400gと軽量のため、搭載量の限られるドローンでも広範囲の散布面積をカバーできます。
- 1haあたり3~5分で散布可能です。

豆つぶ剤
粒径3~8mm



定番の省力型製剤・充実のラインナップ



FG剤
粒径約1.5mm
Floating Granule (浮遊粒剤)の略



新しい自己拡散浮遊剤・品目拡充中!



※写真は商品の一例です。