

令和5年2月21日
航空局安全部航空機安全課

ドイツ Volocopter 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、ドイツの空飛ぶクルマの設計製造者である Volocopter 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3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、ドイツ・ブルッフザールに所在する Volocopter 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け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について国が審査及び検査を行う制度のこと。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3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、欧州航空安全当局 (EASA) 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2件受理。

・(株)SkyDrive (本社：東京都) 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

【別添】 Volocopter 社の会社概要及び同社が開発する機体の概要について

【問い合わせ先】

国土交通省航空局航空機安全課

吉村 (内線 50241)、徳永 (内線 50202)、武田 (内線 50226)

電話 直通 03-5253-8735、代表 03-5253-8111

Volocopter 社の会社概要及び機体概要

【会社概要】

- ◆ 設立 2011 年
- ◆ 所在地 ドイツ・ブルッフザール
- ◆ 人数規模 500 名以上
- ◆ CEO Dirk Hoke
- ◆ 事業内容 eVTOL^{*1}の開発/設計/製造
- ◆ 日本航空等が出資

^{*1}eVTOL:電動垂直離着陸機

【機体概要】 VC2-1 (VoloCity)

- ◆ リチウムイオンバッテリーで駆動する 18 個の電動ローターを搭載した eVTOL 機

- ◆ 機体諸元

- 機体寸法^{*2}

外径： 11.3 メートル(ローター含む)

高さ： 2.5 メートル

- 最大搭乗者数

2 名

- 航続距離^{*2*3}

約 35 キロメートル



Volocopter 社 提供

^{*2} 試験中の機体の数値であり、今後の変更があり得る。

^{*3} 気象条件、搭乗者数等により変わり得る。

(Volocopter 社の確認を経た上で、国土交通省航空局で作成)