

# ドローンレポート vol.2

XAG  
XAIRCRAFT  
P30  
PLANT PROTECTION USE



## 新年あけましておめでとうございます

新年あけましておめでとうございます。弊社ドローン事業にご興味・ご関心いただきありがとうございます。本年もより一層 XAG ドローンの魅力を多くの皆様へお伝えするとともに、より良いサービスをご提供してまいりますので、どうぞよろしくお願いいたします。



XAG(中国)は昨年12月、R80 農業用多用途車をリリースしました。80L タンクの本気は RTK を使って自走しながら農薬を散布するとのことです(<https://www.xa.com/en/news>)。日本でのご紹介は先の方です。

今後、XAGからはドローンだけでなく、より省力に繋がる機械・システムが登場予定です。ドローン関連でも Xmission、圃場管理システム、基地局など様々予定されていますので、今後の情報にどうぞご期待下さい。

XAG のドローンは単に散布機械だけでは終わりません。ぜひご検討をお願いいたします。



### こんな時当社へご相談ください

- 規模拡大をしたいが人手が足りない
  - 農業機械の入替時期が来ている…
  - 散布作業を請負いたいが適する機種は？
  - だれでも使いやすいドローンがほしい！
  - 「完全自動飛行」ってどんなの？
  - コスパはどうなの？元とれるの？
- ⇒農業用ドローンP30で解決します！！

デモフライト随時受付中！！  
見てみないと実感できません  
お客様の圃場で飛ばします！！



### ドローン用農薬の拡大に向けて

農業用ドローン普及計画(平成31年 農林水産省)によれば、農業用ドローンでの散布に適した「ドローン用農薬」の登録数の拡大を図ることが目標とされています(下図)。

特に、野菜類や果樹類で高い目標を設定しています。効果や薬害に対しては注意しなくてはなりませんが、ドローンで使える薬剤が増えれば、水稲で使わない時期に野菜や果樹で使え、大型の農業機械を購入しなくても効率的に運用できるのでよりコスト削減・生産性の向上につながってくるのではないのでしょうか。

作物名	登録農薬数 (2019年2月末)	目標登録農薬数 (2022年度末)	比率
野菜類	48剤	121剤(+73剤)	2.5倍
果樹類	18剤	69剤(+51剤)	3.8倍
いも類	24剤	52剤(+28剤)	2.2倍
豆類	68剤	81剤(+13剤)	1.2倍
特用作物	0剤	5剤(+5剤)	
稲・麦類	463剤	481剤(+18剤)	1.1倍
その他	25剤	37剤(+12剤)	1.5倍
総計	646剤	846剤(+200剤)	1.3倍

### 無人航空機(ドローン)に適する農薬(園芸編)

使用方法が「散布」になっている農薬は現在、ドローンでの散布が可能です。しかし、希釈倍率、使用液量は農薬登録の通りに使用しなければなりません。

「10aあたり100L」という登録ではドローン散布には非効率です。なかなか難しいですね。

右表は、「高倍率」「少量」で散布できる農薬をまとめました(水稲用を除く)。

園芸場面でもドローン散布に適する農薬がありますので多方面で使用できます。ぜひ園芸場面での活用も弊社へご相談ください。

農薬の名称 抜粋	種類 だいを除く
ホライズンドライフロアブル	ばれいしょ40
ザンプロDMフロアブル	ばれいしょ32 たまねぎ24
ランマンフロアブル	ばれいしょ32 小麦8
アドマイヤー水和剤	ばれいしょ16
アドマイヤー顆粒水和剤	ばれいしょ・とうもろこし80
ジマンダイセン水和剤	ばれいしょ・てんさい8
ロブラール水和剤	はとむぎ8
ベルコートフロアブル	にんじん・アスパラガス・やまのいも・だいを除く
アドマイヤーフロアブル	とうもろこし64
アグロスリン乳剤	たまねぎ48
ジャストフィットフロアブル	たまねぎ24
住化スミレックス水和剤	たまねぎ16
日農ノーマルト乳剤	だいこん8 キャベツ16
プレバソフロアブル5	かんしょ16
インプレッション水和剤	かぼちゃ16
セレナーデ水和剤	かぼちゃ16
サルバトールME	かぼちゃ(露地栽培)32
Zボールドー	アスパラ8

### ドローン担当坂元より

令和になって初めてのお正月を迎えましたが、皆様はいかがお過ごしでしょうか。

農業用ドローン情勢は今年も大きく変わっていきませんが、XAG のドローンを導入させて頂き満足していただけるようサポートさせていただきますので、どうぞよろしくお願いいたします。



次回発行は4月を予定しています

### UPDATE

XAGドローンは、スマホで操作しますので、随時アプリを更新し、より使いやすくなっています。

キャリブレーション機能を更新しより正確に吐出できるように調整できるようになりました。



【XAG社製ドローンP30に関するお問い合わせは…】

当社営業担当者または、本社営業部025-211-8520(担当:坂元;平日8:30~17:30)、e-mailは、sakamoto@vitalgreen.co.jpまで宜しくお願い致します。