

「消防団の力向上モデル事業」事業紹介

事業名 消防団ドローン隊員育成事業

自治体名

静岡県三島市

消防団名

三島市消防団

1 事業の目的

消防団ドローン隊の複数の隊員に二等無人航空機操縦士免許を取得させることにより、隊全体のドローン操縦技能の向上と複雑化・激甚化する災害への対応力の強化を図る。

2 事業内容

- 二等無人航空機操縦士免許の取得
次の課程によりドローン免許を取得する。
(1) 二等無人航空機操縦士コース受講（基本講習及び技能試験（修了審査））
(2) 二等無人航空機操縦士学科試験
(3) 身体検査（書類での受検）
(4) 二等無人航空機操縦士夜間・目視外限定変更コース受講
(5) 基本講習再審査及び再講習（不合格者のフォロー）
- 免許講習受講者による空撮
技能試験修了審査合格者の空撮技能の確認と、より実践に近い状況で飛行を行うことによって技能の更なる向上を図るために空撮を実施。
- 免許受講者による後進の育成指導
免許講習者の技能維持及び隊全体の技能底上げを図るため、免許講習未受講の隊員に対し、技能試験修了審査合格者による育成指導を実施。

3 事業成果

本市ドローン隊では令和6年4月現在、民間操縦資格の保持者1名と令和5年度に二等無人航空機操縦士の資格を取得した1名の計2名が核となってドローンを操縦しており、これまで操縦する団員が固定されてきたが、この事業によって新たに7名の隊員が二等免許に合格したことにより、既存の資格取得者と合わせて、隊の約半数が免許に裏付けされた知識と技能を持ってドローンを飛行させることが可能となった。

複数の隊員が免許を取得したことにより、実災害が発生した際にも操縦隊員を固定することなく、状況に応じて対応可能となる隊員が大幅に増え、ドローン隊、ひいては当市消防団の災害対応力が大きく向上したと言える成果を上げることができた。

4 目標達成状況

指標	単位	当初目標	実績値	備考
受講者数	人	10人	10人	
合格者数	人	10人	7人	
講習後空撮	回	3回	6回	
講習後育成指導	回	5回	14回	

5 その他参考情報

空撮及び育成指導で使用した機体

○DJI Mavic 3

