

(報道発表)

2025 年 9 月 3 日

朝霞市

NTT 東日本株式会社 埼玉南支店

株式会社 NTT e-Drone Technology

最新の農業を学ぶ！朝霞市立朝霞第三小学校で

「農業用ドローン出張授業」実施

朝霞市立朝霞第三小学校では、社会科の授業で「日本の農業」について、総合的な学習の時間で「米作りのひみつを調べよう」というテーマで学んでいます。その授業の一環として、2025 年 9 月 3 日（水）、国産農業用ドローンがどのように使われ役立っているのか学ぶ出張授業を実施しました。

この授業は、NTT 東日本株式会社埼玉南支店（支店長：霜鳥 正隆、以下「NTT 東日本」）とそのグループ会社で朝霞市内にて農業用ドローンを企画・開発・製造している先端技術産業事業者の株式会社 NTT e-Drone Technology^{※1}（代表取締役社長 滝澤 正宏、以下「NTT e-Drone Technology」）の協力により実施しました。

児童たちは、実際に農業用ドローンがデモンストレーション飛行するのを間近に見ることで、現在のスマート農業の一つとして、人手不足や高齢化等の諸課題を解決することができるドローンの役割を学び、現代の農業が抱える課題や、それを解決する技術革新の重要性について理解を深め、さまざまな可能性について創造力を育むことができました。

※1 NTT e-Drone Technology：朝霞市に本社がある、ドローンの開発製造事業や国内普及支援事業、ドローンスクール事業、ドローン運用受託事業 等を手掛ける NTT 東日本グループ会社。

<授業の様子>



農業でのドローン活用の説明を行う霜鳥埼玉南支店長



国産農業用ドローン AC102 で校庭に水を撒くデモを行った



クイズ形式で楽しくドローンについて学ぶ児童たち



ドローンを持ち、重さを実感する児童

1. 実施概要

- ・ 日時：2025 年 9 月 3 日（水） 1 限目（8:50～9:35）、2 限目（9:40～10:25）
- ・ 場所：朝霞市立朝霞第三小学校 体育館（ドローン紹介）、グラウンド（飛行デモンストレーション）
- ・ 対象：5 年生 計 139 人（4 クラス/2 クラスずつ 2 コマで実施）
- ・ 目的：社会科の学習において日本の農業について学んだことを実際に見たり、聞いたりすることで、児童の総合的な学習の時間における探究的な学びにも活かせるようにする
- ・ 内容：
 - NTT 東日本による農業用ドローンに関する企業の取り組み紹介
 - 農業用ドローンの飛行デモンストレーション（校庭に水を撒くなど）
 - 児童による質疑応答・感想発表

2. 使用ドローン機体について

- ・ 機体名：国産農業用ドローン「AC102」
（NTT e-Drone Technology 製）
- ・ 特徴：日本の農業現場に最適化された軽量・コンパクトな機体
初心者でも扱いやすいアシスト機能や自動航行機能を具備
効率的な農薬散布や精密な作業が可能で、
農業の省力化・高度化に貢献

商品概要：

[国産農業ドローン AC102 | 株式会社 NTT e-Drone Technology](#)



AC102

NTTの開発した農薬散布用ドローン



《ふるさと納税でドローン体験を！》

朝霞市では、ふるさと納税をきっかけに、市の魅力発信や地域経済の振興につなげることを目的としてふるさと納税返礼品の拡充に取り組んでおります。NTT e-Drone Technology が返礼品提供事業者として提供する本農業用ドローンは、今年度から朝霞市のふるさと納税返礼品としても採択されており、全国でも珍しい「国産農業ドローン一式」や体験型の返礼品「ドローン基礎知識・体験コース」1 日など計 5 種類の返礼品を取り扱っています。

○朝霞市ふるさと納税に関して：

【朝霞市 HP】 <https://www.city.asaka.lg.jp/soshiki/7/furusatonouzei.html>

【ふるさとチョイス】 <https://www.furusato-tax.jp/city/product/11227>

【楽天ふるさと納税】 <https://www.rakuten.co.jp/f112275-asaka/>

3. 児童の感想

- ・ これまで、ドローンは動画を撮るために使うものだと思っていたけれど、今日、実際に見て、農業にも役立つことをよく知る事ができました。（5年女子）
- ・ ドローンを使う事で、広い田んぼに一度にまくことができるので、農家の人も助かると思いました。（5年男子）

4. 今後について

今回の授業を通じて、児童たちは日本の農業の現状と未来について、より深く理解することができました。今後も地域や企業と連携した体験型授業を通じて、児童の学びを広げていく予定です。

5. 本件に関するお問い合わせ先

朝霞市 :

【ふるさと納税に関すること】

朝霞市 市民環境部 産業振興課 産業労働係

Tel048-463-1111（内線 2244） Tel048-463-1901（直通）

【社会科の授業、総合的な学習の時間に関すること】

朝霞市教育委員会 学校教育部 教育指導課

Tel048-463-1111（内線 2432～2435） Tel048-463-2884（直通）

NTT 東日本 : NTT 東日本 埼玉南支店 ビジネスソリューション部まちづくりコーディネート担当

Tel:048 - 229 - 2461

Mail : minamibi-vc02-ka@east.ntt.co.jp

NTT e-Drone Technology : サービス推進部

Tel:048 - 485 - 8335

Mail : omakase_edrone@nttedt.co.jp