

物流用ドローン



【2020年度みちびきを利用した実証事業】
みちびき+LTEのダブル高精度測位による
ドローン物流システム

イームズロボティクス株式会社

- 「みちびき」のセンチメートル級測位補強サービス（CLAS）とLTE-RTK受信機の高精度測位システムをダブルで搭載したドローンを用いて災害時の医薬品物流、感染症検体輸送訓練を行った。
- 熊本県の上天草総合病院と御所浦島診療所間、海上6kmのダブル高精度測位飛行を実施し、飛行ルート、着地地点も問題なく飛行できた。

農業用ドローン



【2020年度みちびきを利用した実証事業】
スマート農業として肥料の精密散布に関する実証実験

東光鉄工株式会社

- 「みちびき」のセンチメートル級測位補強サービス（CLAS）を利用し、高精度飛行を実現。
- CLAS使用によりRTK方式ドローンを運用する際の課題である基地局設置や事前の圃場測量が不要となり作業時間も短縮。
- 今後は洋上風力発電施設点検や防災、レスキュー等の事業に活用予定。