

3.3 XML形式電文

3.3.1 XML形式電文の電文方式

NACCS の XML 形式の電文方式では、システムヘッダー、業務データともに XML 形式のテキスト電文とする。また、XML 形式 1 電文中に含まれる処理要求電文は、1 件とする。
なお、対象業務は、「付表 6-7 対象業務一覧」を参照すること。

(1) XML形式電文のフォーマット/バージョン

NACCS の XML 形式電文における電文フォーマット/バージョンは、PAA(Pan Asian e-commerce Alliance)標準/Superset Message Structure V3.3 をもとに NACCS 独自の仕様を追加したものとする。便宜上 NACCS 独自の仕様も含めて PAA と呼称する。

3.3.2 XML形式電文の電文構造

XML 形式電文は、通信プロトコルヘッダー及び通信プロトコルトレーラーが付加される。
電文構造を、図 3-3-1、図 3-3-2 に示す。
なお、通信プロトコルが SMTP の場合、各終了タグの後に改行を入れ、送信データ 1 行当たり 1000 バイトを超えないような対応をする必要がある。

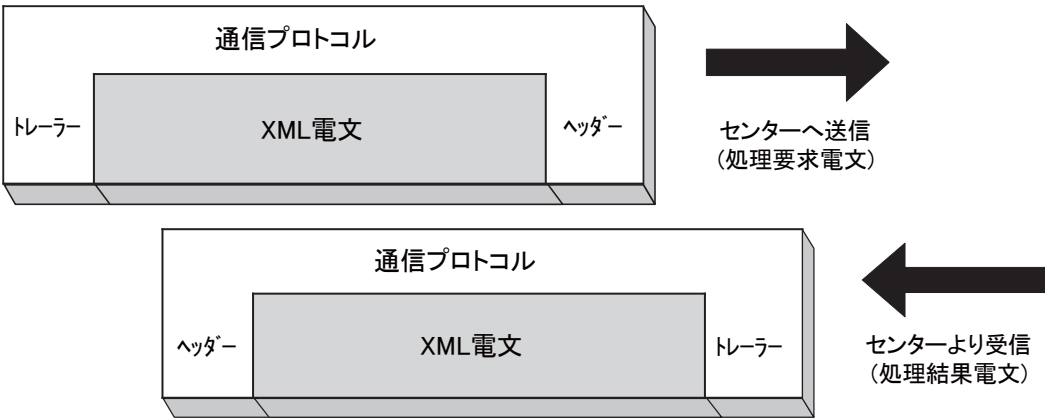
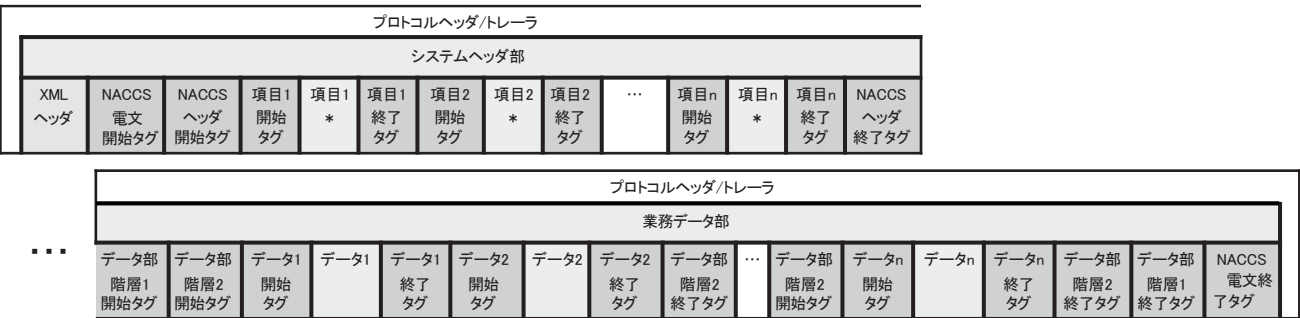


図 3-3-1 XML 形式電文



* 入出力共通項目対象項目(入出力共通項目を複数の項目とし、階層構造としている)

図 3-3-2 XML 形式電文構造の例

3.3.3 XML形式電文の送受信電文の種類

XML 形式電文の送受信に対応する処理方式の一覧を、表 3-3-1 に示す。

表 3-3-1 XML 形式電文の送受信電文一覧

電文の種類	インタラクティブ処理方式			メール処理方式
	NACCS パッケージソフト(注)	SMTP 双方向	netAPI	
処理要求電文	－	○	○	○
出力情報電文	－	○	○	○
処理結果通知電文	－	○	○	○

(注) NACCSパッケージソフトは、NACCS EDI電文のみ対応(XML形式電文は、使用できない)。

3.3.4 XML形式電文の電文仕様

XML 形式電文の電文仕様(マッピング表)については、「付録 13」及び「業務仕様書」を参照すること。

なお、各項目の桁数について、PAA 標準と処理要求電文/出力情報電文には、差異があるため、表 3-3-2 のとおりの扱いとする。(注)

また、処理要求電文について「項目名」に記載のないタグ(階層タグを除く)を設定する場合は、空タグとして設定すること。(設定されている場合、XML 形式電文の内容が不正であると見做され、エラーとなる。(エラーコード A0022))

表 3-3-2 PAA 標準と処理要求電文/出力情報電文の桁数差異への対応

桁数の関係	対応内容
PAA 標準 > 処理要求電文 (PAA 標準の桁数が多い)	処理要求電文の桁数分を有効データとして処理する
PAA 標準 < 処理要求電文 (PAA 標準の桁数が少ない)	PAA 標準の桁数を有効データとして処理する
出力情報電文 > PAA 標準 (出力情報電文の桁数が多い)	PAA 標準の桁数を有効データとして処理する
出力情報電文 < PAA 標準 (出力情報電文の桁数が少ない)	出力情報電文の桁数分を有効データとして処理する

(注) PAA標準で定められた桁数を超過した入力されていた場合、PAA標準の桁数の範囲を有効データとして扱う。

3.3.5 マッピング表の見方

XML のマッピング表の見方を説明する。

マッピング表については、業務仕様書のマッピング表を参照すること。

(1) マッピング表

(A) PAA (XMLフォーマット)

PAA で定められたマッピングフォーマットを使用しており、NACCS で使用する入出力項目に係るタグのみ記述している。

各項目のフォーマットにかかる記載については、以下のとおり。

Index : PAA マッピングの項番を示す。

Level : タグの階層のレベルを示す。

Field Name : PAA で規定したタグの名称を示す。

Superset Field Type/ Length : 属性・桁数を示す。

a	: 英字	a3	: 英字、3 桁固定長
n	: 数字	n3	: 数字、3 桁固定長
an	: 英数字	an3	: 英数字、3 桁固定長
		a..3	: 英字、3 桁可変長
		n..3	: 数字、3 桁可変長
		an..3	: 英数字、3 桁可変長

(B) 差分

差分については、PAA の桁数から NACCS 業務の入出力項目の桁数を差引いたものを示す。
なお、差分がない場合、または対応するものがない場合はスペースで示す。

(C) NACCS入出力項目情報

対象となる入出力項目のマッピングにかかる記載については、以下のとおり。

項目名 : 入出力項目名を示す。

条件 : 項目の必須/条件付区分を示す。区分については、以下のとおり。

M : Mandatory (必須項目)

C : Conditional (条件付項目)

属性 : 項目の属性を示す。属性については、以下のとおり。

n : 数値 (小数含む、カンマ使用不可)

an : 英数字 (小文字使用不可)

sn : 英数字 (小文字使用可)

j : 日本語使用可 (桁数はバイト数)

桁数 : NACCS における項目の桁数を示す。

ただし、数値項目は、小数点を含めた桁数を示す。

コード : 入力項目において、コードのチェックを行うコードを示す。

入出力条件/形式 : 入出力するデータの詳細条件を示す。

備考 : マッピングに関する補足情報を示す。