

# ● The Bill to Partially Amend the Civil Aeronautics Act and Other Related Acts

## Background and Rationale

- On 2 January 2024, an aircraft collision occurred on the runway at Haneda Airport.
- To prevent collisions involving aircraft on runways, the expert committee named the “Haneda Airport Aircraft Collision Prevention Measures Review Committee” released an “Interim Report” in June 2024.
  - It is necessary to promptly take measures to ensure aviation safety, including the prevention of runway incursions.
- Following the Noto Peninsula Earthquake that occurred on 1 January 2024, which severely damaged Noto Airport (a municipally managed airport), a series of natural disaster have been affecting airport operations.
- Airports play a vital role in ensuring regional air connectivity even in times of disaster, functioning as key hubs for a disaster response and logistics.
  - It is necessary to take measures to properly maintain the functions of airports and ensure aviation safety during disasters and other emergencies.



## Overview of the Bill

### 1. Measures to Ensure Aviation Safety in Light of the Aircraft Collision at the Haneda Airport [Civil Aeronautics Act]

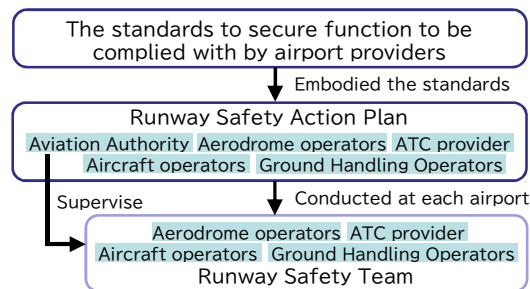
#### ① Enhancing Runway Safety Measures at Airports

- Add the “Items related to measures to prevent runway incursions” to the standards to secure function to be complied with by airport providers, which strengthen safety measures at airports to prevent aircraft and vehicles from runway incursions (\*).

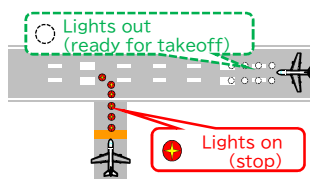
(\*) Examples of specific measures

- (1) Establish Runway Safety Teams at major airports (\*1)
- (2) Ensure proper operation of RunWay Status Lights (RWSL) and other facilities
- (3) Install location information transmitters on vehicles entering runways
- (4) Strengthen the safety supervision system for ground handling (\*2) operators

- (\*1) New Chitose, Narita, Haneda, Chubu, Osaka, Kansai, Fukuoka and Naha Airports
- (\*2) Aircraft towing/pushback, cargo loading/unloading, refueling, ramp bus and other auxiliary services



RunWay Status Lights (RWSL) function



(\*) Warning aircraft waiting on taxiways of other aircraft taking off or landing

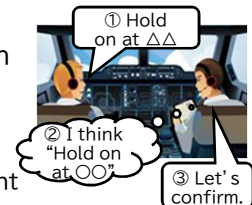
Installation of transmitters



#### ② Mandatory CRM Training (Crew Resource Management Training) for Pilots

- Establish regulations that require pilots who take off or land at the airports in air traffic control zones to complete the CRM training(\*) conducted by a training institution/facility approved by the Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism.

(\*) Training to improve non-technical skills such as communication between pilots to prevent human errors

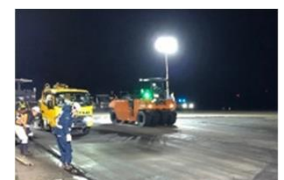


### 2. Establishment of a System for Acting on Behalf of Airport Administrators at Municipally/Company Managed Airports

[Airport Act, Civil Aeronautics Act, Kansai and Itami Airports Law, Airport Management Privatization Law]

#### ● Establishment of a System for Acting on Behalf of Airport Administrators in the Event of Disasters

- Establish a system where the Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism may, upon request from an airport administrator of a municipally/company managed airport in the event of a disaster, perform duties related to disaster recovery works, coordination of apron use and related tasks that meet the prescribed requirements on behalf of the airport administrator.



#### ● Establishment of a System for Acting on Behalf of Airport Administrators in Normal Times

- Establish a system where the Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism may, upon request from an airport administrator of a municipally managed airport, carry out construction work requiring advanced technology and machinery on behalf of the airport administrator to avoid non-compliance with the airport establishment standards.

(\*) In addition to the above, revisions will be made to the provisions of Article 136 and Article 137, Paragraph 1 of the Act on Special Financial Assistance and Grants to Address the Great East Japan Earthquake, which must have been handled at the time of the enactment of the Act in 2011.

[Objectives and outcomes] Ensure the safety of aircraft operations

(KPI) ○ Runway incursion accidents : 1 accident in 2024 → 0 accident

○ Runway incursion serious incidents : 1 incident in 2024 → 0 incident

## ● 航空法等の一部を改正する法律案

### 背景・必要性

- 令和6年1月2日に羽田空港において航空機衝突事故が発生。
- 滑走路路上における航空機等の衝突防止に向け、羽田空港航空機衝突事故対策検討委員会において、「中間取りまとめ」を公表。
  - 滑走路誤進入防止等の航空の安全の確保に関する措置を迅速に講じる必要がある。
- 同月1日に発生した能登半島地震により能登空港(地方管理空港)が被災するなど、空港運用に影響を与える自然災害等が多く発生している状況。
- 災害時においても地域の航空輸送を確保し、災害輸送拠点として機能するなど、空港が果たす役割は重要。
  - 災害時等において、空港の機能が適切に維持され、航空の安全が確保されるための措置を講じる必要がある。



羽田空港における航空機衝突事故



能登空港の被災状況

### 法案の概要

#### 1. 羽田空港航空機衝突事故を踏まえた航空の安全の確保に関する措置【航空法】

##### ① 空港における滑走路の安全対策の強化

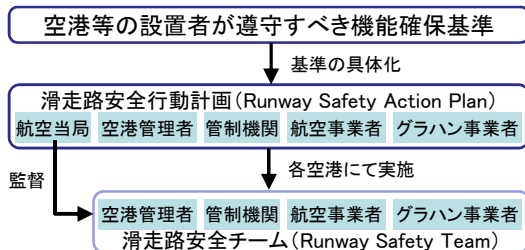
- 空港設置者が遵守すべき機能確保基準に「滑走路誤進入防止措置に関する事項」を追加し、空港における航空機や車両の滑走路誤進入を防止するための安全対策の強化を図る(※)。

(※) 具体的な取組例

- (1) 主要空港(※1)における滑走路安全チームの設置
- (2) 滑走路状態表示灯(RWSL)等の適切な運用の確保
- (3) 滑走路進入車両に対する位置情報等送信機の搭載
- (4) グランドハンドリング(※2)事業者に対する安全監督体制の強化

(※1) 新千歳、成田、羽田、中部、大阪、関西、福岡、那覇空港

(※2) 航空機の牽引・プッシュバック、貨物等の搭降載、給油、ランプバス等



滑走路状態表示灯(RWSL)の機能



※誘導路で待機する航空機に対して他の離着陸機がいることを警告

位置情報等送信機の搭載



##### ② 操縦者へのCRM訓練(クルー・リソース・マネジメント訓練)の義務付け

- 頻繁に離着陸が行われる、航空交通管制圏に係る空港等において離着陸を行う操縦者は、国土交通大臣の登録を受けた者が行う技能発揮訓練(CRM訓練(※))を修了していなければならないこととする。

(※) ヒューマンエラーの発生を防止するためのパイロット間のコミュニケーション等を向上させる訓練。



#### 2. 地方管理空港等の工事代行・権限代行制度の創設【空港法・航空法・関空伊丹法・民活空港運営法】

- 災害時における工事代行・権限代行制度の創設
  - ・ 国土交通大臣は、災害時に地方管理空港等の空港管理者から要請があった場合には、所定の要件を満たす災害復旧工事やエプロンの利用の調整等に関する業務を当該空港管理者に代わって行うことができることとする。
- 平時における工事代行制度の創設
  - ・ 国土交通大臣は、地方管理空港等の空港管理者から要請があった場合には、空港設置基準への不適合を回避するための高度な技術や機械力を要する工事を当該空港管理者に代わって行うことができることとする。



災害復旧工事の例

(※) 上記のほか、東日本大震災に対処するための特別の財政援助及び助成に関する法律の平成23年制定時に手当てする必要があった同法第136条及び第137条第1項について規定の修正を行う。

#### 【目標・効果】 航空機の航行の安全の確保

(KPI)

○滑走路誤進入による事故：(2024年) 1件 → 0件

○滑走路誤進入による重大インシデント：(2024年) 1件 → 0件