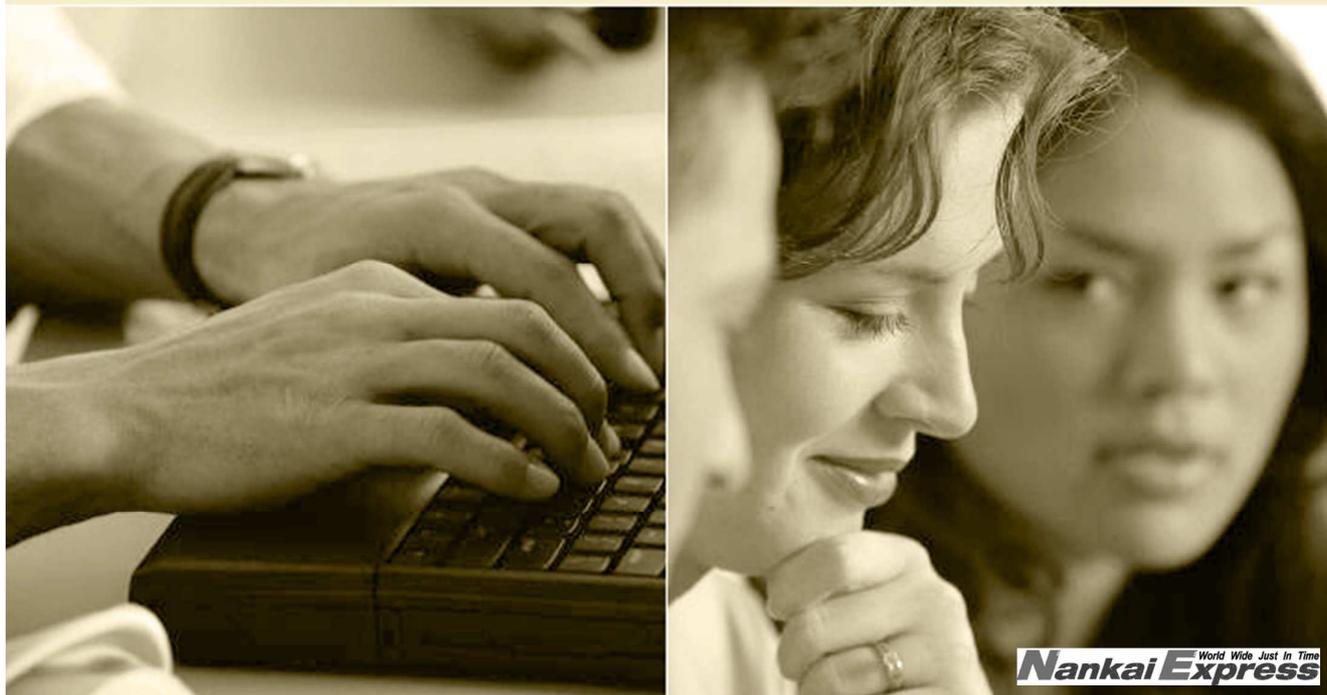


# 国際航空貨物輸送概要

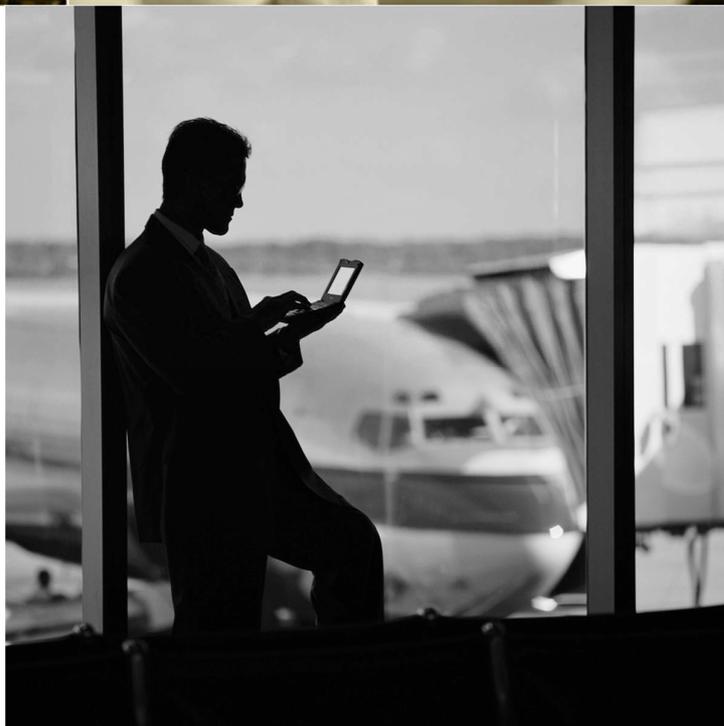
株式会社南海エクスプレス 滝本哲也

京都大学経営管理大学院  
総合研究2号館(旧工学部4号館)  
平成22年11月27日



## Index

- 民間航空発達の歩みと航空貨物輸送の伸び
- 航空貨物発達の理由
- 航空貨物に適する要件
- 航空貨物の利点
- 航空貨物輸送の特性
- 航空貨物輸送の将来
- 輸送事例紹介他





## 民間航空発達の歩みと航空貨物輸送の伸び

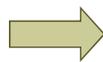


どんどんスピード、輸送量を増やす！

結果、航空貨物輸送時代の到来！



1935年双発輸送機出現 (DC-3)



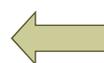
1970年大量輸送時代 (DC-10)



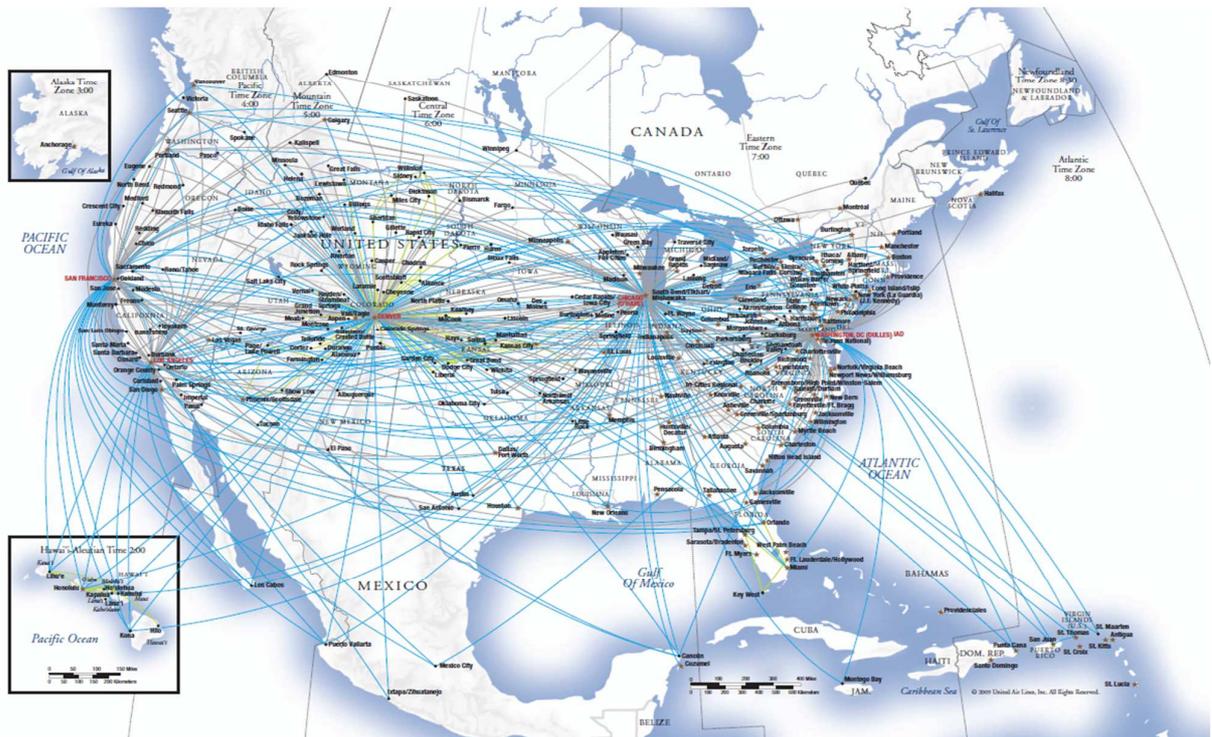
L1011 改造機は海外で現役！



B74F 100トンの積載能力



## United Airlinesのハブ & スポークシステム例



【出典】United Airlinesより



## 航空貨物発達の理由

- 貿易品目の高付加価値化
- 流通が敏速、かつ大量
- 国際的分業
- 大型機導入による実勢運賃低下  
など、...





## 航空貨物に適する要件

- マーケティング戦略の要請によるもの
  - 需要の発生が緊急であるもの
  - 長期間の輸送で価値がなくなるもの
  - 運賃負担力のあるもの(高付加価値商品)
  - セキュリティーが必要なもの
  - 旅客に付随するもの
  - 地表輸送機関の輸送力が弱小な場合
- など、、、

DEPARTURES					10:32
AIRLINE	FLIGHT	DESTINATION	TIME	GATE	
PHONOTD	104	LONDON-STN	BOARDING	29	
	134	NEWYORK-JFK	11:35	7	
CONTINENTAL	25	NEWYORK-EHR	11:40		
AER LINGUS	125	DUBLIN	13:10		
		CHICAGO			
AMERICAN AI	7977	DUBLIN	13:10		
		CHICAGO			
AIR	8175	LONDON-LGW	13:20		
AER LINGUS	5465	LONDON-LGW	13:20		
AER LINGUS	376	LONDON-LHR	13:35		



## 航空貨物の利点

- 売上高を増加させ顧客へのサービス向上が図れる
  - 生産設備の稼働率を高めることが可能
  - 予測不能な需要に対応可能
  - 輸送中の商品に対する投下資本額の削減可能
  - 在庫投資や保管費用の削減
  - 倉庫費用の削減
  - 梱包費用の削減
- など、、、



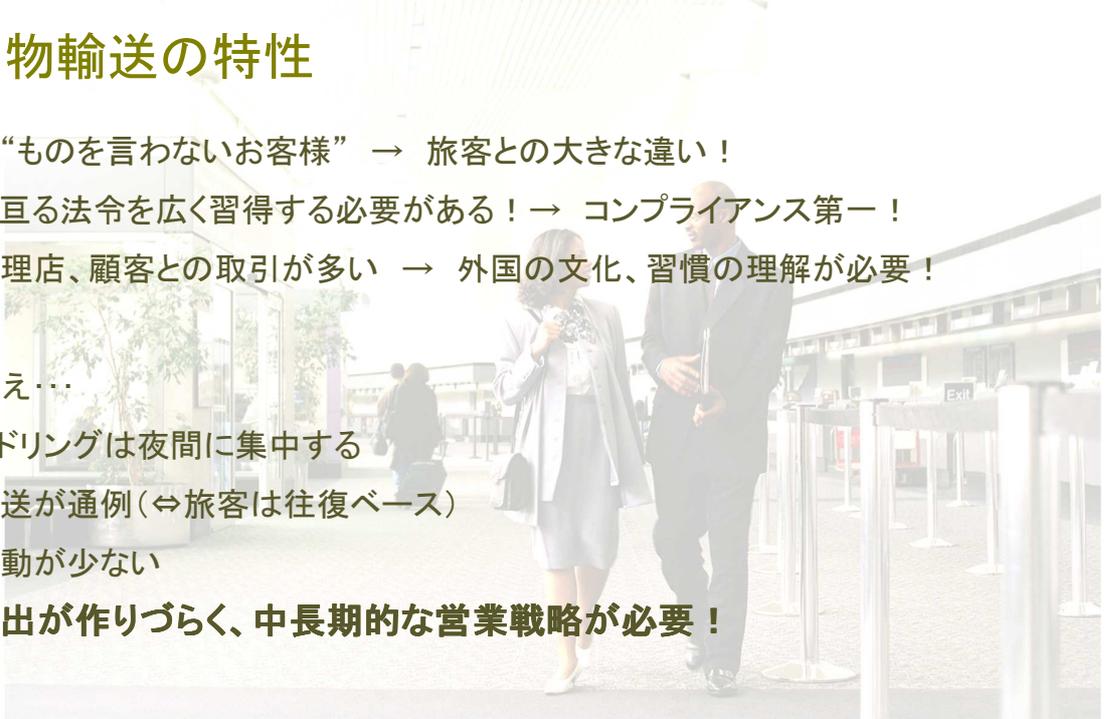
## 航空貨物輸送の特性

- 貨物は“ものを言わないお客様” → 旅客との大きな違い！
- 多岐に亘る法令を広く習得する必要がある！ → コンプライアンス第一！
- 海外代理店、顧客との取引が多い → 外国の文化、習慣の理解が必要！

これらに加え…

- 実ハンドリングは夜間に集中する
- 片道輸送が通例(⇔旅客は往復ベース)
- 季節変動が少ない

**需要の創出が作りづらく、中長期的な営業戦略が必要！**



## 航空貨物輸送の将来

- SCMの普及
- Door to Door輸送のスタンダード化

さらに、、、

- 温度管理輸送
- トレーサビリティの発達(RFID)
- グリーン物流への挑戦



## 代理店業務内容(抜粋)

- 一般混載貨物で安価な航空輸送を提供
- 各空港での通関、集配送業務
- 他法令などの対応
- 特殊貨物の専門的な輸送
- チャーター機の機材を庸機など、...



## 特殊貨物輸送

- 生動物輸送
- ご遺体搬送
- イベント貨物輸送
- 大型貨物輸送
- 温度管理型輸送





## 輸送事例①

米国防省(U.S. Department of Defense)

- 基地間輸送
- 戦地への支援物資
- 演習用物資



## 輸送事例②

イベント貨物輸送

- ユニバーサルスタジオジャパン施設
- 映画「ワイルドスピード」車両
- 愛知博覧会「アメリカ館」
- 白浜アドベンチャーワールド「パンダ」





### 輸送事例③

チャーター機による輸送

- バンドーイルカ(水族館展示用)
- 工業用タービン設備
- 生産ライン用自動車部品
- 航空機部品(B777用圧力隔壁)



### 輸送事例④

温度管理輸送

- 製薬会社用
- NASAスペースシャトル用
- 航空機部品(B787用炭素繊維)





## GSA事業

温度管理型特殊コンテナ

- 航空会社へのリース
- フォワーダーへのリース



## グローバルアライアンス

- World Freight Alliance (WFA)
- China Global Logistics Network (CGLN)
- Aerospace Logistics Group (ALG)





ご清聴ありがとうございました

お問合せ

弊社ソリューション営業部 [t-takimoto@nankai-express.co.jp](mailto:t-takimoto@nankai-express.co.jp)まで

