

伊丹空港の管制承認に DCL が導入されます

1. はじめに

ALPA Japan AGE 委員会では、航空安全推進連絡会議(安全会議)と共に、大阪国際空港(以下、伊丹空港)管制承認伝達席の通信混雑への対応を長年に渡って要請してきましたが、航空局内の調整が進み、2021年11月4日から伊丹空港及び関西国際空港においてDCL(Clearance by Data Link)が導入されることになりました。これにより、日本国内で DCL が利用出来る空港は、東京国際空港(羽田)、成田国際空港と合わせて4空港となります。

2. 伊丹空港でDCL導入が必要だった理由

伊丹空港の運用時間は「2200UTC-1200UTC(0700LCL-2100LCL)」となっており、各社の運航スケジュールで一番早い便は「0705(以下、LCL 時間)」となっています。コロナ禍で減便している2021年9月某日の実績ベースにおいても、「0705」発に5便、「0710」発に4便、「0715」発に3便、「0720」便に1便と、僅か20分の間に合計13便がダイヤ設定されています。これら全ての航空機は管制承認を受けた後、プッシュバックなどの移動(出発)を要求します(注: Q400(DH8D)機はエンジンスタートした後、自走でのタクシーアウト)。その結果、最も早い出発機が離陸する時刻は午前7時7分頃になるのが一般的です。

どの便のパイロットも出発準備が整い次第、出来るだけ早く出発したい気持ちから「管制承認を早めに受領しておきたい」という意識が強くなり、結果として伊丹空港の運用時間開始直後における管制承認席の通信混雑(集中)が常態化していました。

今般のDCL導入によって、通信混雑(集中)の解消に大きな効果が期待されます(DCL機能を有する機材は、伊丹発着機全体の7割程度を占めています)。

<2021年9月運航スケジュール>

出発時刻	便名	行先
7:05	ANA419	福岡
	ANA986	東京
	JAL2181	花巻
	JAL2341	出雲
7:10	JAL2401	鹿児島
	ANA541	鹿児島
	JAL102	東京
	JAL2051	福岡
7:15	JAL2431	宮崎
	ANA521	熊本
	JAL2241	新潟
7:20	JAL2301	松山
	JAL2383	熊本

(各社 HP 時刻表より)

3. 課題が全てクリアになるわけではない

ただし、10月下旬の段階でもまだクリアされていない課題があることが分かっています。それは、「午前7時ちょうどにDCLを機上から送信出来ない」というものです。

DCL を利用して管制承認を要求する場合、パイロットは航空機のシステムに「空港名、ゲート番号、ATIS コード」等の入力が必要で、24 時間空港である羽田、成田、および関西空港の場合、パイロットは ATIS を常時取得することが出来ます。一方、運用時間が午前 7 時から午後 21 時までに限定されている伊丹空港の場合、ATIS は運用時間と同じ午前 7 時から提供が開始されますが、天気情報を取得した運航情報官による入力作業が必要なことから、実際にパイロットが最新の ATIS 情報(この場合、午前 7 時の情報)を入手できるのは早くても 7 時 01 分から 02 分となります。その後、パイロットは DCL の送信を実施することから、運用開始時間との間にタイムラグが発生することになります。

定時性確保の観点から、こうしたタイムラグを解消するための方策を検討するように、安全会議を通じて航空局側へ追加要請を行なっています。11 月 4 日からの運用開始はすでに AIP で公示されていることから、運用開始までギリギリの調整が図ってもらえることを期待しつつ、注視する状況となっています。

4. きめ細やかな要請活動が必要です

今般、昼間時間帯において DCL の試行運用が実施されたことから、すでに DCL 導入についてご存知の方も多いかと思えます。

一方、現時点(2021 年 10 月)で上記課題が解消されたとの情報は入手していません。こうした課題の解決が図られて、初めて現場のパイロットと管制官が求めている安全性確保に繋がるのではないのでしょうか。

とは言え、DCL 導入は、伊丹空港の運用開始時間直後におけるパイロットと管制官の双方

にとって大きなストレス軽減となり、安全性向上に寄与することは間違いありません。DCL 導入を決定した航空局に感謝すると共に、定時性確保のため、DCL が大いに活用されることを期待します。

ALPA Japan AGE 委員会は安全会議と共に、これまで同様、きめ細やかな要請を継続していきます。そのためにも、皆様からの様々な現場の声をお待ちしています。

以上

(このニュースは、[航空安全推進連絡会議\(安全会議\)](#)が作成したものを転載、一部修正しました)

検索



空港アンケート
Questionnaire

click here

通年実施中!