



News Release

国産 VTOL 型ドローンのデモフライトについて

● 広範囲・長距離を1フライトで点検・調査・監視、測量を実現

VTOL 型（垂直離着陸）ドローンとは

- ・ 高度な自律飛行
- ・ 滑走路・カタパルト不要の離着陸、固定翼モードを用いたの長距離飛行
- ・ LTE 通信を利用した次世代飛行

これらの特性を活かし、大規模災害時等において市内全域の被害状況の把握や急を要する医薬品等の運搬、また平時においても、点検・調査・監視用途での活用が期待できるドローンです

今回、国産ドローンメーカーのエアロセンス（株）の協力により、宇和島市でデモンストレーションフライトを実施することとなりましたのでお知らせします

【日 時】

10月6日（水） 予備日7日（木）

開 場 12:30～

デモ飛行 13:00～15:30

【場 所】

離発着及び参観場所

宇和島市総合体育館駐車場（宇和島市弁天町2丁目1番27号）

【その他】

今回使用する国産 VTOL ドローン「エアロボウイング」の概要



測量		点検	
物流		精密農業	

測量
10ha～数100haの大規模、広範囲測量を1フライトで

点検
広範囲点検、長距離の送電線、道路などの点検に

物流
数10kmの飛行が必要だった山間部、離島の緊急物資の配送に

精密農業
大規模な農場での育成調査もクラウド含めて対応

機体名称	AS-VT01		
外形寸法	2130 x 1200 x 450mm（プロペラ含まず）		
本体重量	8.54kg（バッテリー込み）	改正航空法	全国包括申請に対応
最大離陸重量	9.54kg	安全機能	飛行中の自動航行/マニュアル操作切り替え
最大搭載可能重量	1kg	フライトコントローラー	LED 灯火（赤/緑/白）
最大使用可能時間	40分		飛行禁止領域への侵入防止設定（ジオフェンス機能）
最大飛行距離	50km		自動帰還（無線切断、バッテリー残量低下時）
最高速度	100km/h		自動着陸（GPS異常、バッテリー残量低下時）
巡航速度	75km/h		自社製フライトコントローラー
飛行可能風速	10m/s		+高性能アプリケーションプロセッサ（Linux）
飛行制御	飛行計画による自動航行、またはマニュアル飛行		センサー
		拡張端子	USB、UART、他

【本件に関するお問い合わせ】

宇和島市総務企画部 危機管理課危機管理係 担当：山下、山内

Tel：0895-24-1111（内線2487、2030） FAX：0895-24-6094