

平成24年度 事業報告書

1. 防衛装備品民間転用開発調査事業 (小型民間輸送機等開発調査事業の継続)

平成23年度までの小型民間輸送機等開発調査事業における民間転用機開発に係る成果に基づき、平成24年度は民間転用機開発における最適な基準適合性証明プロセス等について調査・検討を実施しました。具体的には、防衛省開発航空機及び民間航空機における適合性証明プロセスの実態の調査及びそれらの比較検討を実施すると共に海外での実態調査及び規則等の調査を実施して、防衛省開発航空機を民間転用する場合について型式証明取得等のために必要な最適な基準適合性証明プロセス等の検討を実施しました。

2. 超高速輸送機実用化開発調査事業

平成23年度に引き続き、平成24年度も次世代超高速輸送機開発に必要な機体システム・主要構造部材等に関する技術開発を実施しました。具体的には、空力抵抗低減のみならず騒音低減等を考慮した空力形状最適化技術、燃費向上のための構造軽量化技術等の要素技術について実用化のための研究開発を実施すると共に、市場性を考慮した全機統合の調査研究を実施し、前年度までの技術成果等を深化させました。

3. 民間航空機の市場に関する調査研究事業

世界の航空輸送や航空機産業に関する民間航空機市場全体にわたる関連データの調査・分析と世界のエアライン調査を実施し、それらの結果を基に民間航空機全体の需要動向予測を実施しました。

また、B787に続く次期民間輸送機の開発計画等に関する調査・検討を実施しました。