

## 無人航空機（ドローン）の配備について

災害現場等での迅速かつ的確な情報収集に役立てることを目的とした寄附の申出を受けたことに伴い、無人航空機（ドローン）1機を新たに出雲市消防本部に配備しました。

新機体の導入によって無人航空機が2機体制となり、より効率的な部隊展開や迅速な要救助者救出に繋がることが期待できます。

### 1 配備機体

機種 DJI 社製 MAVIC 2 ENTERPRISE DUAL  
(ディージェーアイ社製 マビックツー エンタープライズ デュアル)

### 2 配備機体の特徴について

- ・通常の画像撮影カメラに赤外線機能が付加され、火災状況や山岳部、夜間における搜索活動でも対象物の温度を可視化して確認することができます。



- ・拡声器やスポットライトを災害の状況に応じて取り付けることにより、離れた場所での照明活動や広報活動も可能となります。

### 3 運用開始予定日

令和 2 年 4 月 1 9 日 (日) : 密集地消防訓練予定日 (今市町)

【参考】機体紹介

|                                                          |                                                                                    |            |          |            |                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|-----------------|
| ①DJI 社製 MAVIC2 ENTERPRISE DUAL 一式<br>令和2年2月28日配備 防滴・防塵なし |                                                                                    |            |          |            |                 |
| 重量                                                       | 899g<br>(バッテリー込み)                                                                  | 対角線<br>サイズ | 354mm    | 最大上昇<br>速度 | 5m/s            |
| 耐久風速                                                     | 10m/s 以下                                                                           | 最大速度       | 72km/h   | 最大下降<br>速度 | 3m/s            |
| フライト<br>時間                                               | 最大約 31 分                                                                           | 動作環境<br>温度 | -10℃～40℃ | GPS        | GPS<br>/GLONASS |
| 最大通信<br>距離                                               | 5,000m                                                                             | 動画         | 4K－60p   | 自動飛行       | 可能              |
| その他<br>機能                                                | ・赤外線カメラ（-10℃～400℃）<br>・拡声器（100db：送信のみ）<br>・スポットライト<br>※拡声器、スポットライトは災害状況に応じて取り付けます。 |            |          |            |                 |