



年 組 名前

道新 ワークシート

A

滝川 関係者50人が見学

ドローンの性能比較

立ち向かう 農業

【滝川】市やたきかわ農協などで構成する市ICT農業活用協議会は、農業散布用の小型無人機ドローンの実演会を市内で初めて開いた。情報通信技術（ICT）などを取り入れたスマート農業推進の一環。市内の農家からドローン導入を希望



滝川市江部乙の農地でドローンの自動飛行を見学する参加者ら 11月22日

する声が高まっていることから、性能比較を目的に行った。

ドローンは旋回が安定して速いため、従来のヘリやトラクターと比べて作業時間の短縮が期待される。実際に農家が導入を検討している中国のXAG社とDJI社のドローンの実演を21日に行い、会員農家ら計約50人が参加した。

2社のドローンは、座標情報を得ることで自動飛行が可能になる。22日は7200平方メートルの農地で参加者が機器の扱い方や費用などの説明を受け、農業の代わりに水をまくドローンの飛行を見学した。

市内で大豆やコメなどを育てるAさん（27）は「今までは田んぼにトラクターを入れて作業していたが、ぬかるみにはまって動けなくなることもあった。ドローンは使ってみないと分からないが、時間短縮や省力化を期待している」と話した。（藤原那奈）

2020年10月30日（金）朝刊空知 16P（記事は再編集しています）

B

人手不足対策 一助に

ドローン 当別で実験

欠品補充などに期待

【当別】小型無人機ドローンを使った農産物輸送の実証実験が行われた12日、立ち会った町内の農業関係者からは「人手不足解消の手だてになる」と期待する声が上がった。町内の一部の農家では、ドローンによる農業散布などが行われており、情報通信技術（ICT）などを取り入れたスマート農業の展開も進みそうだ。（水野可菜）

を飛行してきた。

「飛行が安定している」「大きいね」。野菜約15キロを積み込んだ全長約2・4メートルのドローンが「北欧の風の道（駅とつべつ）そはの農産物直売所」はなポケット道の駅店」の上空に接近すると、待ち構えていた30人から声が上がった。ドローンは町内の農家2戸で野菜を積み込んで約1キロの距離

を実証実験は、ドローンのシステム開発などを手がけるブルーインベーション（東京）と当別町などの共同事業として実施。本年度から3年の事業で2022年度の実用化を目指す。事業の目的は、農家と直売所を結び、農産物を定刻で自動運送する輸送体系



農家2戸の野菜を積み込んで農産物直売所まで飛行してきたドローン

の確立だ。将来的には、直売所から半径10キロ以内に複数のポイントを設定し、農産物集荷のためにドローンが自動巡回するシステムの実現を図る。同社の熊田貴之社長は「地元意見も参考に、より良いシステムを考えたい」と話す。

北狩農協によると、同直売所には現在、町内農家85戸が納品。繁忙期は売れ行きが良く欠品する農産物もあり、1日3、4回の追加が必要な場合もあるという。その際、農家が自ら運ぶか、農協職員が協力している。

同農協の川村義宏組合長は、こうした欠品対応などの少量輸送にドローン輸送が効果的とみる。「農家は高齢化や従業員不足で、野菜の運搬は差し迫った課題。先端技術への期待は大きい」と話す。

町内では、農業散布用ドローンのほか、自動運転の田植機などが一部で導入されるなどスマート農業が進められている。町は実証実験について「町の基幹産業の課題解決につながる事業だ」と期待した。

2020年11月13日（金）朝刊 札幌近郊 16P（記事は再編集しています）



年 組 名前

道新で ワークシート

① A と B の記事でのドローンの使い道をそれぞれ簡単に書きなさい。

A

B

② A と B の記事に書かれている、ドローンに期待することは何ですか。次の に入る言葉を A は八文字、 B は九文字で探し書き抜きなさい。ただし、どちらも会話文の中からさがすこと。

A

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

を期待している。

B

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

による野菜の運搬

といった課題の解決を期待している。