

FDDP

(Fire Department Drone Project : 消防本部向けドローンプロジェクト)

活動の取り組み紹介

【事例 : 2021年3月 高知市消防局 ライセンス取得試験実施 メディア掲載】

【新聞】

2021年(令和3年)

3月18日

木曜日



発行所 高知新聞社
高知市本町3丁目2-15
088-822-2111 780-8572
© 高知新聞社 2021

災害救助にドローンを

南海トラフ地震などの際、小型無人機ドローンを被災者の捜索や被害の把握に活用しようと、高知市消防局が操縦者育成に本腰を入れている。60人の消防隊員が技能講座などを受講し、

民間資格も受験。6月から2署で本格運用を始める。総務省消防庁によると、同市のような中核市で60人も育成している例はなく、「他自治体のモデルになる先進的取り組み」としている。

高知市消防 本格運用へ 隊員60人 操縦学ぶ



民間資格の試験でドローンを操縦する消防隊員ら (高知市高須砂地の東消防署)

同行によると、昨年の九州豪雨では、孤立した被災者の救助などでヘリが活躍。従来はポートで現場に入り、手前から順次救助していたが、ドローンによって上空から全体状況を素早く把握することが可能になった。横浜市の地盤崩落現場

自治体は少数派。高知市消防局も現在3台のドローンを配備しているが、昨年末までは操縦者が3人しかおらず、思うように活用できていなかった。そこで、局内で人材育成ができるように、民間の操縦資格を持つ消防隊員を育成する。昨年12月にはインストラクター資格も取得した。

さらに同局は、2018年から大阪工業大や大阪市IT企業などと連携。スマホが発する電波をドローンで感知して被災者を捜索する研究を進めており、IT企業などから操縦技術や飛行に関する法律制度などについて講習も受けた。

高知で試験 今夏にも本格運用へ

南海トラフ地震などに備え、高知市消防局は今夏にも、上空からの被害状況調査や捜索活動などでドローン(小型無人機)の運用を本格的に始める。また操縦できるのは3人しかいないため、24時間態勢で飛行させられるよう、消防隊員が15日から民間のライセンス取得試験を受けている。

16日に東消防署(高須砂地)で行われた試験では、離着陸や飛行の操縦を適切に行えるか確認。合格した北消防署高度救助第2係の瀧下恵一係長(46)は「微調整が難しい。災害現場で生かせるよう操縦技術を高めたい」と話した。

ドローンは、人が入れない現場の状況や救助者の位置を上空から素早く確認できるほか、水難や山岳事故の行方不明者の捜索でも活躍が期待される。同消防局も、3年前から大学と連携し、災害現場でスマートフォンで被災者を感知して捜索する実証実験を続けてきた。操縦者の指導育成を担当する山本篤史・東消防署消防統括(48)は「将来的には各消防署に配備し、新しい救助方法も実用化したい」と意気込む。



ライセンス取得試験でドローンを正確に操縦する消防隊員(右)

17日に東消防署でその資格試験が行われ、中央、北署の全消防隊員計60人が受験。機体の正確なコントロールなど8項目が審査された。6月からは、中央、北署で24時間態勢でのドローン運用を開始する。大規模災害に加え、火事や山岳・水難事

故などでも活躍が期待されることから、将来的には管内4署の隊員全員が操縦できる態勢を目指すという。育成にあたる山本消防統括は「上空から俯瞰できるドローンの強みを生かし、効果的な救助につなげていきたい」としている。(深田恵衣)

消防隊員がドローン操縦士に

◎ 2021年3月16日（火）



TVニュース

- ・「消防隊員がドローン研修」 テレビ高知（2020/7/22）
- ・「消防隊員が“ドローン試験”に挑戦中 救助活動強化へ 6月からの本格運用めざす」 高知さんさんテレビ（2021/3/16）
- ・「消防隊員がドローン操縦士に」 テレビ高知（2021/3/16）
- ・「消防隊員のドローン操縦試験」 NHK 高知局（2021/3/16）

新聞掲載

- ・「消防隊員ドローン習得へ」 読賣新聞（2021/3/17）
- ・「災害救助にドローンを 高知市消防 本格運用へ 隊員60人 操縦学ぶ」 高知新聞（2020/3/18）

【会場の様子】 撮影 FPi



株式会社ファーストパーソン

URL : <https://first-person.co.jp/>
MAIL : sales@first-person.co.jp
TEL 06-6147-2859 / FAX 06-6147-2904

本社

〒553-0001
大阪市福島区海老江 8 丁目 2-32
グランデフィオーレ 6F

FPi 精華キャンパス

〒619-0237
京都府相楽郡精華町光台 1-7
けいはんなプラザラボ棟 4F