

令和5年3月29日
航空局安全部航空機安全課

英国 Vertical Aerospace 社からの空飛ぶクルマの 型式証明の申請受理について

本日、国土交通省は、英国の空飛ぶクルマの設計製造者である Vertical Aerospace 社が開発中の機体について、同社からの航空法に基づく型式証明申請を受け付けました。

空飛ぶクルマとしての型式証明申請の受理は、我が国で4件目となります。国土交通省としては、今後、開発の進捗に合わせて、航空機の安全性及び環境適合性に係る審査を適切に進めることとしております。

- 今般、英国・ブリストルに所在する Vertical Aerospace 社において開発が進められている電動・垂直離着陸型の航空機、いわゆる“空飛ぶクルマ”について、同社より航空法に基づく型式証明^{※1}の申請があり、国土交通省は本日付でこれを受理しました。

※1 型式証明とは、機体の設計が安全性及び環境適合性に関する基準に適合することを国が審査及び検査する制度のこと。国は、機体の開発と並行して審査及び検査を行う。

- 空飛ぶクルマとしての型式証明申請の受理は、我が国で4件目^{※2}となります。国土交通省としては、今後、開発の進捗に合わせて、英国民間航空局（UK CAA）とも連携し、航空機の設計・製造過程等に係る型式証明審査を適切に進めることとしております。

※2 空飛ぶクルマとしての型式証明の申請をこれまでに3件受理。

- ・株式会社SkyDrive（本社：愛知県）から、令和3年10月29日付で受理
- ・Joby Aviation（所在地：米国・カリフォルニア州）から、令和4年10月18日付で受理
- ・Volocopter（所在地：独国・ブルッフザール）から、令和5年2月21日付で受理

【別添】機体概要について

【問い合わせ先】

国土交通省航空局航空機安全課

徳永（内線 50202）、松村（内線 50209）

電話 直通 03-5253-8735、代表 03-5253-8111

機体概要について

【機体概要】 VA1-100 (VX4)

- ◆ 主翼に8つ（前部に4つ、後部に4つ）の電動推進ユニットを搭載した eVTOL 機

- ◆ 機体諸元

- 機体寸法^{*1}

- 全長： 13 メートル

- 全幅： 15 メートル

- 全高： 4 メートル

- 最大搭乗者数

- パイロット： 1 名

- 乗客： 4 名

- 航続距離^{*1*2}

- 約 160 キロメートル

- 巡航速度^{*1*2}

- 約 240 キロメートル/時



Vertical Aerospace 社 提供

*1 試験中の機体の数値であり、今後の変更があり得る。

*2 気象条件、搭乗者数等により変わり得る。

(Vertical Aerospace 社の確認を経た上で、国土交通省航空局で作成)