

# 進化を続けるNACCS

NACCS—Continuing to evolve

NACCSは、航空貨物の手続などを行う「Air-NACCS」と海上貨物の手続などを行う「Sea-NACCS」が独立したシステムとして稼働していましたが、更改を重ねて2010年にそれぞれのシステムを統合。現在では、国際物流にとって欠くことのできない総合物流情報プラットフォームとして進化しました。更に2025年には第7次NACCS更改を予定しており、最新技術の導入など、新たなシステムの検討・開発を進めています。

NACCS originally consisted of the independently operated Air-NACCS and Sea-NACCS for air cargo and sea cargo procedures, respectively. After repeated structural changes, the two systems were integrated in 2010. Since then, the result has evolved to become a logistics information platform that is essential for international logistics. Furthermore, in 2025, we are planning the 7th NACCS renewal and moving ahead as we review and develop new systems through the adoption of the latest technology and other means.



1978  
昭和53年

## Air-NACCS (第1次)

航空貨物の  
輸入システムの稼働開始  
(貨物情報を含む総合物流情報システム化)

Air-NACCS [Version1]  
Start of operation for the air cargo  
import system [systematization of a  
comprehensive logistics information  
system including cargo information]

1985  
昭和60年

## Air-NACCS (第2次)

航空貨物の  
輸出入統合システムの稼働開始

- 輸出業務提供開始
- 対象地域拡大
- ダイレクトインターフェース開始

Air-NACCS [Version2]  
Start of operation for the air cargo  
import and export system  
● Commencement of exporting services  
● Expansion of targeted regions  
● Commencement of direct interfaces



1991  
平成3年

## Sea-NACCS (第1次)

海上貨物の  
輸出入通関情報処理システムの  
稼働開始

Sea-NACCS [Version1]  
Commencement of operation of  
the import and export customs  
system for sea cargo



1993  
平成5年

## Air-NACCS (第3次)

- 機能拡充
- 対象地域拡大

Air-NACCS [Version3]  
● Strengthened functions  
● Expansion of targeted regions

1999  
平成11年

## Sea-NACCS (第2次)

海上貨物の  
輸出入通関情報処理システムの  
稼働開始  
(貨物情報を含む総合物流情報システム化)

- EDI化
  - ▶ 専用端末廃止
  - ▶ メール方式導入
  - ▶ EDIFACT対応

Sea-NACCS [Version2]  
Commencement of operation of the  
import and export system for sea cargos  
[systematization of a comprehensive  
logistics information system including  
cargo information]  
● EDI (i.e., Electronic Data Interchange)  
implementation  
▶ Abolishment of dedicated terminals  
▶ Adoption of e-mail system  
▶ Compliance with EDIFACT

2001  
平成13年

## Air-NACCS (第4次)

- 機能拡充
- EDI化
  - ▶ 専用端末廃止
  - ▶ SMTP双方向導入

Air-NACCS [Version4]  
● Strengthened functions  
● EDI (i.e., Electronic Data Interchange)  
implementation  
▶ Abolishment of dedicated terminals  
▶ Adoption of interactive  
SMTP sessions

2008  
平成20年

## Sea-NACCS (第3次)

- 機能拡充
- 府省共通ポータル稼働
- 港湾EDIシステムのサブシステム化

Sea-NACCS [Version3]  
● Strengthened functions  
● Operation of portal shared by government  
ministries  
● Implementation of sub-system of the Port  
EDI system

2010 平成22年

## 海上/航空システム統合

Integration of Sea and Air systems

## Air-NACCS (第5次)

- 機能拡充
- JETRASのサブシステム化
- 空港入出港SW開始

Air-NACCS [Version5]  
● Strengthened functions  
● Implementation of the JETRAS sub-system  
● Commencement of airport arrival and  
departure SW

- オープンシステム化
- バックアップ設置
- 総合物流情報プラットフォーム化
- 国際連携機能の拡充・XML対応

● Open system implementation  
● Backup installment  
● Upgraded a comprehensive  
logistics information platform  
● Strengthened international linkage  
functions and XML compliance

2017 平成29年

10月

2017 October

NACCS [Version6]

2025 令和7年

10月

2025 October

NACCS (第7次) 更改予定

Scheduled changeover from [Version6] to the NACCS[Version7]



1997  
平成9年

FAINS / PQ-NETWORK / ANIPASとの  
インターフェース開始

Start of interface with FAINS,  
PQ-NETWORK, and ANIPAS

2002  
平成14年

JETRASとのインターフェース開始

Start of interface with JETRAS

2003  
平成15年

netNACCS提供開始

Start of netNACCS supply

2004  
平成16年

NACCSにおけるマルチペイメントネットワーク  
対応の運用開始

Commencement of operational compliance  
with NACCS multi-payment network

2005  
平成17年

MOTAS、LMVISとの接続開始

Start of connection of MOTAS and LMVIS

2008  
平成20年

関税等のリアルタイム口座振替方式  
(ダイレクト方式)の運用開始

Initiation of real-time account transfer method  
(i.e., direct method) of customs duties, etc.

2011  
平成23年

WebNACCS提供開始

Start of WebNACCS operation supply

2013  
平成25年

FAINS / PQ-NETWORK / ANIPASの  
NACCS統合

Integration of FAINS, PQ-NETWORK, and  
ANIPAS into NACCS

2014  
平成26年

医薬品医療機器等輸出入業務のシステム化

Formulation of the system for services related to the import  
and export of pharmaceuticals, medical devices, etc.

旅客予約記録情報の運用開始

Commencement of use of passenger name record(PNR)  
information

出港前報告制度の実施に伴う  
サービスプロバイダとの接続開始

Commencement of connections with service providers  
accompanying implementation of the Advance Filing  
Rules(AFR)

2017  
平成29年

輸出証明書等発給申請業務の開始

Commencement of services for application and  
issuance of Export Certificates, etc.

2019  
平成31年

航空貨物事前報告制度の拡充

Enhancement of the Advance Cargo Information(ACI)  
for air cargo