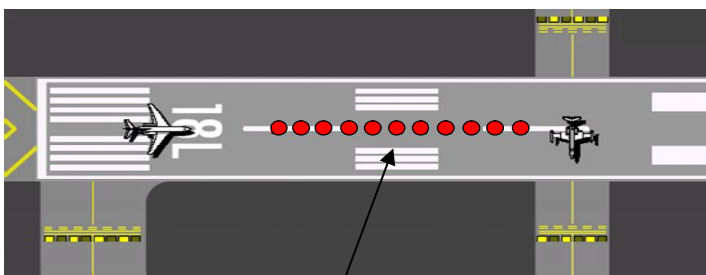


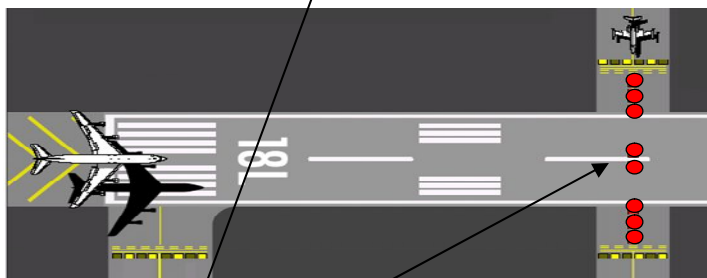
滑走路状態表示灯火システム（RWSL）

- 離陸や横断のための使用滑走路への誤進入や滑走路横断中の誤出発を防止するため、管制官の指示とは独立して自動で滑走路進入防止灯や離陸待機灯を点灯させるシステム

離陸待機灯(THL)・・・誤出発の防止



滑走路入口灯(REL)・・・滑走路(横断含む)誤進入の防止



RWSLの灯火制御ロジックはARTSの
飛行場管制支援機能のシステムロジックを
利用する可能性

【海外動向】

- ・米国ダラス空港に整備されているが、現在評価中
- ①誤動作の低減(発生確率0.7%)
- ②パイロットへの見せ方
- ③非国際標準
- ④乗員への周知・教育(アメリカン航空のみ参加)

【特徴】

- ・航空機の位置を検知して自動で点消灯する。
- ・管制指示とは独立して動作するシステム。
- ・管制官による作業はない。

【検討課題】

本システムは有効と思われるが、米国において試行評価段階であり、導入については、その評価を踏まえた検討が必要。