

要旨-航空機観測使用航空機の紹介

航空機観測に使用することが想定される MRJ 及びダイヤモンドエアサービス株式会社保有のガルフストリーム II (G-II) 航空機を紹介する。

航空機観測を実施するためには、その観測システム及び観測機器を搭載することが必要であり、それにより、機体の改修が必要となる可能性が高い。

G-II は、微小重力実験飛行を初めとして、レーダー観測、大気観測、気象観測、通信、空撮等、多種多様な観測及び実験飛行を実施し、豊富な機体改修の実績があり、また、修理改造等の航空局認可取得の経験も豊富で、現在、航空機観測に最も適した機体である。

また、G-II は、日本国内全域はもちろんのこと、タイ、インドネシア、パラオ、オーストラリア、北極及び南極で、観測及び実験飛行の実績がある。

その G-II のこれまでの機体改修、観測及び実験飛行の概要を紹介する。

更に、修理改造等の航空局認可取得の手続きも含め、観測飛行の流れについて説明する。

合せて、ダイヤモンドエアサービスの会社紹介を実施する。