

XⅢ 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	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	N A C C S ネットワーク	H T T P	N A C C S - E D I 電文	○
	S M T P 双方向		S M T P	N A C C S - E D I 電文	－
				X M L 電文	－
メール処理方式			S M T P / P O P 3	N A C C S - E D I 電文	○
				E D I F A C T 電文	－
				X M L 電文	－
e b M S 処理方式		インターネット	H T T P (S)	N A C C S - E D I 電文	－
				X M L 電文	－
n e t N A C C S 処理方式			H T T P (S)	N A C C S - E D I 電文	○
W e b N A C C S 処理方式			H T T P (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：W e b N A C C S 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 CPPAv2.0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. EDI FACT 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. EDI FACT 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
CY O	CY 搬出確認登録			CY O 1 1 0	CODECO
		*S C Y O	処理結果通知	CY O 2 1 0	CUSRES
		S A T 0 2 4	コンテナ通知情報	CY O 3 1 0	CODECO
		S A T 0 2 6	コンテナ通知取消情報	CY O 4 1 0	CODECO
DOR	輸入貨物荷渡情報登録			DOR 1 1 0	I F T M I N
		*S D O R	処理結果通知	DOR 2 1 0	CUSRES
AMR CMR	出港前報告・訂正			AMR 1 1 0	CUSCAR
		*S A M R	処理結果通知	AMR 2 1 0	CUSRES
		*S C M R	処理結果通知	CMR 1 1 0	CUSRES
		※5 S A S 1 0 8	出港前報告不一致情報 （民間）	ATD 3 1 0	CUSCAR
		S A S 1 1 1	リスク分析結果事前通知 情報	CDN 1 1 0	CUSRES
ATD	出港日時報告			ATD 1 1 0	CUSCAR
		*S A T D	処理結果通知	ATD 2 1 0	CUSRES
		S A S 1 0 8	出港前報告不一致情報 （民間）	ATD 3 1 0	CUSCAR
AHR CHR	出港前報告 （ハウスB／L）・訂正			AHR 1 1 0	CUSCAR
		*S A H R	処理結果通知	AHR 2 1 0	CUSRES
		*S C H R	処理結果通知	CHR 1 1 0	CUSRES
		S A S 1 3 5	ハウスB／L 報告完了通 知情報	AHR 3 1 0	CUSRES
		※6 S A S 1 0 8	出港前報告不一致情報 （民間）	ATD 3 1 0	CUSCAR
		S A S 1 1 1	リスク分析結果事前通知 情報	CDN 1 1 0	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
CDN 0 1	出港前報告事前通知 ※ 通知情報のみ	S A S 1 1 1	リスク分析結果事前通知 情報	CDN 1 1 0	CUSRES
		S A S 1 1 2	リスク分析結果事前通知 解除情報	CDN 1 1 0	CUSRES
DNC	船卸許可申請			DNC 1 1 0	CUSCAR
		*S D N C	処理結果通知	DNC 2 1 0	CUSRES
		S A S 1 1 9	エラー通知情報 （船卸許可申請）	DNC 3 1 0	CUSRES
		S A S 1 2 1	船卸許可申請控情報	DNC 4 1 0	CUSRES
MFI	積荷目録情報登録（一括）			MFI 1 1 0	CUSCAR
		*S M F I	処理結果通知	MFI 2 1 0	CUSRES
		S A S 1 2 0	積荷目録情報登録結果一 覧情報	MFI 3 1 0	CUSRES
CDE 0 1	船卸許可申請審査終了	S A S 1 3 4	要再申請通知情報 （船卸許可申請）	DNC 3 1 0	CUSRES
		S A S 1 2 2	船卸許可通知情報	DNC 4 1 0	CUSRES
VAN	バンニング情報登録 （コンテナ単位）	S A T 0 2 4	コンテナ通知情報	CY O 3 1 0	CODECO
VAE	バンニング情報登録 （輸出管理番号単位）	S A T 0 2 4	コンテナ通知情報	CY O 3 1 0	CODECO
VAH	バンニング・CY 搬入情 報登録	S A T 0 2 4	コンテナ通知情報	CY O 3 1 0	CODECO
VAA	バンニング情報追加	S A T 0 2 5	コンテナ通知訂正情報	VAC 1 1 0	CODECO
VAC	バンニング情報取消し	S A T 0 2 5	コンテナ通知訂正情報	VAC 1 1 0	CODECO
		S A T 0 2 6	コンテナ通知取消情報	CY O 4 1 0	CODECO
VAD	バンニング情報訂正	S A T 0 2 5	コンテナ通知訂正情報	VAC 1 1 0	CODECO

別紙 1. E D I F A C T 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. E D I F A C T 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
T C C	導通確認処理			T C C 1 1 0	G E N R A L
		C A Q 0 0 1	端末開通確認情報	T C C 2 1 0	C U S R E S
	全業務共通	* C C M S G	共通エラー	A P E R A K	A P E R A K

- ※ 1 : C M F 0 2 のみ対応。
- ※ 2 : B / L 情報、コンテナ情報を個別に登録できる E D I F A C T 専用の M F R 業務。M F R 2 1 が M F R に、C M F 2 1 が C M F 0 1 に相当する。
C M F 0 2 には対応しない。
- ※ 3 :
- * S M F R 2 1 : M F R 2 1 の B / L 部に対応する処理結果通知
 - * S M F R 2 2 : M F R 2 1 のコンテナ部に対応する処理結果通知
 - * S C M F 2 1 : C M F 2 1 の B / L 部に対応する処理結果通知
 - * S C M F 2 2 : C M F 2 1 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“9 9 B”となる。
- ※ 5 : C M R のみ対応。
- ※ 6 : C H R 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） （SWB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 - m a i l）	（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-m a i l）	(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-m a i l）	(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		