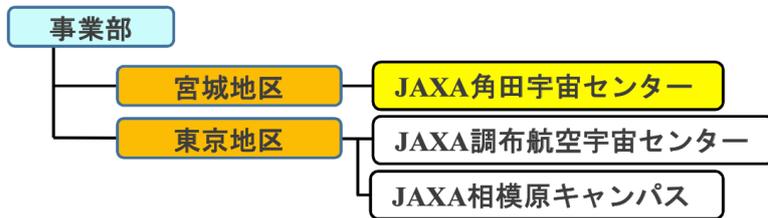


JAXA 研究開発支援事業（角田宇宙センター）



宮城地区における業務内容

1. JAXA角田宇宙センター内の主な業務

① 各種試験設備・装置の運用

- 1) エンジン試験（ロケット、ラムジェット）
- 2) 推進剤供給系試験
- 3) 機構系要素試験
- 4) 衝撃波風洞試験
- 5) エンジンシミュレータ

② 各種試験設備の維持・管理

③ SSPSレーザー施設・設備の維持管理

2. 主な試験支援実績

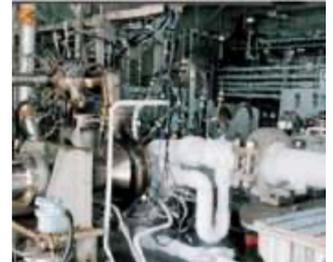
- ・ LE-5、LE-7、LE-9シリーズエンジン要素試験
- ・ Hシリーズロケット用ターボポンプ開発試験
- ・ ラムジェット燃焼試験
- ・ 再使用型エンジン燃焼試験

3. 受託設計・製作・試験

- ・ バーナー加熱試験（遮熱コーティング耐久性評価）
- ・ 小水力発電実証機の開発（開発委託）
- ・ 風洞設備の計測制御システム製作（教育機関向け）
- ・ ドローンを用いた橋梁等の検査



高温衝撃風洞設備



高圧液酸ターボポンプ試験設備



ロケットエンジン高空性能試験設備



ラムジェットエンジン試験設備



液体酸素用ターボポンプ



再使用型エンジン燃焼試験

【上記写真提供 | JAXA】



バーナー加熱試験