

平成 16 年度 エネルギー使用合理化電子タグシステム開発調査

(企業間情報共有基盤整備)

技術標準 (ebXML) ガイドブック Part

ebXML を用いた共有データ作成ガイドブック

平成 17 年 3 月



電子商取引推進協議会

財団法人日本情報処理開発協会

電子商取引推進センター

この報告書は、平成16年度受託事業として(財)日本情報処理開発協会電子商取引推進センターが経済産業省から委託を受けて、電子商取引推進協議会(ETEC)の協力を得て実施した「エネルギー使用合理化電子タグシステム開発調査(企業間情報共有基盤整備)」の成果です。

はじめに

電子タグは、現在広く普及しているバーコードと同様に機械読み取り可能な電子データを物品に添付するための媒体であるが、バーコードに比べて情報量が多く、複数を同時に読取れ、さらに梱包外から読取ることが出来る等の優れた特性を持っている。電子タグ等の情報技術の活用により、企業における商品のライフサイクル全般における業務の効率化が実現されれば、エネルギー利用効率の向上に大きく寄与することになる。

電子タグのアプリケーションでは、電子タグ自体に必要な情報を記録するだけでなく、電子タグに書き込まれた情報をキーとして共有すべき情報を格納したデータベースを検索する手法および、EDIによって交換した情報とマッチングする手法を採用することで、さらに大量かつ多様な情報を当事者間で共有することが可能となる。しかしながら、従来の企業間情報共有においては、各社各様の個別な定義に基づく共有情報が乱立し、広範な普及を阻害する要因となっていたことは否定できない。

この問題の解決策として、次世代の企業間情報共有の国際標準である ebXML は、どのビジネス分野でも共通に使える情報の「共通部品」であるコア構成要素を定義し、これにそれぞれのビジネスにおける個別事情を加味して、最終的な共有情報を構築する手法を採用した。この手法は、情報を汎用的な部品として定義することで、再利用性を高めるオブジェクト指向の考え方に基づくものである。従来の手法に比較して、共有情報を定義する作業を大幅に簡易化するだけでなく、各ビジネス分野の情報を相互に理解することが容易になる。これにより、電子タグによって製造、輸送・保管、販売、保守、リサイクルを担当した事業者に関する情報を検索・利用するシステムの開発が合理化されると期待される。

このガイドは、経済産業省から委託を受けて実施した「平成 16 年度 エネルギー使用合理化電子タグシステム開発調査（企業間情報共有基盤整備）委託」事業の成果として、電子タグのアプリケーションおよび電子データ交換(EDI)等において企業間で共有すべき情報（以下共有情報と称する）の設計方法を、国連の専門機関である UN/CEFACT の諸規則に基づいて解説したガイドブックである。

UN/CEFACT では、国連が定めた共通のひな型に基づいて各業界が作成した共有情報を部品化して相互に利用しあう環境の確立を最終的な目的としている。しかし、本ガイドブック作成段階では業界毎のビジネス情報項目の辞書が未整備であるため、国連が定めた共通のひな型に基づいて業界ごとに共有情報を作成する方法に焦点を絞って解説した。

最後に本ガイドブックを纏めるに当り本事業にご参加頂いた委員並びに協力者等、関係各位に深甚なる感謝の意を表明する。

平成 17 年 3 月

財団法人日本情報処理開発協会
電子商取引推進センター
電子商取引推進協議会

情報共有モデル技術 SWG 名簿(順不同・敬称略)

主査

遠城 秀和 株式会社NTTデータ

委員

大久保 秀典 株式会社日本ロジスティクスシステム協会
脇坂 昌弘 株式会社インテックコミュニケーションズ
細田 直正 NECソフト株式会社
亀沖 良一 株式会社NTTデータ
中垣 俊平 日本電気株式会社
大沼 保夫 日本ユニシス株式会社
矢野 啓介 富士通株式会社
河合 正人 富士通株式会社
植村 穰 三菱電機株式会社
松川 信也 社団法人日本電線工業会/日立電線(株)
鬼頭 吉雄 財団法人港湾空間高度化環境研究センター
橋本 大輔 株式会社テクノロジックアート
長瀬 嘉秀 株式会社テクノロジックアート

オブザーバー

伊原 智人 経済産業省
福留 康和 経済産業省
小林 秀司 経済産業省

事務局

坂本 真人 財団法人流通システム開発センター
菅又 久直 財団法人日本情報処理開発協会
若泉 和彦 財団法人日本情報処理開発協会

目次

1. このガイドブックを利用するにあたって	1
1.1 このガイドの範囲	1
1.1.1 業務プロセスモデル	2
1.1.2 情報モデル	3
1.2.3 XML スキーマ	6
1.2 このガイドブックの対象読者	7
1.3 このガイドを理解するための参考文献	8
2. 情報項目の設計方法	9
2.1 コア構成要素 (CC) の選定	9
2.1.1 コア構成要素 (CC) とは何か	10
2.1.2 コア構成要素 (CC) の種類と構造	10
2.1.3 コア構成要素 (CC) の命名規則	13
2.1.4 プロパティ用語と表記用語	13
2.1.5 現在標準化されているコア構成要素 (CC)	14
2.1.6 コア構成要素型 (CCT)	21
2.2 ビジネス情報項目 (BIE) とデータ型 (DT)	27
2.2.1 ビジネス情報項目 (BIE) とは何か	27
2.2.2 ビジネス情報項目 (BIE) の種類と構造	27
2.2.3 コア構成要素 (CC) とビジネス情報項目 (BIE) の関係	28
2.2.3.1 コア構成要素 (CC) にビジネス上の意味を加えるには	29
2.2.3.2 オブジェクトクラス用語への修飾詞	30
2.2.3.3 プロパティ用語への修飾詞	30

2.2.3.4	非修飾データ型 (UDT) および修飾データ型 (QDT)	32
2.2.3.5	修飾データ型 (DT) の作成方法	34
3.	電文(メッセージ)の組立て方	35
3.1	電文の構造	35
3.2	電文内のビジネス情報項目 (BIE) の並べ方	37
4.	XML 電文を作る際のルール	39
4.1	電文 XML スキーマの構造	39
4.1.1	ビジネス情報項目 (BIE) スキーマ構造	42
4.1.2	XML タグ名称	42
4.1.3	データ型のスキーマ構造	44
4.2	XML スキーマの作成	46
4.3	XML スキーマのバージョン管理	47
5.	XML 電文の使い方	48
5.1	XML スキーマの参照の仕方	48
5.2	XML スキーマに従った電文実体の作り方	49
5.3	XML スキーマに従った電文実体の妥当性チェック	50
付属書 1	用語集	51
付属書 2	最新版コア構成要素 (CC) 一覧	59
付属書 3	UN/CEFACT の XML 作成法ルール集	98

1. このガイドブックを利用するにあたって

1.1 このガイドの範囲

共有情報を設計しようとする業界団体あるいは企業グループの開発者が、ebXML に準拠して共有データを作成する際のおおよその手順を図 1-1 に示す。この手順は、大きく業務プロセスと情報のモデルを作成する段階と、そのモデルに従って、交換・共有する情報を XML で記述するための XML スキーマを作成する段階に分かれる。

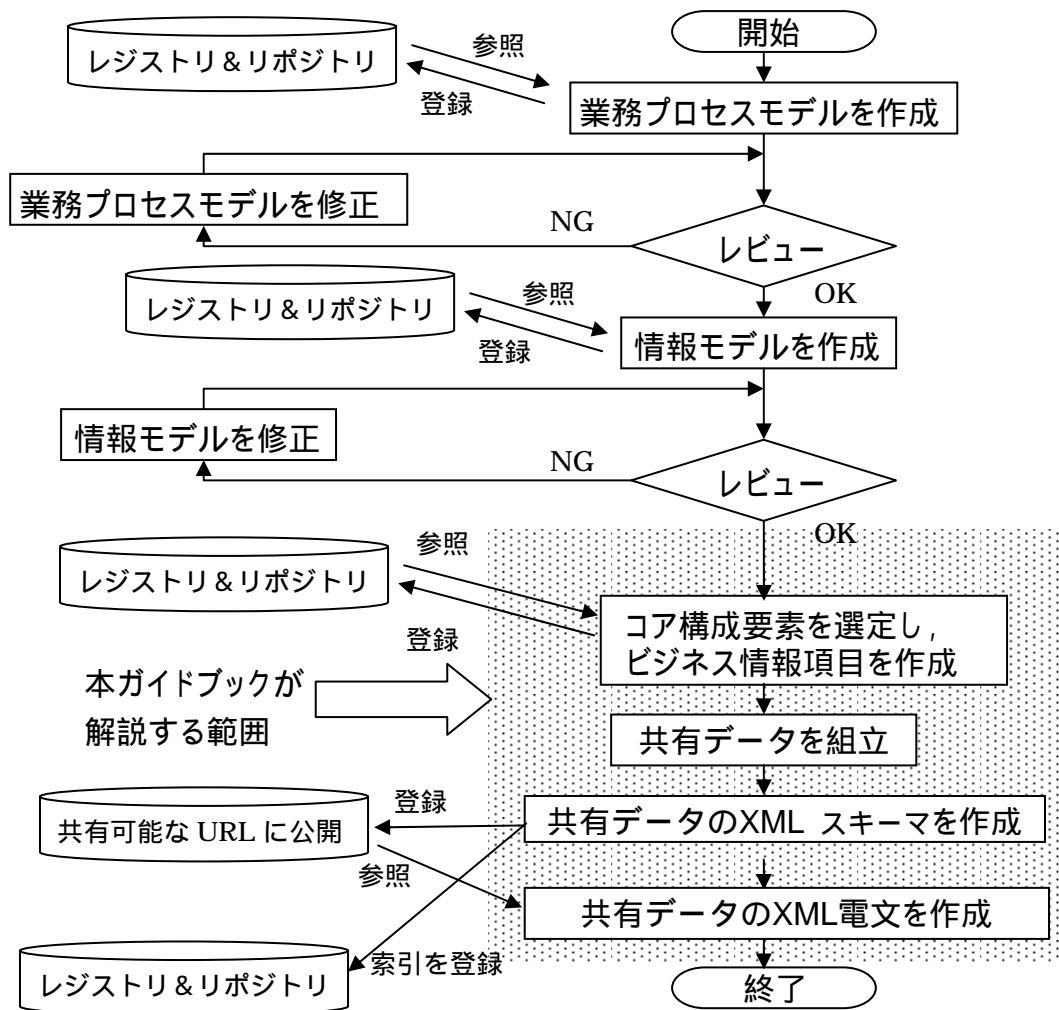


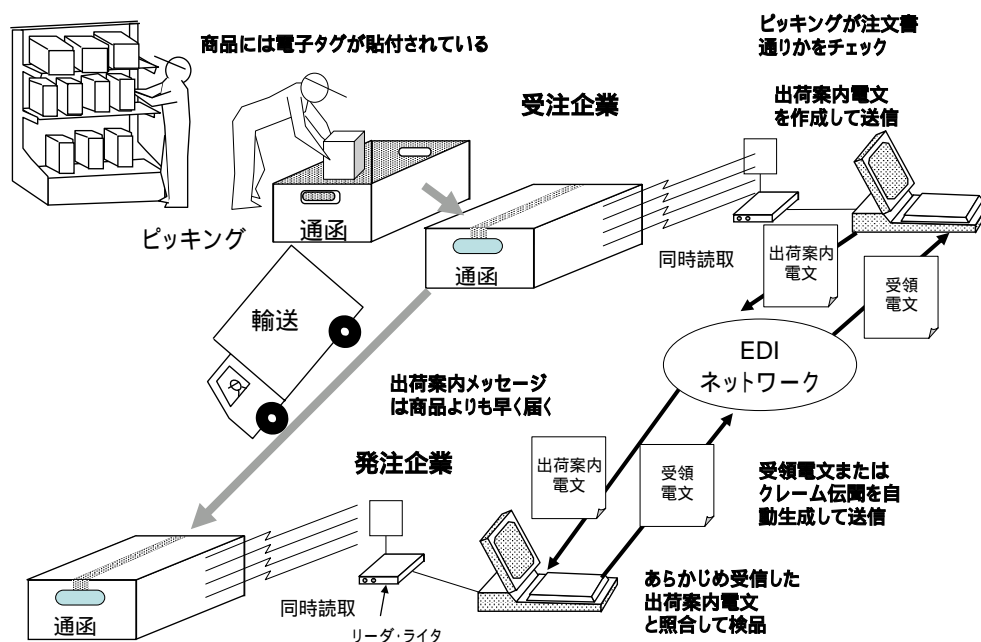
図 1-1 ebXML に準拠した共有データの作成手順と本ガイドブックの範囲

本ガイドブックでは、図 1-1 中の網掛けで示した、コア構成要素の選定から XML 電文の作成までを解説している。

1.1.1 業務プロセスモデル

業務プロセスモデルとは、これから作成する共有データ（共有情報）がどのような産業分野で使用されるのか、どのような業務分野で使用されるのか、情報を交換・共有する当事者は誰か、どのような情報を交換・共有するのかを具体的に明らかにし（情報モデル）、UMMという定式化された記述方法で図面や表に書き表したものである。（UMMについては、「電子商取引実証モデル利用マニュアル 第1部 UN/CEFACT モデリング方法論 UMM ユーザーズガイド」<http://www2.ecom.jp/report/pdf/H15/31.pdf>を参照のこと。）

業務プロセスのモデル化を行うことで、交換・共有する情報の中にどのような情報項目が必要か（情報モデル）を明らかにすることが可能になる。例えば、図 1-2 の模式図に示すような、電子タグと EDI を連携させた企業間における情報共有を用いた業務において、出荷案内電文の中にどのような情報が必要かを明確に定義することが出来る。



注) UMMでは業務手順（ビジネスプロセス）も定式化された図表（モデル）で表記することを規定しているが、1.1で述べたとおり、業務プロセスモデルは本ガイドの範囲外であるので、分かりやすさのため、模式図で表した。

図 1-2 企業間における情報共有を用いた業務の例

業務において必要となる情報は、定式化された記法でモデル化した内容を記録しておくことで、この情報を使用する際にどのような業務システムが必要かも明らかにするこ

とが出来る。この関係を図 1-3 に例示する。

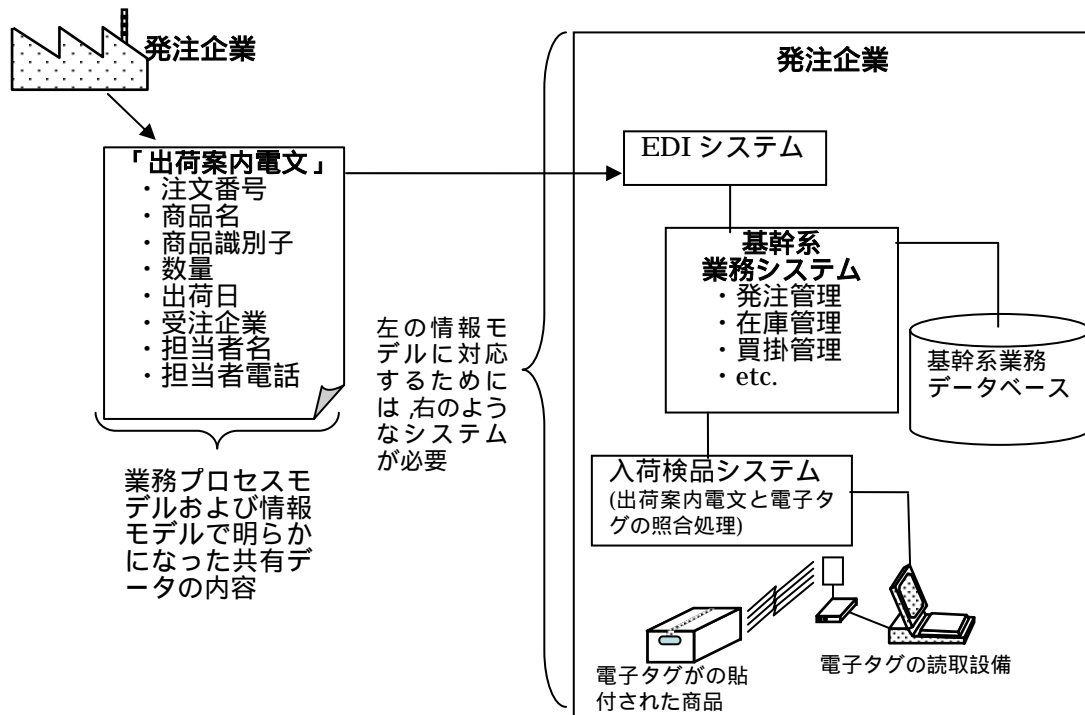


図 1-3 業務プロセスのモデル化と業務システム

1.1.2 情報モデル

情報モデルは、業務プロセスのモデル化の結果を受けて、交換・共有される情報がどのような情報項目を含み、どのような構造を持つかを決定し、図 1-4 のような UMM の図表および表 1-1 のような定式化された表によって記述したものである。

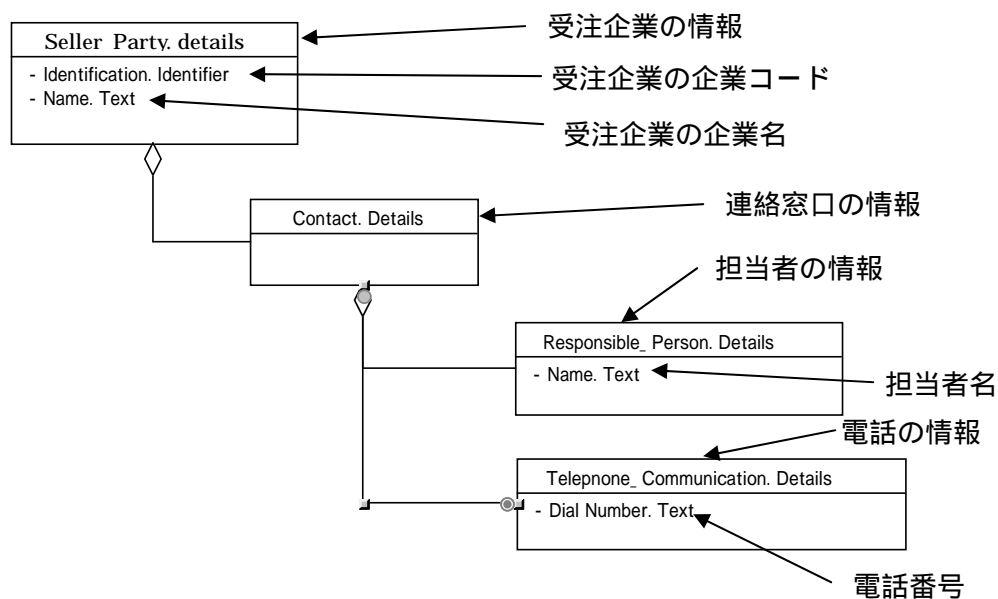


図 1-4 UMM (情報モデル) 簡単なサンプル

図中の四角形がオブジェクトクラスである。それぞれの四角形は二段に分かれており、上段はオブジェクトクラス名、下段がそのオブジェクトクラスに所属するプロパティである。プロパティとはそのオブジェクトクラスの性格・特徴を現す情報である。

オブジェクトクラスとの間はひし形の矢印で結ばれており、これらはオブジェクトクラス間の親子関係（関連）を表している。

表 1-1 定式化された定義表の例

Source	Identifier	Dictionary Entry Name (auto generated)	ACC/ BCC/ ASCC/ ABIE/ ASBIE/	Definition	TBG17 Comment	Object Class Qualifier(s)	Object Class Term	Property Term Qualifier(s)
		Keep the rows together						
			ACC	Aggregate Core Component				
			BCC	Basic Core Component contained within the ACC				
			ASCC	Associated (Aggregate) Core Component, associated with the ACC				
			ABIE	Aggregate Business Information Entity				
			BBIE	Basic Business Information Entity contained within the ABIE				
			ASBIE	Associated (Aggregate) Business Information Entity, associated with the ABIE				
TBG17	UN00000001	Account. Details	ACC	The information relevant to a specific business arrangement whereby debits and/or credits arising from transactions are recorded such as a financial account with a bank, a commercial account with a trading partner etc.			Account	
TBG17	UN00000002	Account. Identification. Identifier	BCC	To specify any identifier related to this account.			Account	
TBG17	UN00000004	Account. Text	BCC	To specify any textual information related to this account.			Account	
TBG17	UN00000006	Account. Code	BCC	To specify any coded information related to this account.			Account	
TBG17	UN00000245	Account. Date Time	BCC				Account	
TBG17	UN00000003	Account. Status	ASCC	To provide any status information related to this account.			Account	
TBG17	UN00000007	Account. Country	ASCC	To provide any country information related to this account.			Account	
TBG17	UN00000008	Account. Person	ASCC	To provide information about any person related to this account such as the account holder.			Account	
TBG17	UN00000009	Account. Organization	ASCC	To provide information about any organization related to this account.			Account	

下段へ続く

上段からの続き

Property Term	Data Type / Representation Term Qualifier(s)	Representation Term	Associated Object Class Qualifier(s)	Associated Object Class	Business Term(s)	Cardi nality	Cardinality
						Min	Max
Identification		Identifier			Account Number	0	unbounded
Text		Text				0	unbounded
Code		Code				0	unbounded
Date Time		Date Time				0	1
Status				Status		0	unbounded
Country				Country		0	unbounded
Person				Person		0	unbounded
Organization				Organization		0	unbounded

情報のモデル化を行うことで、対象となる業務において必要とされる情報項目が、どのコア構成要素(CC)に該当するかを判断することが容易となるばかりでなく、コア構成要素からビジネス情報項目を派生させ、共有データを組み立てるための設計図を得ることが出来る。

1.1.3 XML スキーマ

情報モデルが作成できると、このモデルに基づいて、コア構成要素の中からそれぞれの情報項目に該当するコア構成要素を選定する。さらに、これらのコア構成要素からビジネス情報項目を作成するための修飾詞を決定し、情報項目が取りうる値の範囲からデータ型の制限（リストラクション）を決定する。

このようにして得られたビジネス情報項目を情報モデルで決定した構造に並べることで、共有データの实体である電文構造体（電文構造体）の設計が完了する。さらに定められた文法に従って、共有データのXMLスキーマを生成し、情報を交換・共有する当事者が共通に参照できる、インターネット上の適当なアドレスに置く。以上の作業は、システム構築時に1度だけ行えばよく、実際の日常業務においては、当事者はXMLスキーマを参照して所望の共有データを生成して使用するだけでよい。

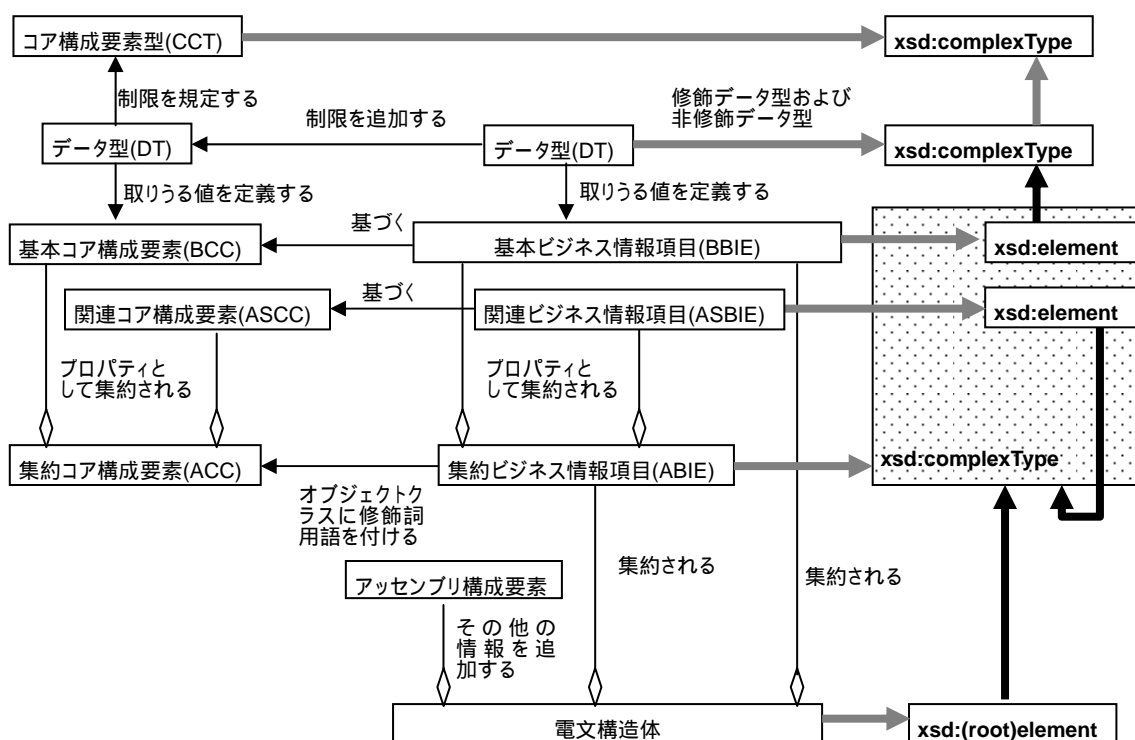


図 1-4 コア構成要素，ビジネス情報項目およびXMLの関係

1.2 このガイドブックの対象読者

本ガイドブックは読者として、以下のような方を想定して作成している。

ebXML に準拠して共有データ報を設計する業界団体・企業グループにおける業界標準化の担当者

共有データ作成を支援する IT ベンダー，コンサルタント

設計された共有データを利用して業務を実施するエンドユーザ企業（情報部門等）の担当者

従って，1.3 に挙げる参考文献の ~ の内容をある程度理解している方は，本ガイドの内容がほぼ理解できるように記述してある。

しかし，XML および UN/CEFCAT モデル化手法等の詳細を知らない方でも，必要に応じて参考文献等を参照していただければ，ebXML に準拠した共有データの作成方法の概要が理解できるように，技術的に厳密性を要しない説明の箇所についてはなるべく平易な説明を心がけた。

1.3 このガイドを理解するための参考文献

XML スキーマに関する参考文献

UN/CEFACT では、XML の構造検証言語として W3C が制定した XML スキーマを採用することを決定している。従って XML スキーマの仕様については以下の参考文献を参照されたい。

W3C 勧告 “XML Schema Part 1: Structures”

<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-1-20041028/>

W3C 勧告 “XML Schema Part 2: DataTypes”

<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/>

コア構成要素技術仕様書 (CCTS) に関する参考文献

コア構成要素 (CC) の構造やタイプ、定義方法等の詳細については、UN/CEFACT が制定したコア構成要素技術仕様書を参照されたい。

“Core Components Technical Specification – Part 8 of the ebXML Framework”

http://www.unece.org/cefact/ebxml/CCTS_V2-01_Final.pdf

UN/CEFACT モデリング手法に関する参考文献

本ガイドブックで対象とする共有データの作成に当たっては、前提となる業務プロセスおよび当事者間で交換・共有される情報がモデル化されている必要がある。モデル化の手法については、UN/CEFACT が制定した UN/CEFACT モデリング手法の技術仕様書を参照されたい。

UN/CEFACT Modeling Methodology (UMM) Technical Specification

http://www.unece.org/cefact/umm/umm_index.htm

また、下記の URL に、日本語での解説が公開されているので参考にされたい。

「電子商取引実証モデル利用マニュアル 第1部 UN/CEFACT モデリング方法論 UMM ユーザーズガイド」

<http://www2.ecom.jp/report/pdf/H15/31.pdf>

XML 命名および設計規則 (NDR) に関する参考文献

ebXML に準拠して XML 電文を作成するための諸規則については、XML 命名および設計規則 (NDR) を参照されたい。

XML Naming and Design Rules TS version1.1a

<http://webster.disa.org/cefact-groups/atg/downloads/index.cfm/>

なお、XML 命名および設計規則は、UN/CEFACT による公開レビューを終了し、実装検証の状態にある。実装検証完了後、UN/CEFACT の承認を得て ISO に提案され国際標準化される予定である。

2. 情報項目の設計方法

2.1 コア構成要素(CC)の選定

交換情報作成する場合は、ひな形として、UN/CEFACTがライブラリとして公開しているコア構成要素(CC)の中から、情報モデルで設計した情報に最も意味が近いコア構成要素(CC)を選定し、これを元に業務上必要となる情報項目であるビジネス情報項目(BIE)を作成する。

2.1.3節で説明するように、UN/CEFACTのコア構成要素(CC)ライブラリは現在開発の途上であり、全ての業務ニーズに対応できていない。そのため所望の情報に該当するコア構成要素(CC)がUN/CEFACTのコア構成要素(CC)ライブラリの中に無い場合も想定される。このような場合は、コア構成要素技術仕様(CCTS)および既存のコア構成要素(CC)を参考にしながら、自らのニーズに合ったビジネス情報項目(BIE)を独自に作成しなければならない。もしも独自にビジネス情報項目(BIE)を作成した場合には、他の業界との取引や国際取引の場で、ビジネス情報項目(BIE)の意味や表現方法が共通理解できず、涉外になる恐れがあるので、ナショナルR&R(レジストリ&リポジトリ)に登録した上で、ビジネス情報項目(BIE)をUN/CEFACTに対して新しいコア構成要素(CC)に採用するように提案することが望ましい。この関係を図2-1に示す。

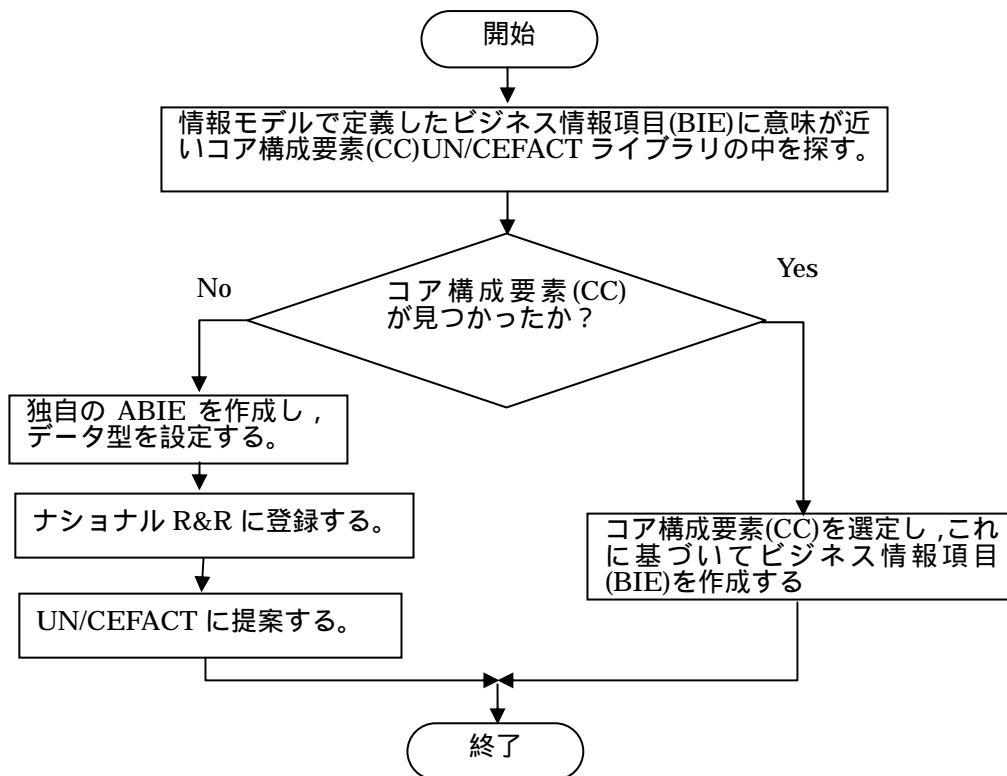


図 2-1 コア構成要素の選定

2.1.1 コア構成要素 (CC) とは何か

コア構成要素 (CC) は、どのビジネス分野でも共通に使える情報の「共通部品」である。

例えば、企業活動で使用される共有情報(生産者から販売者に渡される注文電文)には、作り手である「製造者」と、売り手である「販売者」が登場する。これらは具体的には企業或いは人であるが、商品のライフサイクルに関わる当事者として捉えると、企業名、住所、担当者氏名等の共通した情報項目を有している。この「同じ性質(プロパティ)を持っていることに注目し、「当事者(Party)」として汎用的な共通部品にした(汎化した)ものがコア構成要素である。コア構成要素 Party は、実際の業務で使用する場合、原料生産者、送事業者、倉庫業者などにも共通に使用できる。コア構成要素 Party をひな形として使用することにより、情報共有の様々な局面において、多種多様な当事者に関する情報を設計する場合であっても、その性質について1つ1つ精査する労力を省くことができる。

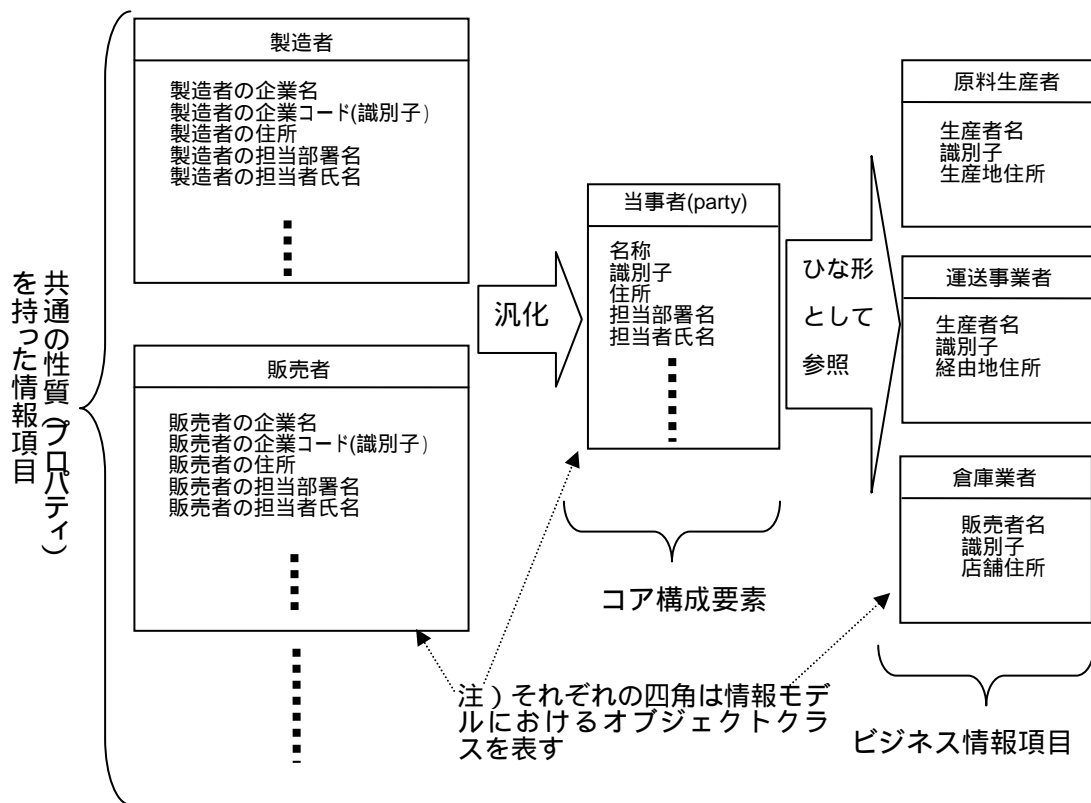


図 2-2 コア構成要素とは？

2.1.2 コア構成要素 (CC) の種類と構造

コア構成要素(CC)には集約コア構成要素(ACC)、関連コア構成要素(ASCC)および基本コア構成要素(BCC)の3種類がある。

コア構成要素(CC)は情報モデルにおける情報のまとめりであるオブジェクトクラスの構造と関係付けて理解すると良い。図 2-3 にこれらの関係を示す。

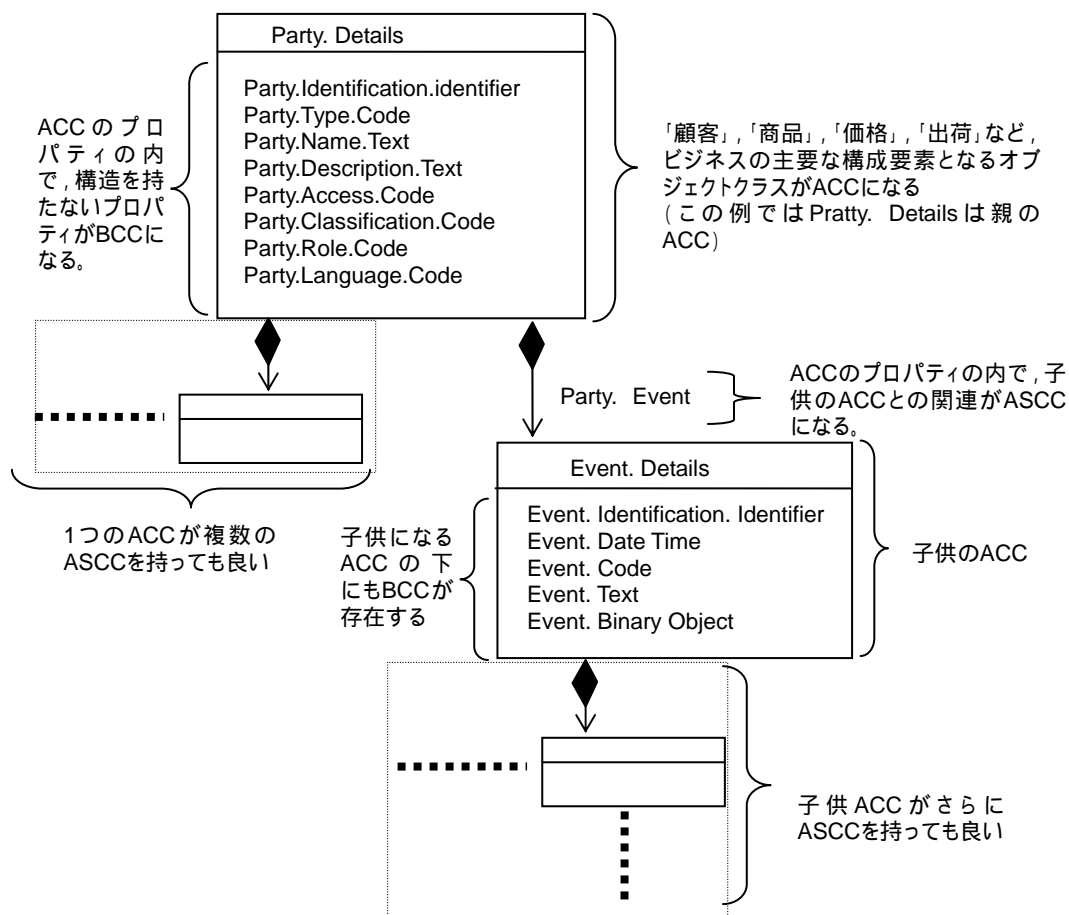


図 2-3 集約コア構成要素 ACC, 関連コア構成要素 ASCC および基本コア構成要素 BCC の関係

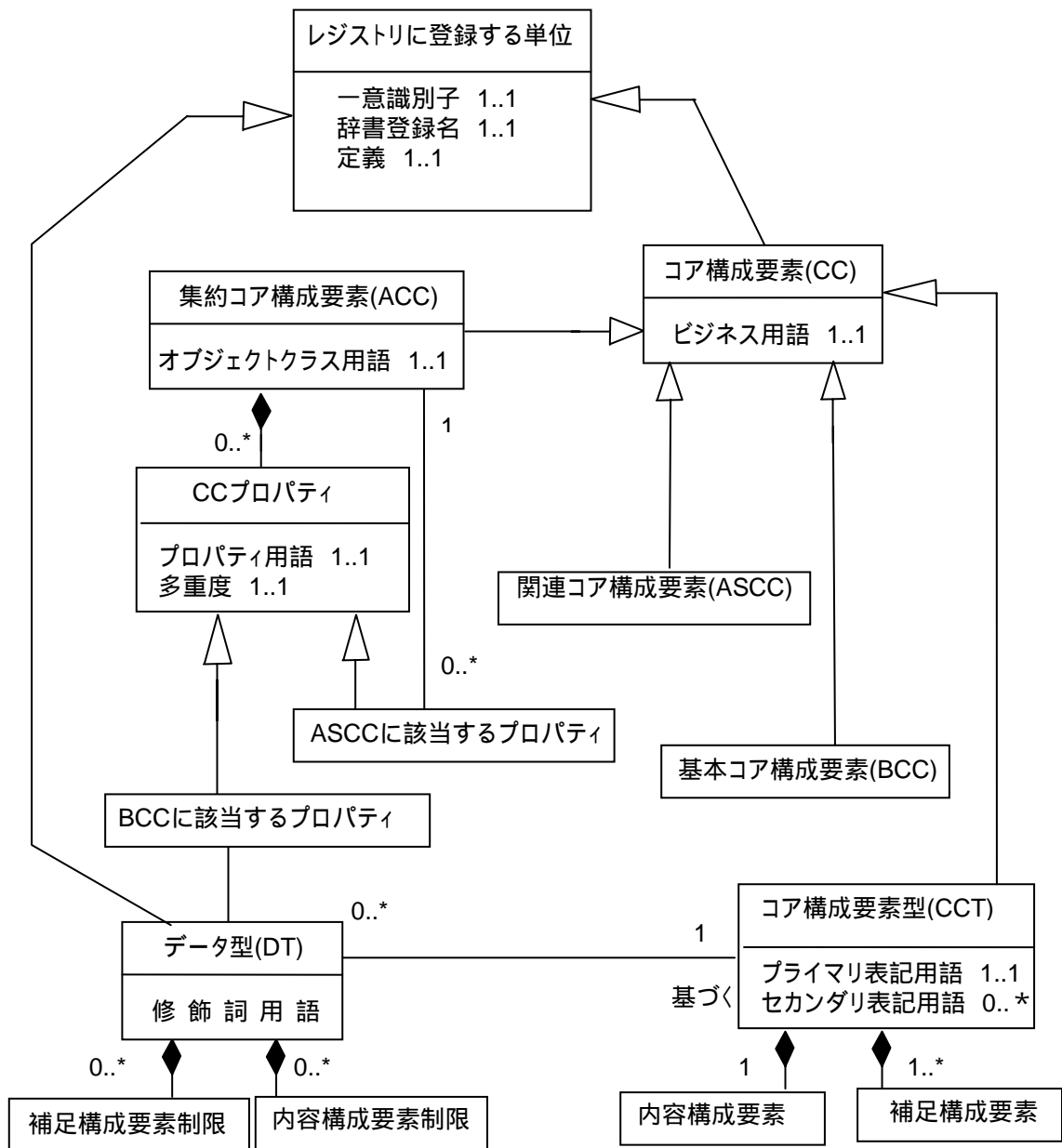


図 2-4 コア構成要素の構造

集約コア構成要素(ACC)は、情報モデルで設計したオブジェクトクラスが該当し、関連コア構成要素(ASCC)および基本コア構成要素(BCC)が集まって形づくられる。集約コア構成要素(ACC)になる。より直感的には、商取引に係る「企業」、「顧客」、「商品」、「価格」、「注文」、「出荷」などが情報モデルにおけるオブジェクトクラスである。

関連コア構成要素(ASCC)は、情報モデルで設計した関連(association)が関連コア構成要素(ASCC)になる。集約コア構成要素(ACC)の性質(プロパティ)の1つとして集約コア構成要素(ACC)を組み立てる部品になるコア構

成要素で、それ自身が集約コア構成要素と同様に複雑な構造を持っているものを言う。すなわち、親の集約コア構成要素の子供になる集約コア構成要素を関連コア構成要素と言う。

基本コア構成要素(BCC)は、集約コア構成要素の性質（プロパティ）の1つとして集約コア構成要素を組み立てる部品になるコア構成要素で、「金額」や「名前」のようにそれ自身は複雑な構造を持たないものを言う。基本コア構成要素はコア構成要素型をもち、情報の値そのものを表す内容構成要素と、補助的な情報を表す補足構成要素で構成される。

2.1.3 コア構成要素の命名規則

コア構成要素（CC）は次の規則に従って命名することが規定されており、この名称を辞書登録名と言う。

集約コア構成要素(ACC)の辞書登録名は、情報モデルで定義したオブジェクトクラス名（オブジェクトクラス用語）に“. Details”(区切りとしてピリオドとスペースが必要)をつける。（例：Party . Details）

関係コア構成要素(ASCC)の辞書登録名は、親のオブジェクトクラス用、ピリオド、そのASCCのプロパティ用語、ピリオドにそのオブジェクトクラス用語（子供のオブジェクトクラス用語）をつなげたものである。（例：Person. Office. Address）

基本コア構成要素(BCC)の辞書登録名は、その基本コア構成要素が所属する集約コア構成要素または関連コア構成要素のオブジェクトクラス用語に固有のプロパティ用語（例：Name など）と表記用語（例：Text など）をつける。

2.1.4 プロパティ用語と表記用語

プロパティ用語は、そのプロパティが所属するオブジェクトクラスのどのような性質を現すか（例：Name の場合は固有名称と言う性質を表す）を示す語句である。

表記用語は、そのプロパティを表記する際の情報の種類（例：Text は文字列で表記することを表す）を示す語句であり、プライマリ表記用語とセカンダリ表記用語がある。プライマリ表記用語は2.1.4節で説明するコア構成要素型（CCT）と一対一に対応するもので、10種類あり、セカンダリ表記用語はプライマリ表記用語の代替として使用が許されている表記用号である。

表 2-1 プライマリ表記用語とセカンダリ表記用語

プライマリ表記用語	セカンダリ表記用語
Amount	なし
Binary Object	Graphic , Picture, Sound , Video
Code	なし
Date Time	Date , Time
Identifier	なし
Indicator	なし
Measure	なし
Numeric	Value Rate Percent
Quantity	なし
Text	Name

表記用語とコア構成要素型(CCT)とは同じ用語 (Amount など) を使用しているため混同しやすいが、表記用語は辞書登録名を作成する際にその情報がどのような種類のデータであるかを表す目的で使用する「用語」である。従って、たとえば Numeric は実際の内容が 10 進数でも、整数でも、実数でも共通に Numeric という用語で表現する。

一方コア構成要素型 (CCT) は、2 . 1 . 4 . 1 で説明するとおり、具体的に共有データを XML で表現する際に適用されるデータ型のひな形であり、実際の内容が 10 進数の場合、整数の場合、実数など詳細を想定したデータ型の構造を持つ。

2 . 1 . 5 現在標準化されているコア構成要素 (CC)

本ガイドブック作成時点で、UN/CEFACT のコア構成要素開発チームである TBG17 がライブラリとして 2005 年 1 月 25 日に発行した集約コア構成要素(ACC) の名称と簡単な意味のリストを紹介する。

2005 年 1 月 25 日に発行された版は、単純な物品の注文から納品 / 請求までの業務で使用する基本的な項目が中心である。物流業務、サービス業務、決済業務、個々

の商品特性に依存する業務などのコア構成要素(CC)は、今後順次追加されていく。

なお、簡単のため、集約コア構成要素(ACC)に含まれている基本コア構成要素(BCC)は省いてあるので、詳細は付属書2 最新版コア構成要素一覧を参照されたい。

また、コア構成要素は、UN/CEFACT によって随時開発され、ライブラリとして公表されるので、最新の情報は UN/CEFACT の Web サイトで確認する必要がある。(<http://www.unece.org/cefact/>)

取引の当事者などに関するコア構成要素群

- 1 Party(取引当事者)
 - Party.Event(事象)
 - Party.Organization(組織)
 - Party.Person(人)
- 2 Organization(企業)
 - Organization.Account(口座)
 - Organization.Location(場所)
 - Organization.Organization (事業部、事業所、部、課、 etc)
 - Organization.Contact(連絡先、窓口、担当者)
 - Organization.Tax (税)
 - Organization.Period(期間)
 - Organization.Address(住所)
 - Organization.Business Profile(事業実績・業務遂行能力)
 - Organization.Registration (登記)
- 3 Person(個人)
 - Person.Location(場所)
 - Person.Nationality.Country(国籍)
 - Person.Communication(通信、宛名)
- 4 Staff(要員)
- 5 Contact (連絡先、窓口)
 - Contact.Person (担当者)
 - Contact.Organization (部署)
 - Contact.Communication(通信・宛名)
 - Contact.Preference(選択)
- 6 Registration(登記)
 - Registration.Status(状態)
 - Registration.Period(期間)

- Registration.Country(国)
- Registration.Country Sub-Division(都道府県・市町村)
- 7 Authorization(許認可)
- 8 Business Profile(事業実績、業務遂行能力)
 - Business Profile.Business Profile(事業実績・業務遂行能力)
 - Business Profile.Work Capability(作業能力)
 - Business Profile.Country(国)
- 9 Account(口座)
 - Account.Status(状態)
 - Account.Country(国)
 - Account.Person(名義人)
 - Account.Organization(名義人企業)
- 10 Qualification(資格)
 - Qualification.Examination Result(試験成績)
- 11 Work Capability(作業能力)
 - Work Capability.Completed Work(完了した作業の金額・出来高)
 - Work Capability.Technical Capability(技術的業務遂行能力)
- 12 Technical Capability(技術的業務遂行能力)
 - Technical Capability.Location(場所)
 - Technical Capability.Staff(要員)
- 13 Communication(通信、宛名)
 - Communication.Address(住所)
 - Communication.Preference(選択)

場所などに関するコア構成要素群

- 14 Country(国)
- 15 Country Sub-Division(都道府県・市町村)
- 16 Address (住所)
 - Address.Country(国)
 - Address.Country Sub-Division(都道府県・市町村)
 - Address.GeoGraphical Coordinate(緯度・経度)
 - Address.Status(状態)
 - Address.Preference(選択)
 - Address.Location(場所)
- 17 Geographical Coordinate(緯度・経度)
- 18 Location(場所)

Location.Geographical Coordinate(緯度・経度)

Location.Address(住所)

Location.Location(場所)

引対象物などに関するコア構成要素群

19 Product(製品・商品)

Product.Tax Category(税種別)

Product.Dimension(寸法)

Product.Country(国)

Product.Reference_Document(参照文書)

Product.Price(価格)

20 Project(工事・業務委託等のプロジェクト)

Project.Location(場所)

Project.Period(期間)

21 Service(役務提供・サービス商品)

22 Package(梱包)

Package.Package(梱包)

23 Construction Type(工事の種類)

Construction Type.Construction Type(工事の種類)

24 Examination Result (審査・検査結果)

決済，お金に関するコア構成要素群

25 Tax(税)

Tax.Location(場所)

Tax.Country(国)

Tax.Country Subdivision(都道府県・市町村)

26 Tax Category(税種別)

27 Card(クレジットカード等)

Card.Person (個人)

Card.Organization (企業)

Card.Account(口座)

28 Currency Exchange(為替)

Currency Exchange.Contract (契約)

29 Monetary Adjustment(割引・値引・価格調整等)

Monetary Adjustment.Currency Exchange(為替)

- Monetary Adjustment.Calcuration(算出値)
- Monetary Adjustment.Tax (税)
- Monetary Adjustment.Tax Category(税種別)
- Monetary Adjustment.Payment Means(支払方法)
- Monetary Adjustment.Period(期間)
- 30 Payment Means(支払方法)
 - Payment Means.Account(口座)
 - Payment Means.Payment(支払)
 - Payment Means.Card(クレジットカード)
- 31 Payment Terms(支払条件)
 - Payment Terms.Monetary Adjustment(割引・割増，値引，価格調整等)
 - Payment Terms.Period(期間)
 - Payment Terms.Event(事象)
- 32 Payment(支払)
 - Payment.Currency Exchange(為替)
 - Payment.Payment Means(支払方法)
- 33 Price(価格に関する詳細情報)
 - Price.Period(期間)
 - Price.Monetary Adjustment(割引)
- 34 Completed Work(完了した作業の金額・出来高)

取引行為に関するコア構成要素群

- 35 Contract(契約)
 - Contract.Party(当事者)
 - Contract.Organization(組織)
 - Contract.Person(人)
 - Contract.Condition(条件)
 - Contract.Period(期間)
 - Contract.Validity_Period(有効期間)
 - Contract.Guarantee(保証)
 - Contract.Metrics(数値指標)
 - Contract.Reference_Document(参照文書)
- 36 Guarantee(保証)
 - Guarantee.Condition(条件)
 - Guarantee.Organization(組織)
 - Guarantee.Period(期間)

- Guarantee.Penalty(違約金)
- Guarantee.Document(文書)
- Guarantee.Validity_Period(有効期間)
- 37 Trade Terms(取引条件)
 - Trade Terms.Location(場所)
 - Trade Terms.Monetary Adjustment(割引)
- 38 Document(文書)
 - Document.Validity_Period(有効期間)
 - Document.Acceptable_Period(受付期間)
 - Document.Reference_Document(参照文書)
- 39 Penalty(違約金)
 - Penalty.Condition(条件)
 - Penalty.Validity_Perio(有効期間)
 - Penalty.Reference_Document(参照文書)
- 40 Process(プロセス・工程)
 - Process.Reference_Document(参照文書)
 - Process.Period(期間)
 - Process.Price(価格)
 - Process.Location(場所)
 - Process.Event(事象)
 - Process.Process(プロセス)
- 41 Event(事象)
 - Event.Location(場所)
 - Event.Person(関係者)
 - Event.Organization(関係企業)
 - Event.Period(期間)
 - Event.Status(状態)

その他汎用的なコア構成要素群

- 42 Calcuration(算出値)
- 43 Metrics(数的指標)
- 44 Dimension(外形寸法, 縦×横×高さ)
- 45 Period(期間)
- 46 Range(範囲)
- 47 Status (状態)
- 48 Condition(条件)

Condition.Organization(組織)

49 Preference(選択)

Preference.Period(期間)

2.1.6 コア構成要素型 (CCT)

コア構成要素技術仕様では、表2-2に示すような10種類のコア構成要素型を規定している。

表2-2 コア構成要素型 (CCT) の種類

型名	説明
Amount型	金額 (単価, 請求金額など)
Binary Object 型	バイナリデータ (グラフィックやCADデータなど)
Code型	コード化されたデータ (住所コード, 分類コードなど)
Date Time型	日付・時刻 (発注日, 納入希望日など)
Identifier型	識別子 (企業コード, 商品コードなど)
Indicator型	インディケータ (Yes/NoやTrue/Falseなど2値のデータ)
Measure型	計測量 (重さ, 長さなど)
Numeric型	数値 (単位を持たない数値データ, 比率, パーセントなど)
Quantity型	数量 (1個, 2個と数えられるものの個数など)
Text型	文字列 (説明文など)

コア構成要素型 (CCT) は、この10種類のみである。どうしても必要とするコア構成要素型に該当しない情報項目がある場合には、UN/CEFACTのコア構成要素技術仕様開発担当グループに対して、コア構成要素型 (CCT) 型の追加提案をしなければならない。しかし、現実に使用するビジネス情報項目のデータ型はコア構成要素型 (CCT) を参考に、自由に設定できるため、データ型の工夫によって不測を補うことが可能である。(例：数字だけからなるCode型と、英数字からなるCode型とをそれぞれデータ型として定義できる。)

Amount 型

Amount型は、金額を表す基本コア構成要素(BCC)に適用する。

Amount型のデータは次の3つの構成要素からなる。

- Amount.Content : 金額の内容を表す内容構成要素
- Amount.Currency.Identifier : 通貨単位を表すコードを格納する補足構成要素
- Amount.Currency.Code.List.Version.Identifier : 通貨単位のコード表のバージョンを表す補足構成要素

なお、通貨単位は、UN/ECE勧告第9号(ISO 4217)で規定された、通貨コード (アルファベット3文字コード) を使用しなければならない。主なコード値は表2-3のとおりである。

表2-3 通貨単位の例

コード値	国	通貨名称
JPY	日本	円
USD	米国	ドル
KRW	韓国	ウォン
CNY	中国	人民元
EUR	欧州	ユーロ
GBP	英国	ポンド

Binary Object型

Binary Object型は、バイナリデータの集合を格納するデータ型で、画像やCADの図面データなど特定のプログラムで解読される情報項目に使用する。

Binary Object型は7つの項目からなる。

- BinaryObject.Content : 有限長のバイナリオクテットの集合の列を表す内容構成要素。
- BinaryObject.Format.Text : バイナリデータの形式を表す補足構成要素
- BinaryObject.Mime.Code : バイナリデータのMIMEタイプを表す補足構成要素
- BinaryObject.CharacterSet.Code : バイナリデータのMIMEタイプがtextの場合に使用する文字集合を表す補足構成要素
- BinaryObject.Encoding.Code : バイナリデータのエンコードを表す補足構成要素
- BinaryObject.UniformResource.Identifier : バイナリデータの格納場所のURIを表す補足構成要素
- BinaryObject.Filename.Text : バイナリデータのファイル名を表す補足構成要素

Code型

Code型は、共有データの中で主要な役割を果たす「企業」や「商品」などが持っている性質を、言葉の代わりにコードで表すデータ要素に用いる。例えば商品分類コード、貨物の荷姿コード、主材料コードなどである。

異なる商品でも、同じ商品分類に属する場合は、同じ商品分類コードが振られる点が Identifier タイプと違う。

Code型は次の9つの項目からなる。

- Code.Content : コードの値を表す内容構成要素

- CodeList.Identifier : コード表の識別子を表す補足構成要素
- CodeList.Agency.Identifier : コード表管理機関の識別子を表す補足構成要素
- CodeList.AgencyName.Text : コード表管理機関の名称を表す補足構成要素
- CodeList.Name.Text : コード表の名称を表す補足構成要素
- CodeList.Version.Identifier : コード表のバージョンの識別子を表す補足構成要素
- Code.Name.Text : コード値に対する名称を表す補足構成要素
- CodeList.UniformResource.Identifier : コードリストの格納場所の URI を表す補足構成要素
- CodeListScheme.UniformResource.Identifier : コードリスト体系の格納場所の URI を表す補足構成要素

なお、コード表管理機関の識別子にはUN/EDIFACTのデータエレメント3055に規定されている管理機関のリストをデフォルトとして使用する。

これまで、データの値がコード化されている場合には「何々コード」というデータエレメント名称が使われる場合が多かった。しかし、ebXMLでは、これらのデータ項目をその性質によってCode型、Identifier型およびIndicator型に厳密に区別するので、データ項目の性質を正確に表した型を選択しなければならない。

DateTime型

DateTime型は、日付および時刻を表す情報項目に用いる。

DateTime型は次の2つの項目からなる。

- DateTime.Content : 日付時刻の値を表す内容構成要素
- DateTime.Format.Text : 日付時刻の書式を表す補足構成要素

なお、日付時刻の書式はISO 8601に準拠すること。

Identifier型

Identifier型は、共有データの中で主要な役割を果たす「人」や「物」など(オブジェクト)を一意に識別するための情報項目すなわち識別子に用いる。例えば、商品コード、企業コード、国コードなどがその代表である。「一意に識別」とは、異なる商品に同じ商品コードが振られることが絶対になく、商品コードを言えば、ただ一種類の商品が特定できることを意味する。

Identifier型は次の8つの項目からなる。

- Identifier.Content : 識別子の値を表す内容構成要素
- IdentificationScheme.Identifier : 識別体系の識別子を表す補足構成要素

素

- IdentificationScheme. Name. Text : 識別体系の名称を表す補足構成要素
- IdentificationScheme Agency. Identifier : 識別体系管理機関の識別子を表す補足構成要素
- IdentificationScheme. AgencyName. Text : 識別体系管理機関の名称を表す補足構成要素
- IdentificationScheme. Version. Identifier : 識別体系のバージョンの識別子を表す補足構成要素
- IdentificationSchemeData. UniformResource. Identifier : 識別体系のデータ表のURIを表す補足構成要素
- IdentificationScheme. UniformResource. Identifier : 識別体系のURIを表す補足構成要素

Indicator型

Indicator型は、ある条件が成り立つ（真）か、成り立たない（偽）か、という二つの値だけを持つようなデータ要素に用いる。例えば、「課税品 / 非課税品コード」というデータ要素で、値が0ならば課税品、値が1ならば非課税品と決められている場合などが該当する。

Indicator型は次の2つの項目からなる。

- Indicator. Content : Indicatorの値を表す内容構成要素
- Indicator. Format. Text : Indicatorの書式を表す補足構成要素

Measure型

Measure型は、対象物を計測することにより決定された数値すなわち計測量に適用する。Measure型は指定された計測単位を伴わなければならない。重量、体積、長さなどがこれに該当する。

Measure型は次の3つの項目からなる。

- Measure. Content : 計測量の値を表す内容構成要素
- MeasureUnit. Code : 計測単位コードを表す補足構成要素
- MeasureUnit. Code ListVersion. Identifier : 計測単位コード表のバージョン識別子を表す補足構成要素

なお、計測単位は、UN/ECEの勧告第20号又はANSI X12 DE355のいずれかに規定された単位を使用する。UN/ECEの勧告第20号の主なコード値を表2-4に示す。

表2-4 計測単位の例

コード値	量	コード値の名称
MTR	長さ	メートル
MTK	面積	平方メートル
MTQ	体積	立方メートル
KGM	質量(重さ)	キログラム
CEL	温度	セ氏温度
VLT	電位(電圧)	ボルト

Numeric型は、計算や順序付けによって得られた単位を持たない数値のデータに適用する。同じ単位を持つデータ同士を割り算した結果得られる比率やパーセントなどが代表的なものである。

Numeric型は次の2つの項目からなる。

- Numeric.Content : 数値データの値を表す内容構成要素
- Numeric.Format.Text : 数値データの書式を表す補足構成要素

Quantity型

Quantity型は、通貨単位以外の単位を持ち、対象物を一つ二つと数えることで得られた数量に適用する。商品の個数、箱数、枚数等がこれに該当する。ただし、ebXMLのコア構成要素技術仕様では分数のような半端な数(1/2個など)も含んでよい。

Quantity型は次の5つの項目からなる。

- Quantity.Content : 数量データの値を表す内容構成要素
- Quantity.Unit.Code : 数量データの単位コードを表す補足構成要素
- QuantityUnit.CodeList.Identifier : 数量データの単位コード表の識別子を表す補足構成要素
- QuantityUnit.CodeListAgency.Identifier : 数量データの単位コード表管理機関の識別子を表す補足構成要素
- QuantityUnit.CodeListAgencyName.Text : 数量データの単位コード表管理機関の名称を表す補足構成要素

なお、数量単位はUN/ECEの勧告第20号に規定された単位を使用しても良いとされているが、実用上このタイプのために使用できる単位コードがUN/ECEの勧告第20号には存在しないため、実際にはANSI X12 DE355("Unit or Basis for Measurement Code")を使用する。ANSI X12 DE355に規定されたおもな数量単位を表2-に示す。

表2-5 ANSI X12 DE355で規定する数量単位の例

コード値	量	例
PC	個(Piece)	1個, 2個・・・
DZ	ダース(Dozen)	1ダース, 2ダース・・・
SH	枚(Sheet)	1枚, 2枚・・・
BX	箱(Box)	1箱, 2箱・・・
CN	缶(Can)	1缶, 2缶・・・
BO	瓶(Bottle)	1瓶, 2瓶・・・

商品の中には、個数や箱数で注文するものだけでなく、重さや体積で注文するものもあり、商品を注文する業務で使用する「注文数量」としてはMeasureタイプの情報項目とQuantityタイプの情報項目を両方用意しておき、商品の特性に応じて、いずれを使うかが選択できなければならない。

Text 型

Text 型は、人や物の名前および説明の文章など、普通の文字列で表される情報項目に適用する。

Text 型は次の3つの項目からなる。

- Text.Content : 文字列データの値を表す内容構成要素
- Language.Identifier : 使用言語の識別子を表す補足構成要素
- Language.Locale.Identifier : 使用言語の地域の識別子を表す補足構成要素

なお、使用言語の識別子は、ISO 639に規定された単位を使用する。ISO 639の主なコード値は以下のとおりである。

表2-6 ISO 639で規定する言語識別子の例

コード値	コード値の名称
ja	日本語
en	英語
es	スペイン語
de	ドイツ語
zh	中国語
ko	韓国語

2.2 ビジネス情報項目 (BIE) とデータ型 (DT)

2.2.1 ビジネス情報項目 (BIE) とは何か

コア構成要素は、共通の性質(プロパティ)を持った情報を汎化して定義した、抽象的な情報の部品である。従って、コア構成要素そのものは実際の業務で果たす役割を現していない。そのため共有データのように、ビジネスで交換・共有される具体的なデータを構成する部品にするためには、コア構成要素に実際のビジネス上の意味(役割)を付け加えて、ビジネス情報項目を作成しなければならない。

ビジネスで交換・共有される具体的な共有データはビジネス情報項目(BIE)の集まりとして作成される。

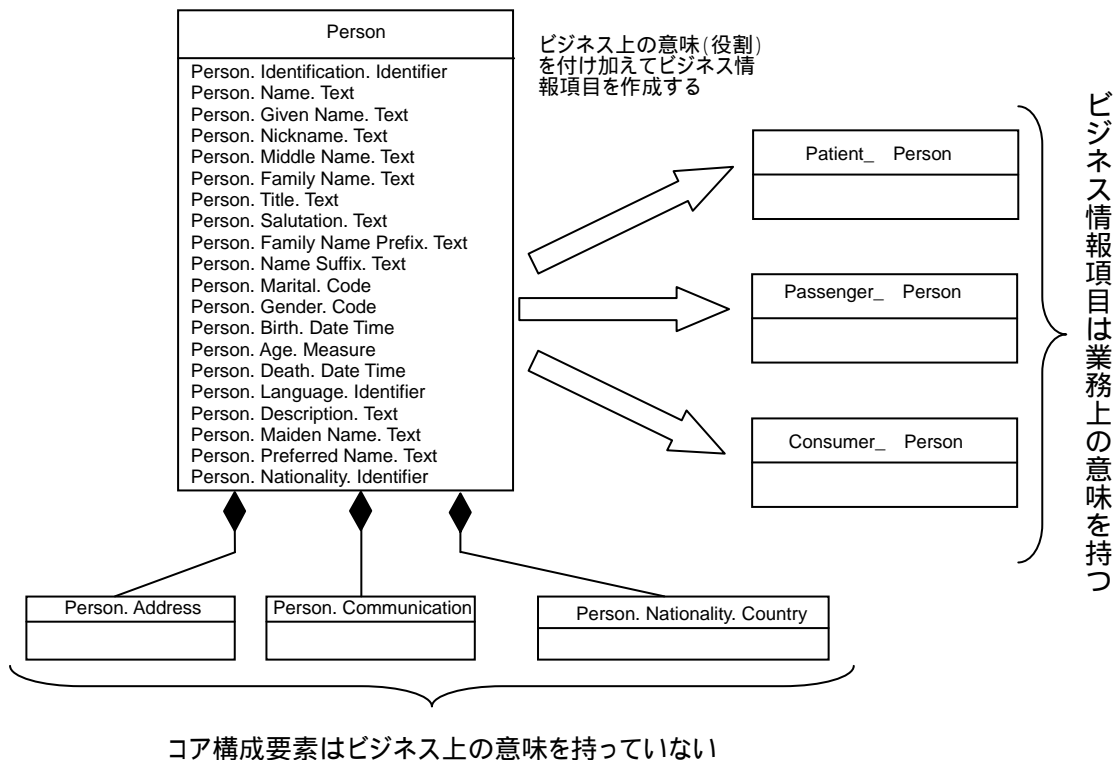


図 2-5 ビジネス情報項目とは？

2.2.2 ビジネス情報項目 (BIE) の種類と構造

ビジネス情報項目には集約ビジネス情報項目(ABIE)、関連ビジネス情報項目(ASBIE)および基本ビジネス情報項目(BBIE)の3種類がある。

集約ビジネス情報項目(ABIE)は集約コア構成要素から作成する。

関連ビジネス情報項目は関連コア構成要素から作成する。

基本ビジネス情報項目は基本コア構成要素から作成する。

集約ビジネス情報項目(ABIE)は、基本ビジネス情報項目(BBIE)および関連ビジネ

ス情報項目(ASBIE)が集まって形づくられたビジネス情報項目である。

関連ビジネス情報項目(ASBIE)は、集約ビジネス情報項目(ABIE)の性質を表す情報である、プロパティの1つとして集約ビジネス情報項目(ABIE)を組み立てる部品になるビジネス情報項目(ASBIE プロパティ)で、それ自身が集約ビジネス情報項目(ABIS)と同様に複雑な構造を持っているものを言う。すなわち、親の集約ビジネス情報項目(ABIE)の子供になる集約ビジネス情報項目(ABIE)を関連ビジネス情報項目(ASBIE)と言う。

基本ビジネス情報項目(BBIE)は、集約ビジネス情報項目(ABIE)の性質を表す情報である、プロパティの1つとして集約ビジネス情報項目(ABIE)を組み立てる部品になるビジネス情報項目(BBIE プロパティ)で、「単価」や「商品名」などそれ自身は複雑な構造を持たないものを言う。基本ビジネス情報項目(BBIE)はデータ型をもち、データ型は、データの値そのものを表す内容構成要素と、補助的な情報を表す補足構成要素で構成される。

2.2.3 コア構成要素(CC)とビジネス情報項目(BIE)の関係

ビジネス情報項目とコア構成要素の関係を図 2-5 に示す。

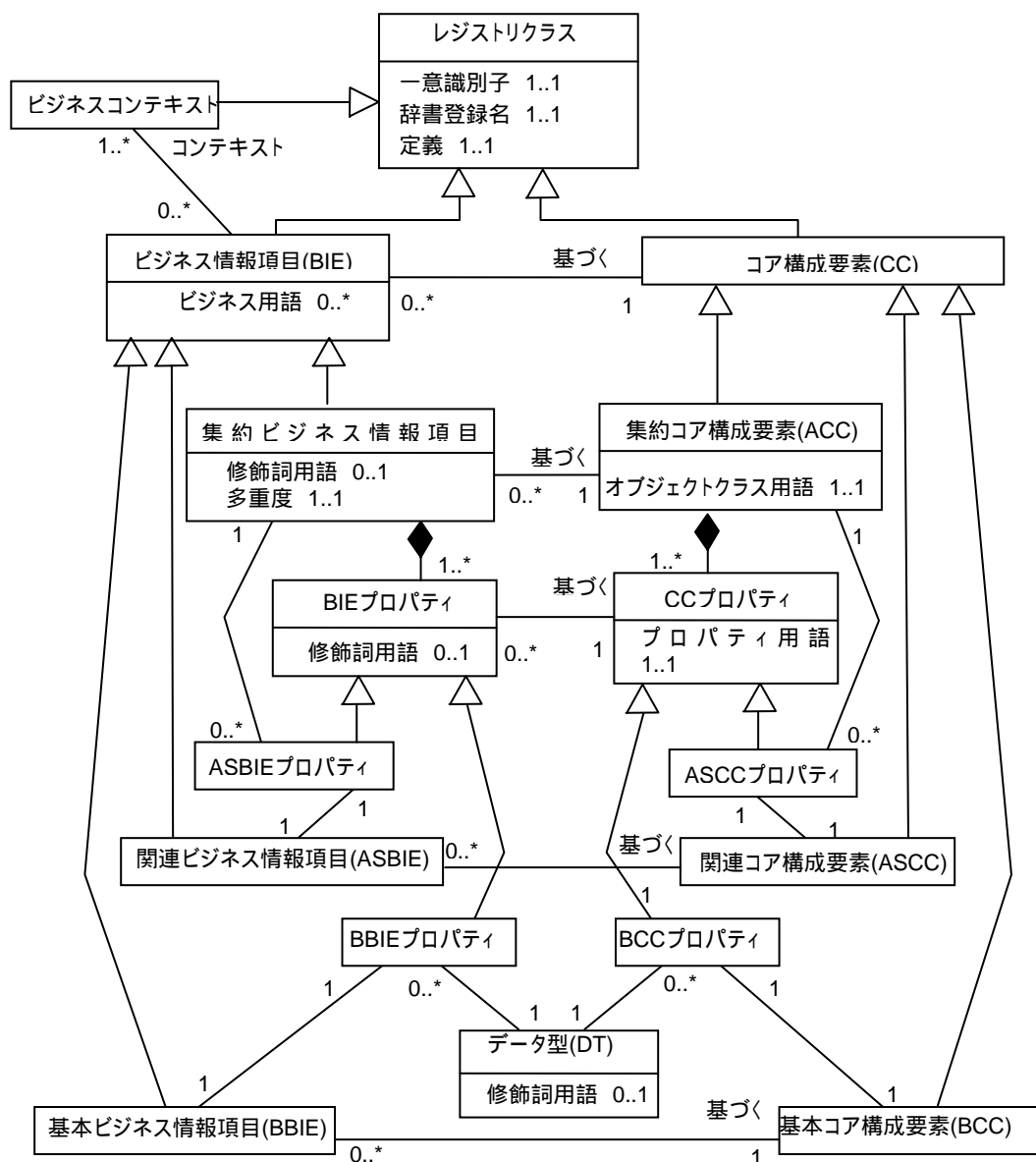


図 2-6 コア構成要素とビジネス情報項目の関係

2.2.3.1 コア構成要素 (CC) にビジネス上の意味を加えるには

図 2-5 に示したとおり、コア構成要素に対して、必要に応じて、ビジネス上の意味（役割）を表す語句である修飾詞用語を付け加えることで、ビジネス情報項目を作る。

修飾詞用語は、先頭大文字で書き、修飾詞用語であることが判別できるように下線文字（アンダースコア）“_”で修飾する用語（オブジェクトクラス用語またはプロパティ用語）と区切る。

例：

Buyer_ : 一つの単語からなる修飾詞用語

Stock Holder_ : 複数の単語からなる修飾詞用語

2.2.3.2 オブジェクトクラス用語への修飾詞

集約ビジネス情報項目(ABIE)を作成する場合には、基になる集約コア構成要素(ACC)のオブジェクトクラス用語に、必要に応じて、修飾詞用語をつけ、繰り返しの性質を規定する多重度を決定する。

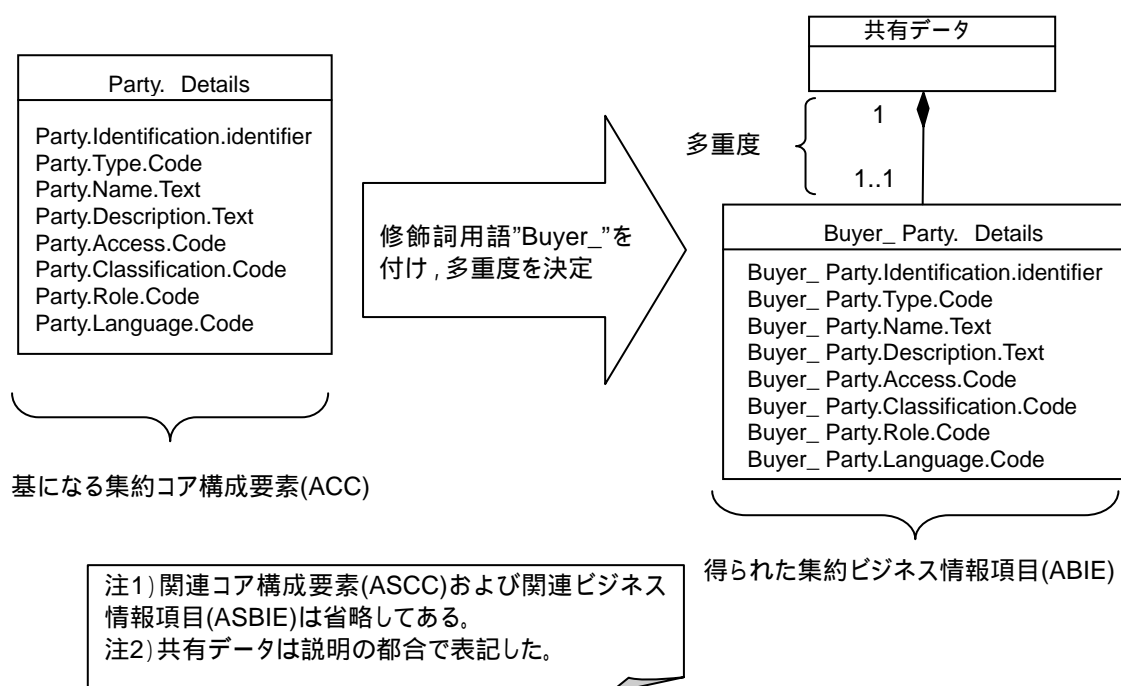
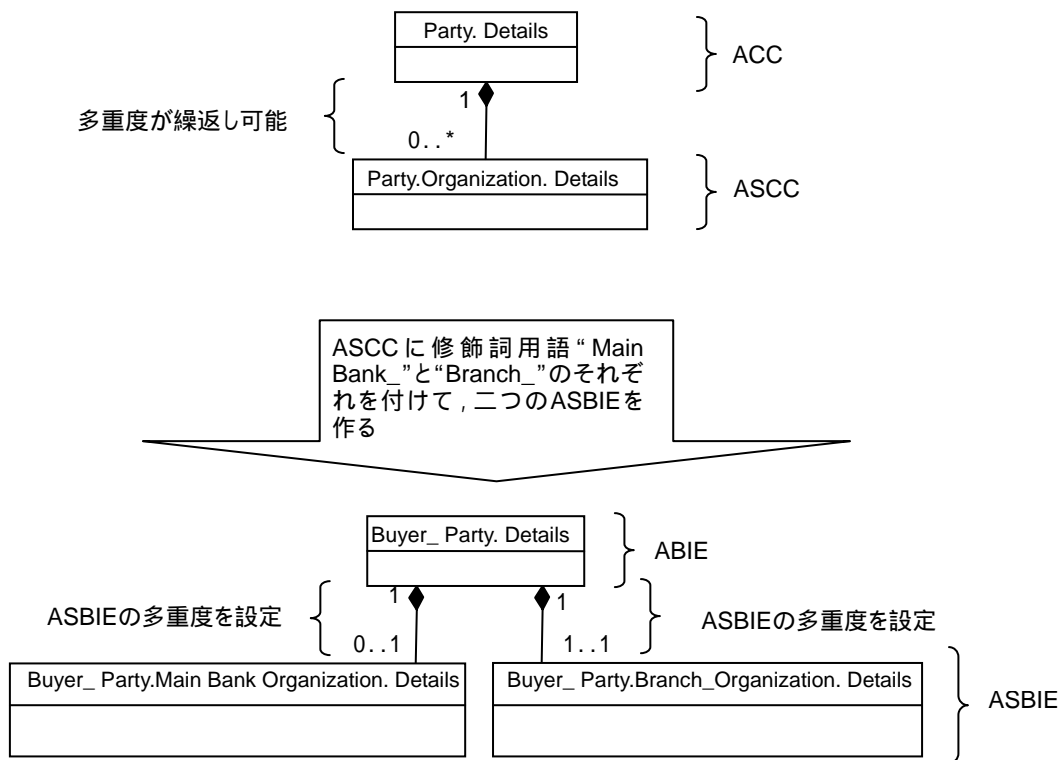


図 2-7 修飾詞用語の付加による集約ビジネス情報項目の作成例

2.2.3.3 プロパティ用語への修飾詞

集約ビジネス情報項目(ABIE)の配下に所属するプロパティである関連ビジネス情報項目(ASBIE)にも、必要に応じて、基になる関連コア構成要素のオブジェクトクラス用語に修飾詞用語を付けることができる。

基になる関連コア構成要素が繰り返し可能(その多重度が0..*や1..*など)な場合には、を基になる関連コア構成要素のオブジェクトクラス用語に異なる修飾詞用語をつけて、別々の関連ビジネス情報項目を作り出すことができる。



注1) BCC, BBIE, 他のASCCおよび他のASCCは省略している。

図 2-8 修飾詞用語の付加による関連ビジネス情報項目の作成例

集約ビジネス情報項目(ABIE)の配下に所属するプロパティである基本ビジネス情報項目(BBIE)には、必要に応じて、基になる基本コア構成要素のプロパティ用語に修飾詞用語をつけることができる。

基になる基本コア構成要素が繰り返し可能(多重度が.*や1..*など)な場合には、基になる基本コア構成要素のプロパティ用語に異なる修飾詞用語をつけて、別々の関連ビジネス情報項目を作り出すことができる。

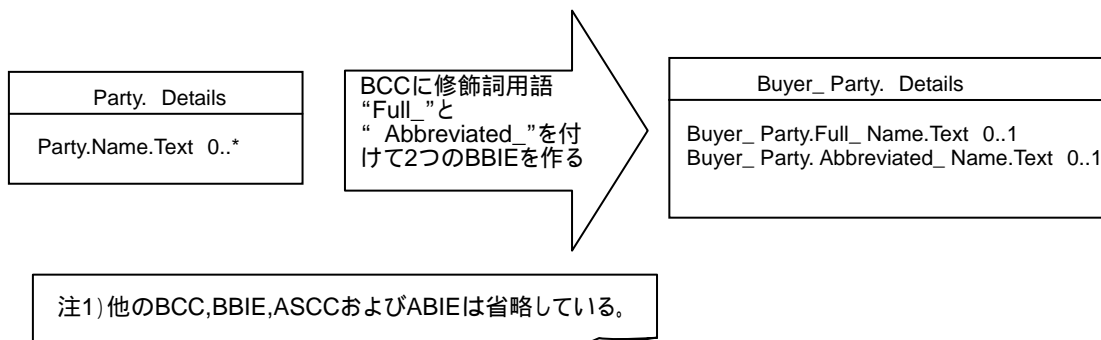


図 2-9 修飾詞用語の付加による基本ビジネス情報項目の作成例

2.2.3.4 非修飾データ型 (UDT) および修飾データ型 (QDT)

それぞれの基本ビジネス情報項目(BBIE)は対応するデータ型(DT)をもつ。

前節で説明した 10 種類のコア構成要素型(CCT)は、基本ビジネス情報項目のデータ型(DT)のひな形であり、実際には使用しない補足構成要素を全て含んでいるために、冗長な構造となっており、そのままでは使用しない。

個々の基本ビジネス情報項目(BBIE)のためには、現実に使いやすい構造を持った、非修飾データ型(UDT)または修飾データ型(QDT)定義して使用する。非修飾データ型(UDT)と修飾データ型(QDT)を一般にデータ型(DT)と総称する。

非修飾データ型(UDT)は、2.1.2節で説明した 10 種類のプライマリ表記用語および 8 種類のセカンダリ表記用語について、UN/CEFACT が定義したデータ型である。コア構成要素型(CCT)では、10 種類の型について 2.1.4 節で説明した全ての内容構成要素および補足構成要素を全て宣言するが、非修飾データ型(UDT)では UN/CEFACT の標準情報項目として使用する必要のない(すなわち値を規定値に固定できる)補足構成要素を省略して、より実用的に簡単化している。

非修飾データ型(UDT)は内容構成要素および補足構成要素が取りうる値を予め規定する内容構成要素制限または補足構成要素制限 (XML の文法では Restriction という)を定義していない。従って、非修飾データ型(UDT)は汎用的なデータ型であり、最大値、最小値のような値の制限を明記する必要のない(または、XML の妥当性チェックのメカニズムを利用して値のチェックを行う必要のない)基本ビジネス情報項目のデータ型として用いる。

なお、非修飾データ型(UDT)の全て、修飾データ型(QDT)の一部(汎用的なもの)は XML スキーマモジュール(.xsd のファイル)が UN/CEFACT ライブラリとして公開されるので、ユーザーは自ら作成する必要はなく、これを使用することが可能である。

修飾データ型(QDT)は非修飾データ型(UDT)を基にして、内容構成要素および補足構成要素が取りうる値を予め規定する内容構成要素制限または補足構成要素制限を定義したデータ型または、XML Scherma の文法に組み込まれている(xsd:built-in)データタイプに必要な応じて任意の制限(Restrictions)を与えて宣言したデータ型である。

修飾データ型を使用すると、XML パーサなど XML データの妥当性チェックを行うソフトウェアによって、データの構造が正しいか否かのチェックに加えて、データの値が正しいか否かの判断を自動的に行わせることが出来るため、業務処理プログラムで値のチェックをする必要がなくなり、アプリケーション側の負担が軽減される。

これらの関係を図 2-10 に示す。

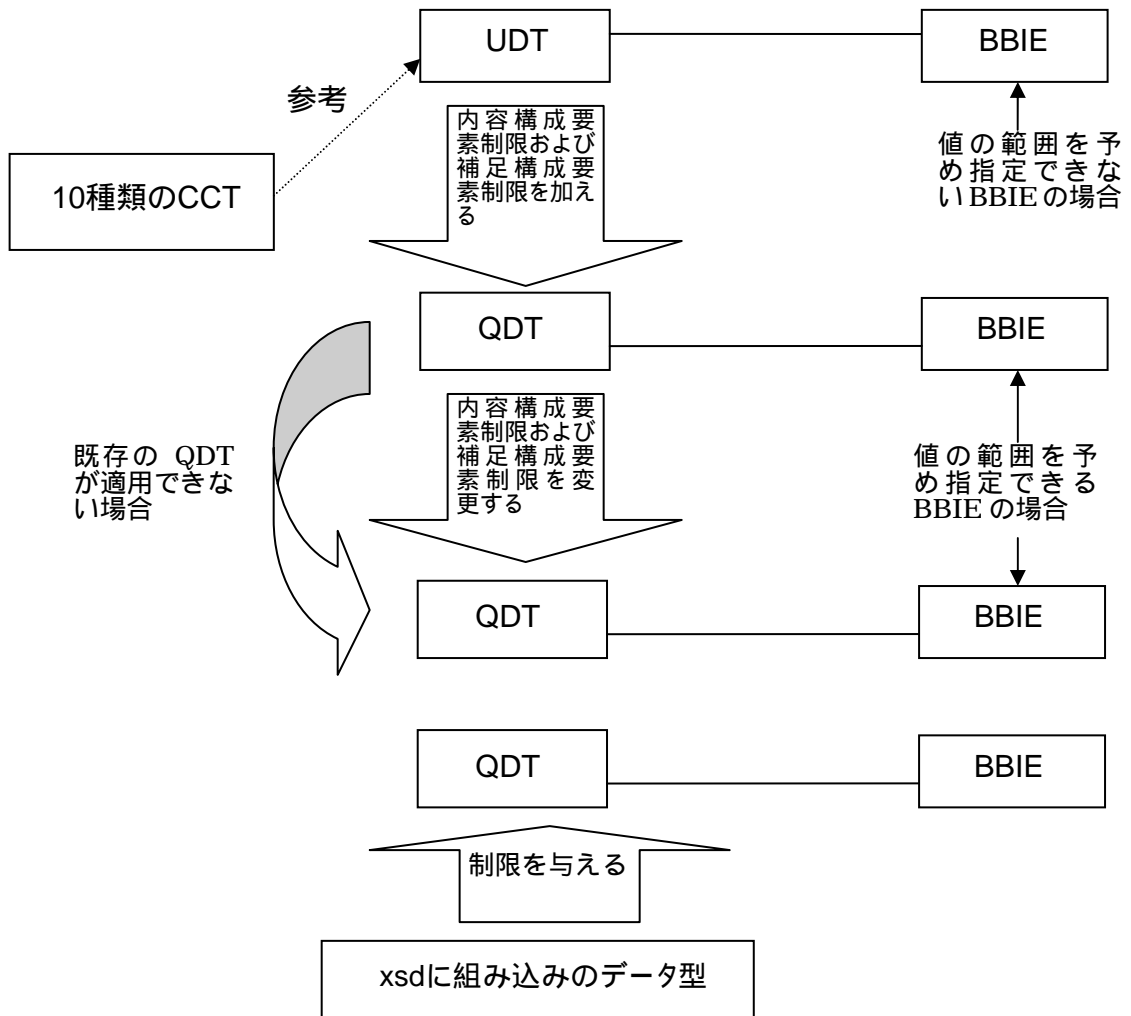


図 2-10 非修飾データ型 (UDT) と修飾データ型 (QDT) の関係

2.2.3.5 修飾データ型 (QDT) の作成方法

修飾データ型(QDT)の名称には基になる非修飾データ型(UDT)の名前に修飾詞用語をつけることができる。修飾詞用語はオブジェクトクラス用語およびプロパティ用語に付けるものとは異なり、下線文字を伴わない。

例 :

CodeType : 基になる非修飾データ型

GenderCodeType : 性別コードを派生させた例

IndustryClassificationCodeType : 産業分類コードを派生させた例

なお、修飾データ型(QDT)は、XML Schema の文法に組み込まれている(built-in)データタイプから派生させることも許されており、その場合のデータ型の名称は、修飾詞用語と表記用語の組合せで命名する。

例 :

xsd:anyURL : 基になる XML スキーマの組み込みデータタイプ

UniformResourceIdentifierType : 派生させた修飾データ型

3. 電文(メッセージ)の組立て方

共有データは「納品書」や「貨物運送状況の報告」など業務上の役割・目的によって、関連する情報項目の集まりとしてやり取りされる。この情報項目の集まりは、電子データ交換(EDI)の分野では、電文(メッセージ)と呼び、XMLの分野ではドキュメント(文書)と称する。本ガイドブックでは、電文という用語を採用した。ebXMLでは電文を1つのXML電文(実体:インスタンス)として記述する。本章では、この電文の組み立て方について説明する。

3.1 電文の構造

電文の構造は、図3-1のような電文構造体(メッセージアセンブリ)と呼ばれる構造をもつ。電文構造体の構築方法については、日本からUN/CEFACTに対して仕様を提案中であり、今後仕様が確定する予定である。本章では本ガイドブック作成時点で明らかになっている仕様に基づいて説明する。

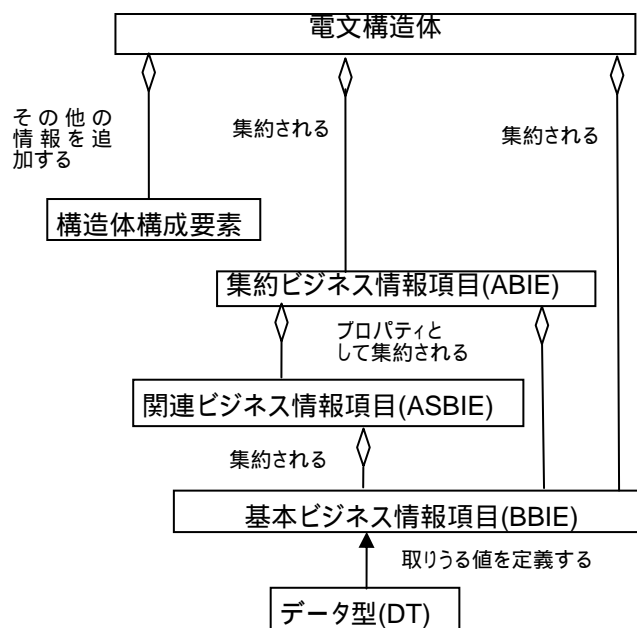


図3-1 電文の構造(その1)

電文構造体は、次の構成要素からなる。

構造体構成要素(追加情報): 省略可能で最大1個

注) 構造体構成要素は、ビジネス情報項目ではないが、電文構造体に含まれる必要がある追加情報が存在する場合に使用する。しかし、本ガイドブック作成時点では、構造体構成要素の詳細が規格として決定していないため、規格が確定するまで常に省略するものとする。

基本コア構成要素(BBIE)：省略可能で何個でも含んでよい

集約コア構成要素(ABIE) 省略可能で何個でも含んでよい

注)但し， BBIE と ABIE の両方を省略してはならず，最低限いずれかを 1 個は含まなければならない。

集約コア構成要素は，次の構成要素からなる。

基本コア構成要素 (BBIE)：省略可能で何個でも含んでよい

関連コア構成要素 (ASBIE)：省略可能で何個でも含んでよい

注)但し， BBIE と ABIE の両方を省略してはならず，最低限いずれかを 1 個は含まなければならない。

関連コア構成要素は，次の構成要素からなる。

基本コア構成要素 (BBIE)：省略可能で何個でも含んでよい

関連コア構成要素 (ASBIE)：省略可能で何個でも含んでよい

注)但し， BBIE と ABIE の両方を省略してはならず，最低限いずれかを 1 個は含まなければならない。

基本コア構成要素は，次の構成要素からなる。

内容構成要素：必ず 1 個

補足構成要素：省略可能で何個でも含んでよい

以上の関係を図 3-2 に示す。

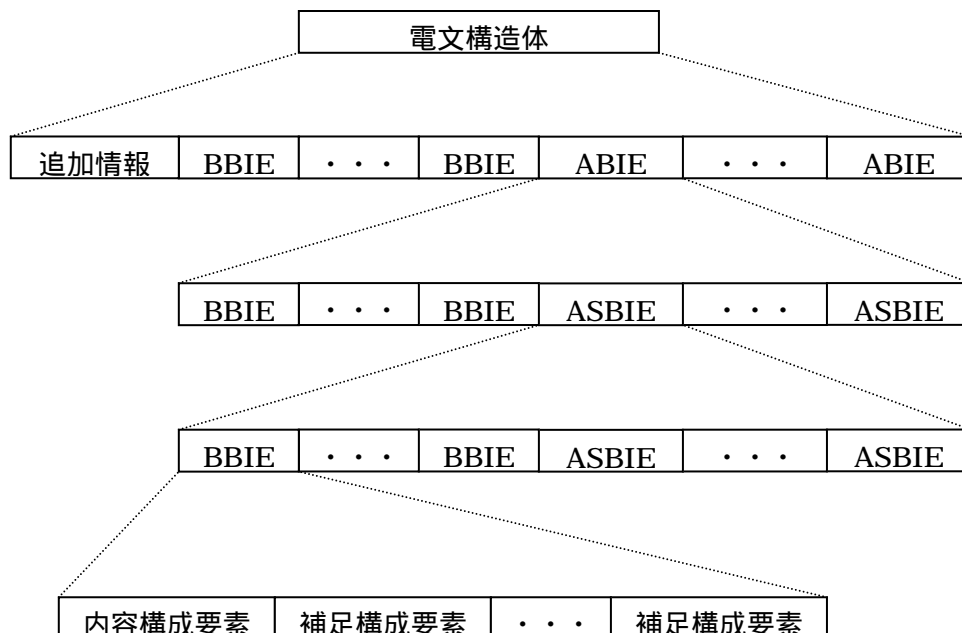
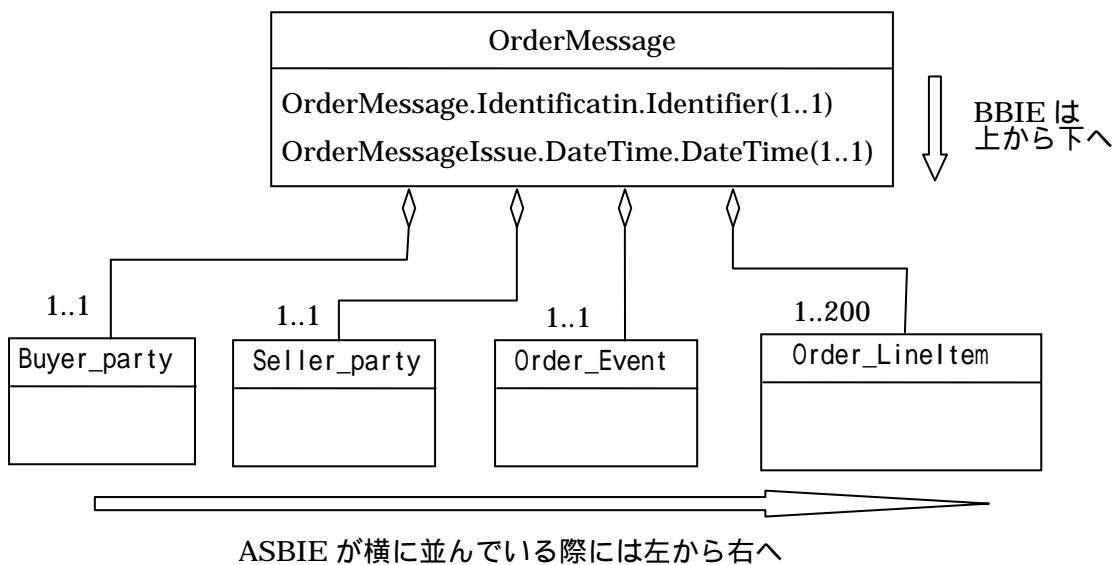


図 3-2 電文の構造 (その 2)

3.2 電文内のビジネス情報項目 (BIE) の並べ方

電文構造体を XML で書き表したものをルートエレメントという。ルートエレメントの名称は、区切り文字及びスペースを取り除いた電文構造体の名称でなければならない。

電文構造体内の BBIE と ABIE の並べ方は、情報モデルで作成した、クラス図のプロパティの並び順に合わせなければならぬ。この関係を図 3-3 に示す。



```

<xsd:element name="OrderMessage" type="OrderMessageType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="ja">注文メッセージ</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="OrderMessageType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="OrderMessageIdentifier" type="MessageIdentifierType"
      minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="OrderMessageIssueDateTime" type="MessageIssueDateTimeType"
      minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="Buyer_party" type="Buyer_partyType"
      minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="Seller_party" type="Seller_partyType"
      minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="Order_Event" type="Order_EventType"
      minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="Order_LineItem" type="Order_LineItemType"
      minOccurs="1" maxOccurs="200"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

図 3-3 電文内のビジネス情報項目の配列

なお、UN/CEFACT コア構成要素の仕様では、BBIE を先に、ABIE を後に並べているので、これに準じるのが望ましい。

例えば、情報モデル中で下図のような電文構造体を設計した場合、スキーマ内では、基本ビジネス情報項目は上から下、集約ビジネス情報項目は右から左の順で並べるのが妥当である。

4 . XML 電文を作る際のルール

4 . 1 電文 XML スキーマの構造

UN/CEFACT では , 共有データのスキーマはモジュール化される。

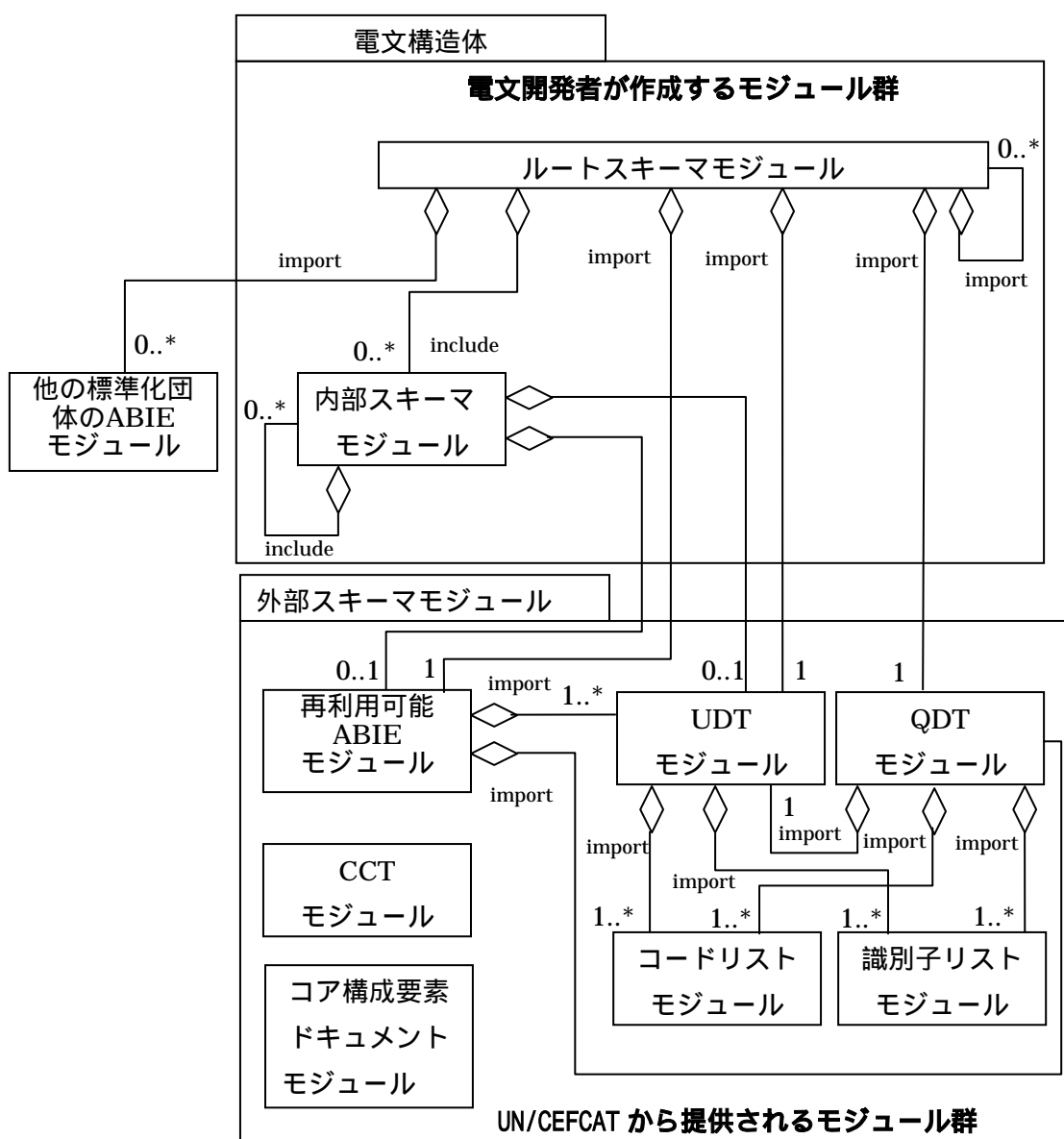


図 4-1 ebXML に準拠した共有データの XML スキーマモジュール

電文構造体は , 電文の開発者が作成しなければならないスキーマモジュールであり , ルートスキーマモジュールと内部スキーマモジュールからなる。ルートスキーマモジュールと内部スキーマモジュールは同一の名前空間(Name Space)に属する。

外部スキーマモジュールは、UN/CEFACT が作成して、UN/CEFCAT ライブラリとして、一般に公開する国際標準のスキーマモジュールであり、再利用可能なビジネス情報項目、およびそれらで使用する修飾データ型、非修飾データ型、コードリストおよび識別子リストを含む。それぞれのスキーマモジュールは独立した名前空間をもつ。それぞれの名前空間とそのトークンを表 4-1 に示す。

表 4-1 スキーマモジュールの名前空間のトークン

スキーマモジュール名称	トークン
ルートスキーマ	rsm
コア構成要素技術仕様のコア構成要素型(CCTS CCT)	cct
UN/CEFACT 再利用可能集約コア構成要素(ABIE)	ram
UN/CEFACT 非修飾データ型(UDT)	udt
UN/CEFACT 修飾データ型(QDT)	qdt
コードリスト	clm
識別子リスト	ids

他の標準化団体のABIEモジュールは、OASISが開発したUBLの集約コア構成要素(ABIE)や、他の業界団体が作成した集約コア構成要素(ABIE)のスキーマモジュールで、これらを開発する電文内で活用(参照)して使用する場合にimportするモジュールである。

ルートスキーマは、完全なビジネス情報交換について記述し、1つの複合型(xsd:complexType)でのみ定義されなければならない。ルートスキーマモジュールを作成する際に、UN/CEFACT が提供している外部スキーマモジュールだけで全てのビジネス情報項目が満足する場合には、外部スキーマモジュールをimportするだけでよい。ルートスキーマモジュールを作成する際に、独自の集約ビジネス情報項目(ABIE)を追加したい場合には、内部スキーマモジュールを作成し、その中で所望のABIEおよびそのABIE内で使用するデータ型(修飾データ型)を定義する。

コードリストモジュールおよび識別子リストモジュールは、コード表、識別子表を列挙型で書き出したスキーマモジュールである。XMLのパーサ(処理ソフトウェア)等でXML電文を処理する際に、妥当性の検証をパーサに行わせたい場合に作成する。

電文を開発する団体毎に、ルートスキーマを開発するので、電文開発団体毎に名前空間が必要になる。1つの団体が開発した集約コア構成要素(ABIE)を他の団体が借用できるようにするためには名前空間に一定のルールが必要である。CII標準を採用している標準化団体については、業界標準を識別するBPID(ビジネスプロト

コル ID) が付与されているので、これを利用することも一案である。例えば、トークン rsm の後に ,BPID をつけて業界固有のルートスキーマモジュールのトークンとすることが考えられる。

例 rsm-jtrn

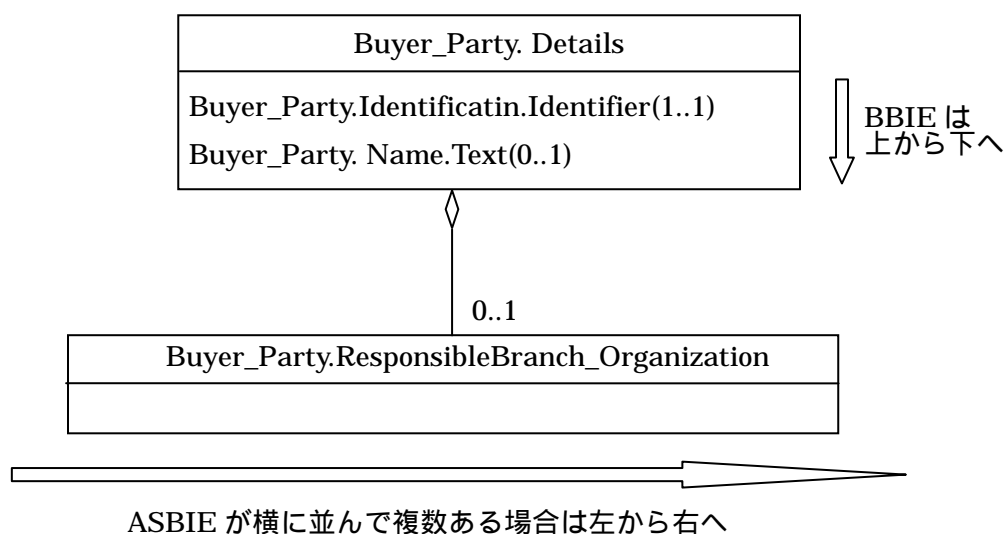
表 4-2 業界標準の識別の例

BPID	EDI 標準開発団体
EIAJ	(社) 電子情報技術産業協会 EDI センター
JPCA	石油化学工業会
FEPC	電気事業連合会
CINT	(財) 建設業振興基金 建設産業情報化推進センター
HIIS	(財) 住宅産業情報サービス
JEMA	(社) 日本電機工業会
JISI	(社) 鉄鋼連盟
JCMA	(社) 日本電線工業会
VMDI	食品業界企業間情報システム研究会
JDIY	(社) 日本ドゥ・イット・ユアセルフ協会
TRPT	物流 EDI 推進機構
JGAS	(社) 日本ガス協会
TIRA	QR 推進協議会
NEWS	(社) 日本新聞協会 広告委員会
JTRN	国内物流標準 ((社) 日本ロジスティクスシステム協会 / (社) 日本物流団体連合会物流 EDI センター
JAMA	(社) 日本自動車工業会
CPSD	通信資材 EDI 推進部会
WAVE	(社) 日本広告業協会
HWSW	小型コンピュータ業界 EDI 取引委員会
JALF	(社) 日本アルミニウム協会
PAJE	石油連盟
SJAC	(社) 日本航空宇宙工業会
TFCA	(社) 電信電話工事協会

4.1.1 ビジネス情報項目 (BIE) のスキーマ構造

集約ビジネス情報項目 (ABIE) の `xsd:complexType` の定義内でのエレメント (BBIE および ASBIE) の出現順序と繰り返し回数は、情報モデルの中で定義された ABIE の構造に従わなければならない。

集約ビジネス情報項目 (ABIE) の定義は情報モデルの図にしたがって、配下の基本ビジネス情報項目 (BBIE)、および関連ビジネス情報項目 (ASBIE) を並べる。



```
<xsd:complexType name=" Buyer_party">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="Identifier" type="Company_IdentifierType"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="Name" type="CampanyNameType"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="ResponsibleBranch_Organization"
type="Branch_OrganizationType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

図 4-2 ビジネス情報項目 BIE のスキーマ構造

4.1.2 情報項目の XML タグ名称

個々の基本コア (BBIE) を表すエレメント名称の宣言は、その基本コア (BBIE) のプロパティ用語、修飾詞及び表記用語に基づかなければならない。もし、元になる辞書登録名のプロパティ用語と表記用語の単語が重複した場合は、重複した単語は取り除かなければならない。特に表記用語が `text` の場合、その表記用語は取り除かなければならない。

個々の関連コア (ASBIE) を表すエレメント名称の宣言は、関連コア (ASBIE) のプ

ロパティ用語および関連オブジェクトクラスに基づかなければならない。もし、元になる辞書登録名のプロパティ用語と関連オブジェクトクラスの言葉が重複した場合は、重複した言葉は取り除かなければならない。

これらの関係を図 4-3 に示す。

< BBIE の場合 その 1 >

辞書登録名： "Document.Issue_DateTime.DateTime"

オブジェクトクラス用語 プロパティ用語 表記用語

オブジェクトクラス用語と重複した表記用語を取り除く

XML のタグ名： " Issue_DateTime"

< BBIE の場合 その 2 >

辞書登録名： "Document.Name.Text"

オブジェクトクラス用語と表記用語"Text"を取り除く

XML のタグ名： " Name"

< ASBIE の場合 その 1 >

辞書登録名： "Patient_Person.Nationality.Country"

オブジェクトクラス用語 プロパティ用語 関連オブジェクトクラス

オブジェクトクラス用語を取り除く

XML のタグ名： " NationalityCountry"

< ASBIE の場合 その 2 >

辞書登録名： "Patient_Person.Address.Address"

オブジェクトクラス用語と重複を取り除く

XML のタグ名： " Address"

図 4-3 XML タグ名称の命名

4.1.3 データ型のスキーマ構造

非修飾データ型は、表 4-1 に示すように、XML スキーマの文法上、`xsd:simpleType` として宣言されるものと、`xsd:complexType` として宣言されるものの 2 種類に分けられる。

`xsd:simpleType` として宣言されるものは、内容構成要素だけを実際に使用し、補足構成要素を全て省略できるデータ型である。

`xsd:complexType` として宣言されるものは、内容構成要素に加えて補足構成要素を使用する必要があるデータ型である。

表 4-3 宣言の方法による非修飾データ型(UDT)の分類

XML での宣言方法	非修飾データ型(UDT)
<code>xsd:complexType</code> として宣言されるもの	AmountType BinaryObjectType, GraphicType, PictureType, SoundType, VideoType CodeType DateTimeType, DateType, TimeType IdentifierType MeasureType QuantityType
<code>xsd:simpleType</code> として宣言されるもの	IndicatorType NumericType, ValueType, PercentType, RateType

基になる非修飾データ型(UDT)が `xsd:simpleType` として宣言されている場合には、作られる修飾データ型(QDT)も `xsd:simpleType` でなければならず、基になる非修飾データ型(UDT)が `xsd:complexType` として宣言されている場合には作られる修飾データ型(QDT)も `xsd:complexType` でなければならない。すなわち、基になる非修飾データ型(UDT)において省略されている補足構成要素を付け加えることは出来ない。

なお、`xsd:complexType` として宣言される非修飾データ型(UDT)及びそれから派生させる修飾データ型(QDT)の構造の中で、補足構成要素はすべて属性(`xsd:attribute`)として定義される。この関係を AmountType と NumericType を例に図 4-4 に示す。

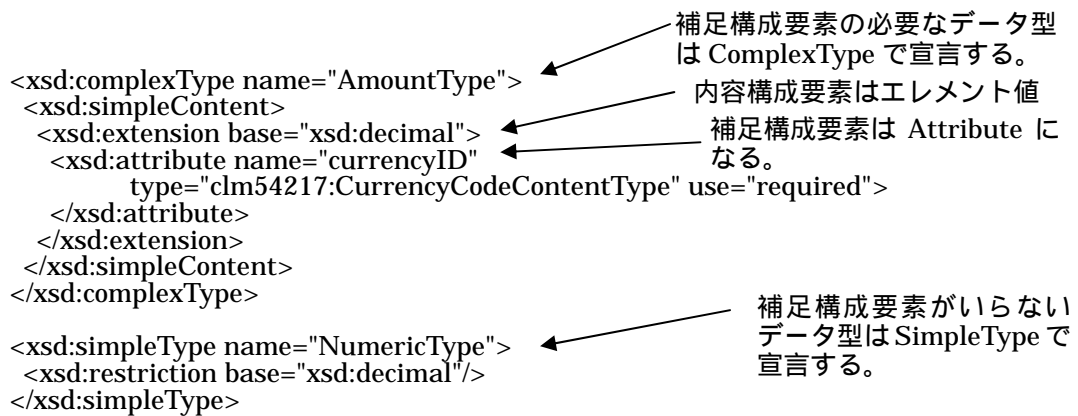


図 4-4 データ型のスキーマ構造

4.2 XMLスキーマの作成

図 4-5 に XML スキーマの作成手順を示す。

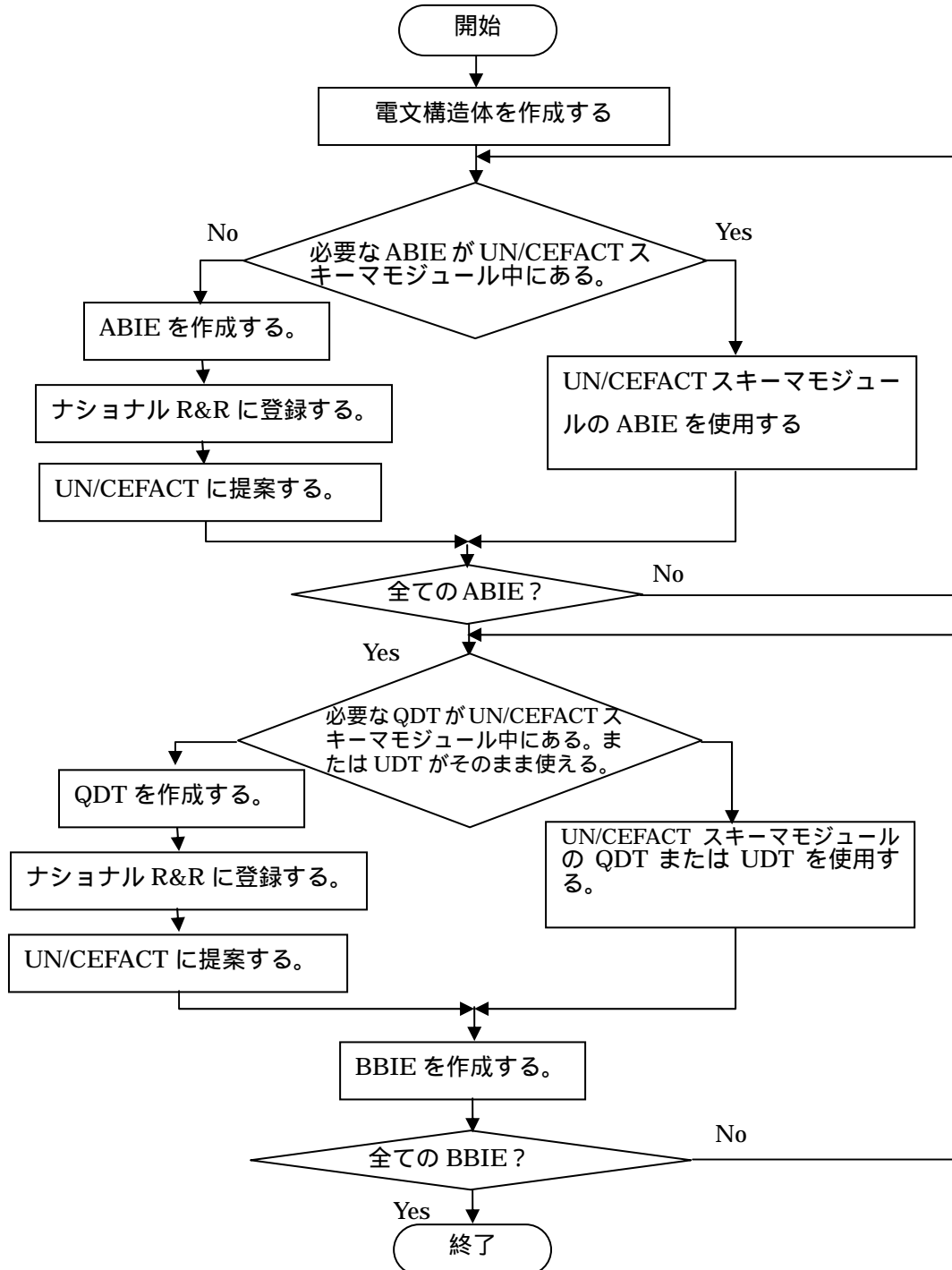


図 4-5 XML スキーマの作成手順

本ガイド作成時点では、XML スキーマを作成したい場合には、既成のツールで代

用する。ただし、既成のツール独特の入力方式で UML の情報を入力するなどの作業が必要と成る場合がある。

また、本ガイド作成時点では、UN/CEFACT から提供されるスキーマモジュールは非修飾データ型(UDT)、修飾データ型(QDT)及び一部のコードリスト等に限られるので、これらを import する以外に、必要な修飾データ型(QDT)及び集約コア構成要素 ABIE のスキーマモジュールを、共有データの設計者自らが、内部スキーマモジュールとして作成しなければならない。

なお、UN/CEFACT が管理するスキーマモジュールでは、個々のスキーマに詳細な説明を Annotation (注釈)として記述することが規定されているが、ユーザー業界が作成し業界内で使用するスキーマでは Annotation を記述することは必須ではない。ただし、自分たちが開発したスキーマを国際標準にするために UN/CEFACT に提案する際には、規定に従った Annotation を追加する必要がある。

4.3 XML スキーマのバージョン管理

UN/CEFACT では、スキーマモジュールのバージョン管理をメジャーバージョンとマイナーバージョンに分けて管理すると定めている。メジャーバージョン、マイナーバージョンは 1 から始まる連続番号で識別される。

旧版のスキーマに従って作成した XML 電文の実体(共有データ)を新しいスキーマで妥当性検証した場合に、エラーが発生するような変更が行われた場合には、メジャーバージョンの番号が 1 つ増える。例えば、任意だった項目を必須に変更する場合などや、繰り返し回数の上限を小さくするような変更である。

旧版のスキーマに従って作成した XML 電文の実体(共有データ)を新しいスキーマで妥当性検証した場合に、エラーにならないような変法が行われた場合は、マイナーバージョンの番号が 1 つ増える。例えば、任意項目の追加や、繰り返し回数の上限を増やすなどの変更である。

業界が作成する、ルートスキーマモジュールや内部スキーマモジュールのバージョン管理は、原則として業界ごとに自由に決めても良いが、将来、業際取引などの目的で、業界間で他の業界が定義したビジネス情報項目やデータ型を相互に参照して使う場合の利便を考慮すると、バージョン管理については、どの業界も UN/CEFACT の規則に準じて管理するのが望ましい。

5. XML 電文の使い方

5.1 XML スキーマの参照の仕方

業界が作成した共有データの XML スキーマは、情報の交換・共有を実施する企業が共通に参照可能な、インターネット上の適切な場所に置く必要がある。

UN/CEFCAT の規則では、XML 電文の実体（インスタンス）からスキーマを参照する場合には、`xsi:schemaLocation`（`xsi` はスキーマとドキュメントを関連付ける方法としては特殊な意味を持つ名前空間である）を使用することを推奨している。

電文を開発する業界毎に、似通ったスキーマモジュールを別々の仕様で作成することは、作業の労力がもたないばかりでなく、業界をまたがった情報共有の実現に支障をきたす。従ってスキーマモジュールを業界間で共有利用することが合理的である。そのための仕組みとして、ナショナル R&R（レジストリ&リポジトリ）によるスキーマモジュールの共有の仕組みが必要である。R&R には、業界横断的なスキーマモジュールの索引と、そのスキーマの基になったモデル図等のドキュメントの索引を登録することが望ましい。この概念を図 5-1 に示す。

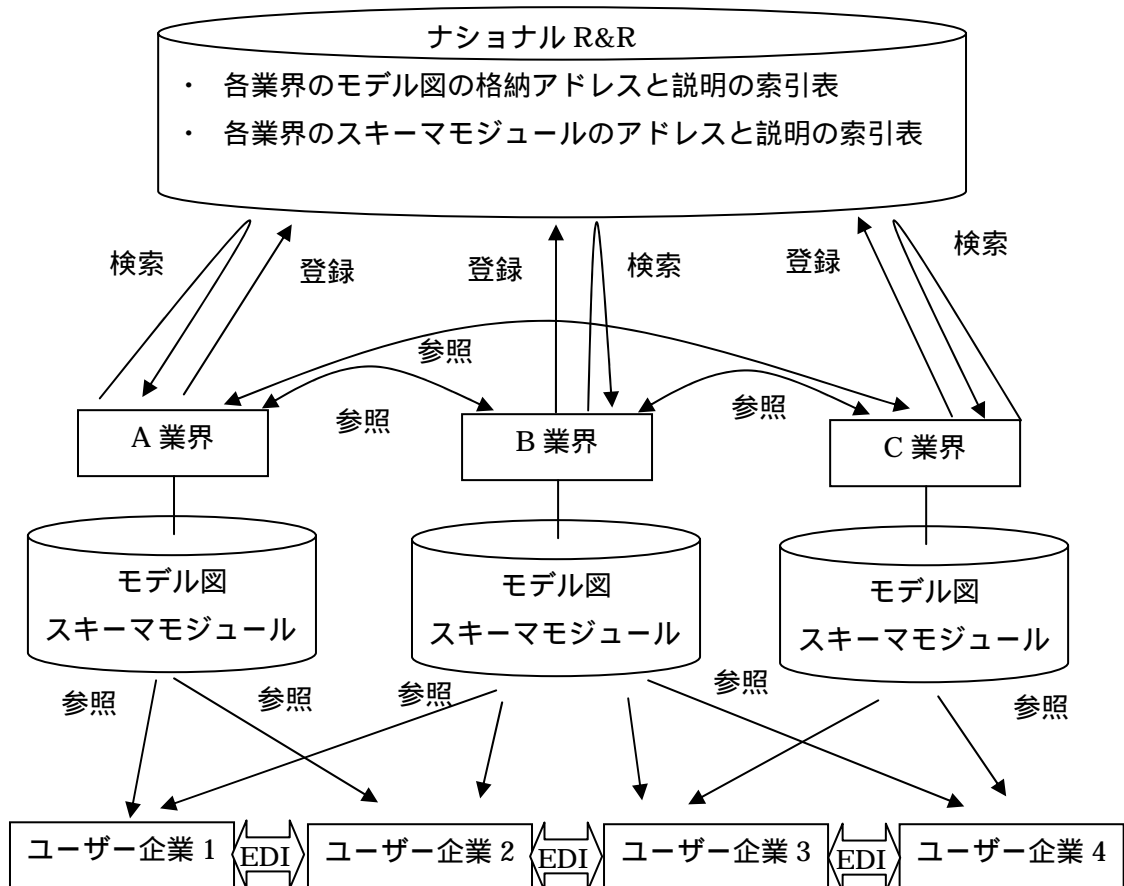


図 5-1 ナショナル R&R によるスキーマモジュールの相互参照

5.2 XMLスキーマに従った電文実体の作り方

XMLスキーマに基づいて、共有データのXML実体を作成する方法には何通りかの考え方が可能である。

参考として、図5-2に、業務システムがXML対応でない場合のイメージを示す。

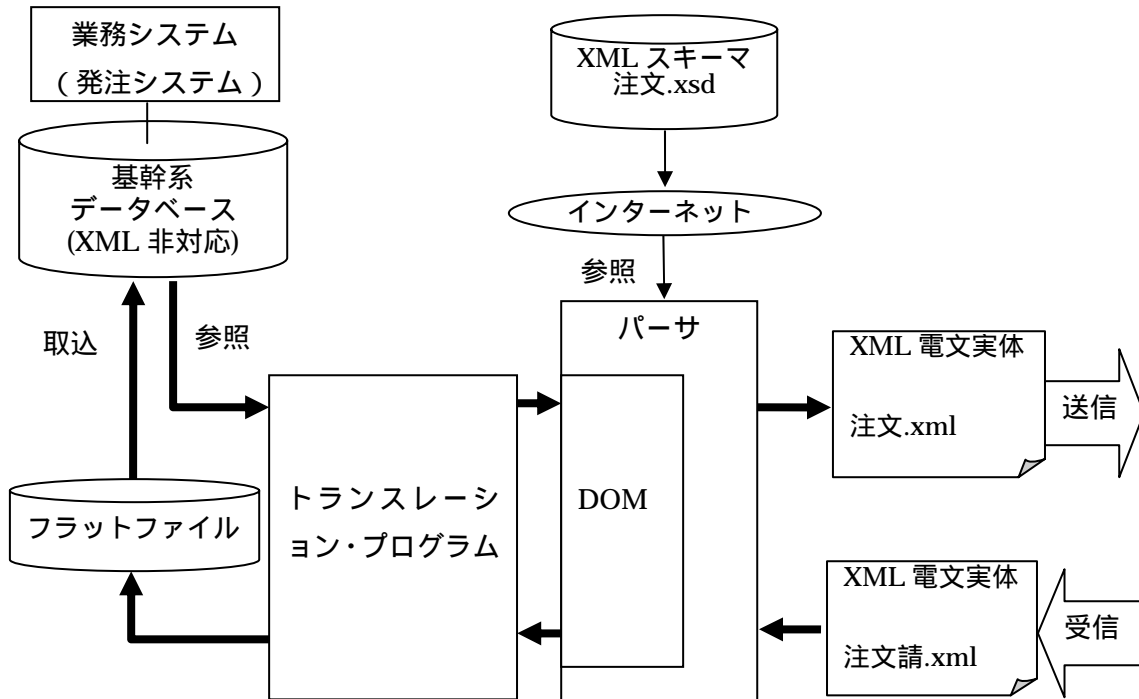


図5-2 業務システムがXML非対応の場合の電文生成

図5-3に、業務システムがXML対応である場合のイメージを示す。

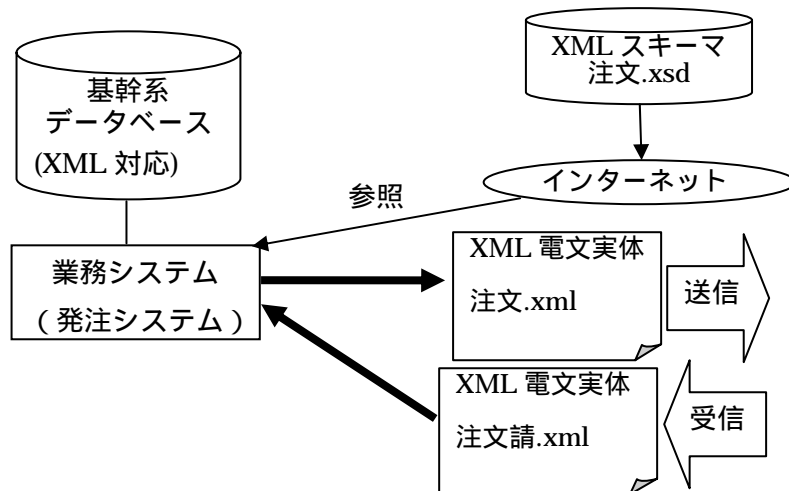


図5-3 業務システムがXML対応の場合の電文生成

5.3 XML スキーマに従った電文実体の妥当性チェック

XML 電文の受信者は、XML スキーマの仕様に準拠したパーサ (XML 処理ソフトウェア) を使用することで、受信した電文が XML スキーマどおりの構造であるか否かの検証を、パーサに行わせることが出来る。ただし、取引量が多く、やり取りする電文が多数ある場合に、常に一律にパーサに検証を行わせることがシステムの性能の面から得策であるか否かは、慎重に吟味しなければならない。

中小企業の情報共有システムで、手入力データから XML 電文を生成する場合には、妥当性の検証を省くことは出来ない。しかし、送信側の企業が XML 電文を生成した際に、妥当性の検証を行っている場合には、受信側では検証を省略するなど、運用上のルールを当事者間で明確にして、システムの負荷を低減する工夫も検討するべきである。

また、共有データを情報システムで自動的に生成する場合には、システム構築または変更を行った直後の時期には、データに誤りが含まれる可能性が高く、パーサによる妥当性の検証が有効であるが、システムが安定稼動した後は、パーサによる妥当性の検証を省略しても問題が起こらないことも考えられるので、システムが安定後には妥当性検証を省略するような運用が出来ると、情報システムの負荷が軽減できる。この考え方を図 5-4 に示す。

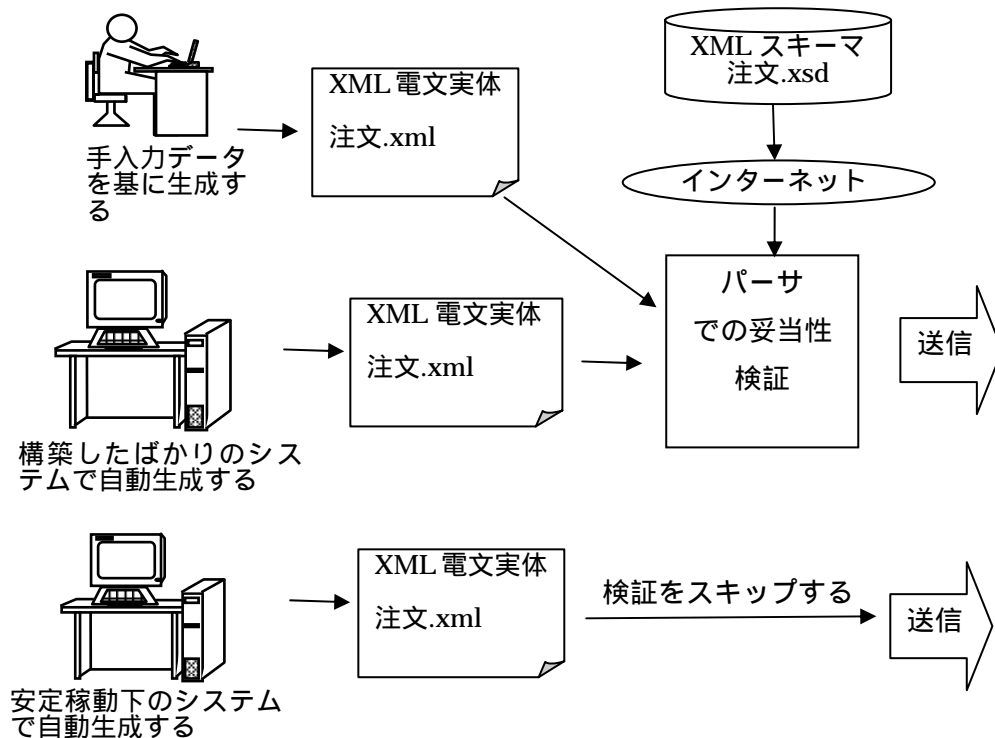


図 5-4 パーサによる妥当性検証の考え方

付属書 1 用語集

本付属書には、本ガイドブックで使用している用語の説明を掲載する。

<あ行>

アセンブリ規則 (Assembly Rules)

アセンブリ規則群を用いることにより、未調整のビジネス情報項目を、より大きな構造に変換することができる。アセンブリ規則の詳細については”Assembly Rules Supplemental Document”を参照のこと。

一意識別子 (Unique Identifier)

完全に一意かつ不明瞭さを排除した手法でレジストリクラスのインスタンスを参照するために用いられる識別子。

XML スキーマ (XML schema)

文法に基づいた XML ドキュメントの構造検証言語ファミリーを指す一般的名称。XML スキーマは、より厳格な W3C XML Schema Technical Specification , Document Type Definition , Schematron , Regular Language Description for XML (RELAX) , および OASIS RELAX NG を包含する目的に用いられる。

Order

ContextRules コンストラクトに対するプロパティで、複数の規則を適用する際に適用の順序を指定する。Two Rule コンストラクトの Order プロパティは、同じ値を取ることはできない。

オブジェクトクラス (object Class)

データエレメントが属する (論理データモデル内の) 論理データグループ (ISO11179)。オブジェクトクラスはコア構成要素の辞書登録名の構成部分で、アクティビティまたは特定のコンテキストに含まれるオブジェクトを表す。

オブジェクトクラス用語 (object Class Term)

コア構成要素またはビジネス情報項目の名前を構成する 1 つの要素。所属するオブジェクトクラスを表す。

<か行>

関連ビジネス情報項目 (ASBIE) (Association Business Information Entity)

特定のビジネスコンテンツに含まれる特定のオブジェクトクラスが持つ複雑なビジネス的特質を表現するビジネス情報項目。関連ビジネス情報項目はビジネス意味情報的に固有の定義を持つ。関連ビジネス情報項目のプロパティを表し、したがって、その構造を記述する集約ビジネス情報項目に関連付けられている。集約ビジネス情報項目は関連コア構成要素から導出される。

関連ビジネス情報項目プロパティ (Association Business Information Entity Property)

ビジネス情報項目のプロパティ。値は Complex 構造として指定され、集約ビジネス情報項目を用いて表現される。

関連コア構成要素 (ASCC) (Association Core Component)

あるオブジェクトクラスを表す特定の集約コア構成要素が持つ複雑なビジネス特性を構成するコア構成要素。関連コア構成要素には、固有のビジネス意味情報が定義されている。関連コア構成要素は 1 つの関連コア構成要素プロパティを表す。また、関連コア構成要素はその構造を記述する集約コア構成要素に関連付けられている。

管理語彙 (Controlled Vocabulary)

複数の解釈が考えられる言葉やビジネス用語を一意に定義するための補助的な語彙集。管理語彙を用いることにより、コア構成要素の名前や定義に含まれるすべての言葉について、一貫性を確保し、あいまいさを排除して、正確に用いることができる。

基本ビジネス情報項目 (BBIE) (Basic Business Information Entity)

ある特定のビジネスコンテキストに含まれる、ある特定のオブジェクトクラスにおける、単独のビジネスの特徴を表すものをビジネス情報項目という。ビジネス情報項目には、ビジネスに関する固有の意味情報が定義されている。ビジネス情報項目は基本ビジネス情報項目の 1 つのプロパティを示し、ビジネス情報項目の値を記述するデータ型と関連付けられている。基本ビジネス情報項目は基本コア構成要素から導出される。

基本ビジネス情報項目プロパティ (Basic Business Information Entity Property)

許容値が単純な値で示されるビジネス情報項目プロパティ。データ型によって示される。

基本コア構成要素 (BCC) (Basic Core Component)

1 つのオブジェクトクラスを表すある特定の集約コア構成要素における、単一のビジネス特性を構成するコア構成要素。基本コア構成要素には、固有のビジネス意味情報が定義されている。関連コア構成要素は 1 つの基本コア構成要素プロパティを表し、したがって基本コア構成要素の値の集合を定義するデータ型である。基本コア構成要素は、集約コア構成要素のプロパティとして機能する。

基本コア構成要素 (CC)プロパティ (Basic Core Component Property)

許容値が単純な値で示されるコア構成要素プロパティ。データ型によって示される。

制約言語 (Constraint Language)

コア構成要素の組み立て、構造の調整、意味情分的分類を行う際に、特定のコン

テキストにおいて発生する一連の動作を記述する公式表現。特定のコンテキストに関して、一組のコア構成要素に対して制約言語を適用すると、一組のビジネス情報項目が得られる。

コア構成要素 (CC) (Core Component)

コア構成要素は、意味情報的に正しく、かつ有意義な情報交換パッケージを作成するための構築要素となる。ある特定の概念を記述するのに必要な情報の断片だけを含む。

コア構成要素カタログ (Core Component Catalogue)

“Core Component Technical Specification”(コア構成要素技術仕様)の開発および初期テスト中に発見された、各コア構成要素に関するメタデータの一時的な集まり。この期間、永続的なレジストリ/レポジトリの構築は保留となっている。

コア構成要素辞書(Core Component Dictionary)

その辞書エントリー名、構成部品および定義によってコア構成要素を即座に参照できることを提供するためにコア構成要素カタログから抜粋したもの。

コア構成要素ライブラリ(CCL) (Core Component Library)

コア構成要素ライブラリはレジストリ/レポジトリに含まれ、コア構成要素がレジストリクラスとして保管される。コア構成要素ライブラリには、すべてのコア構成要素型、基本コア構成要素、集約コア構成要素、基本ビジネス情報項目、および集約ビジネス情報項目が保管される。

コア構成要素プロパティ (Core Component Property)

集約コア構成要素によって表されるオブジェクトクラスのビジネス特性。

コア構成要素型 (CCT) (Core Component Type)

内容構成要素 1 つ (2 つ以上は不可)によって構成され、かつ、実際のコンテンツのほかに補足構成要素を 1 つまたはそれ以上持つコア構成要素。必然的に、内容構成要素には定義が追加される。コア構成要素型は特定のビジネス上の意味を持たない。

公式拘束条件コンテキスト (Official Constraint Context)

意味情報に対する法的・政治的な影響 (商品出荷時に法的に必要とされる危険物に関する情報など)。

構文バインディング (Syntax Binding)

特定の構文を用いてビジネス情報項目を表現する処理。

子コア構成要素 (Child Core Component)

大きな集約コンストラクトの一部をなすコア構成要素。

コンテキスト (Context)

ある業務プロセスに対して、それが使用される環境を定義する。コンテキストは、ビジネスコンテンツと呼ばれる一組のコンテキストカテゴリによって指定される。

コンテキストカテゴリ (Context Category)

ビジネス環境の特性を表す 1 つの値または関連した値の集合。

コンテキスト規則コンストラクト (Context Rule Construct)

コンテキストをコア構成要素に適用するために用いられる 1 つの規則集の総称。

<さ行>

サポート役割コンテキスト (Supporting Role Context)

取引当事者とは直接関係のない役割に関連する意味的な影響 (受注側から発注側への出荷に際して運送会社が必要とする情報など)。

修飾子用語 (Qualifier Term)

項目を定義し (ビジネス情報項目, データ型など), 関連項目 (コア構成要素, コア構成要素型, 別のビジネス情報項目またはデータ型など) と区別する単語または単語の集まり。

修飾データ型 (QDT)

非修飾データ型 (UDT) に対して, 内容構成要素の制限および補足構成要素の制限を適用して派生させたデータ型。

製品分類コンテキスト (Product Classification Context)

やりとり, 取り扱い, 支払などの対象となる商品やサービスの違いが意味情報に与える影響を表す要素 (物品の購買とコンサルティングサービスの購買の違いなど)。

システム機能コンテキスト (System Capabilities Context)

このコンテキストカテゴリはシステムの限界を把握するために存在する (例えば, 実在するバックオフィスアプリケーションで, ある決まった書式のアドレス以外はサポートしていないものがある)。

集約ビジネス情報項目 (ABIE) (Aggregate Business Information Entity)

互いに関係のあるビジネス情報の集まりが, 特定のビジネスコンテンツにおいてビジネス上の明確な意味を持つ場合, これを集約ビジネス情報項目という。集約ビジネス情報項目はモデリング用語を用いて定義され, 特定のビジネスコンテキストに属するオブジェクトクラスの総称として用いられる。

集約コア構成要素 (ACC) (Aggregate Core Component)

互いに関係のあるビジネス情報の集まりが, 特定のビジネスコンテンツとは関係なく, ビジネス上の明確な意味を持つ場合, これを集約コア構成要素という。集約コア構成要素はモデリング用語を用いて定義され, 特定のビジネスコンテキストに属しないオブジェクトクラスの総称として用いられる。

使用方法に関する規則 (Usage Rules)

いつ, どのようにレジストリクラスを使用するかを記述したもの。

先頭大文字キャメルケース (UCC) (Upper-Camel-Case)

先頭の語が大文字で始まるキャメルケース。例えば "ByerPartyOrganization" のような記述方法。ebXML では XML の要素(xsd: element)と型(type)の命名に使用する。

先頭小文字キャメルケース (LCC) (Lower-Camel-Case)

先頭の語が小文字で始まるキャメルケース。例えば "codeListName Text" のような記述方法。ebXML では, XML の属性(xsd:attribute)の命名に使用する。

<た行>

多重度 (Cardinality)

多重度は, その特性がオプションか必須か, また, 反復性 (繰り返し可能) かを示す。

1 唯一つ

1..1 省略付加で 1 回反復

1..* 省略不可で繰り返し回数は無制限

0..1 省略可で 1 回反復

0..* 省略可で繰り返し回数は無制限

定義 (Definition)

コア構成要素, ビジネス情報項目, ビジネスコンテキスト, またはデータ型に対して一意に定義される意味情報。

地政学的コンテキスト (Geopolitical Context)

ビジネス上の意味論に影響する地理的要素 (住所の構造など)。

<な行>

内容構成要素 (Content Component)

内容構成要素は, コア構成要素型のコンテンツの表現に用いるプリミティブタイプを定義する。

内容構成要素の制限 (Content Component Restrictions)

内容構成要素の制限は, 内容構成要素が取ることのできる値に対して適用される形式制限を公式に定義する。

<は行>

非修飾データ型 (UDT)

コア構成要素技術仕様書(CCTS)に規定された 10 種類のプライマリ表記用語と 8 種類のセカンダリ表記用語に基づいて定義されたデータ型。

表記用語 (Representation Term)

基本コア構成要素(BCC)または基本ビジネス情報項目(BBIE)の有効値のタイプ。

補足構成要素 (Supplementary Component)

コア構成要素型の内容構成要素に対して意味を捕捉するもの。

補足構成要素制限 (Supplementary Component Restrictions)

補足構成要素が取りうる値に対して適用される形式制限の公式定義。

<ま行>

命名規則 (Naming Convention)

コア構成要素の辞書登録名およびビジネス情報項目の構築に用いられる規則集。

<や行>

UMM 情報エンティティ (UMM Information Entity)

UMM 情報エンティティは、ビジネストランザクションにおいて取引の当事者間で交換される取引情報の構造化を可能にする。アソシエーションを用いて、情報エンティティは別の情報エンティティをインクルードしたり、参照したりできる。

ユーザーコミュニティ (User Community)

ユーザーコミュニティは実際の利用者の集まりで、連絡先が公開されている必要がある。ユーザーは自分のビジネス分野に関連したコンテキストのプロファイルを定義することができる。ユーザーコミュニティに所属するユーザーは、個々のニーズに合わせた独自のコンテキストを作成、定義、または管理せず、コミュニティの標準に従う。作業の重複を避けるため、ユーザーコミュニティは他のコミュニティや一般の標準化団体と交流を深めることが望ましい。ユーザーコミュニティは、最小で2つの組織がメンバーに立候補すれば成立する。

<ら行>

レジストリクラス (registry Class)

コア構成要素、ビジネス情報項目、データ型またはビジネスコンテキストに関する情報をレジストリに記録する際に必要となる全情報の公式定義。

<わ行>

<が行>

業界分類コンテキスト (Industry Classification Context)

取引当事者の所属業界に関連して生じる意味情動的な影響（業界ごとに異なる製品識別の手順など）。

<ざ行>

辞書登録名 (Dictionary Entry Name)

コア構成要素，ビジネス情報項目，ビジネスコンテキスト，またはデータ型に対する一意の正式名として辞書に記載される名前。

情報エンティティ (Information Entity)

取引関連の情報交換に用いることができる，再利用可能な意味情報の構築要素。

属性 (Attribute)

名前付きの値または関係。属性は，あるエンティティに対する一部またはすべてのインスタンスをその対象とし，そのインスタンスと直接的に関連付けられている。

<だ行>

データ型 (Data Type)

特定の基本コア構成要素プロパティまたは基本ビジネス情報項目プロパティにおいて使用できる一組の有効値を定義する。データ型は，根拠となるコア構成要素型に対して制限を設定することによって定義する。

<ば行>

バージョン (Version)

コア構成要素，データ型，ビジネスコンテキスト，またはビジネス情報項目のインスタンスの進化を時系列で示している。

ビジネスコンテキスト (Business Context)

コンテキストカテゴリの値の集合によって識別される特定のビジネス環境に対する正式記述。これによって，さまざまなビジネス環境を区別することができる。

ビジネス情報項目 (BIE) (Business Information Entity)

個々のビジネスデータまたはビジネスデータの集合に対して一意のビジネス意味情報が定義されたもの。基本ビジネス情報項目 (BBIE)，関連ビジネス情報項目 (ASBIE)，または集約ビジネス情報項目 (ABIE)の3種類がある。

ビジネス情報項目 (BIE)プロパティ (Business Information Entity Property)

集約ビジネス情報項目を用いて表され，特定のビジネスコンテキストのオブジェクトクラスに属するビジネス特性を，ビジネス情報項目プロパティという。

ビジネスライブラリ (Business Libraries)

業界 (船舶，保険など)に特有のプロセスモデルの集合体で，承認を得たものをビジネスライブラリと呼ぶ。

業務プロセス (Business Process)

“UN/CEFACT Catalogue of Common Business Processes”の記述に基づいた業務プロ

セス。

業務プロセスコンテキスト (Business Process Context)

“UN/CEFACT Catalogue of Common Business Processes”の記述に基づき、ユーザーにより拡張された業務プロセスの名前。

業務プロセス役割コンテキスト (Business Process Role Context)

“UN/CEFACT Catalogue of Common Business Processes”に記述されている、特定の業務プロセスの「登場人物」。

ビジネス意味情報 (Business Semantics)

ビジネスの観点から見た厳密なことばの定義。

ビジネス用語 (Business Term)

ある特定のコア構成要素またはビジネス情報項目を表すものとして、ビジネスの現場で流通し、用いられている通称。1つのコア構成要素またはビジネス情報項目に対して、複数のビジネス用語または類義語を登録することが可能である。

ビジネス情報項目のカタログ (Catalogue of Business Information Entities)

ビジネス情報項目の承認されたセットを示すもの。コア構成要素辞書プロセスを適用する際に、ビジネス情報項目カタログから選択する。

分類スキーム (classification Scheme)

ある特定のコンテキストカテゴリを記述する、正式にサポートされたスキーム。

< ば行 >

プリミティブタイプ (Primitive Type)

値の種類を指定するために使用する。String (文字列)、Decimal (10進数)、Integer (整数)、Boolean (ブール演算子)、Date (日付)、Binary (二進数) を指定できる。

プロパティ (Property)

あるオブジェクトクラスのすべてのメンバーに共通の特色。

プロパティ用語 (Property Term)

オブジェクトクラスの特性を示す意味情動的に意味のある名前。コア構成要素プロパティによって表される。このコア構成要素プロパティを表す基本コア構成要素と関連コア構成要素の辞書登録名の基礎となる。

付属書 2 最新版コア構成要素 (CC) 一覧

本付属書には、検討組織である UN/CEFACT Forum TBG17 が、2005 年 1 月 25 日にリリースしたコア構成要素ライブラリの一覧を掲載する。

Source 提案元	Identifier 識別子	Dictionary Entry Name 辞書登録名	慣用名称	ACC/ BCC/ ASCC/ ABIE/ BBIE/ ASBIE 種別	Definition 定義	定義 (仮約)
		Keep the rows together				
				ACC	Aggregate Core Component	集約コア構成要素 (ACC)
				BCC	Basic Core Component contained within the ACC	ACC に含まれている基本コア構成要素 (BCC)
				ASCC	Associated (Aggregate) Core Component, associated with the ACC	ACC と関係のある関連 (集約) コア構成要素 (ASCC)
				ABIE	Aggregate Business Information Entity	集約ビジネス情報項目 (ABIE)
				BBIE	Basic Business Information Entity contained within the ABIE	ABIE に含まれている基本ビジネス情報項目 (BBIE)
				ASBIE	Associated (Aggregate) Business Information Entity, associated with the ABIE	ABIE と関係のある関連 (集約) ビジネス情報項目 (ASBIE)

TBG17	UN00000001	Account. Details	口座	ACC	The information relevant to a specific business arrangement whereby debits and/or credits arising from transactions are recorded such as a financial account with a bank, a commercial account with a trading partner etc.	銀行の金融口座、取引相手との取引口座など、トランザクションからくるデビットまたはクレジットによる、特定のビジネス調整に関する情報を記録する
TBG17	UN00000002	Account. Identification. Identifier	識別子	BCC	To specify any identifier related to this account.	この口座と関係のあるすべての識別子を特定する
TBG17	UN00000004	Account. Text	文章	BCC	To specify any textual information related to this account.	この口座と関係のあるすべてのテキスト情報を特定する
TBG17	UN00000006	Account. Code	コード	BCC	To specify any coded information related to this account.	この口座と関係のあるすべてのコード化された情報を特定する
TBG17	UN00000245	Account. Date Time	日付時刻	BCC		* 訳注：未定義
TBG17	UN00000003	Account. Status	状態	ASCC	To provide any status information related to this account.	この口座と関係のあるすべての状態の情報を提供する
TBG17	UN00000007	Account. Country	国	ASCC	To provide any country information related to this account.	この口座と関係のあるすべての国情報を提供する
TBG17	UN00000008	Account. Person	名義人（個人名義）	ASCC	To provide information about any person related to this account such as the account holder.	口座名義人など、この口座と関係のあるすべての人の情報を提供する
TBG17	UN00000009	Account. Organization	名義人（企業名義）	ASCC	To provide information about any organization related to this account.	この口座と関係のあるすべての企業の情報を提供する
TBG17	UN00000010	Address. Details	住所（所番地）	ACC	The information relevant to a specific address.	特定の住所に関する情報
TBG17	UN00000011	Address. Identification. Identifier	識別子	BCC	To specify any identifier related to this address.	この住所と関係のあるすべての識別子を特定する
TBG17	UN00000012	Address. Format. Code	書式コード	BCC	To specify how an address is formatted	住所を書式化する方法を特定する
TBG17	UN00000014	Address. Postcode. Code	郵便番号	BCC	To specify the postal zone of this address.	この住所の郵便地帯を特定する
TBG17	UN00000032	Address. Post Office Box. Text	私書箱	BCC	A uniquely identifiable box in a post office or other postal service location assigned to a person or organization where postal items may be kept.	郵便物を保管する人または企業に割り当てられた、郵便局またはその他の郵便サービスの場所にある一意的に識別可能な箱

TBG17	UN00000019	Address. Block. Text	ブロック	BCC	The name of a group of buildings between streets on which the address is situated	住所にある通りと通りの間にあるビル群の名前
TBG17	UN00000020	Address. Building Number. Text	ビル番号・棟番号	BCC	The number of a building or house on a street at this address.	この住所の通りにあるビルまたは家の番号
TBG17	UN00000021	Address. Building Name. Text	ビル名	BCC	The name of the building or house on a street at this address.	この住所の通りにあるビルまたは家の名前
TBG17	UN00000022	Address. Department. Text	部署	BCC	The name of a department within this address.	この住所にある部門の名前
TBG17	UN00000023	Address. Door. Text	ドア・扉・入り口	BCC	The textual description of a door within the building of this address such as apartment, suite or office.	アパート、部屋、オフィスなど、この住所のビル内のドアをテキストで説明したもの
TBG17	UN00000024	Address. Floor. Text	フロア	BCC	The textual description of a door within the building at this address such as apartment, suite or office.	アパート、部屋、オフィスなど、この住所のビル内のドアをテキストで説明したもの
TBG17	UN00000025	Address. In-House Mail. Text	社内メール	BCC	An in-house mail location for this address.	この住所にある社内の郵便場所
TBG17	UN00000026	Address. Line One. Text	1行目住所	BCC	First free form line of an address.	住所の1行目の自由欄
TBG17	UN00000027	Address. Line Two. Text	2行目住所	BCC	Second free form line of an address.	住所の2行目の自由欄
TBG17	UN00000028	Address. Line Three. Text	3行目住所	BCC	Third free form line of an address.	住所の3行目の自由欄
TBG17	UN00000029	Address. Line Four. Text	4行目住所	BCC	Fourth free form line of an address.	住所の4行目の自由欄
TBG17	UN00000030	Address. Line Five. Text	5行目住所	BCC	Fifth free form line of an address.	住所の5行目の自由欄
TBG17	UN00000031	Address. Plot. Text	区画	BCC	A textual description of a small piece of land on which this address is located.	この住所の小さな一画をテキストで説明したもの
TBG17	UN00000033	Address. Street Name. Text	通り名・ストリート	BCC	Name of a street or thoroughfare	通りまたは大通りの名前
TBG17	UN00000034	Address. Wing. Text	建物の翼・ウイング	BCC	The textual description of a part of a building at this address.	この住所にあるビルの一部をテキストで説明したもの
TBG17	UN00000013	Address. City Name. Text	市	BCC	The name of the city, town or village of this address.	この住所の市、町、村の名前
TBG17	UN00000200	Address. Attention Of. Text	宛先	BCC	Name of a Person or Organization to whom incoming mail is marked 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN'.	「for the attention of(宛て)」、「FAO(宛て)」、または「ATTN(宛て)」と記載されている郵便物を受け取る人または企業の名前

TBG17	UN00000201	Address. Care Of. Text	～様方 ～様気付	BCC	Name of a Person or Organization to whom incoming mail is marked 'care of' or 'C/O'.	「care of (方)」または「C/O(方)」と記載されている郵便物を受け取る人または企業の名前
TBG17	UN00000202	Address. Preference Priority Sequence. Numeric	選択優先番号	BCC	The indicator of the preference of this preference	都合による選択の優先順位に関する指標
TBG17	UN00000203	Address. Country. Identifier	国識別子	BCC	A unique identifier of a country, e.g. as specified in ISO 3166 and UN/ECE Rec 3.	ISO3166 および UN/ECE Rec 3. などに規定されているような、国の一意の識別子
TBG17	UN00000204	Address. Type. Code	タイプコード	BCC	The type of this address such as business address or home address.	勤務先の住所または自宅の住所など、この住所の種類
TBG17	UN00000205	Address. City Sub-Division. Text	丁字, 町名	BCC	A text string identifying a division of a city, for example a district or borough.	例えば地区や区など、市の区域を識別する文字列
TBG17	UN00000232	Address. Region. Text	地域	BCC	Geographical area or division having definable boundaries or characteristics such as a wine region etc.	ワインの地方など、定義可能な境界または特徴のある地理的地域または区域
TBG17	UN00000015	Address. Country	国	ASCC	To provide country information related to this address.	この住所と関係のある国情報を提供する
TBG17	UN00000016	Address. Country Sub-Division	都道府県・市区町村	ASCC	The country sub-division information of this address such as a state, county etc. in the US or county in the UK or a department in France.	アメリカの州、郡、イギリスの地方、フランスの県など、この住所の国の区画情報
TBG17	UN00000035	Address. Geographical Coordinate	緯度経度	ASCC	To provide geographical coordinate information related to this address.	この住所と関係のある地理的座標の情報を提供する
TBG17	UN00000036	Address. Status	状態	ASCC	To provide status information related to this address such as temporary, permanent, part-time etc.	一時的、永久、パートタイムなど、この住所と関係のある状態の情報を提供する
TBG17	UN00000037	Address. Preference	選択	ASCC	To provide preference information related to this address.	この住所と関係のある選択の情報を提供する
TBG17	UN00000184	Address. Location	場所	ASCC	To provide information about any location related to this address.	この住所と関係のあるすべての場所の情報を提供する
TBG17	UN00000177	Calculation. Details	算出値・計算値	ACC	The information relevant to a specific calculation such as the act, the process or the result of a calculation.	行動、プロセス、または算出値の結果など、特定の算出値と関係のある情報

TBG17	UN00000178	Calculation. Amount	金額	BCC	To specify any monetary amount related to this calculation.	この算出値と関係のあるすべての金額を特定する
TBG17	UN00000179	Calculation. Quantity	数量	BCC	To specify any quantity related to this calculation.	この算出値と関係のあるすべての量を特定する
TBG17	UN00000181	Calculation. Text	文章	BCC	To specify any textual information related to this calculation.	この算出値と関係のあるすべてのテキスト情報を特定する
TBG17	UN00000183	Calculation. Date Time	日付時刻	BCC	To specify any date, time or date time related to this calculation.	この算出値と関係のあるすべての日付、時刻、または日時を特定する
TBG17	UN00000499	Calculation. Rate. Numeric	比率	BCC	The ratio between two amounts of different currencies that represent an equivalent value based on some authorized agency. The multiplier or divisor used to determine the equivalent value of an amount (in a specific currency), given a source amount (in a source currency).	ある公認機関に基づいて等価額を表す2つの異なる通貨間の比率。乗数または除数を使用して、元の金額(元の通貨)に対する等価額(特定の通貨)を決定する
TBG17	UN00000095	Communication. Details	通信・宛名・宛先	ACC	The information relevant to methods of communication between persons and/or organizations.	人と人または企業間の通信手段に関する情報
TBG17	UN00000097	Communication. URI. Identifier	URI(インターネットのアドレス)	BCC	To identify a Uniform Resource Identifier (URI) or email address of this communication.	この通信のURI (Uniform Resource Identifier) または電子メールアドレスを識別する
TBG17	UN00000233	Communication. Channel. Code	通信手段	BCC	To specify the manner in which a communication can be made (e.g. phone, email, etc.)	通信手段(電話、電子メールなど)を特定する
TBG17	UN00000107	Communication. Dial Number. Text	電話番号 FAX 番号	BCC	The communication number, not including country dialling or area dialling codes.	国番号や市外局番を含まない通信番号
TBG17	UN00000103	Communication. Text	文章	BCC	To specify any textual information related to this communication number.	この通信番号と関係のあるすべてのテキスト情報を特定する
TBG17	UN00000105	Communication. Country Dialling. Text	国番号	BCC	The country dialling code for this communication number.	この通信番号の国番号
TBG17	UN00000104	Communication. Extension. Text	内線番号	BCC	The extension of this communication number.	この通信番号の内線番号

TBG17	UN00000106	Communication. Area Dialling. Text	市外局番	BCC	The area dialling code for this communication number.	この通信番号の市外局番
TBG17	UN00000111	Communication. Access. Text	特定電話網のアクセス番号	BCC	The text that permits access to the electronic network of this communication number such as telephone network, for example, 9, *70.	9 や*70 の電話網など、この通信番号の電子ネットワークへのアクセスを許可するテキスト
TBG17	UN00000234	Communication. Use. Code	用途コード	BCC	Code identifying the use of this communication such as for business purposes or private.	業務使用か私的使用かなど、この通信の用途を識別するコード
TBG17	UN00000235	Communication. HTML Preferred. Indicator	HTML を望むか否か	BCC	For email communications an indicator of whether or not HTML format is preferred by the recipient.	電子メール通信に対して、受取人が HTML 形式を望むか否かの指標
TBG17	UN00000099	Communication. Address	住所 (所番地)	ASCC	To provide any address information related to this communication.	この通信と関係のあるすべての住所情報を提供する
TBG17	UN00000100	Communication. Preference	選択	ASCC	To provide any preference information related to this communication such as business telephone number.	勤務先電話番号など、この通信と関係のある関係選択情報を提供する
TBG17	UN00000122	Contact. Details	連絡先・担当窓口	ACC	The information relevant to a person or organization that acts as a point of contact with another person or organization.	他の人や企業との連絡先として行動する人や企業に関する情報
TBG17	UN00000123	Contact. Identification. Identifier	識別子	BCC	To specify any identifier related to this contact.	この連絡先と関係のあるすべての識別子を特定する
TBG17	UN00000124	Contact. Job Title. Text	役職・肩書き	BCC	The position or designation of this contact person within an organization such as Director, Software Engineer, Purchasing Manager.	ディレクター、ソフトウェアエンジニア、購買マネージャなど、企業内におけるこの担当者のポジションまたは肩書き
TBG17	UN00000125	Contact. Responsibility. Text	任務・責任	BCC	The textual description of any general or specific responsibilities related to this contact.	この連絡先と関係のあるすべての一般的または特定の責任をテキストで説明したもの
TBG17	UN00000126	Contact. Department Name. Text	部署	BCC	The department to which this contact belongs within an organization such as a support department .	サポート部門など、企業内でこの連絡先が属する部門
TBG17	UN00000236	Contact. Primary Contact. Indicator	第一連絡先	BCC	The indicator of whether this contact is the primary contact (true) or not the primary contact (false).	この連絡先が第一連絡先(真)か否か(偽)の識別子

TBG17	UN00000237	Contact. Type. Text	種別文章	BCC	A type of contact expressed as text.	テキストで表現された連絡先の種類
TBG17	UN00000231	Contact. Name. Text	名称	BCC	The name of this contact person or department.	この担当者または部門の名前
TBG17	UN00000127	Contact. Person	担当者	ASCC	To provide information about any person who is related to this contact.	この連絡先と関係のあるすべての人の情報を提供する
TBG17	UN00000128	Contact. Organization	担当部署	ASCC	To provide information about any organization which is related to this contact.	この連絡先と関係のあるすべての企業情報を提供する
TBG17	UN00000129	Contact. Communication	通信・宛名・宛先	ASCC	To provide communication information relating to this contact.	この連絡先と関係のある通信情報を提供する
TBG17	UN00000130	Contact. Preference	選択	ASCC	To provide preference information relating to this contact.	この連絡先と関係のある選択情報を提供する
TBG17	UN00000238	Contact. Address	住所(所番地)	ASCC	To provide address information relating to this contact.	この連絡先と関係のある住所情報を提供する
TBG17	UN00000041	Country Sub-Division. Details	都道府県・市区町村	ACC	An area of land together with its properties which is a sub-division within a country, such as a state, a county, a canton, a province, etc.	その所有権を持つ土地の領域。郡、省、地方など、国内のある区画
TBG17	UN00000042	Country Sub-Division. Identification. Identifier	識別子	BCC	To specify any identifier related to this sub-division of a country such as a state, a province, a canton, a county etc.	州、地方、省、郡など、国のこの区画と関係のあるすべての識別子を特定する
TBG17	UN00000043	Country Sub-Division. Name. Text	名称	BCC	The name of a sub-division of a country such as a state, a province, a canton, a county etc.	州、地方、州、郡など、国の区画の名前
TBG17	UN00000038	Country. Details	国	ACC	The area of land that belongs to a nation together with its properties such as population, political organization, etc.	人口、政治団体などを所有する国に属する土地の領域
TBG17	UN00000039	Country. Identification. Identifier	識別子	BCC	To specify any identifier of a country such that specified in ISO 3166 and UN/ECE Rec 3.	ISO 3166 および UN/ECE Rec 3 に規定されているような、国のすべての識別子を特定する
TBG17	UN00000040	Country. Name. Text	名称	BCC	To specify a name by which a country can be referenced.	国を参照する名前を特定する

TBG17	UN00000173	Dimension. Details	外形寸法 縦×横×高さ	ACC	The information relevant to a specific dimension such as length, breadth or height.	長さ、幅、高さなど、ある特定の寸法に関する情報
TBG17	UN00000174	Dimension. Measure	計測量	BCC	To specify any measure related to this dimension	この寸法と関係のあるすべての測定を特定する
TBG17	UN00000223	Dimension. Type. Code	タイプコード	BCC	The code specifying the type of dimension, such as thickness, length, width, etc.	厚さ、長さ、幅など、その寸法の種類を特定するコード
TBG17	UN00000232	Dimension. Description. Text	説明文章	BCC	Textual description of the attribute or feature for which the measure is specified.	その測定を特定する属性または特徴をテキストで説明したもの
TBG17	UN00000513	Dimension. Width. Measure	幅	BCC	To specify the value of a width dimension.	幅の寸法の値を特定する
TBG17	UN00000514	Dimension. Length. Measure	長さ	BCC	To specify the value of a length dimension.	長さの寸法の値を特定する
TBG17	UN00000515	Dimension. Height. Measure	高さ	BCC	To specify the value of a height dimension.	高さの寸法の値を特定する
TBG17	UN00000151	Event. Details	事象	ACC	The information relevant to a specific event i.e. a thing that happens or takes place.	ある特定の事象(生じたり起きたりすること)に関する情報
TBG17	UN00000152	Event. Identification. Identifier	識別子	BCC	To provide any identifier related to this event.	この事象と関係のあるすべての識別子を提供する
TBG17	UN00000153	Event. Date Time	日付時刻	BCC	To provide any date, time or date time related to this event	この事象と関係のあるすべての日付、時刻、または日時を提供する
TBG17	UN00000188	Event. Code	コード	BCC	To specify any coded information related to this event.	この事象と関係のあるすべてのコード情報を特定する
TBG17	UN00000155	Event. Text	文章	BCC	To provide any textual information relating to this event.	この事象と関係のあるすべてのテキスト情報を提供する
TBG17	UN00000240	Event. Binary Object	バイナリデータ	BCC	To provide any binary data relating to this event.	この事象と関係のあるすべてのバイナリデータを提供する
TBG17	UN00000157	Event. Location	場所	ASCC	To provide information about any location related to this event.	この事象と関係のあるすべての場所の情報を提供する
TBG17	UN00000158	Event. Person	担当者	ASCC	To provide information about any person related to this event.	この事象と関係のあるすべての人の情報を提供する
TBG17	UN00000159	Event. Organization	組織・企業	ASCC	To provide information about any organization related to this event.	この事象と関係のあるすべての企業情報を提供する

TBG17	UN00000160	Event. Period	期間	ASCC	To provide periodic Information related to this event.	この事象と関係のある定期情報を提供する
TBG17	UN00000161	Event. Status	状態	ASCC	To provide any status information related to this event.	この事象と関係のあるすべての状態の情報を提供する
TBG17	UN00000044	Geographical Coordinate. Details	緯度経度	ACC	The information related to a specific set of geographical coordinates such as longitude, latitude and altitude.	経度、緯度、高度など、特定の地理的座標の集合に関する情報
TBG17	UN00000046	Geographical Coordinate. Altitude. Measure	海拔・高度	BCC	The measure of the height above sea level (Reference ISO 6709).	海拔の測定 (ISO 6709 参照)
TBG17	UN00000047	Geographical Coordinate. Latitude. Measure	緯度	BCC	The measure of the angular distance north or south from the Equator meridian to the meridian of a specific place (Reference ISO 6709)	赤道線から特定の場所の経線までの北または南への角距離の測定 (ISO 6709 参照)
TBG17	UN00000048	Geographical Coordinate. Longitude. Measure	経度	BCC	The measure of the angular distance east or west from the Greenwich meridian to the meridian of a specific place (Reference ISO 6709).	グリニッジ子午線から特定の場所の経線までの東または西への角距離の測定 (ISO 6709 参照)
TBG17	UN00000049	Geographical Coordinate. Latitude Direction. Indicator	南北方位	BCC	Indicator specifying the North (+) or South (-) compass direction from the Equator meridian to the meridian of a specific place. (Reference ISO 6709)	赤道線から特定の場所の経線までの北 (+) または南 (-) のコンパス方位を特定する指標 (ISO 6709 参照)
TBG17	UN00000185	Geographical Coordinate. Longitude Direction. Indicator	東西方位	BCC	Indicator specifying the East (-) or West (+) compass direction from the Greenwich meridian to the meridian of a specific place. (Reference ISO 6709)	グリニッジ子午線からある特定の場所の経緯までの東 (-) または西 (+) のコンパス方位を特定する指標 (ISO 6709 参照)
TBG17	UN00000246	Geographical Coordinate. System. Identifier	システム識別	BCC	To identify a system for measuring geographical positions other than Global Positioning System.	GPS (全地球測位システム) 以外の、地理的場所を測定するシステムを識別する
TBG17	UN00000067	Location. Details	場所	ACC	Information relating to a physical location or place.	物理的な場所に関する情報

TBG17	UN00000071	Location. Identification. Identifier	識別子	BCC	To specify any identifier related to this location such as a UNLOCODE, EAN.UCC GLN etc.	UNLOCODE、EAN.UCC GLN など、この場所と関係のあるすべての識別子を特定する
TBG17	UN00000227	Location. Text	文章	BCC	The name or description to identify a location in textual form.	テキスト形式である場所を識別する名前または説明
TBG17	UN00000241	Location. Type. Code	タイプコード	BCC	Code specifying a type of location.	場所の種類を特定するコード
TBG17	UN00000226	Location. Directions. Text	道順・行き方	BCC	A textual description how to reach a specific location.	ある特定の場所への行き方をテキストで説明したもの
TBG17	UN00000068	Location. Geographical Coordinate	緯度経度	ASCC	To provide the geographical coordinate information of this location	この場所の地理的座標の情報を提供する
TBG17	UN00000069	Location. Address	住所（所番地）	ASCC	To provide information about any address related to this location.	この場所と関係のあるすべての住所の情報を提供する
TBG17	UN00000070	Location. Location	場所	ASCC	To provide information about any location related to this location.	この場所と関係のあるすべての場所の情報を提供する
TBG17	UN00000050	Organization. Details	組織・企業	ACC	The information relevant to an organized structure set up for a particular purpose, e.g. a business, government body, department, charity, or financial institution.	企業、政府組織、部門、慈善事業、または金融機関など、特定の目的のために設立された組織構造に関する情報
TBG17	UN00000059	Organization. Count. Quantity	勘定	BCC	To specify any count related to an organization.	ある企業と関係のあるすべての勘定を特定する
TBG17	UN00000057	Organization. Business Type. Code	業務種別	BCC	A code specifying the nature of the business of an organisation.	ある企業のビジネスの本質を特定するコード
TBG17	UN00000056	Organization. Legal Classification. Code	法人種別	BCC	To specify the legal classification of this organization such as Inc, LLC, non-profit, etc.	Inc、LLC、非営利など、この企業の法的分類を特定する
TBG17	UN00000055	Organization. Registration Identifier. Identifier	登録番号	BCC	The identification assigned to a specific organization for the purpose of collecting taxes. In the US, this could be the Federal Employer Identification Number (FEIN), in the EU this could be the Value Added Tax (VAT) Registration Number.	税の取り立てを目的とする特定の企業に割り当てられた識別番号。これは、アメリカでは FEIN（州雇用主識別番号）、EU では VAT（付加価値税）登録番号である

TBG17	UN00000054	Organization. Name. Text	名称	BCC	To specify any name related to this organization.	この企業と関係のあるすべての名前を特定する
TBG17	UN00000053	Organization. Identification. Identifier	識別子	BCC	To specify any identifier related to this organization.	この企業と関係のあるすべての識別子を特定する
TBG17	UN00000225	Organization. Description. Text	説明文章	BCC	A description of a specific organization.	ある特定の企業についての説明
TBG17	UN00000222	Organization. Code	コード	BCC	To specify any coded information related to this organization.	この企業と関係のあるすべてのコード化された情報を特定する
TBG17	UN00000229	Organization. Registration. Code	登記コード	BCC	A code specifying the legal or official status of a business organization.	企業の法的または公的な状態を特定するコード
TBG17	UN00000209	Organization. Short Name. Text	略称	BCC	Text used to identify a shortened name for this organization which can be either an abbreviation or an acronym.	省略形か頭字語で表される、この企業の短縮名を識別するために使用するテキスト
TBG17	UN00000228	Organization. Establishment. Date Time	創立日	BCC	The date on which this organization was or will be established.	この企業が設立された、あるいは設立される日付
TBG17	UN00000210	Organization. Doing Business As Name. Text	商号・屋号	BCC	The name by which this organization officially conducts business.	この企業が公に事業を行う際に使用する名前
TBG17	UN00000211	Organization. Tax Bracket Percentage. Numeric	税率	BCC	To specify as a percentage the tax bracket within which this organization falls.	この企業に該当する税率等級を百分率で特定する
TBG17	UN00000212	Organization. Date Time	日付時刻	BCC	To specify any date, time or any combination of the two related to this organization.	この企業と関係のあるすべての日付、時刻、またはこれらの組み合わせを特定する
TBG17	UN00000213	Organization. Indication. Indicator	指標	BCC	To specify any indicator related to this organization.	この企業と関係のあるすべての指標を特定する
TBG17	UN00000066	Organization. Registration	登記	ASCC	To provide any registration information related to this organization.	この企業と関係のあるすべての登記情報を提供する
TBG17	UN00000064	Organization. Tax	税	ASCC	To provide any tax registration information related to this organization.	この企業と関係のあるすべての税登記の情報を提供する
TBG17	UN00000063	Organization. Contact	連絡先・担当窓口	ASCC	To provide information about any contacts related to this organization.	この企業と関係のあるすべての連絡先の情報を提供する
TBG17	UN00000061	Organization. Organization	組織・企業	ASCC	Information about any organizations related to this organization.	この企業と関係のあるすべての企業情報を提供する

TBG17	UN00000052	Organization. Address	住所（所番地）	ASCC	Information about any address related to this organization.	この企業と関係のあるすべての住所の情報
TBG17	UN00000051	Organization. Account	口座	ASCC	Information about any account related to this organization.	この企業と関係のあるすべての口座情報
TBG17	UN00000206	Organization. Location	場所	ASCC	Information about any location related to this organization.	この企業と関係のあるすべての場所の情報
TBG17	UN00000224	Organization. Period	期間	ASCC	Information about any period of time related to this organization.	この企業と関係のあるすべての期間の情報
TBG17	UN00000500	Organization. Business Profile	事業実績 業務遂行能力	ASCC	Information about any business profile related to this organization.	この企業と関係のあるすべての事業実績の情報
TBG17	UN00000116	Period. Details	期間	ACC	Information relevant to a specific period of time such as the length of time between two known date/time points, from a start date onwards, or up to an end date.	既知の2つの日時、つまり、開始日から終了日までの時間の長さなど、特定の期間に関する情報
TBG17	UN00000117	Period. Duration. Measure	期間・時間	BCC	The measure of the length of time for this time period such as hours, days, weeks, months, years.	時間、日、週、月など、この期間の時間の長さ
TBG17	UN00000118	Period. Indication. Indicator	指標	BCC	To specify any indicator related to this period of time	この期間と関係のあるすべての指標を特定する
TBG17	UN00000119	Period. Description. Text	説明文章	BCC	A textual description of this period of time.	この期間をテキストで説明したもの
TBG17	UN00000120	Period. Start. Date Time	開始時刻	BCC	The date, time or date time of the start of this period of time.	この期間の開始日、開始時刻、または開始日時
TBG17	UN00000121	Period. End. Date Time	終了時刻	BCC	The date, time or date time of the end of this period of time.	この期間の終了日、終了時刻、または終了日時
TBG17	UN00000214	Period. Complete. Date Time	全期間	BCC	To specify a complete period of time expressed as a specific month, a specific week etc.	ある月、ある週などのように表現される、ある全期間を特定する
TBG17	UN00000074	Person. Details	人・個人・担当者	ACC	The information relevant to an individual human being.	個人に関する情報
TBG17	UN00000075	Person. Identification. Identifier	識別子	BCC	To provide identifiers related to this person such as their passport number, social security number etc.	パスポート番号、社会保障番号など、この個人と関係のある識別子を提供する

TBG17	UN00000076	Person. Name. Text	名称	BCC	A string of characters providing a name or set of names by which this person is known.	この個人を識別する名前または名前の集合を提供する文字列
TBG17	UN00000077	Person. Given Name. Text	名前	BCC	Name or names, usually given to a person by his/her parents at birth, also known as forename, first name or Christian name.	名、ファーストネーム、または洗礼名としても知られる、一般的に誕生時に両親によって付けられる名前
TBG17	UN00000078	Person. Nickname. Text	あだ名	BCC	To provide any shortened form of the name of this person or any other name by which this person may be known.	個人の名前または個人の別名のすべての短縮形を提供する
TBG17	UN00000079	Person. Middle Name. Text	ミドルネーム	BCC	Name or names, usually given to a person by his/her parents at birth, other than the first name.	ファーストネーム以外で、一般的に誕生時に両親によって付けられる名前
TBG17	UN00000080	Person. Family Name. Text	姓	BCC	The name a person shares with members of his/her family, also known as surname.	個人が家族で共有する名前。姓としても知られる
TBG17	UN00000082	Person. Title. Text	肩書	BCC	The textual description of any title associated with a specific person such as Dr., Ir. etc.	Dr., Ir など、ある個人と関係のあるすべての肩書きをテキストで説明したもの
TBG17	UN00000083	Person. Salutation. Text	称号	BCC	A formal sign or expression of greeting appropriate for this person.	この個人に適切な正式な署名または挨拶表現
TBG17	UN00000084	Person. Family Name Prefix. Text	氏名の接頭語	BCC	The textual description of any prefix that precedes this person's family name such as van, von etc. (Fred Van Blommestein).	van, von (Fred Van Blommestein) など、個人の名字の前に付けるすべての接頭辞をテキストで説明したもの
TBG17	UN00000085	Person. Name Suffix. Text	氏名の接尾語	BCC	The textual description of any prefix that precedes this person's family name such as Jr., III etc.	Jr., III など、個人の名字の前に付くすべての接尾辞をテキストで説明したもの
TBG17	UN00000088	Person. Marital. Code	既婚 / 未婚 コード	BCC	To specify whether this person is married, single, or divorced.	個人が既婚か独身か、あるいは離婚しているかを特定する
TBG17	UN00000089	Person. Gender. Code	性別	BCC	To specify the gender of this person.	個人の性別を特定する
TBG17	UN00000189	Person. Birth. Date Time	誕生日	BCC	To specify the date or date time of the birth of this person.	個人の出生日時を特定する
TBG17	UN00000186	Person. Age. Measure	年齢	BCC	To specify any age measure related to this person such as his/her age at a particular point in time.	ある時点における年齢など、個人と関係のあるすべての年齢基準を特定する

TBG17	UN00000190	Person. Death. Date Time	没年月日	BCC	To specify the date or date time of the death of this person.	故人の死亡日または日時を特定する
TBG17	UN00000093	Person. Language. Identifier	言語	BCC	To identify any language related to this person such as their spoken language etc.	話し言葉など、個人と関係のあるすべての言語を識別する
TBG17	UN00000242	Person. Description. Text	説明文章	BCC	A description of a specific person.	特定の人についての説明
TBG17	UN00000215	Person. Maiden Name. Text	旧姓	BCC	The family name of a person before first marriage.	個人が最初に結婚する前の名字
TBG17	UN00000207	Person. Preferred Name. Text	本人が望む通称・呼称	BCC	The name by which this person prefers to be known.	個人が知ってもらいたいと望む名前
TBG17	UN00000216	Person. Nationality. Identifier	国籍	BCC	To identify any nationality of this person.	個人のすべての国籍を識別する
TBG17	UN00000091	Person. Address	住所(所番地)	ASCC	Information about any address related to this person.	個人と関係のあるすべての住所の情報
TBG17	UN00000094	Person. Nationality. Country	国籍	ASCC	Country information about any nationality related to this person.	個人と関係のあるすべての国籍の国情報
TBG17	UN00000243	Person. Communication	通信・宛名・宛先	ASCC	To provide any communication information related to this person.	個人と関係のあるすべての通信情報を提供する
TBG17	UN00000112	Preference. Details	選択情報	ACC	The information relevant to a specific preference.	特定の選択に関する情報
TBG17	UN00000113	Preference. Priority Value. Numeric	優先順位	BCC	A value expressing the priority of this preference.	選択の優先順位を表現する値
TBG17	UN00000208	Preference. Preferred. Indicator	優先指標	BCC	To indicate whether or not this preference is the preferred option.	選択が優先されるオプションか否かを表示する
TBG17	UN00000115	Preference. Period	期間	ASCC	To specify any periodic information related to this preference such as the start and end times of the best time to contact a party.	取引当事者に連絡するのに最適な開始時刻および終了時刻など、この選択と関係のあるすべての定期情報を特定する
TBG17	UN00000175	Range. Details	範囲	ACC	The information relevant to a specific range of measures or limits.	大きさまたは限界の適用範囲に関する情報
TBG17	UN00000176	Range. Measure	範囲	BCC	To specify any measurement related to this range.	この適用範囲と関係のあるすべての測定を特定する

TBG17	UN00000136	Registration. Details	登記	ACC	The information relevant to a specific registration.	特定の登記に関する情報
TBG17	UN00000187	Registration. Code	コード	BCC	To specify any coded information related to this registration.	登記と関係のあるすべてのコード化された情報を特定する
TBG17	UN00000138	Registration. Date Time	日付時刻	BCC	To specify any date, time or date time related to this registration.	登記と関係のあるすべての日付、時刻、または日時を特定する
TBG17	UN00000139	Registration. Text	文章	BCC	To provide any textual information related to this registration.	登記と関係のあるすべてのテキスト情報を提供する
TBG17	UN00000141	Registration. Indication. Indicator	指標	BCC	To specify any indicator related to this registration.	登記と関係のあるすべての指標を特定する
TBG17	UN00000217	Registration. Identification. Identifier	識別子	BCC	To specify any identifier related to this registration.	登記と関係のあるすべての識別子を特定する
TBG17	UN00000218	Registration. Country Sub-Division. Identifier	都道府県・市区町村	BCC	To identify the country sub-division under which this registration is valid.	登記が有効な国の区画を識別する
TBG17	UN00000219	Registration. Country. Identifier	国	BCC	To identify the country of registration by using ISO 3166 and UN/ECE Rec 3.	ISO 3166 および UN/ECE Rec 3 を使用して登記国を識別する
TBG17	UN00000143	Registration. Status	状態	ASCC	To provide any status information related to this registration.	登記と関係のあるすべての状態の情報を提供する
TBG17	UN00000144	Registration. Period	期間	ASCC	To provide any periodic information related to this registration.	登記と関係のあるすべての定期情報を提供する
TBG17	UN00000145	Registration. Country	国籍	ASCC	To provide any country information related to this registration.	登記と関係のあるすべての国情報を提供する
TBG17	UN00000146	Registration. Country Sub-Division	都道府県・市区町村	ASCC	To provide any country sub-division information related to this registration.	登記と関係のあるすべての国の区画の情報を提供する
TBG17	UN00000131	Status. Details	状態	ACC	The information relevant to a specific status of anything.	何かの特定の状態に関する情報
TBG17	UN00000132	Status. Code	コード	BCC	To specify any coded information relating to this status.	この状態と関係のあるすべてのコード化された情報を特定する
TBG17	UN00000133	Status. Text	文章	BCC	To provide any textual information related to this status.	この状態と関係のあるすべてのテキスト情報を提供する
TBG17	UN00000134	Status. Date Time	日付時刻	BCC	To specify any date, time or date time related to this status.	この状態と関係のあるすべての日付、時刻、または日時を特定する

TBG17	UN00000244	Status. Description. Text	説明文章	BCC	This status condition expressed in text.	テキストで表現されたこの状態の条件
TBG17	UN00000230	Status. Indication. Indicator	指標	BCC	To specify an indicator relevant to a specific status.	特定の状態と関係のある指標を特定する
TBG17	UN00000220	Status. Percent. Numeric	パーセント	BCC	To specify a percentage relevant to a specific status.	特定の状態と関係のある百分率を特定する
TBG17	UN00000221	Status. Status Reason. Code	理由コード	BCC	A code indicating a reason for a status condition	状態の条件の根拠を表すコード
TBG17	UN00000135	Status. Period	期間	ASCC	To provide periodic information related to this status such as a validity period.	有効期間など、この状態と関係のある定期情報を提供する
TBG17	UN00000162	Tax. Details	税・租税	ACC	The information relevant to a specific tax.	特定の税に関する情報
TBG17	UN00000163	Tax. Identification. Identifier	識別子	BCC	To specify any identifier related to this tax.	この税と関係のあるすべての識別子を特定する
TBG17	UN00000164	Tax. Date Time	日付時刻	BCC	To specify any date, time or date time related to this tax such as when it was or will be applied.	適用された日、または適用される日など、この税と関係のあるすべての日付、時刻、または日時を特定する
TBG17	UN00000165	Tax. Amount	金額	BCC	To specify any monetary amount related to this tax.	この税と関係のあるすべての金額を特定する
TBG17	UN00000166	Tax. Code	コード	BCC	To specify any coded information related to this tax.	この税と関係のあるすべてのコード化された情報を特定する
TBG17	UN00000167	Tax. Text	文章	BCC	To specify any textual information related to this tax.	この税と関係のあるすべてのテキスト情報を特定する
TBG17	UN00000168	Tax. Rate. Numeric	比率	BCC	To specify any numeric value related to this tax.	この税と関係のあるすべての数値を特定する
TBG17	UN00000247	Tax. Sequence Number. Numeric	順序番号	BCC	The sequence number in which the tax is to be or has been applied.	税が適用される、あるいは適用された連続番号
TBG17	UN00000248	Tax. Basis. Quantity	基準数量	BCC	The quantity used as the principal component in calculating a tax amount.	税額を算出する際に主要構成要素として使用される量
TBG17	UN00000249	Tax. Basis. Amount	基準金額	BCC	The amount used as the principal component in calculating a tax amount.	税額を算出する際に主要構成要素として使用される額
TBG17	UN00000170	Tax. Location	場所	ASCC	To provide any location information related to this tax.	この税と関係のあるすべての場所の情報を提供する

TBG17	UN00000171	Tax. Country	国	ASCC	To provide any country information related to this tax or fee.	この税または費用と関係のあるすべての国情報を提供する
TBG17	UN00000172	Tax. Country Sub-Division	都道府県・市区町村	ASCC	To provide any country sub-division information related to this tax.	この税と関係のあるすべての国の区画の情報を提供する
TBG17	UN00000250	Tax. Calculation	算出値・計算値	ASCC	To provide any calculation information related to this tax.	この税と関係のあるすべての算出値情報を提供する
TBG17	UN00000251	Tax. Tax	税	ASCC	To provide any further tax information related to this tax.	この税と関係のあるさらに詳細な税についての情報を提供する
TBG17	UN00000252	Authorization. Details	許認可	ACC	Information related to an authorisation.	許認可に関する情報
TBG17	UN00000253	Authorization. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific authorization.	一般的な方法で、この特定の許認可に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000254	Authorization. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific authorization.	一般的な方法で、この特定の許認可に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000255	Authorization. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time necessary for this specific authorization.	一般的な方法で、この特定の許認可に必要なすべての種類の日付、時刻、または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000256	Authorization. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount related to this specific authorization.	一般的な方法で、この特定の許認可と関係のあるすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000257	Business Profile. Details	事業実績 業務遂行能力	ACC	Information related to an business profile.	事業実績に関する情報
TBG17	UN00000258	Business Profile. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific business profile.	一般的な方法で、この特定の事業実績に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000259	Business Profile. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time related to this specific business profile.	一般的な方法で、この特定の事業実績に必要なすべての種類の日付、時刻、または日時を表す能力を提供する

TBG17	UN00000260	Business Profile. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of amount necessary for this specific business profile.	一般的な方法で、この特定の事業実績に必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000261	Business Profile. Quantity	数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity necessary for this specific business profile.	一般的な方法で、この特定の事業実績に必要なすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000262	Business Profile. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific business profile.	一般的な方法で、この特定の事業実績に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000263	Business Profile. Work Capability	作業能力	ASCC	To specify any work capability of an organization related to its business profile.	その事業実績と関係のある企業の作業能力すべてを特定する
TBG17	UN00000501	Business Profile. Country	国	ASCC	To provide any country information related to this business profile.	この事業実績と関係のあるすべての国情報を提供する
TBG17	UN00000502	Business Profile. Business Profile	事業実績 業務遂行能力	ASCC	To provide any business profile information related to this business profile.	この事業実績と関係のあるすべての事業実績の情報を提供する
TBG17	UN00000503	Card. Details	カード情報	ACC	To provide information about a card.	カード(クレジットカード、デビットカード、プリペイドカード等)に関する情報を提供する
TBG17	UN00000504	Card. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific card.	一般的な方法で、この特定のカードに必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000505	Card. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific card.	一般的な方法で、この特定のカードに必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000506	Card. Name. Text	名称	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of name necessary for this specific card.	一般的な方法で、この特定のカードに必要なすべての種類の名前を表す能力を提供する
TBG17	UN00000507	Card. Text	文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of text necessary for this specific card.	一般的な方法で、この特定のカードに必要なすべての種類のテキストを表す能力を提供する

TBG17	UN00000508	Card. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time necessary for this specific card.	一般的な方法で、この特定のカードに必要なすべての種類の日付、時刻、または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000509	Card. Person	名義人（個人名義）	ASCC	To provide any person information related to this card.	このカードと関係のあるすべての人の情報を提供する
TBG17	UN00000510	Card. Organization	名義人（企業名義）	ASCC	To provide any organization information related to this card.	このカードと関係のあるすべての企業情報を提供する
TBG17	UN00000511	Card. Account	口座	ASCC	To provide any account information related to this card.	このカードと関係のあるすべての口座情報を提供する
TBG17	UN00000512	Completed Work. Details	完工高	ACC	To provide details relating to a package of completed work.	完了した作業に対する金額・出来高に関する詳細を提供する
TBG17	UN00000264	Completed Work. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific package of completed work.	一般的な方法で、この特定の完了作業の梱包に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する。
TBG17	UN00000265	Completed Work. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount necessary for this specific package of completed work.	一般的な方法で、この特定の完了作業の梱包に必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000266	Completed Work. Year. Date Time	年	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of year for this specific package of completed work.	一般的な方法で、この特定の完了作業の梱包に対するすべての種類の年を表す能力を提供する
TBG17	UN00000267	Condition. Details	条件	ACC	Information related to a condition or set of conditions.	条件（複数の条件を含む）に関する情報
TBG17	UN00000268	Condition. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific condition or set of conditions.	一般的な方法で、この特定の条件または条件の集合に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000269	Condition. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific condition or set of conditions.	一般的な方法で、この特定の条件または条件の集合に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する

TBG17	UN00000270	Condition. Name. Text	名称	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of name necessary for this specific condition or set of conditions.	一般的な方法で、この特定の条件または条件の集合に必要なすべての種類の名前を表す能力を提供する
TBG17	UN00000271	Condition. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time necessary for this specific condition or set of conditions.	一般的な方法で、この特定の条件または条件の集合に必要なすべての種類の日付、時刻、または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000272	Condition. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific condition or set of conditions.	一般的な方法で、この特定の条件または条件の集合に必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する
TBG17	UN00000273	Condition. Text	文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of text necessary for this specific condition or set of conditions.	一般的な方法で、この特定の条件または条件の集合に必要なすべての種類のテキストを表す能力を提供する
TBG17	UN00000274	Construction Type. Details	工事種類	ACC	Information related to a type of construction.	工事の種類に関する情報
TBG17	UN00000275	Construction Type. Numeric	数値	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of numeric necessary for this specific type of construction.	一般的な方法で、この特定の種類の工事に必要なすべての種類の数値を表す能力を提供する
TBG17	UN00000276	Construction Type. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific type of construction.	一般的な方法で、この特定の種類の工事に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000277	Construction Type. Construction Type	工事種類	ASCC	To provide any construction type information related to this construction type.	この工事の種類と関係のあるすべての工事の種類の情報を提供する
TBG17	UN00000278	Contract. Details	契約	ACC	Information related to a contract.	契約に関する情報
TBG17	UN00000279	Contract. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000280	Contract. Percent. Numeric	パーセント	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of percentage necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべての種類の百分率を表す能力を提供する

TBG17	UN00000281	Contract. Type. Code	タイプコード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any code specifying the type of this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約の種類を特定するすべてのコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000282	Contract. Name. Text	名称	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any name necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべての名前を表す能力を提供する
TBG17	UN00000283	Contract. Description. Text	説明文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of description necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべての種類の説明を表す能力を提供する
TBG17	UN00000284	Contract. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any date, time or date time necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべての日付、時刻、または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000285	Contract. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000286	Contract. Text	文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of text necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべてのテキストを表す能力を提供する
TBG17	UN00000287	Contract. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000288	Contract. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する
TBG17	UN00000289	Contract. Numeric	数値	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of numeric necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべての種類の数値を表す能力を提供する
TBG17	UN00000290	Contract. Quantity	数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity necessary for this specific contract.	一般的な方法で、この特定の契約に必要なすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000291	Contract. Validity. Period	有効期限	ASCC	To specify any period within which this contract is valid or effective.	この契約が有効なすべての期間を特定する

TBG17	UN00000292	Contract. Guarantee	保証	ASCC	To provide any guarantee information related to this contract.	この契約と関係のあるすべての保証の情報を提供する
TBG17	UN00000293	Contract. Party	当事者	ASCC	To provide any party information related to this contract.	この契約と関係のあるすべての取引当事者の情報を提供する
TBG17	UN00000294	Contract. Organization	組織・企業	ASCC	To provide any organization information related to this contract.	この契約と関係のあるすべての企業情報を提供する
TBG17	UN00000295	Contract. Person	人・個人・担当者	ASCC	To provide any person information related to this contract.	この契約と関係のあるすべての人の情報を提供する
TBG17	UN00000296	Contract. Reference. Document	参照文書	ASCC	To provide any document reference information related to this contract.	この契約と関係のあるすべての参照文書の情報を提供する
TBG17	UN00000297	Contract. Period	期間	ASCC	To provide any periodic information related to this contract.	この契約と関係のあるすべての定期情報を提供する
TBG17	UN00000298	Contract. Metrics	数値指標	ASCC	To provide any metrics information related to this contract.	この契約と関係のあるすべての数的指標の情報を提供する
TBG17	UN00000299	Contract. Condition	条件	ASCC	To provide any condition information related to this contract.	この契約と関係のあるすべての条件の情報を提供する
TBG17	UN00000300	Currency Exchange. Details	為替	ACC	Information that directly relates to the rate of exchange (conversion) between two currencies.	2つの通貨間の為替(換算)レートと直接関係のある情報
TBG17	UN00000301	Currency Exchange. Source Currency. Code	元の通貨	BCC	Currency of the amount to be converted in a currency conversion.	通貨換算で換算される元の通貨
TBG17	UN00000302	Currency Exchange. Source Unit Base. Numeric	元の通貨単位	BCC	To specify the unit base of the source currency.	元の通貨の単位基準を特定する
TBG17	UN00000303	Currency Exchange. Target Currency. Code	先の通貨	BCC	Currency into which an amount is to be converted in a currency conversion.	通貨換算で換算される先の通貨
TBG17	UN00000304	Currency Exchange. Target Unit Base. Numeric	先の通貨の単位	BCC	To specify the unit base of the source currency.	換算先の通貨の単位基準を特定する
TBG17	UN00000305	Currency Exchange. Market. Identifier	市場識別子	BCC	To identify the currency exchange market from which the exchange rate is taken.	どの為替市場の為替レートを採用するかを識別する
TBG17	UN00000306	Currency Exchange. Calculation Rate. Numeric	換算比率	BCC	The factor used for conversion of any amount from the source currency to the target currency.	ある金額の元の通貨を別の通貨に換算する際に使用する要素

TBG17	UN00000307	Currency Exchange. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time necessary for this currency exchange specification.	この為替明細に必要なすべての種類の日付、時刻、または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000308	Currency Exchange. Contract	契約	ASCC	To provide any contract information related to this currency exchange.	この為替と関係のあるすべての契約の情報を提供する
TBG17	UN00000309	Document. Details	文書	ACC	Information related to a document.	文書に関する情報
TBG17	UN00000310	Document. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific document.	一般的な方法で、この特定の文書に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000311	Document. Type. Code	タイプコード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any code specifying the type of this specific document.	一般的な方法で、この特定の文書の種類を特定するすべてのコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000312	Document. Name. Text	名称	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any name necessary for this specific document.	一般的な方法で、この特定の文書に必要なすべての名前を表す能力を提供する
TBG17	UN00000313	Document. Purpose. Text	目的文章	BCC	To provide the textual description of the purpose of this specific document.	この特定の文書の目的をテキストで説明したものを提供する
TBG17	UN00000314	Document. Description. Text	説明文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any description necessary for this specific document.	一般的な方法で、この特定の文書に必要なすべての説明を表す能力を提供する
TBG17	UN00000315	Document. Issue Date. Date Time	発行日付	BCC	To specify the date on which this document was issued and when appropriate, signed or otherwise authenticated	この文書の発行日、および適宜、署名日や認証日を特定する
TBG17	UN00000316	Document. Acceptance Date. Date Time	受領日付	BCC	To specify the date on which this document has been accepted by the recipient.	この文書が受取人に受理された日付を特定する
TBG17	UN00000317	Document. Submission Date. Date Time	提出日付	BCC	The date or date and time on which a document is submitted formally to a receiver by a sender.	文書が差出人から受取人に正式に提出される日付または日時
TBG17	UN00000318	Document. Receipt Date. Date Time	受理日付	BCC	The date or date and time on which a document is received formally by a receiver.	文書が受取人に正式に受理される日付または日時

TBG17	UN00000319	Document. Cancellation Date. Date Time	取消日付	BCC	To specify the date on which this document was cancelled.	この文書が取り消された日付を特定する
TBG17	UN00000320	Document. Control. Indicator	管理指標	BCC	To indicate whether or not this document is controlled.	この文書が管理されているか否かを示す
TBG17	UN00000321	Document. Binary Object	バイナリデータ	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of attachment necessary for this specific document.	一般的な方法で、この特定の文書に必要なすべての種類の添付書類を表す能力を提供する
TBG17	UN00000322	Document. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific document.	一般的な方法で、この特定の文書に必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する
TBG17	UN00000323	Document. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time necessary for this specific document.	一般的な方法で、この特定の文書に必要なすべての種類の日付、時刻、または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000324	Document. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific document.	一般的な方法で、この特定の文書に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000325	Document. Validity. Period	有効期間	ASCC	To specify the period within which this document is valid or effective.	この文書が有効な期間を特定する
TBG17	UN00000326	Document. Acceptable. Period	受付期間	ASCC	To specify the period within which this document is acceptable.	この文書が許容される期間を特定する
TBG17	UN00000327	Document. Reference. Document	参照文書	ASCC	To provide any document reference information related to this document.	この文書と関係のあるすべての参照文書の情報を提供する
TBG17	UN00000328	Examination Result. Details	検査結果・試験結果	ACC	Information related to an examination result.	試験結果や審査結果に関する情報
TBG17	UN00000329	Examination Result. Numeric	数値	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of numeric necessary for this specific result.	一般的な方法で、この特定の結果に必要なすべての種類の数値を表す方法を提供する
TBG17	UN00000330	Examination Result. Text	文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of text necessary for this specific result.	一般的な方法で、この特定の結果に必要なすべての種類のテキストを表す能力を提供する

TBG17	UN00000331	Examination Result. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific result.	一般的な方法で、この特定の結果に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000332	Examination Result. Indication. Indicator	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific result.	一般的な方法で、この特定の結果に必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する
TBG17	UN00000333	Guarantee. Details	保証	ACC	Information related to a guarantee.	保証に関する情報
TBG17	UN00000334	Guarantee. Description. Text	説明文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of description necessary for this specific guarantee.	一般的な方法で、この特定の保証に必要なすべての種類の説明を表す能力を提供する
TBG17	UN00000335	Guarantee. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of amount necessary for this specific guarantee.	一般的な方法で、この特定の保証に必要なすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000336	Guarantee. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific guarantee.	一般的な方法で、この特定の保証に必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する
TBG17	UN00000337	Guarantee. Rate. Numeric	比率	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any rate necessary for this specific guarantee.	一般的な方法で、この特定の保証に必要なすべてのレートを表す能力を提供する
TBG17	UN00000338	Guarantee. Condition	条件	ASCC	To provide any condition information related to this guarantee.	この保証と関係のあるすべての条件の情報を提供する
TBG17	UN00000339	Guarantee. Organization	組織・企業	ASCC	To provide any organization information related to this guarantee.	この保証と関係のあるすべての企業情報を提供する
TBG17	UN00000340	Guarantee. Validity. Period	有効期間	ASCC	To specify a period within which this guarantee is valid or effective.	この保証が有効な期間を特定する
TBG17	UN00000341	Guarantee. Penalty	違約金	ASCC	To provide any penalty information related to this guarantee.	この保証に関するすべての違約情報を提供する
TBG17	UN00000342	Guarantee. Reference. Document	参照文書	ASCC	To provide any document reference information related to this guarantee.	この保証に関するすべての参照文書の情報を提供する
TBG17	UN00000343	Guarantee. Period	期間	ASCC	To provide any periodic information related to this guarantee.	この保証に関するすべての定期情報を提供する
TBG17	UN00000344	Metrics. Details	数値指標	ACC	This contains information relevant to	数的指標に関する情報を含む

					metrics.	
TBG17	UN00000345	Metrics. Description. Text	説明文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of description necessary for this specific metric or set of metrics.	一般的な方法で、この特定の数的指標または数的指標の集合に必要なすべての種類の説明を表す能力を提供する
TBG17	UN00000346	Metrics. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any monetary amount necessary for this specific metric or set of metrics.	一般的な方法で、この特定の数的指標または数的指標の集合に必要なすべての金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000347	Metrics. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any code necessary for this specific metric or set of metrics.	一般的な方法で、この特定の数的指標または数的指標の集合に必要なすべてのコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000348	Metrics. Percent. Numeric	パーセント	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of percentage necessary for this specific metric or set of metrics.	一般的な方法で、この特定の数的指標または数的指標の集合に必要なすべての種類の百分率を表す能力を提供する
TBG17	UN00000349	Metrics. Quantity	数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity necessary for this specific metric or set of metrics.	一般的な方法で、この特定の数的指標または数的指標の集合に必要なすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000350	Metrics. Text	文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any text necessary for this specific metric or set of metrics.	一般的な方法で、この特定の数的指標または数的指標の集合に必要なすべてのテキストを表す能力を提供する
TBG17	UN00000351	Monetary Adjustment. Details	割引・割増・価格調整	ACC	Information related to a monetary adjustment such as a discount, surcharge or an allowance.	割引、課徴金、値引きなど、価格調整に関する情報
TBG17	UN00000352	Monetary Adjustment. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000353	Monetary Adjustment. Description. Text	文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any description necessary for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整に必要なすべての説明を表す能力を提供する
TBG17	UN00000354	Monetary Adjustment. Percent. Numeric	パーセント	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of percentage necessary for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整に必要なすべての種類の百分率を表す能力を提供する

TBG17	UN00000355	Monetary Adjustment. Reason. Code	理由コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code specifying a reason for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整の根拠を特定するすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000356	Monetary Adjustment. Basis. Amount	基準金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of amount related to the basis for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整の根拠と関係のあるすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000357	Monetary Adjustment. Basis. Quantity	基準数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity related to the basis for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整の根拠と関係のあるすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000358	Monetary Adjustment. Quantity	数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity necessary for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整に必要なすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000359	Monetary Adjustment. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time necessary for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整に必要なすべての種類の日付、時刻または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000360	Monetary Adjustment. Text	文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of text necessary for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整に必要なすべての種類のテキストを表す能力を提供する
TBG17	UN00000361	Monetary Adjustment. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000362	Monetary Adjustment. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount necessary for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整に必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000363	Monetary Adjustment. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整に必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する

TBG17	UN00000364	Monetary Adjustment. Numeric	数値	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of numeric necessary for this specific monetary adjustment.	一般的な方法で、この特定の価格調整に必要なすべての種類の数値を表す能力を提供する
TBG17	UN00000365	Monetary Adjustment. Currency Exchange	為替	ASCC	To provide any currency exchange information related to this monetary adjustment.	この家格調整と関係のあるすべての通貨換算情報を提供する
TBG17	UN00000366	Monetary Adjustment. Calculation	算出値・計算値	ASCC	To provide information about any calculation related to this monetary adjustment.	この家格調整と関係のあるすべての算出値の情報を提供する
TBG17	UN00000367	Monetary Adjustment. Tax	税	ASCC	To provide any tax information related to this monetary adjustment.	この価格調整と関係のあるすべての税情報を提供する
TBG17	UN00000368	Monetary Adjustment. Tax Category	税種別	ASCC	To provide any information related to the tax category of this monetary adjustment.	この価格調整の税種別と関係のあるすべての情報を提供する
TBG17	UN00000369	Monetary Adjustment. Payment Means	支払方法	ASCC	To provide any information related to payment means associated with this monetary adjustment.	この価格調整と関係のあるすべての支払方法の情報を提供する
TBG17	UN00000370	Monetary Adjustment. Period	期間	ASCC	To provide any periodic information related to this monetary adjustment.	この価格調整と関係のあるすべての定期情報を提供する
TBG17	UN00000371	Package. Details	梱包	ACC	Information related to a package.	梱包に関する情報
TBG17	UN00000372	Package. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific package.	一般的な方法で、この特定の梱包に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000373	Package. Quantity	数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity necessary for this specific package.	一般的な方法で、この特定の梱包に必要なすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000374	Package. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific package.	一般的な方法で、この特定の梱包に必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する
TBG17	UN00000375	Package. Package	梱包	ASCC	To provide any package information related to this package.	この梱包と関係のあるすべての梱包情報を提供する
TBG17	UN00000376	Party. Details	当事者・取引当事者	ACC	Details of an individual, a group, or a body having a role in a business function. Party has a legal connotation in a business transaction.	業務機能において役割を担う個人、グループ、または機関の詳細。取引当事者は、商取引において法的な意味を持つ

TBG17	UN00000377	Party. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific party.	一般的な方法で、この特定の取引当事者に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000378	Party. Type. Code	タイプコード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any code specifying the type of this specific party.	一般的な方法で、この特定の取引当事者の種類を特定するすべてのコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000379	Party. Name. Text	名称	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any name necessary for this specific party.	一般的な方法で、この特定の取引当事者に必要なすべての名前を表す能力を提供する
TBG17	UN00000380	Party. Description. Text	説明文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any description necessary for this specific party.	一般的な方法で、この特定の取引当事者に必要なすべての説明を表す能力を提供する
TBG17	UN00000381	Party. Access. Code	アクセスコード	BCC	Code specifying this specific party's access rights.	この特定の取引当事者のアクセス権を特定するコード
TBG17	UN00000382	Party. Classification. Code	分類コード	BCC	Code specifying a classification of this specific party.	この特定の取引当事者の分類を特定するコード
TBG17	UN00000383	Party. Role. Code	役割コード	BCC	A code specifying the role of the party independent of the specific business process such as a supplementary role.	補助的な役割など、特定のビジネスプロセスの影響を受けない取引当事者の役割を特定するコード
TBG17	UN00000384	Party. Language. Code	言語コード	BCC	Code specifying a language related to this specific party.	この特定の取引当事者と関係のある言語を特定するコード
TBG17	UN00000385	Party. Organization	組織・企業	ASCC	To provide any organization information related to this party.	この取引当事者と関係のあるすべての企業情報を提供する
TBG17	UN00000386	Party. Person	人・個人・担当者	ASCC	To provide any person information related to this party.	この取引当事者と関係のあるすべての人の情報を提供する
TBG17	UN00000387	Party. Event	事象	ASCC	To provide information related to any event associated to this party.	この取引当事者と関係のあるすべての事象に関する情報を提供する
TBG17	UN00000388	Payment Means. Details	支払方法	ACC	This contains information relevant to a method of payment.	支払方法に関する情報を含む
TBG17	UN00000389	Payment Means. Payment Channel. Code	支払い経路コード	BCC	Code specifying the system through which the payment is to be processed, using a standard codelist UNCL 4435.	標準のコードリスト UNCL 4435 を使用して、支払を処理するシステムを特定するコード

TBG17	UN00000390	Payment Means. Type. Code	タイプコード	BCC	Code specifying a type of payment means.	支払方法の種類を特定するコード
TBG17	UN00000391	Payment Means. Account	口座	ASCC	To provide details of any account associated with this method of payment.	この支払方法と関係のあるすべての口座の詳細を提供する
TBG17	UN00000392	Payment Means. Payment	支払	ASCC	To provide any payment information associated with this payment means.	この支払方法と関係のあるすべての支払情報を提供する
TBG17	UN00000393	Payment Means. Card	クレジットカード	ASCC	To provide any card information related to this payment means.	この支払方法と関係のあるすべてのカード情報を提供する
TBG17	UN00000394	Payment Terms. Details	支払条件	ACC	Information related to terms of payment.	支払条件に関する情報
TBG17	UN00000395	Payment Terms. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for these specific terms of payment.	一般的な方法で、これらの特定の支払条件に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000396	Payment Terms. Description. Text	説明文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of description necessary for these specific terms of payment.	一般的な方法で、これらの特定の支払条件に必要なすべての種類の説明を表す能力を提供する
TBG17	UN00000397	Payment Terms. Note. Text	注釈文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of note necessary for these specific terms of payment.	一般的な方法で、これらの特定の支払条件に必要なすべての種類の注釈を表す能力を提供する
TBG17	UN00000398	Payment Terms. Due Date. Date Time	支払期限	BCC		* 訳注：未定義
TBG17	UN00000399	Payment Terms. Duration. Measure	期間	BCC	To specify the duration of a payment specified in these terms of payment.	これらの支払条件に規定されている支払期間を特定する
TBG17	UN00000400	Payment Terms. Type. Code	タイプコード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any code specifying the type of these specific terms of payment.	一般的な方法で、これらの特定の支払条件の種類を特定するすべてのコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000401	Payment Terms. Discount Percent. Numeric	値引率	BCC	To specify the settlement discount rate (percentage) offered for payment within the settlement period under these terms of payment.	これらの支払条件の下で、決済期間内の支払に提供される決済割引レート(百分率)を特定する
TBG17	UN00000402	Payment Terms. Surcharge Percent. Numeric	違約金の率	BCC	To specify the settlement penalty rate (percentage) to be charged for late payment under these terms of payment.	これらの支払条件の下で、支払遅延に課せられる決済違約レート(百分率)を特定する

TBG17	UN00000403	Payment Terms. Period. Quantity	期間	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for these specific terms of payment. such as the number of periods applicable to calculate the latest payment date from the payment term time reference.	支払条件の時間基準から最後の支払日を算出するのに適用できる期間数など、一般的な方法で、これらの特定の支払条件に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000404	Payment Terms. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time necessary for these specific terms of payment.	一般的な方法で、これらの特定の支払条件に必要なすべての日付、時刻または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000405	Payment Terms. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of icode necessary for these specific terms of payment.	一般的な方法で、これらの特定の支払条件に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000406	Payment Terms. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount necessary for these specific terms of payment.	一般的な方法で、これらの特定の支払条件に必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000407	Payment Terms. Period	期間	ASCC	To provide any periodic information related to these terms of payment.	これらの支払条件と関係のあるすべての定期情報を提供する
TBG17	UN00000408	Payment Terms. Monetary Adjustment	割引・割増・価格調整	ASCC	To provide any monetary adjustment information related to these terms of payment.	これらの支払条件と関係のあるすべての価格調整の情報を提供する
TBG17	UN00000409	Payment Terms. Event	事象	ASCC	To provide any event information related to these terms of payment.	これらの支払条件と関係のあるすべての事象情報を提供する
TBG17	UN00000410	Payment. Details	支払	ACC	Information related to a payment.	支払に関する情報
TBG17	UN00000411	Payment. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific payment.	一般的な方法で、この特定の支払に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000412	Payment. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date and time necessary for this specific payment.	一般的な方法で、この特定の支払に必要なすべての日付、時刻または日時を表す能力を提供する。
TBG17	UN00000413	Payment. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount necessary for this specific payment.	一般的な方法で、この特定の支払に必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する

TBG17	UN00000414	Payment. Currency Exchange	為替	ASCC	To provide any currency exchange information related to this payment.	この支払と関係のあるすべての為替情報を提供する
TBG17	UN00000415	Payment. Payment Means	支払方法	ASCC	To provide any payment means information related to this payment.	この支払と関係のあるすべての支払方法の情報を提供する
TBG17	UN00000416	Penalty. Details	違約金	ACC	Information related to a penalty.	違約に関する情報
TBG17	UN00000417	Penalty. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount necessary for this specific penalty.	一般的な方法で、この特定の違約に必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000418	Penalty. Rate. Numeric	比率	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of rate necessary for this specific penalty.	一般的な方法で、この特定の違約に必要なすべての種類のレートを表す能力を提供する
TBG17	UN00000419	Penalty. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific penalty.	一般的な方法で、この特定の違約に必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する
TBG17	UN00000420	Penalty. Condition	条件	ASCC	To provide any condition information related to this penalty.	この違約と関係のあるすべての条件情報を提供する
TBG17	UN00000421	Penalty. Validity. Period	有効期間	ASCC	To specify a period within which this document is valid or effective.	この文書が有効な期間を特定する
TBG17	UN00000422	Penalty. Reference. Document	参照文書	ASCC	To provide any document reference information related to this contract.	この契約と関係のあるすべての参照文書の情報を提供する
TBG17	UN00000423	Price. Details	価格	ACC	Information related to a price.	価格に関する情報
TBG17	UN00000424	Price. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific price.	一般的な方法で、この特定の価格に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000425	Price. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount necessary for this specific price.	一般的な方法で、この特定の価格に必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000426	Price. Quantity	数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity necessary for this specific price.	一般的な方法で、この特定の価格に必要なすべての種類の量を表す能力を提供する

TBG17	UN00000427	Price. Numeric	数値	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of numeric necessary for this specific price.	一般的な方法で、この特定の価格に必要なすべての種類の数値を表す能力を提供する
TBG17	UN00000428	Price. Period	期間	ASCC	To provide any periodic information related to this price.	この価格と関係のあるすべての定期情報を提供する
TBG17	UN00000429	Price. Monetary Adjustment	割引・割増・価格調整	ASCC	To provide any monetary adjustment information related to this price.	この価格と関係のあるすべての価格調整情報を提供する
TBG17	UN00000430	Process. Details	工程・プロセス	ACC	Information related to a process.	工程・プロセスに関する情報
TBG17	UN00000431	Process. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific process.	一般的な方法で、この特定のプロセスに必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000432	Process. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time necessary for this specific process.	一般的な方法で、この特定のプロセスに必要なすべての種類の日付、時刻または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000433	Process. Text	文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of text necessary for this specific process.	一般的な方法で、この特定のプロセスに必要なすべての種類のテキストを表す能力を提供する
TBG17	UN00000434	Process. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific process.	一般的な方法で、この特定のプロセスに必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000435	Process. Numeric	数値	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of numeric necessary for this specific process.	一般的な方法で、この特定のプロセスに必要なすべての種類の数値を表す能力を提供する
TBG17	UN00000436	Process. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific process.	一般的な方法で、この特定のプロセスに必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する
TBG17	UN00000437	Process. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount necessary for this specific process.	一般的な方法で、この特定のプロセスに必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000438	Process. Reference. Document	参照文書	ASCC	To provide any document reference information related to this process.	このプロセスと関係のあるすべての参照文書の情報を提供する

TBG17	UN00000439	Process. Period	期間	ASCC	To provide any periodic information related to this process.	このプロセスと関係のあるすべての定期情報を提供する
TBG17	UN00000440	Process. Price	価格	ASCC	To provide any price information related to this process.	このプロセスと関係のあるすべての価格情報を提供する
TBG17	UN00000441	Process. Location	場所	ASCC	To provide any location information related to this process.	このプロセスと関係のあるすべての場所の情報を提供する
TBG17	UN00000442	Process. Event	事象	ASCC	To provide any event information related to this process.	このプロセスと関係のあるすべての事象情報を提供する
TBG17	UN00000443	Process. Process	工程・プロセス	ASCC	To provide any process information related to this process.	このプロセスと関係のあるすべてのプロセス情報を提供する
TBG17	UN00000444	Product. Details	製品	ACC	Information related to a product.	製品に関する情報
TBG17	UN00000445	Product. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific product.	一般的な方法で、この特定の製品に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000446	Product. Name. Text	名称	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of name necessary for this specific product.	一般的な方法で、この特定の製品に必要なすべての種類の名前を表す能力を提供する
TBG17	UN00000447	Product. Description. Text	説明文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of description necessary for this specific product.	一般的な方法で、この特定の製品に必要なすべての種類の説明を表す能力を提供する
TBG17	UN00000448	Product. Text	文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of text necessary for this specific product.	一般的な方法で、この特定の製品に必要なすべての種類のテキストを表す能力を提供する
TBG17	UN00000449	Product. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time necessary for this specific product.	一般的な方法で、この特定の製品に必要なすべての日付、時刻または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000450	Product. Quantity	数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity necessary for this specific product.	一般的な方法で、この特定の製品に必要なすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000451	Product. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific product.	一般的な方法で、この特定の製品に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する

TBG17	UN00000452	Product. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific product.	一般的な方法で、この特定の製品に必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する
TBG17	UN00000453	Product. Dimension	外形寸法・縦×横×高さ	ASCC	To provide any dimension information related to this product.	この製品と関係のあるすべての寸法の情報を提供する
TBG17	UN00000454	Product. Country	国	ASCC	To provide any country information related to this product.	この製品と関係のあるすべての国情報を提供する
TBG17	UN00000455	Product. Reference. Document	参照文書	ASCC	To provide any document reference information related to this product.	この製品と関係のあるすべての参照文書の情報を提供する
TBG17	UN00000455	Product. Tax Category	税種別	ASCC	To provide any information related to the tax category of this product.	この製品の税種別と関係のあるすべての情報を提供する
TBG17	UN00000456	Product. Price	価格	ASCC	To provide any price information related to this product.	この製品と関係のあるすべての価格情報を提供する
TBG17	UN00000457	Project. Details	工事 業務委託	ACC	Information related to a project.	工事・業務委託に関する情報
TBG17	UN00000458	Project. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific project.	一般的な方法で、この特定のプロジェクトに必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000459	Project. Description. Text	説明文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of description necessary for this specific project.	一般的な方法で、特定のプロジェクトに必要なすべての種類の説明を表す能力を提供する
TBG17	UN00000460	Project. Name. Text	名称	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of name necessary for this specific project.	一般的な方法で、この特定のプロジェクトに必要なすべての種類の名前を表す能力を提供する
TBG17	UN00000461	Project. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific project.	一般的な方法で、この特定のプロジェクトに必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000462	Project. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific project.	一般的な方法で、この特定のプロジェクトに必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する

TBG17	UN00000463	Project. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount necessary for this specific project.	一般的な方法で、この特定のプロジェクトに必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000464	Project. Location	場所	ASCC	To provide any location information related to this project.	このプロジェクトと関係のあるすべての場所の情報を提供する
TBG17	UN00000465	Project. Period	期間	ASCC	To provide any period information related to this project.	このプロジェクトと関係のあるすべての期間の情報を提供する
TBG17	UN00000466	Qualification. Details	認定資格	ACC	Information related to a qualification.	認定・資格に関する情報
TBG17	UN00000467	Qualification. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific qualification.	一般的な方法で、この特定の資格に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000468	Qualification. Examination Result	検査結果・試験結果	ASCC	To provide any examination information related to this qualification.	この資格と関係のあるすべての審査情報を提供する
TBG17	UN00000468	Service. Details	サービス	ACC	Information related to a service.	サービスに関する情報
TBG17	UN00000469	Service. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this specific service.	一般的な方法で、この特定のサービスに必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000470	Service. Description. Text	説明文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of description necessary for this specific service.	一般的な方法で、この特定のサービスに必要なすべての種類の説明を表す能力を提供する
TBG17	UN00000471	Service. Name. Text	名称	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of name necessary for this specific service.	この特定のサービスに必要なすべての種類の名前を表す能力を提供する
TBG17	UN00000472	Service. Amount	金額	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of monetary amount necessary for this specific service.	一般的な方法で、この特定のサービスに必要なすべての種類の金額を表す能力を提供する
TBG17	UN00000473	Service. Indication. Indicator	指標	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of indicator necessary for this specific service.	一般的な方法で、この特定のサービスに必要なすべての種類の指標を表す能力を提供する

TBG17	UN00000474	Service. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this specific service.	一般的な方法で、この特定のサービスに必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000475	Service. Date Time	日付時刻	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of date, time or date time necessary for this specific service.	一般的な方法で、この特定のサービスに必要なすべての種類の日付、時刻、または日時を表す能力を提供する
TBG17	UN00000476	Service. Quantity	数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity necessary for this specific service.	一般的な方法で、この特定のサービスに必要なすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000477	Staff. Details	要員	ACC	Information related to staff.	要員に関する情報
TBG17	UN00000478	Staff. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this staff.	一般的な方法で、この要員に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000479	Staff. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for this staff.	一般的な方法で、この要員に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000480	Staff. Quantity	数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity necessary for this staff.	一般的な方法で、この要員に必要なすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000481	Tax Category. Details	税種別	ACC	information relating to a tax category	税種別に関する情報
TBG17	UN00000482	Tax Category. Type. Code	タイプコード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any code specifying the type of this specific tax category.	一般的な方法で、この特定の税種別の種類を特定するすべてのコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000483	Tax Category. Percent. Numeric	パーセント	BCC	To specify the percentage rate of this specific tax category.	この特定の税種別の百分率を特定する
TBG17	UN00000484	Technical Capability. Details	技術的業務遂行能力	ACC	Information related to a technical capability	技術的業務遂行能力に関する情報
TBG17	UN00000485	Technical Capability. Quantity	数量	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of quantity necessary for this technical capability.	一般的な方法で、この技術的業務遂行能力に必要なすべての種類の量を表す能力を提供する
TBG17	UN00000486	Technical Capability. Location	場所	ASCC	To provide any location information related to this technical capability.	この技術的業務遂行能力と関係のあるすべての場所の情報を提供する

TBG17	UN00000487	Technical Capability. Staff	要員	ASCC	To provide any staff information related to this technical capability.	この技術的業務遂行能力と関係のあるすべての要員の情報を提供する
TBG17	UN00000488	Trade Terms. Details	取引条件	ACC	Information related to delivery or transport terms.	商品またはサービスの配達に関して販売者と購入者間で合意に達した条件
TBG17	UN00000489	Trade Terms. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for these terms of trade such as the identifier of the conditions agreed upon between a seller and a buyer with regard to the delivery of goods and/or services, e.g. CIF, FOB, or EXW from the INCOTERMS Terms of Delivery. (2000 version preferred.)	商品またはサービスの配達に関して販売者と購入者間で合意に達した条件の識別子（例えば、INCOTERMS の配達条件（2000年度版が望ましい）に基づく CIF、FOB、EXW）など、一般的な方法で、これらの取引条件に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000490	Trade Terms. Code	コード	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of code necessary for these terms of trade.	一般的な方法で、これらの取引条件に必要なすべての種類のコードを表す能力を提供する
TBG17	UN00000491	Trade Terms. Text	文章	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of text necessary for these terms of trade.	一般的な方法で、これらの取引条件に必要なすべての種類のテキストを表す能力を提供する
TBG17	UN00000492	Trade Terms. Location	場所	ASCC	To provide any location information related to these terms of trade.	これらの取引条件と関係のあるすべての場所の情報を提供する
TBG17	UN00000493	Trade Terms. Monetary Adjustment	割引・割増・価格調整	ASCC	To provide any monetary adjustment information related to these terms of trade.	これらの取引条件と関係のあるすべての価格調整の情報を提供する
TBG17	UN00000494	Work Capability. Details	作業能力	ACC	Information related to a work capability.	作業能力に関する情報
TBG17	UN00000495	Work Capability. Identification. Identifier	識別子	BCC	This provides the ability, in a generic manner, to indicate any type of identifier necessary for this work capability.	一般的な方法で、この作業能力に必要なすべての種類の識別子を表す能力を提供する
TBG17	UN00000496	Work Capability. Work Type. Code	タイプコード	BCC	Code specifying a type of work associated with this work capability.	この作業能力と関係のある作業の種類を特定するコード
TBG17	UN00000497	Work Capability. Completed Work	完了した作業に対する金額・出来高	ASCC	To provide any information related to any completed work associated with this work capability.	この作業能力と関係のあるすべての完了作業の情報を提供する

TBG17	UN00000498	Work Capability. Technical Capability	技術的業務遂行能力	ASCC	To provide any information related to a technical capability of this work capability.	この作業能力の技術的業務遂行能力と関係のあるすべての情報を提供する
END						

付属書3 UN/CEFACT の XML 作成法ルール集

本付属資料は、UN/CEFACT が制定した、XML の作成法に関する規則である ” XML Naming and Design Rules バージョン 1.1a ” に規定されている規則を翻訳したものである。

なお、本付属資料では下記の略号を使用する。

CC：コア構成要素(Core Component)

ACC：集約コア構成要素(Aggregate Core Component)

BCC：基本コア構成要素(Basic Core Component)

ASCC：関連コア構成要素(Association Core Component)

BIE：ビジネス情報エンティティ(Business Information Entity)

ABIE：集約ビジネス情報エンティティ(Aggregate Business Information Entity)

BBIE：基本ビジネス情報エンティティ(Basic Business Information Entity)

ASBIE：関連ビジネス情報エンティティ(Association Business Information Entity)

<第1章 適合性に関するルール>

規則1 適合性は、規定(ノーマティブ)のセクション、規則および定義の内容に従っているかによって決定されるものとする。

<第2章 一般的な XML の構造に関するルール>

規則2 全ての UN/CEFACT XSD Schema 設計規則は、W3C XML Schema 勧告パート1”XML Schema Part 1: Structures”及びパート2”XML Schema Part 2: DataTypes”に基づいていなければならない。

規則3 全ての UN/CEFACT XSD Schema および UN/CEFACT に適合する XML 実体文書は、W3C の「勧告」のステータスにある(ドラフトや提案の状態でない)技術仕様群に基づかなければならない。

規則4 UN/CEFACT XSD Schema は、Appendix B に定義されている標準構造に準拠していなければならない。

規則5 XML の各エレメント(xsd: element)名またはアトリビュートの名前は、唯一の全修飾(Fully Qualified) XPath に対応しなければならない。

規則6 エレメント(xsd: element)、アトリビュート、型の名前は、英語とし、Oxford English Dictionary の第1綴り(Primary spell)を用いること。

規則 7 アトリビュート (xsd:attribute)の命名には ,先頭小文字キャメルケース(LCC: Lower Camel Case) を使わなければならない。

規則 8 エレメント(xsd: element)と型の命名は先頭大文字キャメルケース (UCC: Upper Camel Case) を使わなければならない。

規則 9 元来複数形のもの以外 , エレメント及びアトリビュートの名前はすべて単数形で表す。

規則 10 言語固有の規則がない限り , 名前には英大文字 (A-Z) 及び英小文字 (a-z) 以外は使ってはならない。

規則 11 辞書登録名から作られる XML エレメント ,アトリビュート及び型の名前には , ピリオド , スペース , セパレータまたは , W3C XML1.0 で禁止されている文字を使ってはならない。

規則 12 UN/CEFACT の管理語彙で定めたもの以外は , エレメント ,アトリビュート及び型の名前には , 頭字語 , 省略形または他の短縮形を使ってはならない。

規則 13 頭字語および省略形がアトリビュート宣言の先頭に現れるときは小文字で書かなければならない。その他の頭字語および省略形は大文字でなければならぬ。

規則 14 すべてのエレメント宣言および型定義中で , 頭字語は大文字で書かなければならない。

規則 15 すべての BBIE 及び ASBIE の要素は , 親の ABIE の型のなかでローカルに宣言されなければならない。

規則 16 ルートスキーマは , 各々固有なビジネス情報交換に対して作成されなければならない。

規則 17 ルートスキーマは ,xsd:include あるいは xsd:import を通し参照することを許されるスキーマモジュールの中に定義されている ,再活用可能な構造体と重複してはならない。

規則 18 UN/CEFACT スキーマモジュールは、ルートスキーマの外部スキーマモジュールか内部スキーマモジュールのどちらかとして扱われなければならない。

規則 19 すべての UN/CEFACT 内部スキーマモジュールは、それらの対応する rsm:RootSchema と同じ名前空間でなければならない。

規則 20 各 UN/CEFACT 内部スキーマモジュールの名前は、下記の様式で命名されなければならない。

<ParentRootSchemaModuleName><InternalSchemaModuleFunction> Schema Module

規則 21 コア構成要素型スキーマモジュールは、作成されなければならない。

規則 22 cct:CoreComponentType スキーマモジュールの名前は、
"CCTS CCT Schema Module"
とする。

規則 23 非修飾データ型スキーマモジュールは、作成されなければならない。

規則 24 udt:UnqualifiedDataType スキーマモジュールの名前は、
"UN/CEFACT Unqualified Data Type Schema Module"
とする。

規則 25 修飾データ型スキーマモジュールは、作成されなければならない。

規則 26 qdt:QualifiedDataType スキーマモジュールの名前は、
"UN/CEFACT Qualified Data Type Schema Module"
とする。

規則 27 再利用可能集約ビジネス情報項目(ABIE)のスキーマモジュールは、必ず作成されなければならない。

規約 28 ram:ReusableAggregateBusinessInformationEntity スキーマモジュールの名前は、
"UN/CEFACT Reusable Aggregate Business Information Entity Schema Module"
とする。

規則 29 再利用可能なコードリストのスキーマモジュールは、コードリストの列挙を

伝達するために必ず作成されなければならない。

規則 30 各 clt:CodeList スキーマモジュールの名前は、以下の様式で名付けなければならない。

<Code List Agency Identifier|Code List Agency Name><Code List Identification Identifier|Code List Name>
- Code List Schema Module

ここで、

Code List Agency Identifier = コードリストを保守する機関の識別子

Code List Agency Name = コードリストを保守する機関

Code List Identification Identifier = コードリストの識別子

Code List Name = コードリストを保守する機関が割り当てたコードリストの名称

規則 31 識別子リストスキーマモジュールは、その値についての識別子リスト値とトークンの一覧表を伝える目的で、実行時の妥当性の検証を要求する識別子のために作成される。

規則 32 各 UN/CEFACT 識別子リストスキーマモジュールの名前は、以下の様式で名付けなければならない。:

<Identifier Scheme Agency Identifier|Identifier Scheme Agency Name><Identifier Scheme Identifier|Identifier Scheme Name> - Identifier List Schema Module

ここで、

Identifier Scheme Agency Identifier = 識別体系を保守する機関の識別子

Identifier Scheme Agency Name = 識別体系を保守する機関

Identifier Scheme Identifier = 識別体系の識別子

Identifier Scheme Name = 識別体系を保守する機関が割り当てた識別体系の名称

規則 33 インポートされるスキーマモジュールは、完全に UN/CEFACT の名付け、設計規則、コア構成要素技術仕様 (CCTS) に適合しなければならない。

規則 34 UN/CEFACT が定義あるいは使用するすべてのスキーマモジュールは必ず `xsd:targetNamespace` アトリビュートを使用して、名前空間を宣言しなければならない。

規則 33 内部スキーマモジュール以外の、定義され、またはインポートされたスキーマモジュールの全てのバージョンは、それ自身のユニークな名前空間を持たなければならない。

規則 36 ひとたび UN/CEFACT が公表した名前空間の宣言またはその内容は、決して変更されてはならない。(バージョンを変えずに内容を変更してはならない。変更したら必ずバージョンも更新しなければならない。)

規則 37 UN/CEFACT 名前空間は、URN として定義されなければならない。

規則 38 スキーマがドラフト状態 (Status=draft, ドラフト版) である間は、名前空間の名称は以下の構造をもたなければならない。

urn:un:unece:uncefact:<schematype>:draft:<name>:<major>:[<minor>]:[<revision>]

ここで、

schematype = スキーマモジュールのタイプを識別するトークン: data|process|codelist

name = モジュールの名称 (セパレータとしてアンダースコアを使用する)

major = メジャーバージョン番号. 昇順に採番し、最初のリリースは 1 から始まる。

minor = メジャーリリース内に含まれるマイナーバージョン番号。昇順に採番し、最初のリリースは 0 から始まる。 codelist schema. には適用不可。

revision = 小さな各修正のリリースに連続して割り当てられた英数字。 status = draft の場合にのみ適用可能。 codelist schema. には適用不可。

規則 39 標準 (status=Standard) 仕様のスキーマの名前空間名称は次の書式でなければならない。 urn:un:unece:uncefact:<schematype>:standard:<name>:<major>:[<minor>]

ここで

schematype = スキーマモジュールのタイプを識別するトークン: data|process|codelist

name = モジュールの名称 (セパレータとしてアンダースコアを使用する)

major = メジャーバージョン番号. 昇順に採番し、最初のリリースは 1 から始まる。

minor = メジャーリリース内に含まれるマイナーバージョン番号。昇順に採番し、最初のリリースは 0 から始まる。 codelist スキーマには適用不可。

規則 40 UN/CEFACT 名前空間 は、UN/CEFACT が開発したスキーマモジュールだけを含まなければならない。(UN/CEFACT 以外が開発したスキーマモジュールを含んではならない。)

規則 41 スキーマ位置の一般的な構造は以下のものでなければならない。

http://www.unece.org/uncefact/<schematype>/<name>_<major>.<minor>.

[<revision>]_[<status>].xsd

ここで、

schematype = スキーマモジュールのタイプを識別するトークン: data|process|codelist

name = モジュールの名称 (セパレータとしてアンダースコアを使用する)
major = メジャーバージョン番号。昇順に採番し，最初のリリースは1から始まる。
minor = メジャーリリース内に含まれるマイナーバージョン番号。昇順に採番し，最初のリリースは0から始まる。
revision = 小さな各修正のリリースに連続して割り当てられた英数字。status = draft の場合にのみ適用可能。
status = 次のようなスキーマのステータス : draft|standard

規則 42 個々の xsd:schemaLocation アトリビュート宣言は永続的かつ名前解決可能な URL を含まなければならない。

規則 43 個々の xsd:schemaLocation アトリビュート宣言の URL は絶対パスを含まなければならない。(相対パスは使用してはならない。)

規則 44 個々の UN/CEFCAT XSD スキーマのメジャーバージョンは，次の URI を持たなければならない。

urn:un:unece:uncefact:<schematype>:<status>:<name>:<major>:0:[<revision>]

規則 45 個々の UN/CEFACT XSD スキーマ及びスキーマモジュールのメジャーバージョン番号は，ゼロより大きい数で順に増加するように割り当てられなければならない。

規則 46 マイナーバージョン付けは新しいオプショナルの XSD 構造の宣言，既存の XSD 構造の拡張，任意事項内の洗練化に限られる。

規則 47 個々の UN/CEFCAT スキーマのマイナーバージョンは以下の URI を持たなければならない。

urn:un:unece:uncefact:cc:schema:<name>:<major-number>:<non-zero integer>:[<revision>]

規則 48 UN/CEFACT マイナーバージョンの変更のために，スキーマ構造の名称を変更してはならない。

規則 49 マイナーバージョン内の変更は，以前のバージョンとの意味的な互換性を壊してはならない。

規則 50 UN/CEFACT マイナーバージョンスキーマは，直前のメジャーバージョンまたはマイナーバージョンのスキーマから XML で書かれた生成物を全て組込なまければなら

ない。

< 「第3章 一般的 XML スキーマ言語のルール」 >

規則 51 xsd:element Form Default アトリビュートは，“qualified”として宣言されなければならない。

規則 52 xsd:attribute Form Default アトリビュートは，“unqualified”として宣言されなければならない。

規則 53 xsd プリフィックスを適切に使用しなければならない。

http://www.w3.org/2001/XMLSchema を参照する場合には，次のようにする：

xmlns:xsd=http://www.w3.org/2001/XMLSchema

規則 54 xsd:schemaLocation および xsd:noNamespaceLocation アトリビュートを実体文書で参照する場合には，XSI プリフィックスは適切に使用されるべきである。

規則 55 applInfo は使用してはならない。

規則 57 ワイルドカードは，使用してはならない。

規則 58 xsd:any エレメントは，使用してはならない。

規則 59 xsd:any アトリビュートは，使用してはならない。

規則 60 （ドキュメンテーション以外に）混合内容は使用してはならない。（内容にテキストと子供要素の両方を含めるようなやり方はしてはいけない。）

規則 61 xsd:substitutionGroup は使用してはならない。

規則 62 ID/IDREF は使用してはならない。

規則 63 情報関連のためには Key/KeyRef を使用しなければならない。

規則 64 構成物やデータの欠落が意味を持つてはならない。

規則 66 ユーザー宣言アトリビュートは，コア構成要素型の補足構成要素情報のみで

使われなければならない。(補足構成要素以外の用途で、ユーザー宣言アトリビュートは使用してはならない。)

規則 66 可変の値をとる補足構成要素のアトリビュートは適切な XSD 組み込みデータタイプに基づかなければならない。

規則 67 コードを表す補足構成要素のアトリビュートはコードリストに適した `xsd:simple type` に基づかなければならない。

規則 68 識別子を表す補足構成要素のアトリビュートは識別子体系に適した `xsd:simple type` に基づかなければならない。

規則 69 `nillable` アトリビュートは使用してはならない。

規則 70 グローバルに宣言しなければならないルートエレメントを除いて、全てのエレメント宣言はローカルでなければならない。(ルートエレメント以外にはグローバルエレメントを宣言してはならない。)

規則 71 空エレメントは使用してはならない。

規則 72 個々のリーフエレメント宣言の `xsd:type` は、その源となる BBIE のデータ型または、その源となる ASBIE の複合型でいずれかでなければならない。(リーフエレメントとは、一番末端の自分に下には構造をもたないエレメント、すなわち BBIE に対応するエレメント。)

規則 73 `xsd:all` エレメントは使用してはならない。

規則 74 全ての型定義は名前を付けなければならない。(名前なしの、つまり `name=` を使わない、型定義は行ってはならない。)

規則 75 型定義は、`xsd:built-in` の中に存在するシンプルタイプ(単純型)と重複してはならない。(XML が元々持っている組み込みの単純型を重ねて定義してはならない。)

規則 76 `xsd:Extension` は、`cct:CoreComponentTypes` スキーマモジュール内及び `udt:UnqualifiedDataType` スキーマモジュールの中でのみ使用されなければならない。`xsd:Extension` を用いるのは組み込みのデータ型を拡張する場合に限る。

規則 77 xsd:restriction を xsd:simpleType または xsd:complexType に適用するとき、派生する構造体は別な名称名前を用いなければならない。

規則 78 UN/CEFACT が定義、宣言した個々の構造体は、CCTS ドキュメンテーションの目的で、xsd:annotation エレメントを用いなければならない。

< 第 4 章 XML スキーマモジュールに関するルール >

規則 79 ルートスキーマモジュールは、ユニークなトークンによって表現されなければならない。

規則 80 rsm:RootSchema は次のスキーマモジュールをインポートしなければならない。

- ram:ReusableABIE スキーマモジュール
- udt:UnqualifiedDataTypes モジュール
- qdt:QualifiedDataTypes モジュール

規則 81 他の namespace の中で定義された型定義またはエレメント宣言に依存する、1 つの UN/CEFACT namespace 中にある rsm:RootSchema は、そのネームスペース（依存するネームスペース）から rsm:RootSchema をインポートしなければならない。

規則 82 他の namespace の中で定義された型定義またはエレメント宣言に依存する、1 つの UN/CEFACT namespace 中にある rsm:RootSchema は、rsm:RootSchema 以外のスキーマモジュールをそのネームスペース（依存するネームスペース）からインポートしてはならない。

規則 83 rsm:RootSchema は、ルートスキーマのネームスペースに存在するすべての内部スキーマモジュールをインクルードしなければならない。

規則 84 ルートエレメントとして知られている、単一のグローバルなエレメントは rsm:RootSchema の中でグローバルに宣言されなければならない。

規則 85 ルートエレメントの名称は、区切り文字及びスペースを取り除いた電文構造体の名称でなければならない。

規則 86 ルートスキーマは単一のビジネス情報交換を完全に記述した xsd:complexType を定義しなければならない。

規則 87 トップレベルの複合型（コンプレックスタイプ）の名称は“type”という単語が追加された，ルートエレメントの名称でなければならない。

規則 88 ルートエレメントの `xsd:complexType` は最上位の複合型でなければならない。

規則 89 それぞれの `xsd:complexType` ルートエレメント宣言に対して，構造化された注釈の集合が，以下のパターンで存在しなければならない。

<p>UniqueID (必須):電文構造体の実体を一意かつ曖昧でない方法で参照する識別子。</p> <p>CategoryCode (必須):このオブジェクトが属するカテゴリー。この場合，値は常に RSM である。</p> <p>Name (必須):この電文構造体の名称。</p> <p>VersionID (必須):この電文構造体の時間的な改良経過の表示。</p> <p>Description (必須):当該ビジネス情報交換の簡潔な説明文。</p> <p>BusinessDomain (必須，反復可):この電文構造体を開発した TBG グループ。</p> <p>BusinessProcessContext (必須，反復可):この電文構造体に関係する業務プロセスに関する背景（コンテキスト）。</p> <p>GeopoliticalorRegionContext (任意，反復可):この電文構造体のための地政学的 / 地域的に関する背景（コンテキスト）。</p> <p>OfficialConstraintContext (任意，反復可):この電文構造体のための公的な規制に関する背景（コンテキスト）。</p> <p>ProductContext (任意，反復可):この電文構造体のための製品に関する背景（コンテキスト）。</p> <p>IndustryContext (任意，反復可):この電文構造体のための産業に関する背景（コンテキスト）。</p> <p>BusinessProcessRoleContext (任意，反復可):この電文構造体のための(業務プロセス上の)ロールに関する背景（コンテキスト）。</p> <p>SupportingRoleContext (任意，反復可):この電文構造体のためのサポーティングロールに関する背景（コンテキスト）。</p> <p>SystemCapabilitiesContext (任意，反復可):この電文構造体のためのシステム能力に関する背景（コンテキスト）。</p>

規則 90 全ての UN/CEFACT 内部スキーマモジュールは，関連する `rsm:RootSchema` と同一の名前空間内にななければならない。

規則 91 内部スキーマモジュールは `rsm:RootSchema` と同一のトークンによって表現さ

れなければならない。

規則 92 再利用可能な ABIE スキーマモジュールは"ram"トークンによって表現されなければならない。

規則 93 ram:ReusableAggregateBusinessInformationEntity スキーマは、次のスキーマモジュールをインポートしなければならない。

- udt:UnqualifiedDataType スキーマモジュール

- qdt:QualifiedDataType スキーマモジュール

規則 94 UN/CEFACT シンタックス中立モデルによって定義されたそれぞれのオブジェクトクラス (ABIE) のために、命名された xsd:complexType が、定義されなければならない。

規則 95 ABIE の xsd:complexType 宣言の名称は、区切り文字を取り除き、末尾の"Details"という単語(サフィックス)を"Type"に置き換えた ccts:DictionaryEntryName でなければならない。

規則 96 それぞれの ABIE の xsd:complexType 定義の xsd:content モデルは、そのクラスの個々のプロパティ(BBIE または ASBIE)を反映する適切なローカルエレメント宣言で、xsd:sequence エレメント及び/または xsd:choice エレメントを使わなければならない。

規則 97 xsd:sequence 及び/又は xsd:choice の再帰は現れてはならない。(xsd:sequence と xsd:choice は再帰的に(自分呼び出すように)使ってはならない)

規則 98 ABIE の xsd:complexType の定義内でのエレメントの出現順序と繰り返し回数は、モデルの中で定義された ABIE の構造に従わなければならない。

規則 99 オブジェクトクラスのそれぞれのアトリビュート (BBIE) のために命名された xsd:element は、ABIE を表現する xsd:complexType の中でローカルに宣言されなければならない。

規則 100 個々の BBIE エレメント名称の宣言は、その BBIE のプロパティ用語、修飾詞及び表記用語に基づかなければならない。もし、元になる辞書登録名のプロパティ用語と表記用語の単語が重複した場合は、重複した単語は取り除かなければならない。

(Organization.Identifier.Identifier は OrganizationIdentifier にする。)

規則 101 表記用語が'text'の場合，その表記用語は取り除かなければならない。

規則 102 BBIE エlementは，UN/CEFACT の qdt:QualifiedDataType スキーマモジュール又は udt:UnqualifiedDataType キーマモジュール内で定義された適切なデータ型に基づかなければならない。

規則 103 UN/CEFACT シンタックスニュートラルモデル中に定義されたそれぞれの ASBIE のために命名された xsd:element は，ABIE を表現する xsd:complexType 内でローカルに宣言されなければならない。

規則 104 個々の ASBIE Element 名称の宣言は，ASBIE のオブジェクトクラス用語及びプロパティ用語に基づかなければならない。もし，元になる辞書登録名のオブジェクトクラス用語とプロパティ用語の言葉が重複した場合は，重複した言葉は取り除かなければならない。

規則 105 ASBIE を表現する Element は，対応する ABIE の複合型 (complex type) でなければならない。

規則 106 それぞれの ABIE の xsd:complexType に対して，構造化された注釈の集合が，以下のパターンで存在しなければならない。

<p>UniqueID (必須):この ABIE の実体を一意かつ曖昧でない方法で参照する識別子。</p> <p>CategoryCode (必須):このオブジェクトが属するカテゴリー。 この場合，値は常に ABIE である。</p> <p>DictionaryEntryName (必須):この ABIE の正式な名称 (辞書登録名)。</p> <p>VersionID (必須):この ABIE の実体の時間的な改良経過の表示。</p> <p>DefinitionText (必須): ABIE の意味。</p> <p>オブジェクト ClassTermName (必須):(この ABIE を派生させる) 基になる ACC のオブジェクトクラス用語。</p> <p>QualifierTermName (任意 ,): (この ABIE を派生させる) 基になる ACC のオブジェクトクラス用語に付ける修飾詞。</p> <p>UsageRuleText (任意 , 反復可):この ABIE に適用可能な特定の条件について記述する制約条件。</p> <p>BusinessTermName (任意 , 反復可):この ABIE に対する，ビジネスの世界で共通に知られかつ使われている同義語。</p> <p>BusinessProcessContext (任意 , 反復可):この ABIE エンティティが関係する業務プロセス</p>

に関する背景（コンテキスト）。

GeopoliticalorRegionContext (任意, 反復可): この ABIE のための地政学的 / 地域に関する背景（コンテキスト）。

OfficialConstraintContext (任意, 反復可): この ABIE のための公的な規制に関する背景（コンテキスト）。

ProductContext (任意, 反復可): この ABIE のための製品に関する背景（コンテキスト）。

IndustryContext (任意, 反復可): この ABIE のための産業に関する背景（コンテキスト）。

BusinessProcessRoleContext (任意, 反復可): この ABIE のための（業務プロセス上の）ロールに関する背景（コンテキスト）。

SupportingRoleContext (任意, 反復可): この ABIE のためのサポーターロールに関する背景（コンテキスト）。

SystemCapabilitiesContext (任意, 反復可): この ABIE のためのシステム能力に関する背景（コンテキスト）。

Example (任意, 反復可): この ABIE が取りうる値の例。

規則 107 それぞれの BBIE の xsd: element 宣言に対して、構造化された注釈の集合が、以下のパターンで存在しなければならない。

UniqueID (必須): この BBIE の実体を一意かつ曖昧でない方法で参照する識別子。

CategoryCode (必須): このオブジェクトが属するカテゴリー。この場合、値は常に BBIE である。

Dictionary Entry Name (必須): この BBIE の正式な名称（辞書登録名）。

VersionID (必須): この BBIE の実体の時間的な改良経過の表示。

Definition (必須): この BBIE の意味。

CardinalityText (必須): その BBIE プロパティが示す、その ABIE 内での特性すなわち、適用不可、任意、必須及び / 又は反復可であるか否かの標識。

オブジェクト ClassTermName (必須): （この BBIE が属する ABIE を派生させる）基になる ACC のオブジェクトクラス用語。

PropertyTermName (必須): （この BBIE が属する ABIE を派生させる）基になる ACC のプロパティ用語。

RepresentationTermName (必須): （この BBIE が属する ABIE を派生させる）基になる ACC 中のコア構成要素の表記用語。

QualifierTermName (任意,): （この BBIE が属する ABIE を派生させる）基になる ACC 中のコア構成要素プロパティのプロパティ用語に付ける修飾詞。

UsageRuleText (任意, 反復可): この BBIE に適用可能な特定の条件について記述する制約条件。

BusinessTermName (任意, 反復可): この BBIE に対する、ビジネスの世界で共通に知られ

かつ使われている同義語。

BusinessProcessContext (任意, 反復可): この BIE が関係する業務プロセスに関する背景 (コンテキスト)。

GeopoliticalorRegionContext (任意, 反復可): この BIE のための地政学的 / 地域的に関する背景 (コンテキスト)。

OfficialConstraintContext (任意, 反復可): この BIE のための公的な規制に関する背景 (コンテキスト)。

ProductContext (任意, 反復可): この BIE のための製品に関する背景 (コンテキスト)。

IndustryContext (任意, 反復可): この BIE のための産業に関する背景 (コンテキスト)。

BusinessProcessRoleContext (任意, 反復可): この BIE のための (業務プロセス上の) ロールに関する背景 (コンテキスト)。

SupportingRoleContext (任意, 反復可): この BIE のためのサポーターティングロールに関する背景 (コンテキスト)。

SystemCapabilitiesContext (任意, 反復可): この BIE のためのシステム能力に関する背景 (コンテキスト)。

Example (任意, 反復可): この BBIE が取りうる値の例。

規則 108 それぞれの ASBIE の xsd: element 宣言に対して, 構造化された注釈の集合が, 以下のパターンで存在しなければならない。

UniqueID (必須): この ASBIE の実体を一意かつ曖昧でない方法で参照する識別子。

CategoryCode (必須): このオブジェクトが属するカテゴリー。この場合, 値は常に ASBIE である。

DictionaryEntryName (必須): この ASBIE の正式な名称 (辞書登録名)。

VersionID (必須): この ASBIE の実体の時間的な改良経過の表示。

DefinitionText (必須): この ASBIE の意味。

CardinalityText (必須): その ASBIE プロパティが示す, その ASBIE 内での特性すなわち, 「適用不可」, 「任意」, 「必須」及び / 又は「反復可」であるか否かの標識。

オブジェクト ClassTermName (必須): (この ASBIE を派生させる) 基になる ACC のオブジェクトクラス用語。

PropertyTermName (必須): (この ASBIE を派生させる) 基になる ACC のプロパティ用語。

Associated オブジェクト ClassTermName (必須): 関係付けられた ACC のオブジェクトクラス用語。

QualifierTermName (任意): (この ASBIE を派生させる) 基になる ACC 内のコア構成要素プロパティのプロパティ用語に付ける修飾詞。

UsageRuleText (任意, 反復可): この ASBIE に適用可能な特定の条件について記述する制

<p>約条件。</p> <p>BusinessTermName (任意, 反復可): この ASBIE に対する, ビジネスの世界で共通に知られかつ使われている同義語。</p> <p>BusinessProcessContext (任意, 反復可): この ASBIE が関係する業務プロセスに関する背景 (コンテキスト)。</p> <p>GeopoliticalorRegionContext (任意, 反復可): この ASBIE のための地政学的 / 地域的に関する背景 (コンテキスト)。</p> <p>OfficialConstraintContext (任意, 反復可): この ASBIE のための公的な規制に関する背景 (コンテキスト)。</p> <p>ProductContext (任意, 反復可): この ASBIE エンティティのための製品に関する背景 (コンテキスト)。</p> <p>IndustryContext (任意, 反復可): この ASBIE エンティティのための産業に関する背景 (コンテキスト)。</p> <p>BusinessProcessRoleContext (任意, 反復可): この ASBIE エンティティのための (業務プロセス上の) ロールに関する背景 (コンテキスト)。</p> <p>SupportingRoleContext (任意, 反復可): この ASBIE エンティティのためのサポーティングロールに関する背景 (コンテキスト)。</p> <p>SystemCapabilitiesContext (任意, 反復可): この ASBIE エンティティのためのシステム能力に関する背景 (コンテキスト)。</p> <p>Example (任意, 反復可): この ASBIE エンティティが取りうる値の例。</p>

規則 109 コア構成要素型のスキーマモジュールは "cct" トークンで表現されなければならない。

規則 101 cct:CoreComponentType スキーマモジュールは、他のいかなるスキーマモジュールをインポートまたはインクルードしてはならない。

規則 111 それぞれの cct:CoreComponentType は、cct:CoreComponentType スキーマモジュール内で、命名された xsd:complexType として定義されなければならない。

規則 112 cct:CoreComponentType に基づく個々の xsd:complexType の名称は、区切り文字とスペースを取り除いたコア構成要素型の辞書登録名でなければならない。

規則 113 個々の cct:CoreComponentType xsd:complexType 定義は、1 つの xsd:simpleContent エレメントを含まなければならない。

規則 114 cct:CoreComponentType xsd:complexType 定義中の xsd:simpleContent エレメントは、1つの xsd:extension エレメントを含まなければならない。この xsd:extension は、コア構成要素型の内容構成要素のために要求された、特定の XSD に組み込みのデータ型を定義する XSD に基づいたアトリビュートを含まなければならない。

規則 115 cct:CoreComponentType xsd:extension エレメント内の xsd:attribute は、その cct:CoreComponentType に所属する個々の補足構成要素のために宣言されなければならない。

規則 116 個々の cct:CoreComponentType 補足構成要素の xsd:attribute の名称は、区切り文字およびスペースを取り除いた補足構成要素の辞書登録名でなければならない。

規則 117 もしも、補足構成要素の辞書登録名のオブジェクトクラスが親コア構成要素型の表記用語を含んでいるならば、重複したオブジェクトクラス用語または単語は補足構成要素の xsd:attribute 名から取り除かなければならない。

規則 118 もしも、補足構成要素の辞書登録名のオブジェクトクラスが 'identification' という語を含んでいるならば、'identification' という語はとり除かなければならない。

規則 119 もしも、補足構成要素の辞書登録名の表記用語が 'text' であるならば、表記用語はとり除かなければならない。

規則 120 補足構成要素を表すアトリビュートは適切な XSD 組み込みのデータタイプに基づかなければならない。

規則 121 それぞれの cct:CoreComponentType xsd:complexType 定義に対して、構造化された注釈の集合が、以下のパターンで存在しなければならない。

UniqueID (必須): コア構成要素型の実体を一意かつ曖昧でない方法で参照する識別子。
CategoryCode (必須): このオブジェクトが属するカテゴリー。この場合、値は常にコア構成要素型である。
DictionaryEntryName (必須): このコア構成要素型の正式な名称 (辞書登録名)。
VersionID (必須): このコア構成要素型の実体の時間的な改良経過の表示。
DefinitionText (必須): コア構成要素型の意味。
RepresentationTermName (必須): このコア構成要素型のプライマリ表記用語。
UsageRuleText (任意, 反復可): このコア構成要素型に適用可能な特定の条件について記述する制約条件。

BusinessTermName (任意, 反復可): このコア構成要素型に対する, ビジネスの世界で共通に知られかつ使われている同義語。
Example (任意, 反復可): このコア構成要素型が取りうる値の例。

規則 122 それぞれの補足構成要素の xsd:attribute 宣言に対して, 構造化された注釈の集合が, 以下のパターンで存在しなければならない。

UniqueID (必須): 補足構成要素の実体を一意かつ曖昧でない方法で参照する識別子。
CategoryCode (必須): このオブジェクトが属するカテゴリー。この場合, 値は常に補足構成要素である。
Dictionary Entry Name (必須): この補足構成要素の正式な名称 (辞書登録名)。
VersionID (必須): この補足構成要素の実体の時間的な改良経過の表示。
DefinitionText (必須): この補足構成要素の意味。
CardinalityText (必須): この補足構成要素が示す, コア構成要素型内での特性, すなわち「適用不可」, 「任意」, 「必須」及び/又は「反復可」であるか否かの標識。
PropertyTermName (必須): 基になる補足構成要素のプロパティ用語。
RepresentationTermName (必須): 基になる補足構成要素の表記用語。
UsageRuleText (任意, 反復可): この補足構成要素に適用可能な特定の条件について記述する制約条件。
Example (任意, 反復可): この補足構成要素が取りうる値の例。

規則 123 非修飾データ型 (unqualified data type) スキーマモジュールのネームスペースは, "udt" トークンで表わされなければならない。

規則 124 udt:UnqualifiedDataType は以下のスキーマモジュールをインポートしなければならない。

- ids:IdentifierList スキーマモジュール
- clm:CodeList スキーマモジュール

規則 125 udt:UnqualifiedDataType は, CCTS 中の「許容される表記用語表」で定義されている, 合意された個々のプライマリ及びセカンダリ表記用語のために定義されなければならない。

規則 126 個々の udt:UnqualifiedDataType の名称は, 区切り文字およびスペースを取り除いた, 辞書登録名のプライマリ及びセカンダリ表記用語に "Type" という単語をつけたものでなければならない。

規則 127 その補足構成要素が直接に組み込みの `xsd:data type` であるプロパティにマッピングされるそれぞれの `udt:UnqualifiedDataType` のために、`udt:UnqualifiedDataType` は、`udt:UnqualifiedDataType` スキーマモジュール内で、命名された `xsd:simpleType` として定義されなければならない。

規則 128 `xsd:simpleType` として定義されたそれぞれの `udt:UnqualifiedDataType` は、1 つの `xsd:restriction` エレメントを含まなければならない。この `xsd:restriction` エレメントは、内容構成要素のために要求される特定の組み込み `xsd:data type` を定義する `xsd:base` アトリビュートを含まなければならない。

規則 129 その補足構成要素が XSD 組み込みのデータ型のプロパティと同一でないそれぞれの `udt:UnqualifiedDataType` のために、`udt:UnqualifiedDataType` は、`udt:UnqualifiedDataType` スキーマモジュール内で、`xsd:complexType` として定義されなければならない。

規則 130 それぞれの `udt:UnqualifiedDataType` `xsd:complexType` 定義は、1 つの `xsd:simpleContent` エレメントを含まなければならない。

規則 131 それぞれの `udt:UnqualifiedDataType` `xsd:complexType` `xsd:simpleContent` エレメントは、1 つの `xsd:extension` エレメントを含まなければならない。この `xsd:extension` エレメントは、コア構成要素型内容構成要素のために要求される特定の XSD に組み込みのデータ型を定義する `xsd:base` アトリビュートを含まなければならない。

規則 132 `udt:UnqualifiedDataType` `xsd:complextype` `xsd:extension` エレメント内の `xsd:attribute` は、そのアトリビュートがネームスペース宣言中に含まれている場合を除き、基となるコア構成要素型に所属する個々の補足構成要素のために宣言されなければならない。

規則 133 個々の補足構成要素の `xsd:attribute` 名称は区切り文字及びスペースを取り除いた補足構成要素名称でなければならない。

規則 134 もしも、補足構成要素の辞書登録名のオブジェクトクラスが親コア構成要素型の表記用語を含んでいる場合、重複したオブジェクトクラス用語あるいは単語は補足構成要素の `xsd:attribute` 名から取り除かなければならない。

規則 135 もしも、補足構成要素の辞書登録名のオブジェクトクラスが 'identification' という単語を含んでいる場合、'identification' という単語は補足構成要素の `xsd:attribute` 名から取

り除かなければならない。

規則 136 もしも、補足構成要素の辞書登録名の表記用語が“text”である場合、表記用語は補足構成要素の xsd:attribute 名から取り除かなければならない。

[R 137] If the representation term of the relevant supplementary component is a “Code” and validation is required, then the attribute representing this supplementary component MUST be based on the defined xsd:simpleType of the appropriate external imported code list.

規則 137 もしも、その補足構成要素の表記用語が“Code”で、妥当性の検証が要求される場合、この補足構成要素を表わすアトリビュートは、適切な外部からインポートされたコードリストが定義された xsd:simpleType に基づかなければならない。

規則 138 もしも、適切な補足構成要素の表記用語が“Identifier”で、妥当性の検証が要求される場合、この補足構成要素を表わすアトリビュートは、適切な外部からインポートされた識別子体系が定義された xsd:simpleType に基づかなければならない。

規則 139 もしも、補足構成要素の表記用語が“Code”あるいは“Identifier”でない場合、この補足構成要素を表わすアトリビュートは、適切な XSD に組み込みのデータ型に基づかなければならない。

規則 140 それぞれの udt:UnqualifiedDataType xsd:complexType または xsd:simpleType 定義に対して、構造化された注釈の集合が、以下のパターンで存在しなければならない。

UniqueID (必須): 非修飾データ型の実体を一意かつ曖昧でない方法で参照する識別子。

CategoryCode (必須): このオブジェクトが属するカテゴリー。この場合、値は常に UDT である。

DictionaryEntryName (必須): この非修飾データ型の正式な名称 (辞書登録名)。

VersionID (必須): この非修飾データ型の実体の時間的な改良経過の表示。

DefinitionText (必須): この非修飾データ型の意味。

RepresentationTermName (必須): (この非修飾データ型を派生させる) 基になるコア構成要素型のプライマリまたはセカンダリ表記用語。

UsageRuleText (任意, 反復可): この非修飾データ型に適用可能な特定の条件について記述する制約条件。

BusinessTermName (任意, 反復可): この非修飾データ型に対する、ビジネスの世界で共通に知られかつ使われている同義語。

Example (任意, 反復可): この非修飾データ型が取りうる値の例。

規則 141 それぞれの補足構成要素の定義の `xsd:attribute` 宣言に対して、構造化された注釈の集合が、以下のパターンで存在しなければならない。

<p>UniqueID (必須): コア構成要素型の実体内の補足構成要素を一意かつ曖昧でない方法で参照する識別子。</p> <p>CategoryCode (必須): このオブジェクトが属するカテゴリー。この場合、値は常に補足構成要素である。</p> <p>Dictionary Entry Name (必須): この補足構成要素の正式な名称 (辞書登録名)。</p> <p>VersionID (必須): この補足構成要素の実体の時間的な改良経過の表示。</p> <p>DefinitionText (必須): この補足構成要素の意味。</p> <p>CardinalityText (必須): この補足構成要素プロパティが示す、コア構成要素型内での特性、すなわち「適用不可」、「任意」、「必須」及び/又は「反復可」であるか否かの標識。</p> <p>PropertyTermName (必須): 基になる補足構成要素のプロパティ用語。</p> <p>RepresentationTermName (必須): 基になる補足構成要素の表記用語。</p> <p>UsageRuleText (任意, 反復可): この補足構成要素に適用可能な特定の条件について記述する制約条件。</p> <p>Example (任意, 反復可): この補足構成要素が取りうる値の例。</p>

規則 142 UN/CEFACT の修飾されたデータ型 (QualifiedDataType) のスキーマモジュールのネームスペースは“qdt”トークンで表現されなければならない。

規則 143 `qdt:QualifiedDataType` スキーマモジュールは `udt:UnqualifiedDataType` スキーマモジュールをインポートしなければならない。

規則 144 既存の `udt:UnqualifiedDataType` について制限記述子の変更が要求されたとき、新しいデータ型は、`qdt:QualifiedDataType` スキーマモジュールの中に定義されなければならない。

規則 145 ある `qdt:QualifiedDataType` は、非修飾データ型に基づき、幾つかの意味的または技術的制限を非修飾データ型に加えたものでなければならない。

規則 146 `qdt:QualifiedDataType` の名称は、基になる `udt:UnqualifiedDataType` の辞書登録名に、区切り文字とスペースを取り除いた適切な修飾子用語を付けたものでなければならない。

規則 147 その補足構成要素が XSD に組み込みのデータ型であるプロパティに直接マッ

ブする `udt:UnqualifiedDataType xsd:complexType` に基づいた個々の `qdt:QualifiedDataType` は、`xsd:simpleType` として定義されなければならない、一つの `xsd:restriction` エレメントを含まなければならない、特定の XSD に組み込みのデータ型を定義する `xsd:base` アトリビュートを含まなければならない。

規則 148 その補足構成要素が XSD に組み込みのデータ型であるプロパティに直接マップしない `udt:UnqualifiedDataType xsd:complexType` に基づいた個々の `qdt:QualifiedDataType` は、`xsd:complexType` として定義されなければならない、一つの `xsd:simpleContent` エレメントを含まなければならない、その `xsd:base` アトリビュートとして、`udt:UnqualifiedDataType` を含まなければならない。

規則 149 `udt:UnqualifiedDataType xsd:simpleType` に基づいた個々の `qdt:QualifiedDataType` は、一つの `xsd:restriction` エレメントを含まなければならない、その `xsd:base` アトリビュートとして `udt:UnqualifiedDataType` を含まなければならない。

規則 150 `qdt:QualifiedDataType xsd:complexType` 定義の `xsd:simpleContent` エレメントは、その Base type で宣言されたアトリビュートを制限するだけ、または、制限記述子 (facet) を制限するだけでなければならない。

規則 151 それぞれの `qdt:QualifiedDataType` 定義に対して、構造化された注釈の集合が、以下のパターンで存在しなければならない。

<p><code>UniqueID</code> (必須): 修飾データ型の実体を一意かつ曖昧でない方法で参照する識別子。</p> <p><code>CategoryCode</code> (必須): このオブジェクトが属するカテゴリー。この場合、値は常に QDT である。</p> <p><code>DictionaryEntryName</code> (必須): この修飾データ型の正式な名称 (辞書登録名)。</p> <p><code>VersionID</code> (必須): この修飾データ型の実体の時間的な改良経過の表示。</p> <p><code>DefinitionText</code> (必須): この修飾データ型の意味。</p> <p><code>RepresentationTermName</code> (必須): (この修飾データ型を派生させる) 基になる非修飾データ型の表記用語。</p> <p><code>Qualifier Term</code> (必須): 基になっているコア構成要素型及び他のデータ型と区別するために、表記用語に付ける修飾詞。</p> <p><code>UsageRuleText</code> (任意, 反復可): この修飾データ型に適用可能な特定の条件について記述する制約条件。</p> <p><code>BusinessTermName</code> (任意, 反復可): この修飾データ型に対する、ビジネスの世界で共通に知られかつ使われている同義語。</p> <p><code>BusinessProcessContext</code> (任意, 反復可): この修飾データ型が関係する業務プロセスに</p>
--

に関する背景（コンテキスト）。
 GeopoliticalorRegionContext (任意，反復可): この修飾データ型のための地政学的 / 地域
 的にに関する背景（コンテキスト）。
 OfficialConstraintContext (任意，反復可): この修飾データ型のための公的な規制に関す
 る背景（コンテキスト）。
 ProductContext (任意，反復可): この修飾データ型のための製品に関する背景（コンテ
 キスト）。
 IndustryContext (任意，反復可): この修飾データ型のための産業に関する背景（コンテ
 キスト）。
 BusinessProcessRoleContext (任意，反復可): この修飾データ型のための（業務プロセス
 上の）ロールに関する背景（コンテキスト）。
 SupportingRoleContext (任意，反復可): この修飾データ型のためのサポーターロール
 に関する背景（コンテキスト）。
 SystemCapabilitiesContext (任意，反復可): この修飾データ型のためのシステム能力に関
 する背景（コンテキスト）。
 Example (任意，反復可): この修飾データ型が取りうる値の例。

規則 152 それぞれの補足構成要素の xsd:attribute 宣言に対して，構造化された注釈の集
 合が，以下のパターンで存在しなければならない。

UniqueID (必須): コア構成要素型の実体内の補足構成要素を一意かつ曖昧でない方法
 で参照する識別子。
 CategoryCode (必須): このオブジェクトが属するカテゴリー。この場合，値は常に QDT
 である。
 Dictionary Entry Name (必須): この補足構成要素の正式な名称（辞書登録名）。
 VersionID (必須): この補足構成要素の実体の時間的な改良経過の表示。
 DefinitionText (必須): この補足構成要素の意味。
 CardinalityText (必須): この補足構成要素プロパティが示すコア構成要素型内での特性，
 すなわち「適用不可」，「任意」，「必須」及び / 又は「反復可」であるか否かの標識。
 PropertyTermName: 基になる補足構成要素のプロパティ用語。
 RepresentationTermName: 基になる補足構成要素の表記用語。
 UsageRuleText (任意，反復可): この補足構成要素に適用可能な特定の条件について記
 述する制約条件。
 BusinessProcessContext (任意，反復可): この補足構成要素が関係する業務プロセスに
 関する背景（コンテキスト）。
 GeopoliticalorRegionContext (任意，反復可): この補足構成要素のための地政学的 / 地域
 的にに関する背景（コンテキスト）。

OfficialConstraintContext (任意, 反復可): この補足構成要素のための公的な規制に関する背景 (コンテキスト)。
ProductContext (任意, 反復可): この補足構成要素のための製品に関する背景 (コンテキスト)。
IndustryContext (任意, 反復可): この補足構成要素のための産業に関する背景 (コンテキスト)。
BusinessProcessRoleContext (任意, 反復可): この補足構成要素のための (業務プロセス上の) ロールに関する背景 (コンテキスト)。
SupportingRoleContext (任意, 反復可): この補足構成要素のためのサポーターロールに関する背景 (コンテキスト)。
SystemCapabilitiesContext (任意, 反復可): この補足構成要素のためのシステム能力に関する背景 (コンテキスト)。
Example (任意, 反復可): この補足構成要素が取りうる値の例。

規則 153 UN/CEFACT が維持管理する個々のコードリストは、それ自身の (固有の) スキーマモジュール内で定義されなければならない。

規則 154 内部コードリストスキーマは、既存の外部コードリストスキーマがインポートできる場合には、既存の外部コードリストスキーマと重複してはならない。

規則 155 スキーマが draft 状態である場合には、namespace の名前は次のような構造をとる。

urn:un:unece:uncefact:codelist:draft:<Code List Agency Identifier|Code List Agency Name Text>:<Code List Identification. Identifier|Code List Name Text>:<Code List Version. Identifier>

ここで、

codelist = このトークンは、このスキーマをコードリストとして識別する。

Code List Agency Identifier = コードリストを管理する機関を識別する。デフォルトの機関は、DE3055 を使用するただし、DE3055 に定義された役割は使用できない。

Code List Agency Name Text = コードリストを管理する機関の名称。

Code List Identification Identifier = それぞれの対応するコードのリストを識別する。listID は、コードリストを管理する機関の中でのみユニークである。

Code List Name Text = コードリストの名称。

Code List Version Identifier = コードリストのバージョンの識別子。

規則 156 スキーマが standard 状態である場合には、namespace の名前は次のような構造をとる。

urn:un:unece:uncefact:codelist:standard:<Code List. Agency Identifier|Code List Agency Name Text>:<Code List Identification. Identifier|Code List Name Text>:<Code List Version Identifier>

ここで、

codelist = このトークンは、このスキーマをコードリストとして識別する。

Code List Agency Identifier = コードリストを管理する機関を識別する。デフォルトの機関は、DE3055 を使用する。ただし、DE3055 に定義された役割は使用できない。

Code List Agency Name Text = コードリストを管理する機関の名称。

Code List Identification Identifier = それぞれの対応するコードのリストを識別する。listID は、コードリストを管理する機関の中でのみユニークである。

Code List Name Text = コードリストの名称。

Code List Version Identifier = コードリストのバージョンの識別子。

規則 157 UN/CEFCAT が保守する個々のコードリストスキーマモジュールは、以下のようユニークなトークンで表されなければならない。

clm[Qualified data type name]<Code List Agency Identifier|Code List Agency Name Text><Code List Identification Identifier|Code List Name Text>

いかなる場合も繰り返す単語は削除される。

規則 158 スキーマロケーションの構造は次のようでなければならない。

http://www.unece.org/uncefact/codelist/<status>/<Code List. Agency Identifier|Code List Agency Name Text>/<Code List Identification Identifier|Code List Name Text>_<Code List Version Identifier>.xsd

ここで、

schematype = スキーマモジュールのタイプを codelist として識別するトークン

status = スキーマの状態: draft|standard (ドラフトかスタンダードか)

Code List Agency Identifier = コードリストを管理する機関を識別する。デフォルトの機関は、DE3055 を使用する。ただし、DE3055 に定義された役割は使用できない。

Code List Agency Name Text = このコードリストを保守する機関の名称。

Code List Identification Identifier = それぞれの対応するコードのリストを識別する。listID は、コードリストを管理する機関の中でのみユニークである。

Code List Name Text = コードリストの名称。

Code List Version Identifier = コードリストのバージョンの識別子。

規則 159 コードリストの個々の xsd: schemaLocation アトリビュート宣言は、不変で名前解決可能な URL を含まなければならない。

規則 160 個々の xsd: schemaLocation アトリビュート宣言内のコードリストの URL は、絶

対パスを含まなければならない。

規則 161 コードリストスキーマモジュールは、その他のいかなるスキーマモジュールもインポートまたはインクルードしてはならない。

規則 162 個々のコードリストモジュール内には、一つかつただ一つの命名された `xsd:simpleType` が内容構成要素のために定義されなければならない。

規則 163 `xsd:simpleType` の名前は、基になるコードリスト名のテキストに“ContentType”という語をつけた、ルートエレメントの名前でなければならない。

規則 164 `xsd:restriction` エレメントのベースアトリビュートは“`xsd:token`”にセットされなければならない。

規則 165 コードリスト中の個々のコードは `xsd:enumeration` として表現されなければならない。ここで、列挙するための `xsd:value` は具体的なコード値である。

規則 166 `xsd:enumeration` の制限記述子は、コードリストスキーマモジュール内で使用してはならない。

規則 167 個々のコードリストのために、ルートエレメントはグローバルに宣言されなければならない。

規則 168 ルートエレメントの名前は、5.3 節で定義された命名規則に従って、`code list .name. text` に基づかなければならない。

規則 169 ルートエレメントは型を表現する具体的なコード値のリストでなければならない。

規則 170 個々の `xsd:enumeration` は、コード名および説明を提供する `annotation` 記述を含まなければならない。

規則 171 内部識別子リストスキーマは、既存の外部コードリストスキーマがインポートできる場合には、既存の外部コードリストスキーマと重複してはならない。

規則 172 UN/CEFACT が保守する個々の識別子リストは、それ自身の（固有の）スキーマ

マジュール内で定義されなければならない。

規則 173 スキーマが draft 状態である場合には , namespace の名前は次のような構造をとる。

```
urn:un:unece:uncefact:identifierlist:draft:<Identifier Scheme. Agency Identifier|Identifier Scheme Agency Name Text>:<Identifier Scheme Identifier|Identifier Scheme Name Text>:<Identifier Scheme Version Identifier>
```

ここで、

identifierlist = このトークンはこのスキーマが識別子リストであることを識別する。

Identifier Scheme Agency Identifier = この識別体系を保守する機関の識別子。

Identifier Scheme Agency Name. Text = この識別子リストを保守する機関の名称。

Identifier Scheme Identifier = この識別体系の識別子。

Identifier Scheme Name. Text = この識別体系の名称。

Identifier Scheme Version. Identifier = この識別体系のバージョンの識別子

規則 174 スキーマが standard 状態である場合には , namespace の名前は次のような構造をとる。

```
urn:un:unece:uncefact:identifierlist:standard:<Identifier Scheme. Agency Identifier|Identifier Scheme Agency Name Text>:<Identifier Scheme Identifier|Identifier Scheme Name Text>:<Identifier Scheme. Version Identifier>
```

ここで、

identifierlist = このトークンはこのスキーマが識別子リストであることを識別する。

Identifier Scheme Agency Identifier = この識別体系を保守する機関の識別子。

Identifier Scheme Agency Name. Text = この識別子リストを保守する機関の名称。

Identifier Scheme Identifier = この識別体系の識別子。

Identifier Scheme Name. Text = この識別体系の名称。

Identifier Scheme Version. Identifier = この識別体系のバージョンの識別子

規則 175 UN/CEFCAT が保守する個々の識別子リストスキーマモジュールは , 以下のよう
なユニークなトークンで表されなければならない。

```
ids[Qualified data type name]<Identification Scheme Agency Identifier><Identification Scheme Identifier>
```

規則 176 スキーマロケーションの構造は次のようであればならない。

```
http://www.unece.org/uncefact/identifierlist/<status><Identifier Scheme Agency Identifier|Identifier Scheme Agency Name Text>< Identifier Scheme Identifier|Identifier Scheme Name Text>_< Identifier Scheme Version Identifier>.xsd
```

ここで、

schematype = スキーマモジュールのタイプを identifierlist として識別するトークン

status = スキーマの状態: draft|standard (ドラフトかスタンダードか)

Identifier Scheme. Agency Identifier = この識別体系を保守する機関の識別子。

Identifier Scheme. Agency Name. Text = t この識別子リストを保守する機関の名称。

Identifier Scheme. Identifier = この識別体系の識別子。

Identifier Scheme. Name. Text = この識別体系の名称。

Identifier Scheme. Version. Identifier = この識別体系のバージョンの識別子。

規則 177 識別子リストの個々の xsd:schemaLocation アトリビュート宣言は、不変で名前解決可能な URL を含まなければならない。

規則 178 個々の xsd:schemaLocation アトリビュート宣言内のコードリストの URL は、絶対パスを含まなければならない。

規則 179 識別子リストスキーマモジュールは、その他のいかなるスキーマモジュールもインポートまたはインクルードしてはならない。

規則 180 個々の識別子リストモジュール内には、一つかつただ一つの命名された xsd:simpleType が内容構成要素のために定義されなければならない。

規則 181 xsd:simpleType の名前は、“ContentType”という語をつけた、ルートエレメントの名前でなければならない。

規則 182 xsd:restriction エレメントのベースアトリビュートは“xsd:token”にセットされなければならない。

規則 183 識別子リスト中の個々の識別子は xsd:enumeration として表現されなければならない。ここで、列挙するための xsd:value は具体的な識別子の値である。

規則 184 xsd:enumeration の制限記述子は、コードリストスキーマモジュール内で使用してはならない。

規則 185 個々の識別子リストのために、ルートエレメントはグローバルに宣言されなければならない。

規則 186 ルートエレメントの名前は、5.3 節で定義された命名規則に従って、`identification scheme. name. text` に基づかなければならない。

規則 187 ルートエレメントは型を表現する具体的な識別子の値のリストでなければならない。

規則 188 個々の `xsd:enumeration` は、識別子名および説明を提供する `annotation` 記述を含まなければならない。

< 第 5 章 XML 実体文書に関するルール >

規則 189 全ての UN/CEFACT の XML は、UTF を使用して実体を書かなければならない。エンコーディングとして UTF-8 の使用が望ましい。もし、UTF-8 が使用されない場合、UTF-16 が使用されなければならない。

規則 190 UN/CEFACT に適合した実体ドキュメントは、内容が欠けたエレメントを含んではならない。

規則 191 `xsi:nil` アトリビュートは、このルールに適合した、いかなる実体のなかにも出現してはならない。

規則 192 `xsi:type` アトリビュートは使用してはならない。

平成 16 年度 経済産業省 委託調査
平成 16 年度 エネルギー使用合理化電子タグシステム開発調査
(企業間情報共有基盤整備)
ebXML を用いた共有データ作成ガイドブック
平成 17 年 3 月 発行

発行所 財団法人 日本情報処理開発協会
電子商取引推進センター
東京都港区芝公園 3 丁目 5 番 8 号
機械振興会館 3 階

TEL : 0 3 (3 4 3 6) 7 5 0 0

印刷所 山陽株式会社
東京都千代田区神田神保町 1 - 1 8
TEL : 0 3 (3 2 9 3) 5 4 1 1