

ドローンレポート vol.7



農林水産省は令和2年11月27日に「2020年農林業センサス結果の概要(概数値)」を公表しました。農業経営体の減少が続く中で、法人化や規模拡大の進捗が継続していることが全国各地でわかりました。

新潟県では、家族(個人)経営体数が前回調査(平成27年)に比較し約1万3千減少し、会社や農事組合法人などの法人経営体が増加していました(表上)。

新潟県の経営耕地面積規模別経営体数を見ると(表下)、10ha未滿を耕作している経営体が減少し、10ha以上の経営体は増加し、50ha以上の経営体は著しく増加しています。

今回のセンサスより、150ha以上の経営体数の項目が追加され、新潟では17経営体が150ha以上の経営面積となっていました。

100~150haの経営体の耕作面積(新潟)の平均は116ha、150ha以上での平均は333haとなっています(43経営体で見ると202ha)。県内耕作面積の6%を43経営体が担っていることとなっています。

	計	農事組合法人		株式会社		家族経営体	
R2	43,503	489	1.1%	605	1.4%	41,954	96.4%
H27	56,114	469	0.8%	542	1.0%	54,526	97.2%
H22	68,245	364	0.5%	436	0.6%	66,704	97.7%

	計	経営耕地なし	~5.0	5.0~10.0	10.0~20.0	20.0~30.0	30.0~50.0	50.0~100.0	100.0ha以上
R2	43,503	508	36,811	3,852	1,436	423	292	138	43
H27	56,114	547	49,603	4,094	1,223	328	222	82	15
H22	68,245	629	62,324	3,850	960	235	178	61	8

~XAG 新製品情報(農業 Week 国際スマート農業 EXPO より)前号のつづき~



XAG社のバッテリー充電用発電機(写真左)は、これまで100Vで45~60分かかかる充電を15分で行うことができる急速発電機です。これにより、屋外での作業もスムーズに行え、バッテリー購入コストを下げるのが可能と見込まれます。

ACS2(写真右)は、手動用コントローラーです。P30(散布用ドローン)を“全手動”で飛行させることができるので、RTK 固定局の設置等が不要です。急な散布の必要があるときやスポット散布に適するかもしれません。導入には教習が必要で、ドローンオペレータは短期間で行えるとのことです。
* 上市時期は未定です

進む一戸当たり耕作面積増 大型化・法人化

令和2年実施
農業センサス

バイエル ホッシュのスマート農業サービス「Plantect™」事業を買収

バイエル Crop Science 株式会社は、ホッシュ株式会社との間で、環境センシングと AI による病害予測機能で構成されるハウス栽培作物向けスマート農業サービス「Plantect™(プラントェクト)」事業を取得することで合意しました。

「Plantect™(プラントェクト)」は、ハウス栽培の収穫量向上に貢献する目的でホッシュが 2017 年から販売している日本発のサービスで、これまで国内累計 6,000 台以上の受注実績があります。温度湿度、CO2、日射をセンサーで収集されたデータをどこでも確認することができるため、ハウス内環境の最適化に活用可能です。また、計測したデータから病害発生に関する要素を解析し、感染リスクを通知します。

今後バイエル Crop Science 社とのビジネスパートナーである当社よりサービスをご提供できると見込まれます。今後にご期待ください。

Plantect 紹介 <http://www.bosch-plantect.jp/about.html>

【モバントフロアブル登録拡大】
かんきつ、キャベツ、ブロッコリー、レタス、非結球レタス、ばれいしょに「無人航空機による散布」が追加されました。



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!!

【ドローン担当坂元より】 本年は Xmission や R150 など新製品が上市(見込)となる年です。ますます活動の幅が広がる年となりそうです。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

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!!



SoraNavi[®] バイエル・XAG のサイト、SoraNavi がリニューアル!

【XAG 社製品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。