

平成30年度変更事業計画書

(自 平成30年4月1日 至 平成31年3月31日)

I. 開発事業

1. 次世代中小型民間輸送機用エンジン (PW1100G-JM) 開発事業

推力・燃費向上を目的としたエンジン開発に向け、本国際共同開発母体である IAE LLC 社、及び P&W 社、MTU 社との調整や担当部位に関する開発作業の計画立案・管理・推進等を行う。担当部位の設計を行うとともに、設計妥当性確認の為にエンジン試験や要素試験の計画立案を行う。また、エンジン試験や要素試験、飛行試験用の部品製作や組立、エンジン試験および要素試験の実施、支援、評価を行う。

また、型式承認取得済の現行形態のエンジンの更なる熟成化に向け、担当部位の設計を行うとともに、エンジン試験や要素試験用の部品製作や組立、エンジン試験および要素試験の実施、支援、評価を行う。

加えて借入金の返済および利息支払いも行う。

2. 次世代大型民間輸送機用エンジン (GE9X) 開発事業

エンジン型式承認取得に向け、本国際共同開発先である GE 社との調整や担当部位に関する開発作業の計画立案・管理・推進等を行う。担当部位の詳細設計を行うとともに、設計妥当性確認の為にエンジン試験や要素試験の計画立案を行う。また、エンジン試験・要素試験用の部品製作や組立、エンジン試験および要素試験の実施、支援、評価、および搭載機である B777X の飛行試験の支援を行う。更に、セラミック基複合材技術およびディスク材技術に係る開発作業を行う。加えて借入金の返済および利息支払いも行う。

3. 次世代 GTF エンジン用技術開発事業

次世代 GTF エンジンの技術開発に関し、環境適合性の向上や運航費用低減にとって重要となる要素技術の開発作業を行う。本国際共同開発先である P&W 社との調整や開発作業の計画立案・管理・推進等を行う。技術検討や設計作業を行い、要素試験の計画立案、要素試験用の供試体製作、要素試験の実施、支援、評価を行う。また要素試験や供試体製作に必要な治工具の製造を行う。更に、次世代 GTF エンジンに関する要求仕様やエンジン形態の検討、市場動向調査等を行う。

4. PW1400G-JM エンジン開発事業

型式承認取得後のエンジンの更なる熟成化と機体型式証明に向け、本国際共同開発母体である IAE LLC 社、及び P&W 社、MTU 社との調整や担当部位に関する開発作業の計画立案・管理・推進等を行う。担当部位についての改良設計を行うとともに、設計妥当性確認の為にエンジン試験の計画立案を行う。また、エンジン試験や飛行試験用の部品製作や組立、エンジン試験の実施、支援、評価を行う。更に、搭載機である MC-21 シリーズの飛行試験の支援を行う。

5. 次世代中小型民間輸送機用エンジンに関する開発事業

高バイパス化による推進効率向上に資するための革新的なファンローター駆動システム関連に関して、今後の市場動向等の調査を行う。

6. その他

以下の事業については、借入金の返済および利息支払いを行う。

- ・ CF34-10A 開発事業
- ・ B787 用エンジン開発事業
- ・ Passport 20 開発事業

II. 量産事業

1. V2500 事業

IAE AG 社が顧客との間で締結した売買契約等に基づき V2500 エンジン部品、モジュール及び補用品の購入・販売及び付帯業務、収益納付等を行う。

2. CF34-8 事業

GE 社が顧客との間で締結した売買契約等に基づき CF34-8 エンジン部品、モジュール及び補用品の購入・販売及び付帯業務、収益納付等を行う。

3. CF34-10 事業

GE 社が顧客との間で締結した売買契約等に基づき CF34-10 エンジン部品、モジュール及び補用品の購入・販売及び付帯業務、収益納付等を行う。

4. B787 用エンジン事業

GE 社及び RR 社が顧客との間で締結した売買契約等に基づき B787 用エンジン部品、モジュール及び補用品の購入・販売及び付帯業務等を行う。

5. PW1000G-JM 事業

IAE LLC 社が顧客との間で締結した売買契約等に基づき PW1100G-JM エンジンおよび PW1400G-JM エンジン部品、モジュール及び補用品の販売及び付帯業務、収益納付等を行う。

6. GE9X 事業

GE 社が顧客との間で締結した売買契約等に基づき付帯業務を行う。

7. 複合材ファンケース事業

P&W 社との間で締結する売買契約に基づき複合材ファンケースの購入・販売及び付帯業務等を行う。

8. Passport 20 事業

GE 社が顧客との間で締結した売買契約等に基づき Passport 20 エンジン部品、モジュール及び補用品の購入・販売及び付帯業務等を行う。

注：GE 社： General Electric Company
IAE AG 社： IAE International Aero Engines AG
IAE LLC 社： International Aero Engines LLC
P&W 社： Pratt & Whitney
RR 社： Rolls-Royce plc
MTU 社： MTU Aero Engines AG