

# <EDI編>

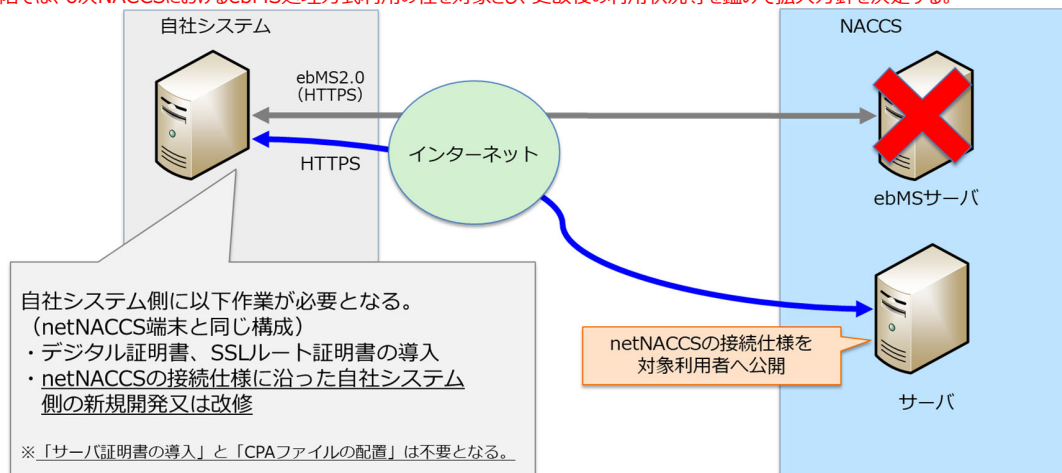
EDI	航空 海上	第8,16回WG	基本Ⅲ-1	ebMS処理方式の廃止、netNACCS処理方式の接続仕様公開（1）
-----	----------	----------	-------	------------------------------------

netNACCSの接続仕様を公開することで、自社システム向け（現ebMS利用者）の接続方式（インターネット経由）を実現する。

**詳細仕様検討結果**      ebMS処理方式で自社システムで利用する社が対象であり、NACCSパッケージソフト利用や他の処理方式をご利用の場合は影響はありません

ebMS処理方式を廃止し、netNACCSの接続仕様を公開することで、ebMS処理方式に代わる自社システム向けの接続方式（インターネット経由）（netAPI処理方式）を実現する。

※第7次NACCS更改段階では、6次NACCSにおけるebMS処理方式利用の社を対象とし、更改後の利用状況等を鑑みて拡大方針を決定する。



自社システム側に以下作業が必要となる。  
 (netNACCS端末と同じ構成)  
 ・デジタル証明書、SSLレート証明書の導入  
 ・netNACCSの接続仕様に沿った自社システム側の新規開発又は改修

※「サーバ証明書の導入」と「CPAファイルの配置」は不要となる。

[用語説明： ebMS処理方式・・・企業間の電子商取引でやりとりするメッセージをインターネットを通じて安全かつ正確に伝送するための伝送方式]

## VIII 詳細仕様検討結果

EDI	航空海上	第8,16回WG	基本Ⅲ-1	ebMS処理方式の廃止、netNACCS処理方式の接続仕様公開（2）
-----	------	----------	-------	------------------------------------

電文送受信等の機能については、以下の通り、netNACCS処理方式（パッケージソフト）の機能と同様とする。以下の表に記載した機能について、自社システム側で必要となる機能を開発していただくこととなる。

No.	機能	概要
1	電文送受信	センターに処理要求電文を送信し、センターから処理結果電文を受信する。
2	帳票取出し（即時型）	即時型の帳票電文をセンターから取り出す。
3	帳票取出し（蓄積型）	蓄積型電文キュー内の帳票電文を取り出す。
4	受信確認	帳票の受信が完了したことをセンター側に通知し、通知後、次の帳票がセンター内にあれば配信される。
5	管理資料取出し	管理資料情報を取り出す。

**【留意点】**

- ①処理要求電文の送信は、ebMS処理方式とは異なり、1件ごとの送信となる。
- ②自社システム側から「帳票取り出し」機能を利用して、取り出しを行うこととなる。
- ③「帳票取出し」機能と「受信確認」機能は、併せて自社システム側で開発が必要。
- ④XML電文及びNACCS EDI電文に対応する。  
 ※XML対象の業務機能（SIR/EIR、IVA）は、次期システムにおいても引き続き提供する。  
 ※SIR/EIRについては別案件にて統合する。

[用語説明：XML・・・(Extensible Markup Language) 文書やデータの意味や構造を記述するための記述方式]

## VIII 詳細仕様検討結果

EDI	航空海上	第7回WG	基本Ⅲ-4	EDIFACTのバージョンアップ対応（1）
-----	------	-------	-------	-----------------------

EDIFACTのメッセージバージョンを2021年前期バージョン（D.21A）へ変更し、シンタックスルール（構文規則）についてもバージョン4.0へ統一を図る。対象は海上業務のみとし、航空業務で使用しているEDIFACTマッピングのバージョンアップは実施しない。また、利用頻度が少ないメッセージは廃止とする。

**詳細仕様検討結果**

EDIFACT電文を自社システムで利用する社が対象であり、NACCSパッケージソフトをご利用の場合は影響はありません

(1)UN/EDIFACT

項番	サブセット	第6次NACCS		第7次NACCS	
		メッセージバージョン	シンタックスバージョン	メッセージバージョン	シンタックスバージョン
1	CUSRES (Customs response message)	D.98B	3	D.21A	4
2	CUSREP (Customs conveyance report message)	D.98B※1	3	D.21A	4
3	CUSCAR (Customs cargo report message)	D.98B	3	D.21A	4
4	CUSCAR (Customs cargo report message)※2	D.17A	4	D.17A※3	4
5	PAXLST (Passenger list message)	D.02B	4	D.02B※3	4

- ※1 一部項目でD.99Bの内容を使用
- ※2 航空「積荷目録事前報告(ADM01)」及び「積荷目録事前報告(ハウス)(HDM01)」業務の場合のみ
- ※3 航空業務のみ、バージョンアップ対象外

[用語説明：EDIFACT・・・行政、商業及び運輸のための電子データ交換国連規則]

## VIII 詳細仕様検討結果

EDI	航空 海上	第7回WG	基本Ⅲ-4	EDIFACTのバージョンアップ対応 (2)	
(1)UN/EDIFACT					
項番	サブセット	第6次NACCS		7次NACCS	
		メッセージ バージョン	シンタックス バージョン	メッセージ バージョン	シンタックス バージョン
6	CODECO (Container gate-in/gate-out report message)	D.98B	3	D.21A	4
7	IFTMIN (Instruction message)	D.98B	3	D.21A	4
8	IFTMBC (Booking confirmation message)	D.99B	3	D.21A	4
9	IFTMCS (Instruction Contract Status)	D.98B	3	D.21A	4
10	GENRAL (General purpose message)	D.98B	3	D.21A	4
11	APERAK (Application error and acknowledgment message) <sup>※4</sup>	D.98B	3	D.21A	4
12	CONTRL (Syntax and service report message) <sup>※4</sup>	2.0	3	2.0 <sup>※5</sup>	4

※4 海上業務のみで使用  
 ※5 バージョンアップされていないため、第6次NACCSと同じバージョンを使用。

## VIII 詳細仕様検討結果

EDI	航空 海上	第7回WG	基本Ⅲ-4	EDIFACTのバージョンアップ対応 (3)	
(2)US/EDIFACT					
項番	サブセット	第6次NACCS		7次NACCS	
		メッセージ バージョン	シンタックス バージョン	メッセージ バージョン	シンタックス バージョン
1	PAXLST (Passenger list message)	D.02B	3 <sup>※6</sup>	D.02B	3

※6 NACCS上はバージョン3を使用、航空業務は、バージョンアップ対象外

項番	サブセット	第6次NACCS		7次NACCS	
		メッセージ バージョン	シンタックス バージョン	メッセージ バージョン	シンタックス バージョン
1	PNRGOV (Passenger Name Record information to government)	11.1	4	11.1 <sup>※7</sup>	4

※7 航空業務は、バージョンアップ対象外

**シンタックスルール バージョン4.0における変更内容**

①「\*(アスタリスク)」を繰り返し分離符号として扱うことに伴い、入出力項目中の「\*(アスタリスク)」には直前に解除文字の「?」をセットする必要がある。

マッピングの例

・処理結果通知の場合	・品名欄の場合
第6次NACCS : BGM+963:::*CCMSG++9'	第6次NACCS : FTX+AAA+++***WAY BILL ***'
第7次NACCS : BGM+963:::??*CCMSG++9'	第7次NACCS : FTX+AAA+++??*?WAY BILL??*?*

②DEPENDENCY NOTES(依存関係の注記)に関するルールを将来的な利用も見据えEDI仕様書に追記を行うが、第7次NACCSでは使用しない。

## Ⅷ 詳細仕様検討結果

EDI	航空 海上	第7回WG	基本Ⅲ-4	EDIFACTのバージョンアップ対応 (4)		
利用頻度が少ないため、廃止となるメッセージは以下の通り。				EDIFACT電文での業務送受信サブセットメッセージのみ廃止し、業務コード自体の廃止はありません		
項番	業務コード	業務名	出力情報コード	出力情報名	サブセット名	使用メッセージ
1	VTX02	乗組員情報登録			VTX210	PAXLST
2	VTX03	旅客情報登録			VTX310	PAXLST
3	VTX04	船用品情報登録			VTX410	CUSCAR
4	VPX	入港前統一申請			VPX110	CUSREP
5			*SVPX	処理結果通知	VPX210	CUSRES
6	VIX	入港届等			VIX110	CUSREP
7			*SVIX	処理結果通知	VIX210	CUSRES
8	TPC	とん税等納付申告			TPC110	CUSREP
9			*STPC	処理結果通知	TPC210	CUSRES
10	VOX	出港届等			VOX110	CUSREP
11			*SVOX	処理結果通知	VOX210	CUSRES
12	CMV	出港前報告船舶情報訂正			CMV110	CUSCAR
13			*SCMV	処理結果通知	CMV210	CUSRES

## Ⅷ 詳細仕様検討結果

EDI	航空 海上	第7回WG	基本Ⅲ-4	EDIFACTのバージョンアップ対応 (5)		
				EDIFACT電文での業務送受信サブセットメッセージのみ廃止し、業務コード自体の廃止はありません		
項番	業務コード	業務名	出力情報コード	出力情報名	サブセット名	使用メッセージ
14	1CM	出港前報告船舶情報訂正 (多数件処理)	SAS155	エラー通知情報 (出港前報告船舶情報訂正)	CMV310	CUSRES
15	PID	到着確認登録			PID110	CUSCAR
16			*SPID	処理結果通知	PID210	CUSRES
17	MFI	積荷目録情報登録 (一括)			MFI110	CUSCAR
18			*SMFI	処理結果通知	MFI210	CUSRES
19	CMC	積荷目録情報CY一括訂正			CMC110	CUSCAR
20			*SCMC	処理結果通知	CMC210	CUSRES
21			SAS164	エラー通知情報 (積荷目録情報CY一括訂正)	CMC310	CUSRES
22	CYC	CY搬入情報訂正			CYC110	CODECO
23			*SCYC	処理結果通知	CYC210	CUSRES

※MFI310 : 積荷目録情報登録結果一覧情報(SAS120)については、DMF業務契機で出力されるケースもあることから廃止しないこととする。