

1. 管制交信に係るヒューマンエラーの防止

(1) 管制交信に係るヒューマンエラー防止のため、自家用含む全てのパイロットに対して、パイロット間のコミュニケーション等(CRM: Crew Resource Management)に係る初期・定期訓練を義務化

コクピットにおけるパイロット間の相互確認

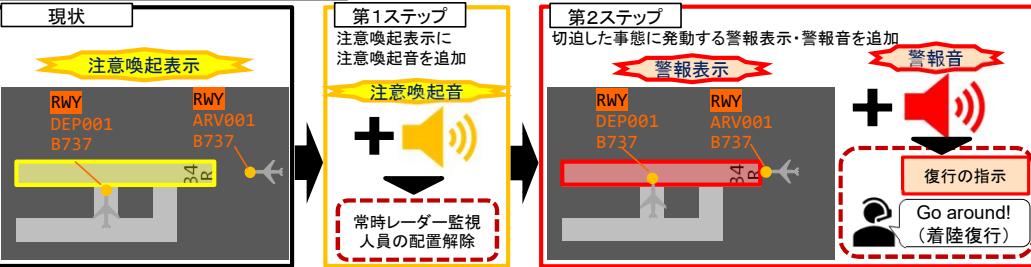


(2) パイロットに対して外部監視、管制指示の復唱等の基本動作を改めて徹底
 (3) 離陸順序に関する情報提供(No.1, No.2等)について、情報提供を行う際の留意事項を管制官とパイロットに周知徹底の上、停止を解除
 (4) 管制交信に関する管制官とパイロット等の意見交換、教材を用いた研修・訓練等を実施

2. 滑走路誤進入に係る注意喚起システムの強化

(1) 管制官に対する注意喚起システム(滑走路占有監視支援機能)のアラート機能を強化

滑走路占有監視支援機能の強化



(2) 管制指示と独立して機能する滑走路状態表示灯(RWSL: RunWay Status Lights)を主要空港の対象滑走路に導入

※ 主要空港：新千歳、成田、羽田、中部、伊丹、関西、福岡、那覇空港

RWSLの機能



(3) 滑走路進入車両に対して位置情報等送信機の搭載を義務化

3. 管制業務の実施体制の強化

(1) 管制官の人的体制の強化・拡充

業務分担の見直し

現状

飛行場面担当

到着機を進入させますか？

空域担当

どのタイミングで離陸させよう？

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当

DEP001, Hold short of runway

出発機があるで、車両と到着機を待機させてください

②車両を待機させます

③到着機を空中待機させます

離着陸調整担当(新規)

空域担当

DEP001, Cleared for take off

出発機の離陸可能を確認！

滑走路担当