

## 滞空型無人機技術の研究開発

### 【概要】(構想)

進行性災害の連続監視や災害時通信中継を可能とするとともに、我が国の排他的経済水域 (EEZ) 等を天候に影響されず 24時間・365日の常時観測を実現する無人機システム技術を開発・実証する。

### 性能要求 (TBD)

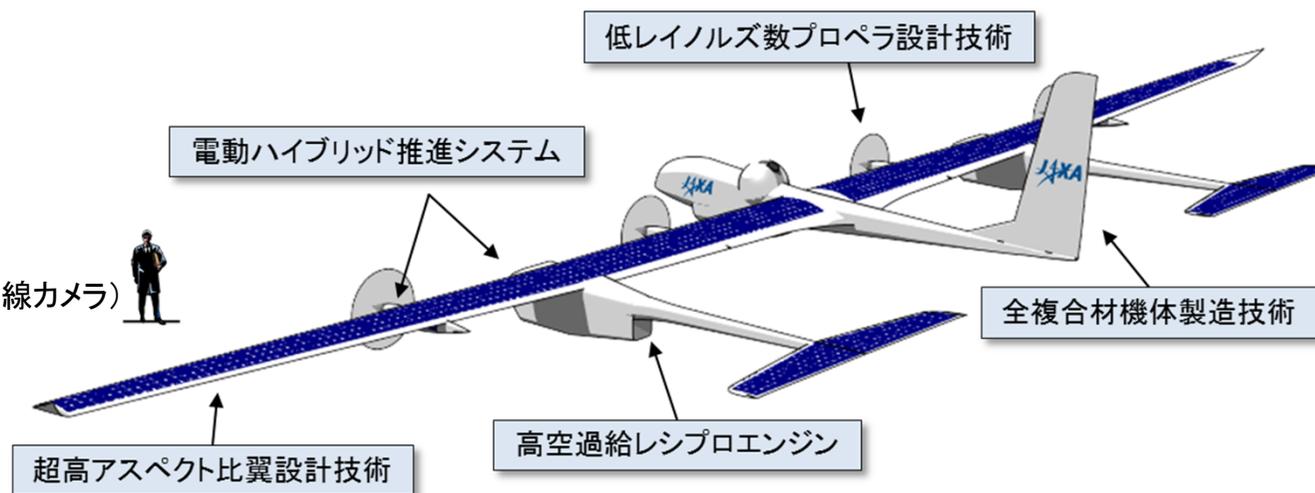
運用高度: 15-18km

航続時間: 72hr

巡航速度: 150kt

ペイロード: 100kg

(合成開口レーダ+電子光学/赤外線カメラ)



機体イメージと技術課題(高々度滞空技術)

### 【研究開発課題】

- ①高々度滞空技術 : 電動ハイブリッド推進システム技術、等
- ②無人機運航技術 : 無人運用のための安全運航技術、等
- ③ミッション技術/利用技術 : センサー/データ利用技術、等