

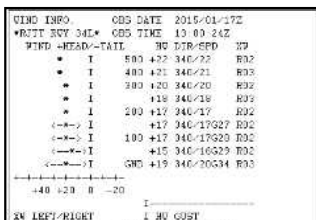
貢献内容：羽田・成田空港において空港低層風の観測情報を提供（2017.4～）

研究機関名：宇宙航空研究開発機構（JAXA）

【実現施策の概要】

○ 運航者に対し、進入経路上の低層ウインドシアーに係る空港低層風の情報提供を実現。

[2017.4～気象庁にて実運用開始（羽田・成田空港）]



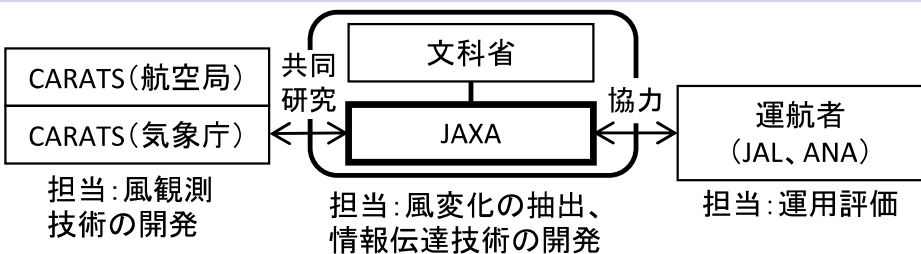
■ コックピット用（電文形式）



■ 運航管理者用（WEB表示）

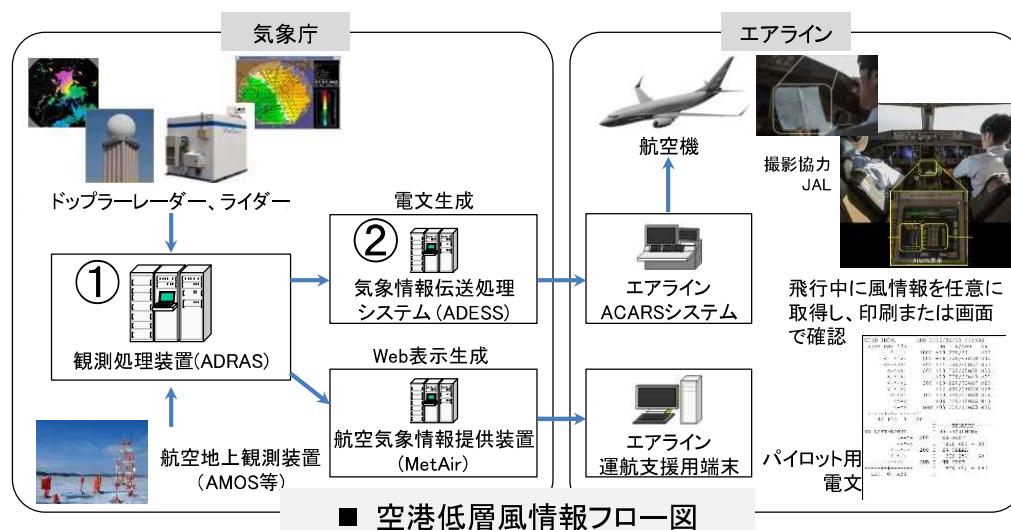
【研究の実施概要】 2011～2015年度

- ・ 設定課題・目標 空港低層風の観測・情報提供、運用評価
- ・ 研究テーマ名 【低層ウインドシアーの観測情報等に基づく航空機の安全運航に資する情報の研究開発（気象庁とJAXAの共同研究）（JAXA: 又吉 直樹、飯島 朋子、吉川 栄一）】
- ・ 研究実施体制 下記参照。JAXA実施分はJAXA運営費交付金による事業。



【成果還元の内容】

○ 運航者の協力を得つつ、気象庁とJAXAの共同研究により空港低層風の観測、処理、情報提供を実現



JAXA開発技術の反映内容

- ① エアライン提供の飛行データの解析に基づく、離着陸に影響する風変化を自動的に抽出する技術 → 気象庁装置内の処理に反映
- ② 運航者の運用評価を反映した、パイロットに分かりやすい風情報の提供フォーマット → 電文形式のフォーマットに反映

【WEB参照先】 <http://www.aero.jaxa.jp/research/star/dreams/weatherinfo/>

【問合せ先】

(施策に関する問合せ) CARATS事務局
 国土交通省 航空局 交通管制部 交通管制企画課 03-5253-8111(内線51104・51106)
 (研究に関する問合せ) 宇宙航空研究開発機構
 宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 広報 pr-inquiry@chofu.jaxa.jp