

*本リリースは、関係各者から配信されています。重複の場合はご容赦頂きたいお願い申し上げます。

NEWS RELEASE

2025 年 2 月 21 日

北海道新十津川町

株式会社 A C S L

KDDI スマートドローン株式会社

株式会社電通北海道



ドローンの寒冷地仕様機体性能評価に向けた冬季飛行検証について

新十津川町をフィールドに、寒冷地運用に向けた評価レポートを策定

新十津川町（町長：谷口 秀樹）と、株式会社 A C S L（本社：東京都江戸川区、代表取締役 CEO：鷺谷 聡之、以下 A C S L）、KDDI スマートドローン株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 博野 雅文、以下 KDDI スマートドローン）、株式会社電通北海道（本社：北海道札幌市、代表取締役社長執行役員：木村 平、以下 電通北海道）は、2025 年 1 月 14 日から新十津川町内において、ドローンに求められる寒冷地特有の技術性能の評価レポートに向けて冬季飛行検証を実施しています。

本冬季検証は A C S L 監修にて策定している「寒冷地技術評価レポートに沿って、2 機体（物流ドローン PF2-AE／撮影ドローン SOTEN）の飛行検証を実施。「低温環境性能／降雪環境性能／積雪環境性能」に関連するテスト項目について試験・レポート化を行い、ドローンユーザーによる想定ユースケースに適合した機種選定に役立ててもらうことを目的としています。

なお、本冬季検証は、積雪寒冷地条件下での飛行検証ができる国内でも数少ないテストフィールド「新十津川ドローンテストフィールド」（2024 年 7 月オープン）を活用し、KDDI スマートドローンアカデミー新十津川校所属の現地パイロットが実際の運航・テストを行います。

また、本冬季検証は北海道立総合研究機構の「技術指導」を受け実施。今後、各メーカーが寒冷地に適用した機体の開発をするにあたり、寒冷地での性能テストを行うための推奨レポートとすることを目指していきます。

*本リリースは、関係各者から配信されています。重複の場合はご容赦頂きたいお願い申し上げます。

NEWS RELEASE

【令和6年度 冬季検証対象機体】

① A C S L 製 SOTEN（撮影用）※1



② A C S L 製 PF2-AE Delivery（物流）



【令和6年 冬季検証試験項目】

■試験項目

分類	項目
低温環境性能	① Cold Start評価試験 ② 低温動作評価試験 ③ 航続性能評価試験
降雪環境性能	① カメラ視認性評価試験（機外監視） ② カメラ視認性評価試験（空撮） ③ C2リンク評価試験（RC） ④ C2リンク評価試験（LTE） ⑤ GNSS測位評価試験 ⑥ 飛行操作性評価試験 ⑦ 対地高度測定評価試験 ⑧ 灯火／表示評価試験
積雪環境性能	① 対地高度測定評価試験 ② 貨物切離し評価試験

【令和6年 冬季検証スケジュール】

試験期間：2025年1月14日（火）～2月28日（金）の期間中

※天候等の条件を満たす10日程度で飛行検証を実施

結果報告書作成：2025年3月下旬

*本リリースは、関係各者から配信されています。重複の場合はご容赦頂きたいお願い申し上げます。

NEWS RELEASE

【冬季飛行検証 実施各社役割】

株式会社 A C S L …受託コンソーシアム 冬季飛行検証幹事

KDDI スマートドローン株式会社…テスト協力（機体運航）

北海道立総合研究機構…技術指導

電通北海道…事務局

■本件に関するお問合せ：

○北海道新十津川町 総務課

竹村 大樹 政所 正人

TEL：0125-76-2131

E-mail：soumuka@town.shintotsukawa.lg.jp

○株式会社電通北海道 エクスペリエンスプロデュース局 CX プランニング部

鎌田 紀子

TEL：090-6692-8630

E-mail：noriko.kamata@dhj.dentsu.co.jp

*本リリースは、関係各者から配信されています。重複の場合はご容赦頂きたいお願い申し上げます。

NEWS RELEASE

資料

【北海道新十津川町とは】 明治 22 年奈良県十津川村を未曾有の豪雨が襲い、土砂災害や洪水などで村が壊滅するほどの大水害が起こり多くの村民は生活基盤を失った。村民は北海道への団体移住を決意し、翌年明治 23 年に新天地新十津川に入り「不撓不屈」の精神で肥沃な大地を切り拓いた。基幹産業は水田農業でありスマート農業が盛んな地域である。農業用ドローンが農家の 4 割以上で普及し北海道一であることから、ドローンに着目し、町の課題を解決するための取り組み「新十津川ドローンプロジェクト」を令和 5 年にスタートさせた。新十津川町詳細については新十津川町ホームページ <https://www.town.shintotsukawa.lg.jp/> をご覧下さい。

【株式会社 A C S L とは】

A C S L は、産業分野における既存業務の省人化・無人化を実現すべく、国産の産業用ドローンの開発を行っており、特に、画像処理・AI のエッジコンピューティング技術を搭載した最先端の自律制御技術と、同技術が搭載された産業用ドローンを提供しています。既にインフラ点検や郵便・物流、防災などの様々な分野で採用されています。

【KDDI スマートドローン株式会社とは】

KDDI スマートドローンは、上空電波（4G LTE）を用いたドローンの制御により、安全な遠隔飛行・長距離飛行を実現するサービスの構築を行っています。ドローンによる新たなビジネスの実現や、点検・監視・測量・物流・農業などのさまざまな分野におけるお客さまのニーズに即した機動的なサービスの提供に取り組んでいます。また、国内 15 拠点以上でドローン国家資格に対応した無人航空機操縦士資格コースとソリューションに特化した領域専門コースを運営するドローンスクール「KDDI スマートドローンアカデミー」も展開しています。会社概要は <https://kddi.smartdrone.co.jp/> をご覧ください。

【株式会社電通北海道とは】

電通北海道は、複雑化・高度化する企業課題から本質的課題を発見し、統合的なソリューションを提供するパートナー（IGP：Integrated Growth Partner）となることを目指しています。広告やマーケティングを超えたより広い領域から北海道の皆さまの成長をサポートし、社会全体の成長に貢献していくために、私たちは AX・BX・CX・DX という 4 つの領域において変革をもたらします。私たちが目指すのは、企業や自治体の成長と発展を支えるパートナーであり、その活動を通して生活者や社会の課題解決に貢献することです。私たちの事業領域は、マーケティング領域を超えて、あらゆるフィールドに広がりつつあります。*会社概要は <https://www.dentsu-hokkaido.jp/about/> をご覧下さい。

*このプレスリリースに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。