



## JAL、Honeywell Aerospace社の 燃料消費量分析プログラムを導入

～ さらに効率的な燃料使用に取り組みます ～

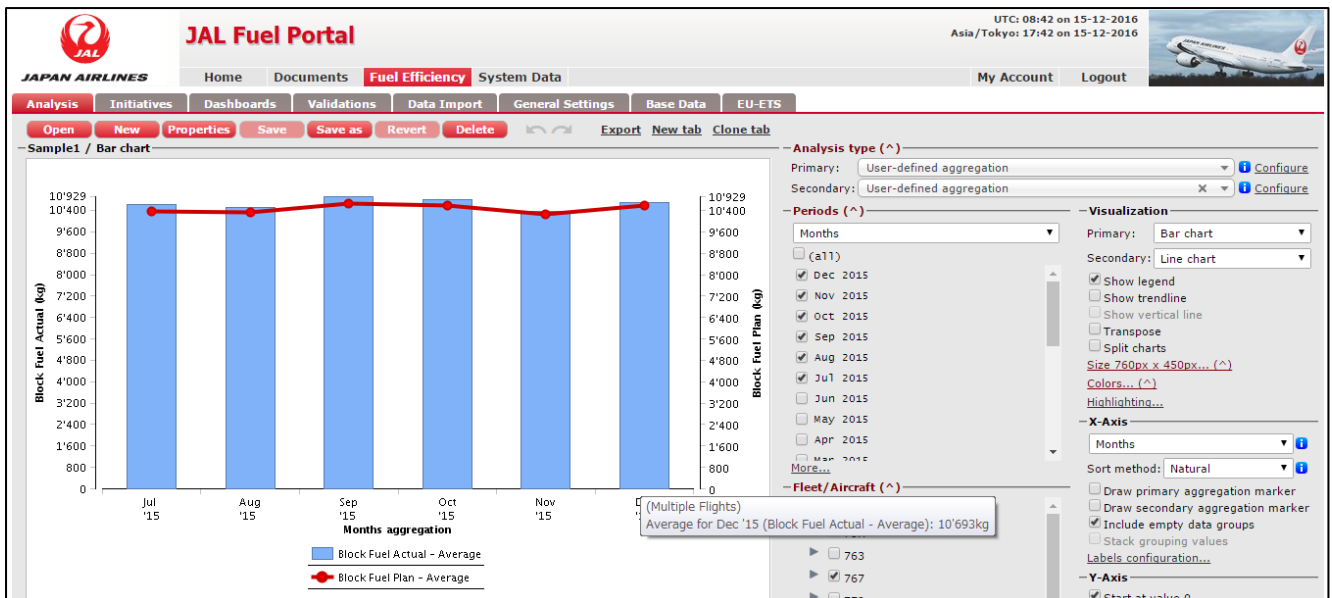
2017年1月25日  
第 16256号

JALは、運航中に消費する燃料の効率的な使用に努めていますが、このたび、さらなる効率化を図るために、Honeywell Aerospace社が開発した燃料消費量分析プログラム「GoDirect Fuel Efficiency Software」を活用した燃料消費量の削減に取り組むこととしました。

ここ数年、世界中の航空会社において、コストの20%～40%近くを占める燃油費を削減する取り組みが進み、燃料消費の状況を分析するシステムが海外のいくつかのメーカーで開発・改良されてきました。その中で、Honeywell Aerospace社のプログラムは、飛行中の計器類に示されている数値などの日々得られる大量の運航データを利用して、飛行状況や燃料消費状況などを短時間で統計処理し、さまざまな角度から分析およびその可視化ができ、非常に柔軟性に優れていることから、JALのニーズに合致するものとして、採用を決定したものです。Honeywell Aerospace社とは2016年5月に契約を締結し、現在、2017年1月中の運用開始に向けて導入準備を進めています。

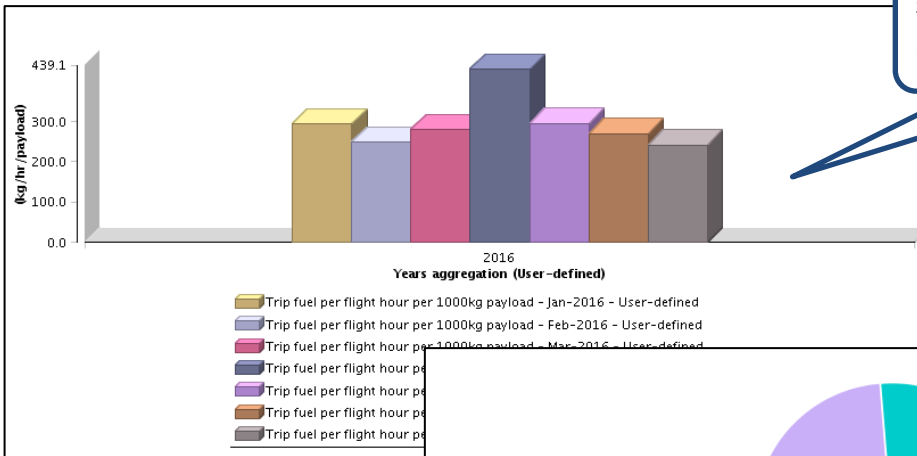
このプログラムを既に導入している海外航空会社では、分析した結果を活用して約1%～3%の燃料消費量の削減を達成しており、大きな効果が期待されます。

JALでは、このプログラムを活用し、さらに効率的な燃料の使用に取り組んでまいります。



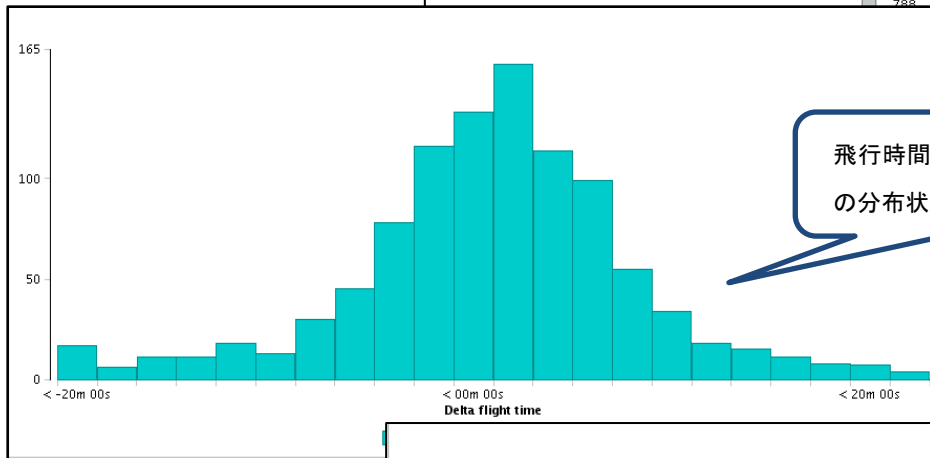
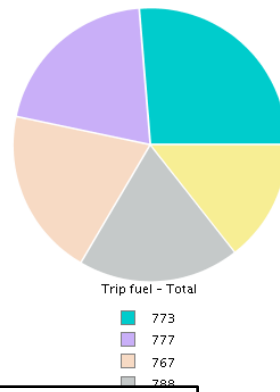
GoDirect Fuel Efficiency Software 解析画面

さまざまなデータの分析 (イメージ)

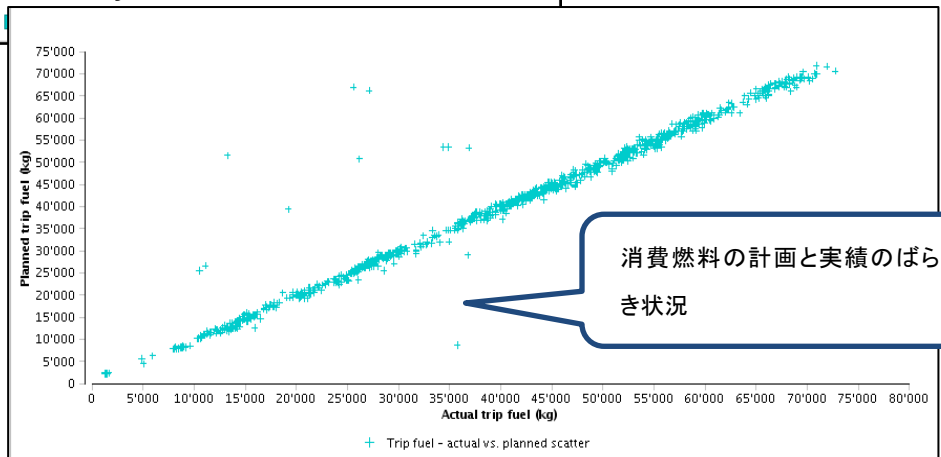


有償貨物1000kgを運ぶのに使用した燃料の月ごとの比較

各機種毎の消費燃料の割合



飛行時間の計画と実績の差の分布状況



消費燃料の計画と実績のばらつき状況