

平成28年12月1日
防 衛 省

航空自衛隊の新たな飛行点検機の機種選定結果について

1. 新たな飛行点検機の導入

防衛省においては、自衛隊が設置し管理する航空保安無線施設等について航空機により点検する業務を実施するため、飛行点検機を整備・運用し、航空交通の安全の確保に努めている。

現有機のYS-11FCの後継、また、本年4月の航空事故で失われたU-125の補完として、新たな飛行点検機を取得するため、機種選定を行った。

2. 機種選定に係る経緯

新たな飛行点検機の機種選定にあたっては、予め定めた手続に則って適切に実施することとし、本年8月、提案要求書（RFP：Request For Proposal）及び評価基準書を定め、提案を希望する企業等に対してRFPを発出した。

本年10月、兼松（株）、双日（株）及び三井物産エアロスペース（株）の3企業（50音順）から各1機種の提案書を受領し、提案機種の分析・評価作業を行った。

提案機種は以下のとおり。（50音順。別添資料参照）

提案企業	提案機種	製造会社
兼松（株）	サイテーション680A	テキストロン・アビエーション（米）
双日（株）	チャレンジャー650	ボンバルディア（加）
三井物産エアロスペース（株）	ファルコン2000S	ダッソー・アビエーション（仏）

飛行点検機機種選定諮問会議（議長：事務次官）における審議を経て、「サイテーション680A」を新たな飛行点検機として決定した。なお、諮問会議には、部外有識者の参加を得ることにより、審議の公正性の確保に万全を期した。

3. 新たな飛行点検機に求められる性能等

(1) 機能・性能

防衛省において定めている基準に則り、飛行点検業務を実施する能力を有することのほか、本土から遠く離れた海上自衛隊南鳥島航空基地など短い滑走路であっても離着陸が可能であること、同航空基地に向けた飛行を含め、安全に飛行できる一定の航続性能を保持していることを必要としている。加えて、平成28年4月の航空事故の教訓を踏まえて、安全対策（強化型対地接近警報システム等）が講じられていることなどを求めている。

(2) 後方支援

信頼性及び整備性に優れ、かつ、整備、補給、技術支援の各種後方支援活動を合理的なコストで実施可能であることなどを必要としている。

4. 評価方法

(1) 第1段階評価

機能・性能及び後方支援に関し、必須要求事項を全て満たすか否かを評価し、一つの項目でも満たさない場合は選外とすることとした。

(3) 第2段階評価

第1段階評価を通過した提案について、基礎点（一律100点）及び付加点（最大15点）の合計を評価対象経費（注）で除することにより、評価値を算出し、評価値が最も高い提案を採用することとした。

注：評価対象経費は、機体購入費をはじめとする運用開始までに要する経費及び今後20年間の維持・運用に必要な経費のうち、提案者が最も確からしい経費の見積りを算出できると判断される経費（機体購入費、部品費、技術支援費、支援器材費、教育関連経費及び燃料費）で構成することとした。

5. 評価結果

(1) 第1段階評価

3機種とも、全ての必須要求事項を満たした。

(2) 第2段階評価

ア 付加点

航続性能については「チャレンジャー650」が最も優れていたが、離着陸性能については「サイテーション680A」が最も優れており、「機能・性能」全体としては、「サイテーション680A」が最も高い評価を得た。一方、後方支援については、「ファルコン2000S」が最も高い評価を得た。

イ 評価対象経費

「サイテーション680A」が機体購入費も含め、最も安価であった。

ウ 評価値

「サイテーション680A」が最高点を獲得した。

なお、当該機種の評価対象経費の内訳については以下のとおり。

機体購入費（※1）（機体単価）	約108.7億円（約33.4億円）
部品費（※2）	約5億円
技術支援費（※3）	約0.7億円
支援器材費（※4）	約0.9億円
教育関連経費（※5）	約0.6億円
燃料費（※6）	約20.4億円

- ※1 諸経費を除く3機分の機体購入初度費を含む。
- ※2 予備エンジン費及び定期交換部品費に限る。
- ※3 駐在技術員に係る経費マニュアル取得費に限る。
- ※4 主に運航支援に必要となる整備器材に限る。
- ※5 初度要員養成費に限る。
- ※6 3機、20年分の燃料取得経費

（3）結論

第2段階評価において最高点を獲得した「サイテーション680A」を新たな飛行点検機として選定した。

6. その他

「サイテーション680A」は、他の提案機種と同様、海外で製造され、また、母機は民間機であることにかんがみ、その取得にあたっては、輸入業者を通じて調達することとしている。

（ 以 上 ）