

Ⅷ 第6次NACCSにおける接続処理方式等

2014年12月11日

輸出入・港湾関連情報処理センター株式会社



1. ダイレクト・インターフェース（D/I）の廃止

区 分	概 要
1. 現行仕様	D/I（X.25）は、航空利用者に提供している自社システム用のゲートウェイ接続形態である。
2. 見直しの経緯	<ul style="list-style-type: none">① D/Iを実現する通信プロトコルのX.25は、1976年から使用されている古いプロトコルであり、現在はシステム・メーカーによるサポートも行われない状況になりつつある。このため、将来においてD/Iの存続そのものが困難となる可能性が大きい。② 自社システム利用者に対し「SMTP双方向」を推奨してきた結果、D/I利用者は少数となっている。③ 「SMTP双方向」は汎用ソフトを利用することができ、全て独自でソフト開発を行わなければならないD/Iに比べ、利用者における開発・運用コストを低く抑えられるというメリットがある。
3. 第6次NACCS仕様	基本仕様において提案のとおり、第6次NACCSではダイレクト・インターフェース方式は廃止する。

2. 第6次NACCSにおける接続処理方式

処理方式		ネットワーク	利用プロトコル	電文形式	パッケージソフト
インタラクティブ処理方式	会話型	NACCS ネットワーク	HTTP	NACCS-EDI 電文	○
	SMTP双方向		SMTP	NACCS-EDI 電文	-
XML 電文				-	
メール処理方式			SMTP/POP3	NACCS-EDI 電文	○
				EDIFACT 電文	-
				XML 電文	-
e b M S 処理方式	インターネット	HTTP(S)	NACCS-EDI 電文	-	
			XML 電文	-	
net NACCS 処理方式		HTTP(S)	NACCS-EDI 電文	○	
Web NACCS 処理方式		HTTP(S)	ブラウザ電文	-	

注1：EDIFACT 電文及びXML 電文で利用可能な業務については限定する（下記3. 「第6次NACCSにおけるEDIFACT及びe b M S について」参照）。

注2：Web NACCS 処理方式で利用可能な業務については限定する。

3. 第6次NACCSにおけるEDIFACT及びe bMSについて

1. EDIFACT関係

現行NACCSにおけるEDIFACTのバージョン等は、以下のとおりとなっているが、第6次NACCSにおいても、引き続き現行と同一のバージョン等を採用する。

(1) メッセージバージョン : D98B

(2) シンタックスルールのバージョン : Ver. 3

(3) 文字セット : レベルA (UNOA)、「#」、「@」が使用可能

(4) 対象業務 : 第5次NACCSにおけるEDIFACT対象業務は別紙1のとおりであり、第6次NACCSにおいても引き続き対象とする。なお、第6次NACCSから提供する新規業務について、EDIFACT対応が必要な場合は、別途追加を行う。

2. e bMS関係

e bMS (e bXML Message Service) とは、企業間電子商取引でやり取りするメッセージをインターネットを通じて伝送するための仕様であり、SOAPをベースとして構成されている。e bMS処理方式では、利用者はNACCSセンターより配布されるCPAを使用して通信を行う。e bMS処理方式における通信プロトコルには、ネットワーク・トランスポート層にTCP/IP、その上位層にはHTTPSを採用し、e bMS2.0で送受信処理を行う。第6次NACCSにおいて使用するバージョン等は次のとおりとする。

注：CPA：コラボレーション・プロトコル合意書 (Collaboration Protocol Agreement)

(1) メッセージバージョン

e bXML Message Service v2.0 (e bMS2.0) 及びe bXML CPPA v2.0を使用する。

(2) 対象業務

第5次NACCSにおけるe bMS対象業務は別紙2のとおりであり、第6次NACCSにおいても引き続き対象とする。なお、第6次NACCSから提供する新規業務について、e bMS対応が必要な場合は、別途追加を行う。

別紙 1. EDIFACT 対象業務 (1)

	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
VBX VBY	船舶基本情報登録・訂正			VBX110	CUSREP
		*SVBX *SVBY	処理結果通知	VBX210	CUSRES
VTX01	船舶運航情報登録			VTX110	CUSREP
VTX02	乗組員情報登録			VTX210	PAXLST
VTX03	旅客情報登録			VTX310	PAXLST
VTX04	船用品情報登録			VTX410	CUSCAR
		*SVTX01 *SVTX02 *SVTX03 *SVTX04	処理結果通知	VTX510	CUSRES
VIX	入港届等			VIX110	CUSREP
		*SVIX	処理結果通知	VIX210	CUSRES
TPC	とん税等納付申告			TPC110	CUSREP
		*STPC	処理結果通知	TPC210	CUSRES
VOX	出港届等			VOX110	CUSREP
		*SVOX	処理結果通知	VOX210	CUSRES
VPX	入港前統一申請			VPX110	CUSREP
		*SVPX	処理結果通知	VPX210	CUSRES

	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
MFR CMF01 CMF02	積荷目録情報登録・訂正 (シングル)			MFR110	CUSCAR
		*SMFR	処理結果通知	MFR310	CUSRES
		*SCMF01 *SCMF02	処理結果通知	CMF210	CUSRES
	※1	SAS013	積荷目録訂正状況情報	CMF310	CUSRES
	※1	SAS108	出港前報告不一致情報 (民間)	ATD310	CUSCAR
	※1	SAS111	リスク分析結果事前通知情報	CDN110	CUSRES
MFR21 CMF21	積荷目録情報登録・訂正 (マルチ)	※2		MFR210	CUSCAR
	※3	*SMFR21 *SMFR22	処理結果通知	MFR310	CUSRES
	※3	*SCMF21 *SCMF22	処理結果通知	CMF210	CUSRES
CMF03	積荷目録情報訂正 (次船卸港の追加)			CMF110	CUSCAR
		*SCMF03	処理結果通知	CMF210	CUSRES
DMF	積荷目録提出			DMF110	CUSCAR
		*SDMF	処理結果通知	DMF210	CUSRES
		SAS011	積荷目録提出情報	DMF310	CUSRES
		SAS012	仮陸揚届提出情報	DMF410	CUSRES
		SAS108	出港前報告不一致情報 (民間)	ATD310	CUSCAR
		SAS111	リスク分析結果事前通知情報	CDN110	CUSRES
PID	到着確認登録			PID110	CUSCAR
		*SPID	処理結果通知	PID210	CUSRES

別紙1. EDIFACT対象業務(2)

	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
CYO	CY搬出確認登録			CYO110	CODECO
		*SCYO	処理結果通知	CYO210	CUSRES
		SAT024	コンテナ通知情報	CYO310	CODECO
		SAT026	コンテナ通知取消情報	CYO410	CODECO
DOR	輸入貨物荷渡情報登録			DOR110	I FTMIN
		*SDOR	処理結果通知	DOR210	CUSRES
AMR CMR	出港前報告・訂正			AMR110	CUSCAR
		*SAMR	処理結果通知	AMR210	CUSRES
		*SCMR	処理結果通知	CMR110	CUSRES
		※5 SAS108	出港前報告不一致情報(民間)	ATD310	CUSCAR
		SAS111	リスク分析結果事前通知情報	CDN110	CUSRES
ATD	出港日時報告			ATD110	CUSCAR
		*SATD	処理結果通知	ATD210	CUSRES
		SAS108	出港前報告不一致情報(民間)	ATD310	CUSCAR
AHR CHR	出港前報告(ハウスB/L)・訂正			AHR110	CUSCAR
		*SAHR	処理結果通知	AHR210	CUSRES
		*SCHR	処理結果通知	CHR110	CUSRES
		SAS135	ハウスB/L報告完了通知情報	AHR310	CUSRES
		※6 SAS108	出港前報告不一致情報(民間)	ATD310	CUSCAR
		SAS111	リスク分析結果事前通知情報	CDN110	CUSRES

	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
CDN01	出港前報告事前通知 ※ 通知情報のみ	SAS111	リスク分析結果事前通知情報	CDN110	CUSRES
		SAS112	リスク分析結果事前通知解除情報	CDN110	CUSRES
DNC	船卸許可申請			DNC110	CUSCAR
		*SDNC	処理結果通知	DNC210	CUSRES
		SAS119	エラー通知情報(船卸許可申請)	DNC310	CUSRES
		SAS121	船卸許可申請控情報	DNC410	CUSRES
MFI	積荷目録情報登録(一括)			MFI110	CUSCAR
		*SMFI	処理結果通知	MFI210	CUSRES
		SAS120	積荷目録情報登録結果一覧情報	MFI310	CUSRES
CDE01	船卸許可申請審査終了	SAS134	要再申請通知情報(船卸許可申請)	DNC310	CUSRES
		SAS122	船卸許可通知情報	DNC410	CUSRES
VAN	バンニング情報登録(コンテナ単位)	SAT024	コンテナ通知情報	CYO310	CODECO
VAE	バンニング情報登録(輸出管理番号単位)	SAT024	コンテナ通知情報	CYO310	CODECO
VAH	バンニング・CY搬入情報登録	SAT024	コンテナ通知情報	CYO310	CODECO
VAA	バンニング情報追加	SAT025	コンテナ通知訂正情報	VAC110	CODECO
VAC	バンニング情報取消し	SAT025	コンテナ通知訂正情報	VAC110	CODECO
		SAT026	コンテナ通知取消情報	CYO410	CODECO
VAD	バンニング情報訂正	SAT025	コンテナ通知訂正情報	VAC110	CODECO

別紙1. EDI FACT対象業務 (3)

	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
CYA	CY搬入確認登録			CYA110	CODECO
		*SCYA	処理結果通知	CYA210	CUSRES
		SAT024	コンテナ通知情報	CY0310	CODECO
CYC	CY搬入情報訂正			CYC110	CODECO
		*SCYC	処理結果通知	CYC210	CUSRES
ACL01	船積確認事項登録 (コンテナ船用)	SAT049	船積確認事項情報 (コンテナ船本情報)	ACL110	IFTMIN
		SAT050	船積確認事項情報 (記号番号情報)	ACL210	IFTMIN
		SAT053	船積確認事項変更情報 (コンテナ船本情報)	ACL110	IFTMIN
		SAT054	船積確認事項変更情報 (記号番号情報)	ACL210	IFTMIN
		SAT057	船積確認事項取消情報	ACL510	IFTMIN
ACL02	船積確認事項登録 (在来船用)	SAT051	船積確認事項情報 (在来船本情報)	ACL310	IFTMIN
		SAT050	船積確認事項情報 (記号番号情報)	ACL210	IFTMIN
		SAT052	船積確認事項情報 (車台番号等情報)	ACL410	IFTMIN
		SAT055	船積確認事項変更情報 (在来船本情報)	ACL310	IFTMIN
		SAT054	船積確認事項変更情報 (記号番号情報)	ACL210	IFTMIN
		SAT056	船積確認事項変更情報 (車台番号等情報)	ACL410	IFTMIN
		SAT057	船積確認事項取消情報	ACL510	IFTMIN
CCL	船積確認登録			CCL110	CUSCAR
		*SCCL	処理結果通知	CCL210	CUSRES
		SAT054	船積確認事項変更情報 (記号番号情報)	ACL210	IFTMIN
BKR BKC	ブッキング情報登録・訂正 ※4			BKR110	IFTMBC
		*SBKR *SBKC	処理結果通知	BKR210	CUSRES

	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
BCC	ブッキング・コンテナ番号変更 ※4			BCC110	IFTMBC
		*SBCC	処理結果通知	BCC210	CUSRES
ACL03	船積確認事項登録 (コンテナ船用)	SAT140	D/R情報 (コンテナ船本情報)	ACL610	IFTMIN
		SAT141	D/R情報 (記号番号情報)	ACL210	IFTMIN
		SAT142	D/R情報 (品名情報)	ACL810	IFTMIN
		SAT145	D/R変更情報 (コンテナ船本情報)	ACL610	IFTMIN
		SAT146	D/R変更情報 (記号番号情報)	ACL210	IFTMIN
		SAT147	D/R変更情報 (品名情報)	ACL810	IFTMIN
		SAT150	D/R取消情報	ACL510	IFTMIN
ACL04	船積確認事項登録 (在来船用)	SAT143	D/R情報 (在来船・自動車船本情報)	ACL710	IFTMIN
		SAT141	D/R情報 (記号番号情報)	ACL210	IFTMIN
		SAT142	D/R情報 (品名情報)	ACL810	IFTMIN
		SAT144	D/R情報 (車台番号等情報)	ACL410	IFTMIN
		SAT148	D/R変更情報 (在来船・自動車船本情報)	ACL710	IFTMIN
		SAT146	D/R変更情報 (記号番号情報)	ACL210	IFTMIN
		SAT147	D/R変更情報 (品名情報)	ACL810	IFTMIN
		SAT149	D/R変更情報 (車台番号等情報)	ACL410	IFTMIN
		SAT150	D/R取消情報	ACL510	IFTMIN
WBI	SWB確定通知			WBI110	IFTMCS
		*SWBI	処理結果通知	WBI210	CUSRES

注) 網掛け業務については、第6次NACCSで廃止予定。



別紙 1. EDIFACT対象業務 (4)

	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
TCC	導通確認処理			TCC110	GENERAL
		CAQ001	端末開通確認情報	TCC210	CUSRES
	全業務共通	*CCMSG	共通エラー	APERAK	APERAK

※1：CMF02のみ対応。

※2：B/L情報、コンテナ情報を個別に登録できるEDIFACT専用のMFR業務。MFR21がMFRに、CMF21がCMF01に相当する。
CMF02には対応しない。

※3：

- *SMFR21：MFR21のB/L部に対応する処理結果通知
- *SMFR22：MFR21のコンテナ部に対応する処理結果通知
- *SCMF21：CMF21のB/L部に対応する処理結果通知
- *SCMF22：CMF21のコンテナ部に対応する処理結果通知

※4：メッセージバージョン番号は"D"、メッセージリリース番号は"99B"となる。

※5：CMRのみ対応。

※6：CHRのみ対応。

【別紙2】 e b M S 対象業務について (1)

業務コード	業務名	航空	海上	X M L 電文 (入力/ペイ ロード部分) 対応	e-mail 送信機能 対応 (X M L 電文送信時)	出力情報名	出力情報 コード	X M L 電文 対応 (出力情報)	e-mail 添付用 P D F 帳票
I I R	輸入指示書登録	○	○			輸入指示情報	S A S 0 0 9		
						処理結果通知	* S I I R		
						輸入指示情報	A A S 1 3 9		
						処理結果通知	* A I I R		
E D A	輸出申告事項登録	○	○			処理結果通知	* S E D A		
						輸出申告入力控情報 (大額)	S A E 0 L A		
						輸出申告入力控情報 (少額)	S A E 0 S A		
						積戻し申告入力控情報 (大額)	S A E 0 A A		
						積戻し申告入力控情報 (少額)	S A E 0 B A		
						特定輸出申告入力控情報 (大額)	S A E 0 E A		
						特定輸出申告入力控情報 (少額)	S A E 0 F A		
						展示等積戻し申告入力控情報 (大額)	S A E 0 G A		
						展示等積戻し申告入力控情報 (少額)	S A E 0 H A		
						処理結果通知	* A E D A		
						輸出申告入力控情報 (大額)	A A E 0 L A		
						輸出申告入力控情報 (少額)	A A E 0 S A		
						積戻し申告入力控情報 (大額)	A A E 0 A A		
						積戻し申告入力控情報 (少額)	A A E 0 B A		

【別紙2】 e b M S 対象業務について (2)

業務コード	業務名	航空	海上	X M L 電文 (入力/ペイ ロード部分) 対応	e-mail 送信機能 対応 (X M L 電文送信時)	出力情報名	出力情報 コード	X M L 電文 対応 (出力情報)	e-mail 添付用 P D F 帳票
E D A	輸出申告事項登録	○	○			特定輸出申告入力控情報 (大額)	A A E 0 E A		
						特定輸出申告入力控情報 (少額)	A A E 0 F A		
						展示等積戻し申告入力控情報 (大額)	A A E 0 G A		
						展示等積戻し申告入力控情報 (少額)	A A E 0 H A		
E C R	輸出貨物情報登録		○			輸出貨物登録情報	S A T 0 0 5		
						輸出貨物訂正情報	S A T 0 0 6		
						輸出貨物取消情報	S A T 0 0 7		
						処理結果通知	* S E C R		
V A N	バンニング情報登録 (コンテナ単位)		○			危険貨物等通知情報	S A S 0 0 1		
						搬入時自動起動取消通知情報	S A S 0 0 3		
						他所蔵置搬出通知情報	S A S 0 0 4		
						コンテナ通知情報	S A T 0 2 4		
						搬出通知情報 (コンテナ単位)	S A T 0 2 7		
						処理結果通知	* S V A N		
A C L 0 1	船積確認事項登録 (コンテナ船用)		○			処理結果通知	* S A C L 0 1		
						船積確認事項情報 (コンテナ船本情報)	S A T 0 4 9		
						船積確認事項情報 (記号番号情報)	S A T 0 5 0		
						船積確認事項変更情報 (コンテナ船本情報)	S A T 0 5 3		
						船積確認事項変更情報 (記号番号情報)	S A T 0 5 4		

注) 網掛け業務については、第6次NACCSで廃止予定。

【別紙2】 e b M S 対象業務について (3)

業務コード	業務名	航空	海上	X M L 電文 (入力/ペイ ロード部分) 対応	e-mail 送信機能 対応 (X M L 電文送信時)	出力情報名	出力情報 コード	X M L 電文 対応 (出力情報)	e-mail 添付用 P D F 帳 票
A C L 0 1	船積確認事項登録 (コンテナ船用)		○			船積確認事項取消情報	S A T 0 5 7		
						船積確認事項情報 (コンテナ船本情報) (仮登録)	S A T 1 7 9		
						船積確認事項情報 (記号番号情報) (仮登録)	S A T 1 8 0		
A C L 0 3	船積確認事項登録 (コンテナ船用) (S W B 用)		○			処理結果通知	* S A C L 0 3		
						D/R情報 (コンテナ船本情報) (仮登録)	S A T 1 3 5		
						D/R情報 (記号番号情報) (仮登録)	S A T 1 3 6		
						D/R情報 (品名情報) (仮登録)	S A T 1 3 7		
						D/R情報 (コンテナ船本情報)	S A T 1 4 0		
						D/R情報 (記号番号情報)	S A T 1 4 1		
						D/R情報 (品名情報)	S A T 1 4 2		
						D/R変更情報 (コンテナ船本情報)	S A T 1 4 5		
						D/R変更情報 (記号番号情報)	S A T 1 4 6		
						D/R変更情報 (品名情報)	S A T 1 4 7		
						D/R取消情報	S A T 1 5 0		
S I R 0 2 ※	船積指図書 (S/I) 情報登録		○	○	○	処理結果通知	* S S I R 0 2	○	
						船積指図書 (S/I) 情報 (S I R 0 2)	S A T 1 8 4	○	
						船積指図書 (S/I) 情報 (e-mail)	(S A T 1 8 4)		○

注) 網掛け業務については、第6次NACCSで廃止予定。

【別紙2】 e b M S 対象業務について (4)

業務コード	業務名	航空	海上	X M L 電文 (入力/ペイ ロード部分) 対応	e-mail 送信機能 対応 (X M L 電文送信時)	出力情報名	出力情報 コード	X M L 電文 対応 (出力情報)	e-mail 添付用 P D F 帳 票
C D B 0 1	輸出貨物情報登録	○				処理結果通知	* A C D B 0 1		
						輸出貨物情報登録結果情報	A A T 0 0 3		
						搬入伝票情報	A A T 0 0 4		
E X A 0 1	搬出確認登録 (AWB・HAWB単位)	○				処理結果通知	* A E X A 0 1		
						搬出確認登録 (AWB・HAWB単位) 結果情報	A A T 0 3 0		
						蔵置情報	A A T 0 3 1		
						L D R 情報	A A T 0 3 2		
						他所蔵置搬出確認情報 (輸出)	A A T 0 3 3		
E I R 0 2 ※	S/I 情報登録	○		○	○	処理結果通知	* A E I R 0 2	○	
						S/I 情報 (E I R 0 2)	A A T 1 5 7	○	
						S/I 情報 (e-mail)	(A A T 1 5 7)		○
I V A 0 2 ※	インボイス・パッキングリスト情報登録	○	○	○	○	処理結果通知	* S I V A 0 2	○	
						インボイス・パッキングリスト情報控 (I V A 0 2)	S A L 1 0 9	○	
						電子インボイス受付番号通知情報 (I V A 0 2)	S A L 1 1 0		
						処理結果通知	* A I V A 0 2	○	
						インボイス・パッキングリスト情報控 (I V A 0 2)	A A L 1 0 9	○	
						電子インボイス受付番号通知情報 (I V A 0 2)	A A L 1 1 0		
						インボイス・パッキングリスト情報 (e-mail)	(S A L 1 0 9 /A A L 1 0 9)		○

【別紙2】 e b M S 対象業務について (5)

業務コード	業務名	航空	海上	X M L 電文 (入力/ペイ ロード部分) 対応	e-mail 送信機能 対応 (X M L 電文送信時)	出力情報名	出力情報 コード	X M L 電文 対応 (出力情報)	e-mail 添付用 P D F 帳 票
I I D	輸入申告等照会	○	○			輸入申告等照会 (輸出入者用) 情報	S A D 0 4 C / A A D 0 4 C		
						輸入申告等照会情報	S A D 0 A P 等 / A A D 0 A P 等		
						特例申告照会 (輸出入者用) 情報	S A D 0 5 C / A A D 0 5 C		
						輸入申告等照会情報 (輸入 (引取) 申告照会情報)	S A D 0 E P / A A D 0 E P		
						石油製品等移出 (総保出) 輸入申告 照会 (輸出入者用) 情報	S A D 0 6 C / A A D 0 6 C		
						輸入マニフェスト通関申告照会情報	A A D 0 F P		
						一括特例申告照会情報	S A D D C P / A A D D C P		
I E X	輸出申告等照会	○	○			輸出申告照会情報 (大額)	S A E 0 L C / A A E 0 L C		
						輸出申告照会情報 (少額)	S A E 0 S C / A A E 0 S C		
						積戻し申告照会情報 (大額)	S A E 0 A C / A A E 0 A C		
						積戻し申告照会情報 (少額)	S A E 0 B C / A A E 0 B C		
						特定輸出申告照会情報 (大額)	S A E 0 E C / A A E 0 E C		
						特定輸出申告照会情報 (少額)	S A E 0 F C / A A E 0 F C		
						展示等積戻し申告照会情報 (大額)	S A E 0 G C / A A E 0 G C		
						展示等積戻し申告照会情報 (少額)	S A E 0 H C / A A E 0 H C		
輸出マニフェスト通関申告照会情報	A A E 0 J C								
T C C	端末開通確認	○	○			端末開通確認情報	C A Q 0 0 1		
						端末開通確認帳票用電文	C A Q 0 0 2		