

「スズメバチの巣駆除ドローン」

株式会社 Queen Bee And Drone

<http://www.queenbee-and-drone.com>

Hornet Buster



QB8-601

Designed and Produced by Queen Bee And Drone Inc. Shizuoka, JAPAN

無人航空機(ドローン)の利活用を推進し、「JUIDA認定ドローンスクール静岡」を運営する、株式会社Queen Bee And Drone(静岡市葵区紺屋町17番地1)では、獰猛なスズメバチ駆除を目的として、その構想から1年半以上の歳月をかけて開発をして参りました「スズメバチの巣駆除用ドローン」がいよいよ完成し、「QB8-601 ホーネットバスター(Hornet Buster)」と命名して、今後全国展開を視野に入れた商用化を目指して参ります。

Queen Bee And Drone 事業



近年「ツマアカスズメバチ」というスズメバチの中でも非常に獰猛で、農作物の受粉などに大きな貢献を果たしているミツバチを捕食するという、まさに農業や養蜂業における「国難」ともいえるべき危機が我が国にも迫っており、既に対馬からいよいよ九州方面にも上陸したとの情報もある

ツマアカスズメバチは、切り立った断崖や背の高い樹木に巣をつくる習性があり、駆除には慣れている業者にとっても、従来の駆除作業にはない危険性を伴う高所作業を要するという難点があることから、「ドローンを使って駆除できないか」との相談があり、そこから新たな機体と薬剤噴霧方式の開発に着手（2017年1月試作1号機～2018年9月開発第一段階完了）

Queen Bee And Drone 事業

小型無人航空機(ドローン)による 「スズメバチの巣」駆除システム

無線駆動噴霧装置による
薬剤噴霧

遠隔操縦用モニター



無線操縦装置(プロポ)



QB8-601 Hornet Buster

< 駆除チーム >

- ①安全運航管理者
- ②操縦技術者
- ③駆除技術者
- ④保安要員

安全運航管理用モニター