

← (背表紙)

(表紙)

# 情報共有化技術推進報告書

平成19年 3月



次世代電子商取引推進協議会

(表紙裏)

## はじめに

わが国における EDI は、業界または企業グループごとに発展し、それぞれの業界や企業グループにおける生産性向上に大いに寄与してきた。しかしながらわが国においては、国際競争力を維持するために、更なる産業全体における資源の有効活用や労働生産性の向上が求められている。また、成熟したわが国の消費者は、製品やサービスに対する安心・安全、そして環境への配慮を要求している。それらの要求に応えるためには、製品ライフサイクルを視野に入れた広範囲のエンジニアリングチェーン、サプライチェーンやリサイクルチェーンを実現できる情報共有基盤の構築が不可欠である。本 WG では、国際標準に準拠し、より広い範囲の業界において情報を共有可能するための情報モデル化手法を確立し、当情報モデル化手法に基づく共通データ仕様の整備と普及を推進することを目的とする。

本 WG では前年度までに、コア構成要素による情報モデル策定法、UMM、及び XML 設計規則等のガイドをそれぞれ発行してきた。しかしながら、現状の EDI の課題に応え、それらの手法を効果的に活用するためには、それらの手法の繋ぎを担うメッセージ構築手法やコンテキスト適用手法等の整備を含めた総合ガイドラインが必要である。UN/CEFACT では、今年度は新 UMM の発行と XML 設計規則の発行が行なわれ、更に来年度にかけてコア構成要素技術仕様の改定、メッセージ構築法とコンテキスト適用手法の開発が行なわれている。

以上の標準化進捗状況を鑑み、EDI のための情報モデル作成の総合的なガイドラインは平成 19 年度に策定発行することとし、本年度（平成 18 年度）は、本年度までに UN/CEFACT で整備された電子取引のための業務要件仕様の解説と最新版のコア構成要素ライブラリーの日本語化を行い、合わせて審議中のコンテキスト適用手法の論点につき解説する。

本書の作成に当っては、堀内一東京国際大学教授（第 4 章 業務・コンテキスト・モデル標準化の動向 ご担当）及び森田勝弘県立広島大学教授（付録 UN/CEFACT コア構成要素ライブラリー ご担当）をはじめ、情報モデル技術の専門家と EDI システムに関する有識者の方々及び IT ベンダーの方々のご協力を得て作成した。関係者各位のご理解・ご協力に対して厚く御礼申し上げます。

平成 19 年 3 月

次世代電子商取引推進協議会

## 情報共有化技術推進 WG 委員名簿

### (主査)

大久保 秀典 武蔵工業大学

### (委員)

堀内 一 東京国際大学  
森田 勝弘 県立広島大学  
鬼頭 吉雄 NEC ネクサソリューションズ株式会社  
磯部 猛也 株式会社建設技術研究所  
武山 一史 鉄道情報システム株式会社  
坂本 真人 財団法人流通システム開発センター  
大林 正晴 株式会社管理工学研究所  
長瀬 嘉秀 株式会社テクノロジックアート  
梶原 智 株式会社エス・エフ・アイ  
川内 晟宏 共通 XML/EDI 実用化推進協議会  
木村 直人 株式会社アルゴ 2 1  
遠城 秀和 株式会社NTTデータ  
古賀 茂樹 東芝ソリューション株式会社  
谷口 伸一 株式会社日立製作所  
鈴木 俊宏 日本オラクル株式会社  
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  
松川 信也 株式会社日立製作所  
志賀 正佳 NTT コミュニケーションズ株式会社  
安達 辰巳 日本電気株式会社

### (事務局)

菅又 久直 次世代電子商取引推進協議会

## 目次

1. EDIのための業務要求仕様の定義法.....	6
1. 1 業務要求仕様 (BRS) .....	6
1. 2 UN/CEFACT モデリング手法 (UMM) .....	9
1. 3 要求仕様マッピング (RSM) .....	15
1. 3. 1 UML クラス図に関する UMM プロファイル.....	20
1. 3. 2 要件定義に使用される用語.....	23
2. 国内業界 EDI の業際化・国際化のための考慮点.....	26
2. 1 業務プロセス定義.....	26
2. 2 情報項目定義.....	27
2. 3 事例 (注文情報) .....	27
3. 情報項目の整合化.....	30
4. 業務コンテキストモデル標準化の動向 .....	33
4. 1 コアコンポーネントとコンテキスト .....	33
4. 2 統一業務コンテキストモデル提案の概要 .....	35
4. 3 モデル連携への取組みの動向 .....	39
4. 4 業務コンテキストモデルの登録につて.....	42
付録 UN/CEFACT コア構成要素ライブラリー (CCL06B) .....	43

## 1. EDIのための業務要求仕様の定義法

業務で使われる情報項目を定義する場合、その情報項目が使われる業務上の条件や環境、そして情報項目の交換タイミングを設定する必要がある。そのため UN/CEFACT では、UN/CEFACT モデリング手法（UMM: UN/CEFACT Modeling Methodology）による業務要求仕様（BRS : Business Requirement Specification）と要求仕様マッピング（RSM : Requirement Specification Mapping）の記述方法を規定している。UN/CEFACT に国際標準化すべき情報項目を提案する場合は、業務要求仕様と要求仕様マッピングを情報項目定義表とともに提出するのが規則である。

国内産業界においても、業界間で情報を共有化しようとするとき、標準的な手法により業務モデルと情報モデルが記述されていれば、業界間の情報項目の比較と整合化はよりスムーズに行われよう。

### 1. 1 業務要求仕様（BRS）

UN/CEFACTモデリング手法（以降UMMと表記）の理念に基づき、標準形の業務要求仕様を上手く導入するには、電子商取引における業務設計者がUMMについて学び、そのメリットを活かせるような段階的アプローチの実践が必要である。積極的にUMMを導入することにより、初期段階での文書要件は最小限に抑えることができる。

本章では、UMM適用の初歩的段階に合ったUMMによる業務モデリングテンプレートを提示している。初歩的段階とは電子商取引における業務設計者が、特定のEDIメッセージ仕様を策定するための業務要件仕様を提供することを要求されている段階のことである。

各業務要件仕様を実装レベルで評価するためには、更に要件仕様マッピングが必要である。業務要件仕様と要件仕様マッピングに分けているのは、業務中心の設計と技術設計中心の定義を分けるためである。

業務要件仕様には以下のセクションが基本アウトラインとして必要とされる。このアウトラインは業務要件仕様に包含しなければならない最低限のものと考えられ、業務の必要に応じて更なる追加情報を付随させることができる。

- (1) 目的
- (2) 範囲
- (3) 業務要件
  - (3-1) 業務要件の観点
    - (3-1-1) 業務プロセスの策定
    - (3-1-2) 情報フローの定義
    - (3-1-3) 情報モデルの定義
  - (3-2) 業務ルール

### (3-3) 用語の定義

#### (1) 目的

このセクションには、当該業務要件仕様書が説明している業務プロセスの業務目標を提示する。

#### (2) 範囲

このセクションでは、文書の中で説明された業務領域内での、業務プロセスの範囲及び制限を説明する。

定義された情報フローの適用しうる範囲、あるいは特定の設定における情報フローの利用に対する制限についても説明する。下記のカテゴリは、標準的な適用性定義項目である。

カテゴリ	説明及び値
業務プロセス	
製品区分	
産業区分	
地政的要因	
公的制限	
業務プロセスの役割	
支持的役割	
システム能力	

#### (3) 業務要件

このセクションでは、情報フローが満たそうと意図している業務要件について詳細に説明する。このセクションは業務要求仕様書の本質となる部分であり、以下に詳しく述べられている一連のサブセクションに分割される。

##### (3-1) 業務要件の観点

業務要件は、例えば運営、プロセス、協力、取引といった様々な観点から表現できるものである。こうした観点はそれぞれがビジネスコンテキスト（業務が置かれた業務領域や環境・条件に基づいて決められる状況）、情報フローの定義、情報モデルの定義の輪郭を形成するものである。要件仕様の中で用いられる観点の数は、説明対象事項の複雑さに左右される。単純なケースでは、例えば業務プロセスの観点だけで、必要要件を全て提供するに足る場合もある。より複雑なケースだと付加的な観点が必要な場合もある。本テンプレートは、単純なケースのみを概説するものである。以下に説明する3つのサブセクションは、それぞれの観点に対し等しく有効である。

### (3-1-1) 業務プロセスの策定

業務プロセスの策定に関するサブセクションでは、各業務対象（業務プロセスに係る情報、サブプロセスや当事者）の内部機能までは詳述せず、システムにおける業務プロセスの全体的な動きについて説明する。これは本質的に業務プロセスの外部要件を定義するものである。これを的確に行うため、ユースケース図を活用する。

### (3-1-2) 情報フローの定義

プロセスの策定においては、業務シナリオの様々なアクター（業務当事者や業務システム）間の重要な情報フローを全て識別する、関心領域を中心とした1つ以上のアクティビティ図も作成する。

業務プロセス中の事象（発注、契約、納品等の業務イベント）の順序の全般的な見通しを示すため、シーケンス図を用いる場合もある。これは時系列で調整された情報交換を示したものである。

シーケンス図と併用して、あるいはその代わりにコラボレーション図を活用することもできる。

### (3-1-3) 情報モデルの定義

業務要件仕様書の主要な対象事項である情報フローが一旦明確にされれば、各フローについて要求される内容を識別しなければならない。これには必要な情報クラスや、クラス間の関係、各クラス内に見られる必要な属性について説明するクラス図を使用する。更にクラスで定義された情報は詳細に説明しなければならない。非常に重要なのは、情報フローに表れる情報モデルは、そのフローに対する業務要件を実装システム環境とは中立的な形態で反映しなければならないという点である。情報モデルのクラス図は、決して当該の情報に関しシンタックス（UN/EDIFACTやXML等）に依存した実装のマッピングを試みるようなものであってはならない。

このレベルにおける、クラス図とは、説明されている情報フローに必要な情報を伝達するために、要求される一連のクラス（または構成要素）のことである。またそれは、各クラス間に存在する関係と基数も示している。

各クラス、及びその関連属性は、実装技術基盤に依存しない業務コンテキストで定義されるものとする。

### (3-2) 業務ルール

アクティビティ図、クラス図及びその中の情報の間にあるやり取りと相互関係を全面的に説明するため、業務ルール表の定義が必要である。そこでは業務プロセスの一貫性の確保に必要なルールが全て説明される。情報フローが順守しなければならない業務ルールも、クラス図の中での情報の条件付けに適用されるルールも、当然そこに包まれる。業務ルールには、セキュリティ、システムレベルの確認応答など、「サービス」要件も含む。

### (3-3) 用語の定義

業務要件仕様で最後に要求されるのは、情報フローが満たすプロセスの詳述に用いられ

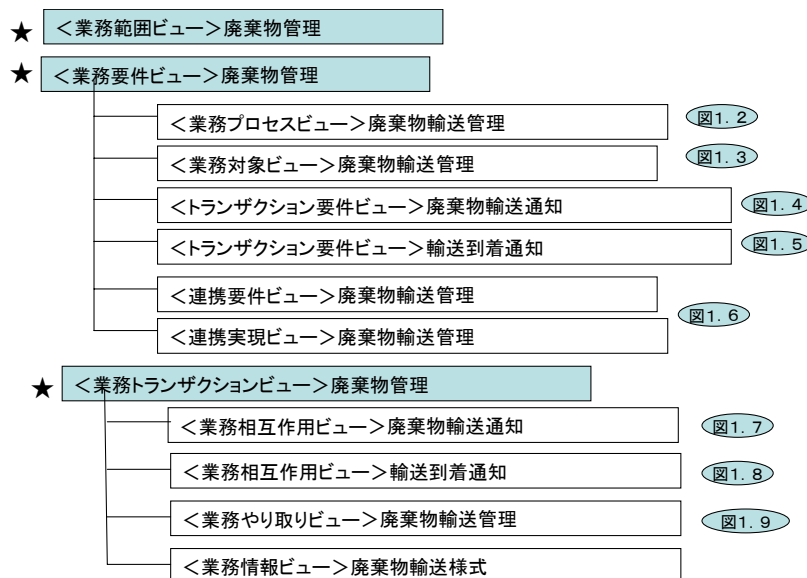


る、あらゆる業務用語の定義を提供することである。

## 1. 2 UN/CEFACT モデリング手法 (UMM)

UN/CEFACT モデリング手法 (以降 UMM と表記) は、各取引当事者が連携するために提供すべき業務・サービスを設計するための UML (Unified Modeling Language) モデリング・アプローチである。本節では、UMM の各ステップとその結果としての成果物について簡単に説明する。理解を深めるために、現実的な例を通して UMM について段階を追って説明する。この例は、UN/CEFACT 技術手法グループにて UMM 概説のために用意されたもので、欧州の廃棄物管理分野のプロジェクトを取り上げている。国境を越えた廃棄物輸送は規制の対象である。輸送を行うには通知しなければならず、廃棄物の受取りと処理についても通知しなければならない。通知者、荷受人、および両者の国と廃棄物が通過する国の関係当局などの取引当事者間でこの情報が交換される。例を簡単にするために、通過国の関係当局は考慮せず、廃棄物の処理に関する情報は含めない。また、すべての概念を説明するために個々の輸送に承認が必要だと仮定している (これは実際には要求されていない)。

この例に関連する成果物を図 1. 1 ~ 図 1. 9 に示している。図 1. 1 は、廃棄物管理モデルの構造である。UMM 業務連携モデルは、業務範囲ビュー (BDV: Business Domain View)、業務要件ビュー (BRV: Business Requirement View)、および業務トランザクション・ビュー (BTV: Business Transaction View) という 3 つの主なビューからなる。どの UMM モデルの 3 つの最上位パッケージ (図 1. 1 の構造図ではそれぞれを星印で強調している) も、必ずこれらのビューに従って定型化される。



(注)各ビューの内容は、右の図番号に対応する本文中の別の図で具体的に表される

図 1. 1 廃棄物管理モデル構造図

業務範囲ビューは、利害関係者や業務範囲の専門家が持つ既存の知識を収集するために使われる。業務プロセス分析者は、当該業務範囲の業務プロセスに関する基本的な情報を収集する。業務プロセスのユースケース記述はかなり上位に位置する。1つ以上の取引当事者が業務プロセスに関係し、どの利害関係者もプロセスとの依存関係に関心を持つ。業務範囲ビューの成果として、業務プロセスのマップが生成される。つまり、業務プロセスが分類される。また業務範囲ビュー・パッケージには業務領域サブパッケージが含まれる。各業務領域は、業務側面（計画、識別、交渉、実施、実施後）に対応するプロセス領域パッケージからなる。廃棄物管理の例では、関連する業務領域は物流と規制であり、それぞれ少なくとも実施と実施後のプロセス領域に及んでいる。ここでは、これらの分野の業務範囲専門家と利害関係者にとって重要なすべての業務プロセスについて、詳しく説明することは控える。

業務要件ビューは多くの異なるサブビューからなる。業務プロセス・ビュー（図1. 2）と業務対象ビュー（図1. 3）はいずれも極めてプロジェクトに固有のものである。業務プロセス・ビューは、業務プロセス、その中の活動とその結果得られる効果、およびそれらを実行する取引当事者についての概要を示す。業務プロセスのアクティビティ図は単一当事者によるプロセスを示すこともあれば、複数当事者によるやり取り（コレオグラフィ）の詳細を示す場合もある。業務プロセス分析者は、取引当事者間で共有される、業務対象を作成/変更する作用（インターフェイス・タスク）を発見しようとするため、取引当事者とのコミュニケーションが必要である。このステップでは、作用（インターフェイス・タスク）を発見する方が、活動の正確な制御フローをモデル化するより重要である。この例では、廃棄物輸送に関する複数当事者による業務プロセスの詳細を示す。通知者は、廃棄物輸送について輸出当局に事前通知する。続いて輸出当局は輸入当局に事前通知し、輸入当局は荷受人に事前通知する。廃棄物輸送の承認は、この一連のチェーンを逆方向にたどる。廃棄物が受け取られたときにも、情報は同様に逆方向に伝わる。

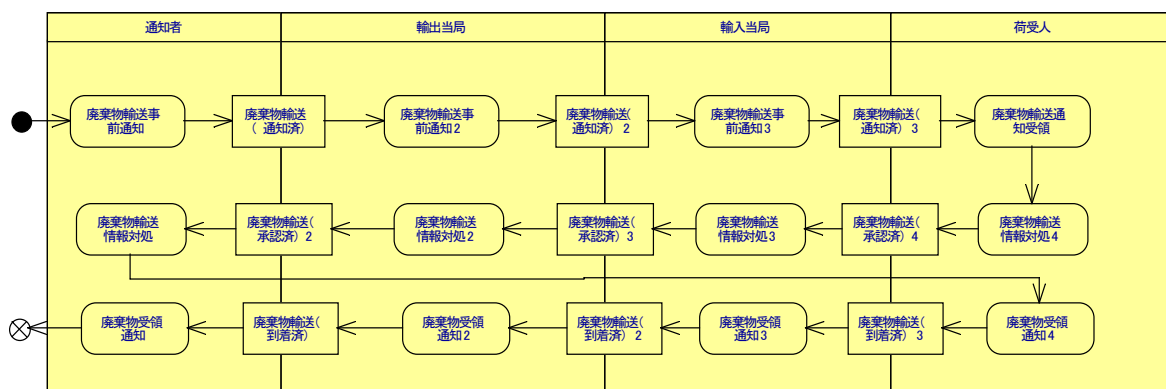


図1. 2 廃棄物輸送管理業務プロセス図

取引当事者間で交換される情報は、廃棄物輸送という業務対象に関するものである。まず、廃棄物輸送オブジェクトが通知済みという状態で作成される。その後、承認済み状態に設定され、最後には到着済み状態になる。これらのいわゆる共有業務対象の状態は、廃棄物輸送の業務対象ライフサイクルに従っていなければならない。このライフサイクルは、業務対象ビュー（図1.3）の状態チャートで定義されている。

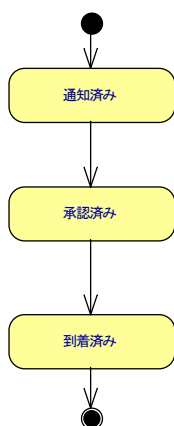


図1.3 廃棄物輸送状態図

これまでに把握した要件から、異なった取引当事者の対でも必ず同じタスクが発生することが容易に理解できる。したがって、これらのタスクを対ごとに繰り返して記述することは適切ではない。その代わり、これらのタスクは認可された役割間で定義される。トランザクション要件ビューは、特定のタスクに対して業務トランザクション・ユースケースを定義し、関連する2つの認可された役割を結び付ける。認可された役割は、業務トランザクション・ユースケースの正確なコンテキストに従って定義される。この例では、通知と承認を対象とする廃棄物輸送通知（図1.4）と、輸送の到着通知（図1.5）という2つのトランザクション要件ビューが存在する。いずれの場合も、認可された役割は対応する通知を行う情報提供者と情報消費者である。ただし、廃棄物輸送通知における情報提供者という認可された役割は、輸送の到着通知におけるそれとは異なる。つまり、情報提供者という認可された役割は2つあり、それぞれのトランザクション要件ビューの名前空間で定義されている。



図1.4 廃棄物輸送通知ユースケース図



図 1. 5 輸送の到着通知ユースケース図

連携要件ビューには業務連携ユースケースが含まれる。業務連携ユースケースは、業務トランザクション・ユースケースまたはネストされた業務連携ユースケースの集約である。これは、含むという関連付けによって示される。この例では、廃棄物輸送管理（図 1. 6）という業務連携ユースケースには、廃棄物輸送通知（図 1. 4）と輸送の到着通知（図 1. 5）という業務トランザクション・ユースケースが含まれる。さらに、業務連携ユースケースに関係する認可された役割は、連携要件ビューのコンテキストと名前空間内で定義しなければならない。これらの役割をアウトバウンドロールとインバウンドロールと呼ぶ。アウトバウンドロールが廃棄物輸送管理を開始する役割であるのに対し、インバウンドロールはそれに対処する役割である。業務連携ユースケースのどの認可された役割が、含まれている業務トランザクション・ユースケース（またはネストされた業務連携ユースケース）のどの役割を演じるかを定義するために、マップするという依存関係が使われる。この例では、廃棄物輸送管理（図 1. 6）のアウトバウンドロールは廃棄物輸送通知（図 1. 4）の情報提供者を演じるが、輸送の到着通知（図 1. 5）では情報が反対方向に流れるため、情報消費者を演じる。廃棄物輸送管理のインバウンドロールでは、この逆である。



図 1. 6 廃棄物輸送管理ユースケース図

連携実現ビューは、新たな要件を一切示さないタイプの業務連携実現というユースケースを対象とする。業務連携実現は、特定の取引当事者の集まりの間に業務連携ユースケースを実現する。これは、実現するという関連付けによって示される。廃棄物輸送管理という業務連携実現では、同じ名前（図 1. 6）の業務連携ユースケースを実現する。業務連携実現に関係する取引当事者は、業務範囲ビューですでに定義されているものであり、したがって、連携実現ビューの名前空間では再定義されていない。マップするという依存関係では、業務連携実現のどの関係者が業務連携ユースケースのどの役割を演じるかが定義される。最初の廃棄物輸送管理の実現では、通知者がアウトバウンドロールを演じ、輸出

当局はとインバウンドロールを演じる。輸出当局と輸入当局間、および輸入当局と荷受人間での他の 2 つの廃棄物輸送管理の実現は、この図には描いていない。業務要件ビューのサブパッケージは以上である。

業務トランザクション・ビューは業務要件ビューを踏まえて構築され、情報交換のグローバルなやり取り（コレオグラフィー）と、その文書構造を定義する。ここでは、やり取り（コレオグラフィー）の面に注目し、文書構造については、次節の「1. 3 要求仕様マッピング（RSM）」に具体的に述べる。

業務トランザクション・ユースケースの要件に記述されるやり取り（コレオグラフィー）は、業務トランザクションのアクティビティ図によって表される。それらの間のマップするという依存関係によって、業務要件と、業務相互作用ビューで定義される業務トランザクション間のトレーサビリティが実現する。この例では、廃棄物輸送通知要件（図 1. 4）は対応するやり取り（コレオグラフィー）（図 1. 7）にマップされる。輸送の到着通知要件（図 1. 5 と図 1. 8）でも同じマッピングが行われる。

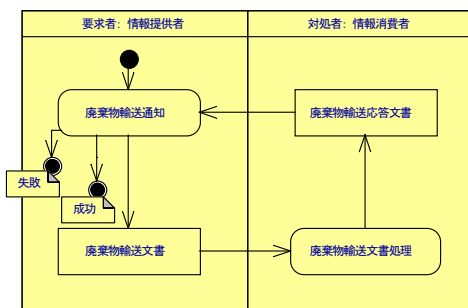


図 1. 7 廃棄物輸送通知アクティビティ図

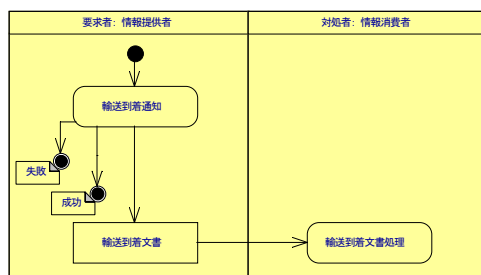


図 1. 8 廃棄物到着通知アクティビティ図

業務トランザクションは次のように特徴付けられる。認可された役割が、業務対象の状態を変更する事象を認識すると、それは連携する認可された役割と同期するために業務ト

ランザクションを開始する。業務トランザクションは、両方の情報システムの状態を同期化させる微小単位である。ここでは、片方向と双方向の業務トランザクションを区別している。前者では、対処側の認可された役割が受け入れなければならない、すでに有効で元に戻せない状態の変更を、開始側の認可された役割が報告する。もう一方の例では、開始側の当事者が業務対象を暫定的な状態にし、最終的な状態は対処側の認可された役割が決定する。この場合、業務の情報が開始者から対処者に流れて暫定的な状態を設定し、逆方向に流れて最終的な元に戻せない状態への変更を設定するため、双方向トランザクションだと言える。元に戻せないとは、元の状態に戻すために別の業務トランザクションによる補正が必要なことを意味する。

このような厳格な定義により、UMM 業務トランザクションは必ず同じパターンに従う。業務トランザクションは、業務トランザクション・ユースケースがすでに知っており、それぞれちょうど 1 つずつの業務トランザクションに割り当てられる 2 つの認可された役割間で実行される。認可された役割は、それぞれ 1 つの活動のみ行う。要求／対処業務活動間でのオブジェクト・フローは必須である。反対方向へのオブジェクト・フローはオプションである。この例では、廃棄物輸送通知（図 1. 7）という業務トランザクションは双方向トランザクションである。廃棄物輸送文書の送信により、廃棄物輸送業務対象が通知済みという暫定的な状態になる。廃棄物輸送応答文書で応答すると、状態は承認済みになる。輸送の到着通知（図 1. 8）という業務トランザクションは片方向トランザクションであり、廃棄物輸送業務対象の状態を直ちに到着済みにする。

業務連携ユースケースに記述されている要件は、業務やり取り（コレオグラフィー）ビューで定義されている業務連携プロトコルのアクティビティ図で表される。この一対一の関係は、別のマップする依存関係によっても示される。この例では、廃棄物輸送管理要件（図 1. 6）は同名の業務連携プロトコル（図 1. 9）にマップされる。

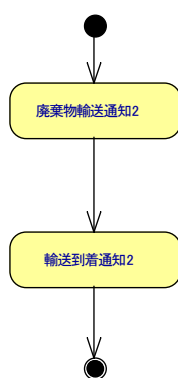


図 1. 9 廃棄物輸送管理アクティビティ図

業務連携プロトコルが、一連の業務トランザクション活動および業務連携活動を表す。業務トランザクション活動は業務トランザクションのアクティビティ図によって詳細化さ

れる。この例では、廃棄物輸送管理（図1.9）の業務連携プロトコルは、廃棄物輸送通知と輸送の到着通知という2つの業務トランザクション活動からなる簡単な順序付けである。それらはそれぞれの業務トランザクション（図1.7と図1.8）によって詳細化されている。マップするという依存関係がこの詳細化の状況の推移を把握している。この例では使われていないが、業務連携活動は、ネストされた業務連携プロトコルによって詳細化される。

### 1.3 要求仕様マッピング (RSM)

要求仕様マッピング（以降RSMと表記する）は業務要求仕様（以降BRSと表記する）の実装プロセスを支援するため、主に情報モデルの詳細を定義するものである。

RSMの基本アウトラインは以下の内容となる。このアウトラインはRSM向けの最低限の内容とされている。これは目標とする情報モデルを定義するUMLクラス図を精緻化するよう、UMM及びコア構成要素向けのUMLプロファイル（1.3.1参照）を考慮に入れている。

- (1) 目的
- (2) 用語の定義
- (3) 目標実装技術
- (4) 実装される情報モデル
  - 概念データモデル
  - 正規データモデル
- (5) 業務情報項目定義
  - 基本業務情報項目
  - 集約業務情報項目
  - 関連業務情報項目
  - 関連文書
- (6) 参照コア構成要素
- (7) 追加文書
- (8) 追加情報

- (1) 目的

RSMの基本的な業務目的を定義する。これは目標実装技術への変換を要する情報モデルを特定する。

- (2) 用語の定義

多義的あるいは特定の区分又は用途を意味する可能性のある用語につき、明瞭性を確保するよう定義されるべきである。

- (3) 目標実装技術

ここでは、必要に応じて開発を要する実装技術を指定する。例えばUN/EDIFACTやUN/CEFACT XMLスキーマなどが実装技術の候補である。

#### (4) 実装される情報モデル

実装技術の開発を要する電子情報文書について、全面的に説明するものとなる。複数の情報モデル実装技術が開発向けに指定される場合、このセクションは個々の情報モデル実装技術それぞれについて繰り返される。例えば或るBRSについて、UN/CEFACTメッセージあるいはXML文書を開発する必要がある場合、最初のセクションではBRSで定義される概念データモデルを複製する。2番目のセクションは、対応する正規データモデルを示す。

##### (4-1) 概念データモデル

BRSにおいて定義される、概念モデルのクラス図を提供する。これはモデルの要約説明を提供するものとなる。加えて、これは概念モデルを正規形式へ上手く変換するために必要な、特定の条件あるいは制限を指定する。

##### (4-2) 正規データモデル

正規データモデルは、コア構成要素技術仕様に則る業務情報項目を活用する概念モデルのクラス図を、UMMに準拠して形式化するものである。場合によっては、正規データモデルが概念データモデルと同一なこともある。

正規データモデルは、必要な実装技術への変換を実行する際の基礎として利用されることになる。これはRSM文書において2通りの形式、即ち図的形式(UMLクラス図)、及びXMI(XMLメタデータ交換)形式での関連ファイルとして表現されることになる。正規データモデルのUN/CEFACT準拠XMLファイルは、UN/CEFACTレジストリ登録用のマスターデータと見なされ、既存のレジストリ登録内容との一貫性について妥当性を確認される。正規データモデルには、必要な場合これらの要件を既存の業務情報項目(ABIE、BBIE、ASBIE)へ変換した結果として、概念データモデルのクラス図に見て取れる、あらゆる業務情報要件が含まれる。

#### (5) 業務情報項目定義

情報モデルが対象とする領域のあらゆる業務情報項目を定義する。即ち基本業務情報項目(BBIE)、集約業務情報項目(ABIE)、関連業務情報項目(ASBIE)、及び任意の関連文書の4つである。

##### (5-1) 基本業務情報項目

基本業務情報項目(BBIE)が利用される場面において、基本業務情報項目(BBIE)に適用されなければならないあらゆる制限を定義する。この制限は2つの型を持つ場合があり、即ちデータ型の値空間に適用される制限、あるいは列挙型に適用される制限/拡張である。これらは共に「修飾データ型」と称されることが多い。各基本業務情報項目(BBIE)は、下記の表1.1で定義される。



表 1. 1 基本業務情報項目 (BBIE) 定義表

BBIE 辞書登録名	データ型	用途規則	コア構成要素の辞書登録名	内容構成要素の制限			補足構成要素の制限	
				制限型	制限値	表現型	補足構成要素名	補足値
InstatEnvelopeEnvelopeId	テキスト型			最大長	35			
Measure.code	コード型			列挙	MAH, MAW			
Invoice.Quantity	数量型					数量単位	数量単位	KLG

表 1. 1 の内容は以下の通り。

- ① 基本業務情報項目 (BBIE) の辞書登録名。各登録名はそのクラス名 (Object Class Term)、特性名 (Property Term)、表現形式名 (Representation Term)、およびクラス内で識別される通り正規モデルにおいて基本業務情報項目 (BBIE) に割り当てられる最終的な修飾子で構成される。
- ② 基本業務情報項目 (BBIE) のデータ型
- ③ 適用される特定条件を説明する制限。
- ④ 基本業務情報項目 (BBIE) が参照する基本コア構成要素。
- ⑤ データ型に適用される制限。この制限は、例えばサイズ、フォーマットあるいは特定の列挙型に適用される
  - a. 構成要素のフォーマット。注記：フォーマットの「列挙」は、BBIEに適用されなければならないコードリストの制限あるいは拡張の説明に用いられる。コードリストの拡張は、標準化されたコードリストが存在しない場面で必要となる場合がある。
  - b. フォーマットの制限値
- ⑥ 補足構成要素名
- ⑦ 補足構成要素に対し有効な値

#### (5-2) 集約業務情報項目

使用される集約業務情報項目 (ABIE) に適用される制限を定義する。これは集約業務情報項目 (ABIE) で表現される業務要件を満たすよう一般的なクラスに適用される制限及び拡張を特定するものである。

基本業務情報項目（BBIE）制限を有する各集約業務情報項目（ABIE）は下記の表 1. 2 で定義される。

表 1. 2 集約業務情報項目（ABIE）定義表

ABIE業務用語	集約コア構成要素の辞書登録名	包含 (包含される BBIE)	除外 (除外される BBIE)	追加コメント
Address	Address	識別子 フォーマット 1行目 2行目 3行目 4行目 5行目		

表 1. 2 の内容は以下の通り。

- ① UMLモデルのクラスを識別する集約業務情報項目（ABIE）クラス名。
- ② 集約業務情報項目（ABIE）が参照している集約コア構成要素（ACC）の識別情報。
- ③ 集約業務情報項目（ABIE）において指定される各基本業務情報項目（BBIE）の識別情報。

(5-3) 関連業務情報項目

集約業務情報項目（ABIE）間の関係を規定する関連業務情報項目（ASBIE）を定義する。

表 1. 3 関連業務情報項目（ASBIE）定義表

ASBIE名	多重度制限	追加コメント
Person.Home.Address	0..4	
Person.Office.Address	1..*	

(5-4) 関連文書

このセクションは、識別された業務情報項目に関し、正規データモデルと共に登録される関連文書を識別するものである。関連文書は、1文書につき1ファイルの形式で提供されることになる。各文書は下記の表 1. 4 で説明される。

表 1. 4 関連文書定義表

文書名	ファイル名	説明	BBIE又はABIEの相互参照
-----	-------	----	-----------------

(6) 参照コア構成要素

全ての業務情報項目 (BIE) は、いずれかのコア構成要素 (CC) を参照する。参照するコア構成要素がUN/CEFACTレジストリに登録されていない場合は新たにコア構成要素を提案することとなる。新規コア構成要素はUMLクラスとして定義する。UMLクラスは表形式 (表 1. 5) 及びXMIファイル形式で提供される。このXMIファイルは、モデリングツールとUN/CEFACTレジストリの間で交換される、コア構成要素の規範的形式表現である。XMIファイルは、UN/CEFACTレジストリ全体に渡る一貫性を確保するよう、コア構成要素に対するUMLプロファイル (1. 3. 1 参照) の適合性について妥当性を確認されることになる。

表 1. 5 コア構成要素定義表

辞書登録名	定義	オブジェクトクラス	プロパティ用語	データ型修飾子	表記用語	CC型	その他
-------	----	-----------	---------	---------	------	-----	-----

表 1. 5については、コア構成要素技術仕様に従い、UN/CEFACTの情報項目調整グループ (TBG17) より定義文書 (TBG17 Submission Procedure) が発行されている。

(7) 追加文書

このセクションは、UN/CEFACTレジストリへの登録向けに提供された提案コア構成要素 (基本コア構成要素あるいは集約コア構成要素) に関し、正規データモデルと共に登録される追加文書を識別するものである。この文書は、1文書につき1ファイルの形式で提供されることになる。各文書は表 1. 6 の形式で指定する。

表 1. 6 追加文書指定様式

文書名	ファイル名	説明	ファイルタイプ
-----	-------	----	---------

要件仕様マッピング (RSM) には、正規データモデルに対応するXMIファイル、及び必要な参照コア構成要素に対応するXMIファイルが添付される。XMIファイルは、UN/CEFACTレジストリ内で維持されるマスターデータの基礎を形成するものとなる。

表 1. 6 のファイルタイプは、RSMに添付されるファイルのフォーマットを識別するも

のとなる（XMI、XML、Excel、Word文書、PDFなど）。

#### （8）追加情報

このセクションは、選択された実装技術（XML、UN/EDIFACTなど）の的確な開発に必要な、あらゆる情報をRSMが提供することを確保するために要求される追加情報が収められることになる。

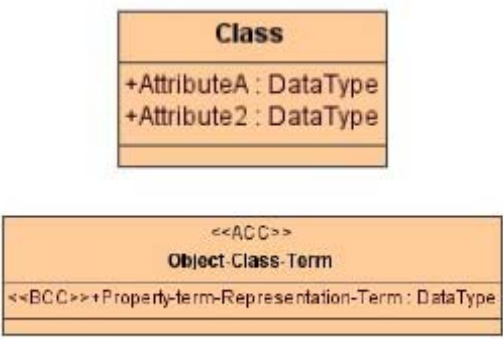
### 1. 3. 1 UMLクラス図に関する UMM プロファイル


UML成果物用の標準UMMプロファイルがUN/CEFACT技術手法グループによって開発されるまで、UMLにおけるUMMクラス図の一貫した開発を確保するための暫定的なソリューションとして提供されている。

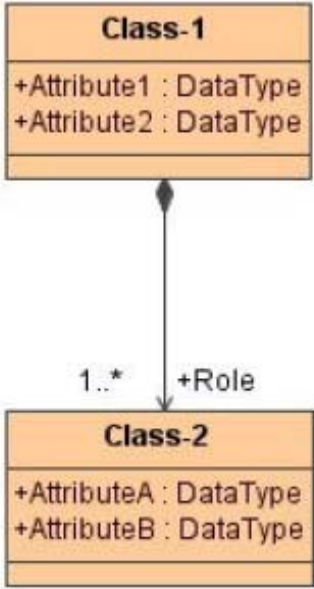

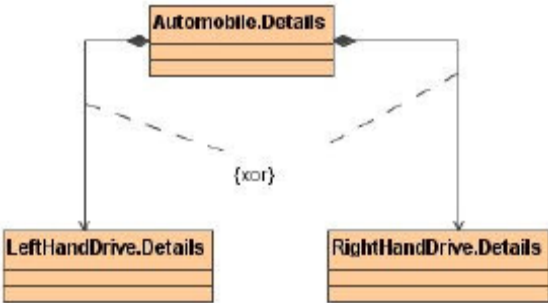
このプロファイルの適用を通じ、提供されるUMLクラス図についての整合性が確保されることが期待される。

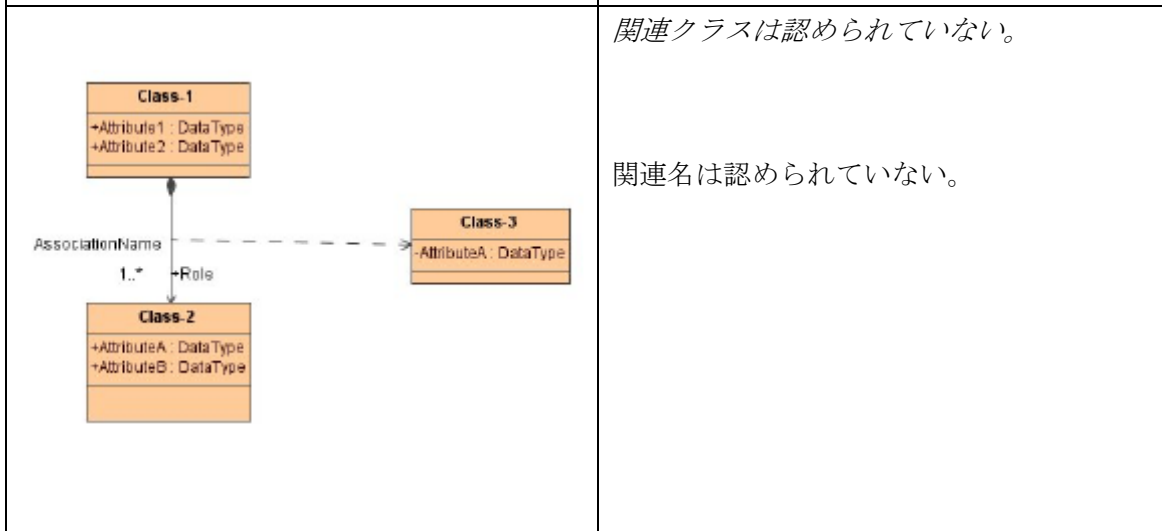
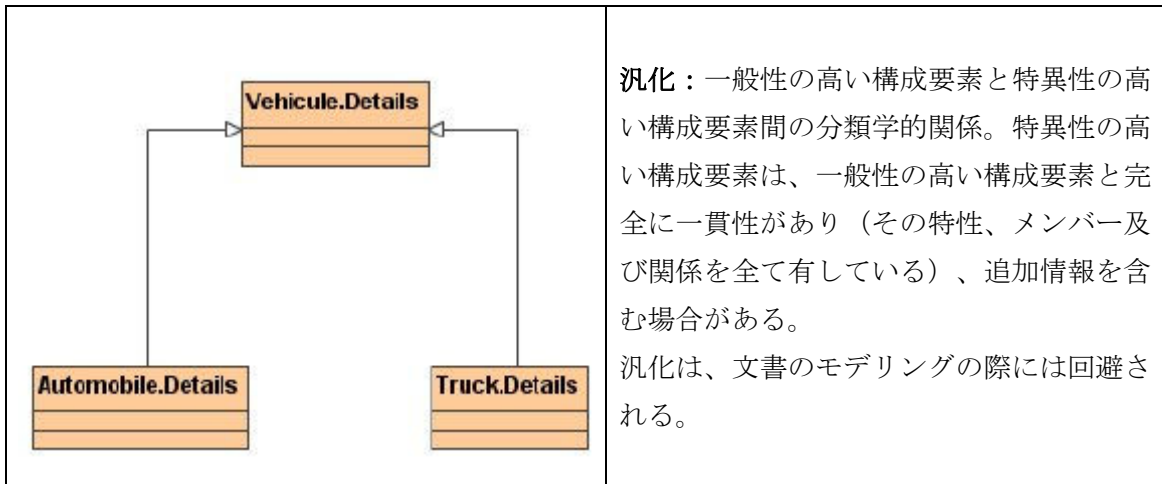
（注：UN/CEFACTグループ内で完全に合意されたプロファイルではなく、各種異論もあり、今後変更されることがありえる。）

以下のUML成果物は、UML準拠クラス図において許容されている。

UML成果物	説明
	<p><b>クラス：</b> 同じ属性、演算、メソッド、関係及び意味を共有する一連のオブジェクトに関する説明。</p> <p>注記：初期のUMLクラス実装においては、整形形式あるいは演算及びメソッドの利用は未定義である。</p> <p>全てのクラスが正規化される。つまり：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 属性は単一の情報を表す</li><li>2. 属性が現れるのは一度きりである (即ち反復不能である)</li><li>3. 属性には明確に区別できる名前がある</li><li>4. クラスの各インスタンスは一意的に識別可能でなければならない</li><li>5. 属性間に位置依存性はない</li><li>6. あらゆる属性がクラスの定義に寄与する</li></ol>

	<p><b>関連</b>：インスタンス間のつながりを指定する複数のクラス間の意味的關係。</p> <p>UMM準拠クラス図で許容される唯一の關係は合成集約（Composition）である。</p> <p><b>合成集約</b> は強固な集約形式で、これは部分インスタンスが最大でも1度に1つの合成物にしか含まれず、専ら合成オブジェクトがその部分の処置の責任を負うことを要求するものである。これはつまり、合成オブジェクトがその部分を創出及び破棄する責任を負うということである。合成オブジェクトが破棄される場合、その部分も全て破棄されなければならない。或る部分を破棄し、別な合成オブジェクトが与えられる場合もあり、これが結果としてその責任を負う。</p> <p>合成は全て一方向性である。</p>
	<p><b>役割</b>：特定のコンテキストに参加する項目の、名前付きの特定の振る舞い。</p> <p>役割は一般的なクラスの特定のケースを識別するものである。概して目標とする役割のみ使用される。ソースの役割は可能な限り回避すべきである。ソースの役割は振る舞いに相対する制限を識別する傾向がある。</p> <p>役割名には、特定の型の一般的なクラスを示すクラス名を連結することができる。</p>

	<p><b>基数</b>：セット内の構成要素数。</p> <p>基数は、属性名に直接従う規則「[0..1]」を伴う条件属性を一意的に示す属性として使用される。その他の属性基数は認められない。条件属性には、基数制限を説明する関連依存度表がある。</p> <p>関連の基数は、その関連の目標とする終端においてのみ現れる。</p>
	<p><b>データ型</b>：識別情報がなく、その演算が悪影響を及ぼさない一連の値の記述子。データ型には定義済みの基本型とユーザ定義可能な型が含まれる。定義済みの型には数字、文字列及び時間が含まれる。ユーザ定義可能な型には列挙が含まれる。</p> <p>属性にはコア構成要素のデータ型を使用する。</p>
	<p><b>制限</b>：意味的条件あるいは制限。</p> <p>関連の間ではXoRの制限のみ認められる。あらゆる関連制限が依存度表において定義されなければならない。</p>



### 1. 3. 2 要件定義に使用される用語

これらの定義は、要件仕様マッピング(RSM)の説明の中で使われているものである。

<p>出典：OMG（オブジェクト管理グループ）UML仕様</p> <p>(<a href="http://www.omg.org">http://www.omg.org</a> 参照)</p>	
<p><b>関連：</b></p>	<p>インスタンス間のつながりを指定する複数のクラス間の意味的關係。関連は<b>集約</b>（即ち全体／部分關係）を表す場合もある。この場合、構成要素全体に付加される関連端が指定され、その他の関連の関連端は集約の部分を表す。<b>合成集約</b>は強固な集約形式で、これは部分インスタンスが最大でも1度に1つの合成物にしか含まれず、専ら合成オブジェクトがその部分の処置の責任を負うことを要求するものである。これはつまり、合成オブジェクトがその部分を創出及び破棄する責任を負うということである。合成オブジェクトが破棄される場合、その部分も全て破棄されなければならない。或る部分を破棄し、別な合成オブジェクトが与えられる場合もあり、これが結果としてその責任を負う。</p>
<p><b>基数：</b></p>	<p>セット内の構成要素数。</p>
<p><b>クラス図：</b></p>	<p>クラス図は、特に存在する物事、その内部構造、及び他の物事との關係について、情報モデルの静的構造を示すものである。クラス図は一時的な情報を示すものではない。これはクラス、型、及びその内容や關係などの宣言的（静的）モデル構成要素の集合体を示す図である。</p>
<p><b>クラス：</b></p>	<p>同じ属性、演算、メソッド、關係及び意味を共有する一連のオブジェクトに関する説明。</p>
<p><b>制限：</b></p>	<p>意味的条件あるいは制限。</p>
<p><b>データ型：</b></p>	<p>識別情報がなく、その演算が悪影響を及ぼさない一連の値の記述子。データ型には定義済みの基本型とユーザ定義可能な型が含まれる。定義済みの型には数字、文字列及び時間が含まれる。ユーザ定義可能な型には列挙が含まれる。</p>
<p><b>列挙：</b></p>	<p>一連の特定の属性型として用いられる、名前付きの値のリスト。例：  <b>RGBColor = {red, green, blue}.</b></p>
<p><b>汎化：</b></p>	<p>一般性の高い構成要素と特異性の高い構成要素間の分類学的關係。特異性の高い構成要素は、一般性の高い構成要素と完全に一貫性があり（その特性、メンバー及び關係を全て有している）、追加情報を含む場合がある。</p>
<p><b>多重度：</b></p>	<p>或るセットにおいて想定される場合のある、一連の許容可能な基数の仕様。多重度仕様は、関連の範囲内における役割、合成物の範囲内の一部、及びその他の目的を付与される場合がある。本質的に、多重度は（おそらく有限の）自然数のサブセットである。</p>



<b>関係:</b>	モデル構成要素間の意味的つながり。関係の例として関連や汎化が挙げられる。
<b>役割:</b>	特定のコンテキストに参加する項目の、名前付きの特定の振る舞い。
<b>ステレオタイプ:</b>	メタモデルの意味を拡張する、構成要素モデリングの型。ステレオタイプは、メタモデル内の特定の既存の型あるいはクラスを基本としなければならない。ステレオタイプは意味の拡張が可能であるが、既存の型やクラスの構造を拡張することはできない。

<b>出典：コア構成要素技術仕様</b>	
集約業務情報項目 (ABIE)	関連する個々の業務情報の集合体で、特定の業務コンテキストにおいて、一体となって明確な業務の意味を伝達するもの。モデリング用語で表現すると、特定の業務コンテキストにおけるオブジェクトクラスを表記するものである。
集約コア構成要素 (ACC)	関連する個々の業務情報の集合体で、特定の業務コンテキストに依存せず明確な業務の意味を伝達するもの。モデリング用語で表現すると、特定の業務コンテキストに依存せずオブジェクトクラスを表記するものである。
関連業務情報項目 (ASBIE)	特定の業務コンテキストにおける特定のオブジェクトクラスの、複雑な業務特性を表す業務情報項目。それは一意的な業務の意味の定義を有する。関連業務情報項目は、関連業務情報項目プロパティを表し、その構造を説明する集約業務情報項目と関連している。関連業務情報項目は関連コア構成要素から派生する。
関連コア構成要素 (ASCC)	オブジェクトクラスを表す特定の集約コア構成要素の、複雑な業務特性を構成するコア構成要素。それは一意的な業務の意味の定義を有する。関連コア構成要素は、関連コア構成要素プロパティを表し、その構造を説明する集約コア構成要素と関連している。
基本業務情報項目 (BBIE)	特定の業務コンテキストにおける特定のオブジェクトクラスの、特異な業務特性を表す業務情報項目。それは一意的な業務の意味の定義を有する。基本業務情報項目は基本業務情報項目プロパティを表し、従ってその値を説明するデータ型へ結び付いている。基本業務情報項目は基本コア構成要素から派生する。
基本コア構成要素 (BCC)	オブジェクトクラスを表す特定の集約コア構成要素の、特異な業務特性を構成するコア構成要素。それは一意的な業務の意味の定義を有する。基本コア構成要素は基本コア構成要素プロパティを表し、従ってその一連の値を説明するデータ型へ結び付いている。基本コア構成要素

	素は、集約コア構成要素のプロパティとして機能する。
業務コンテキスト	異なる業務状況を一意的に区別可能とする、一連のコンテキストカテゴリの値によって識別される通りの、特定の業務状況に関する形式的説明。
業務情報項目 (BIE)	一意的な業務上の意味の定義を伴う、個々の業務データあるいは一群の業務データ。業務情報項目は、基本業務情報項目 (BBIE)、関連業務情報項目 (ASBIE)、あるいは集約業務情報項目 (ABIE) となり得る。
コア構成要素 (CC)	意味的に正しく有意義な情報交換パッケージを創出するための基礎。特定の概念の説明に必要な個々の情報のみを包含する。
コア構成要素型 (CCT)	実質的な内容を帯びた只1つの内容構成要素に加え、内容構成要素に本質的な特別の定義を付与する補足構成要素で構成されるコア構成要素。コア構成要素型に業務の意味はない。
データ型	特定の基本コア構成要素プロパティあるいは基本業務情報項目プロパティに使用できる、一連の有効な値を定義する。それはデータ型の基礎を成すコア構成要素型に対する制限を指定することによって定義される。

## 2. 国内業界 EDI の業際化・国際化のための考慮点

電子情報技術産業協会 EC センターが策定している国内産業界で代表的な EDI 標準 ECALGA と UN/CEFACT の業務プロセス及び情報項目標準と比較し、どのようにすれば、業際化・国際化が可能となるのかを考察する。

### 2. 1 業務プロセス定義

UN/CEFACT の業務要件仕様 (BRS)では、対象モデル範囲を業務運用マップ (BOM : Business Operation Map) で、それぞれの業務領域とプロセス領域を定義する。業務要件定義では業務要件ビューとして、業務運用・業務トランザクション・業務情報モデルを定義する (詳細は1. 1節参照)。

- ・ 業務運用 (Business Operation) は、業務プロセスと業務コラボレーションをユースケース図とアクティビティ図で定義される。業務コラボレーション定義には次項を明示する。
  - コラボレーション名
  - 事前条件
  - 開始のタイミング
  - 活動定義

- 終了タイミング
  - 例外
  - 事後条件
- ・ 業務トランザクションはユースケース図とアクティビティ図で定義する。
  - ・ 業務情報モデルはクラス図で定義する。

一方、ECALGA のコンプレックス業務コラボレーション (CBC) 定義書においては、業務モデル全体概要図が業務運用マップに対応する。

- ・ コンプレックス業務コラボレーション (CBC) は UN/CEFACT の業務要件仕様の業務プロセスに、業務コラボレーション (BC) はそのまま業務要件仕様の業務コラボレーションに対応する。ECALGA の業務コラボレーション (BC) には、事前条件/事後条件等の定型的な定義法は指定していないが、それぞれに木目の細かい運用条件が自由形式で定義されている。
- ・ ECALGA の業務トランザクションは UN/CEFACT の業務要件仕様の業務トランザクションに対応し、トランザクション内の活動 (Action) と使用される業務文書 (BD) が明示されている。

## 2. 2 情報項目定義

UN/CEFACT の要件仕様マッピング (RSM) では、業務文書ごとにコア構成要素技術仕様準拠の業務情報項目 (BIE) がクラス図と一覧表で定義される (詳細は 1. 3 節参照)。それらの情報項目は、UN/CEFACT の情報項目整合化プロセスを経て標準化され、レジストりに登録され公開される。

ECALGA には標準情報項目を定義した業務辞書がある。

- ・ データ項目はクラスまたはマルチ明細で集約される。
- ・ 技術系 (納入仕様、環境) は 2 ~ 4 レベルのクラス構造を持つ。
- ・ SCM 系は 1 レベルクラスか、マルチ明細 (意味定義無し) のみで定義。
- ・ データタイプは業務上の意味 (日付、金額、等) をもたず、シンタックス上の定義のみ (9 (数値)、K (漢字) 等)
- ・ Indicator, Code, Identifier は全てコードと呼ぶ。
- ・ Binary データは無い。

以上、UN/CEFACT と ECALGA の間には情報項目定義で若干の相違があるが、情報の意味さえ同定できれば機械的な相互マッピングは可能である。

## 2. 3 事例 (注文情報)

注文情報の例で、ECALGA と UN/CEFACT の情報モデルの比較を行った。図 2. 1 は ECALGA の注文情報を構造図に描いたものである。

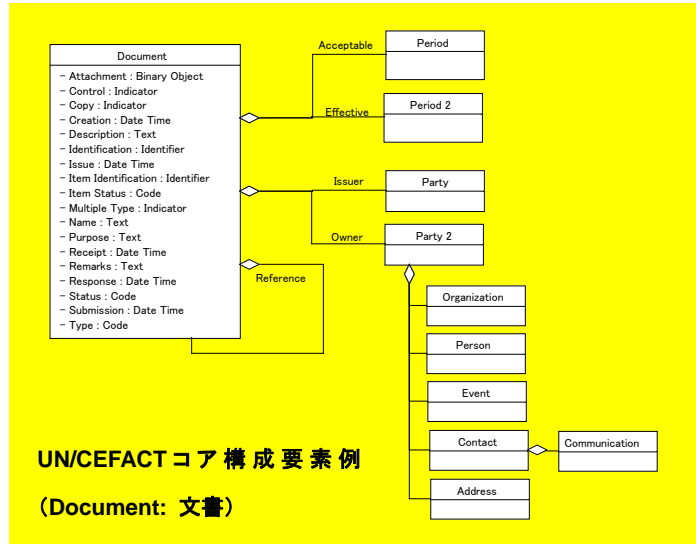
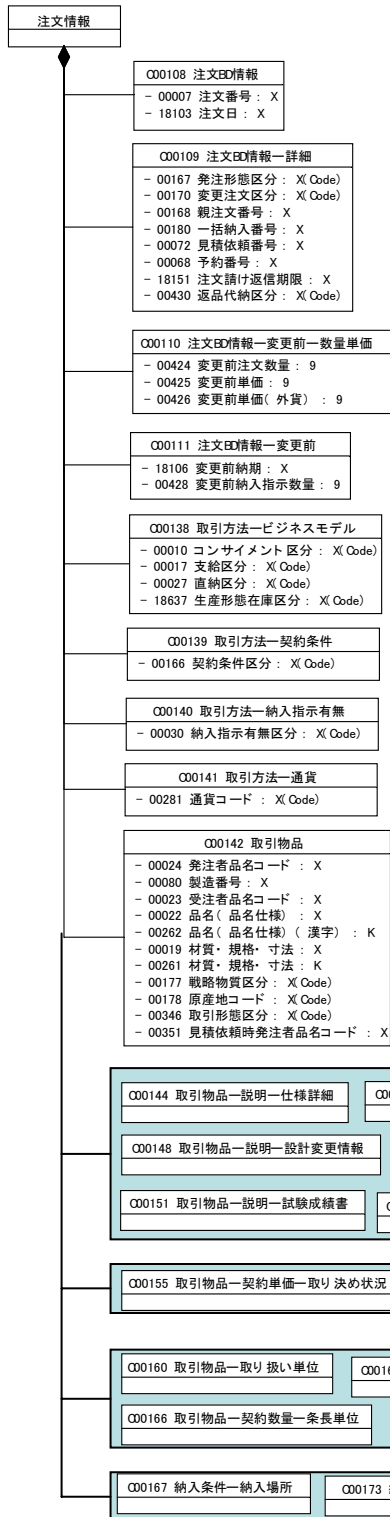
注文情報は、「注文文書 (BD) 情報」「注文文書 (BD) 情報-詳細」「注文文書 (BD) 情

報－変更前－数量単価」「注文文書（BD）情報－変更前」「取引方法－ビジネスモデル」「取引方法－契約条件」「取引方法－納入指示有無」「取引方法－通貨」「取引物品」「取引物品－説明－仕様詳細」「取引物品－説明－適用先」「取引物品－説明－検査区分」「取引物品－説明－設計変更情報」「取引物品－説明－仕様書」「取引物品－説明－要求書類」「取引物品－説明－試験成績書」「取引物品－説明－指定メーカー」「取引物品－説明－エンドユーザ」「取引物品－契約単価－取り決め状況」「取引物品－契約単価（注文）」「取引物品－契約単価－主材料ベース」「取引物品－取り扱い単位」「取引物品－契約数量」「取引物品－契約数量－条長」「取引物品－契約数量－条長単位」「納入条件－納入場所」「納入条件－納期（注文）」「納入条件－発注者納品書情報」の28のトップレベル情報項目で構成され、階層化されていない。

階層化すべきか、フラット構造にすべきかはいくつかの観点から議論はある。フラットの方がアプリケーションとのマッピングが容易であり、またトランスレーションの効率が良い。また、情報の追加更新も容易である。しかしながら、他の業務文書（例えば、出荷通知や請求明細等）との情報共有や、業際化における相互運用においては、個別データごとの比較と同定が必要であり、文書の種類が多かったり、他業種との情報交換が頻繁に必要な場合は、意味的に独立した業務情報の塊を設けた方が運用や保守が容易になる。また、XML文として情報交換を行うようになると、情報の塊ごとに再利用可能なXMLスキーマモジュールを定義して更に情報共有が容易になると期待される。すなわち、オブジェクト指向を目指すのであれば、ある程度（階層が深すぎると処理効率も落ち、保守も複雑になる）階層化されたクラス構造が推奨されよう。

図2. 1で階層化するとすれば、第1レベルのクラスは（共通情報を除き）「注文業務文書情報」「取引方法」「取引物品」「納入条件」の4つであろう。ただし、それぞれのクラス定義として情報の塊を作るときには、それが他の業務文書で再利用可能なものにすべきである。更に、業際化・国際化を考慮する場合は、UN/CEFACTのコア構成要素ライブラリーに登録された情報項目を使用すべきである。

（注）注文BD情報の中には、文書識別と文書属性の他に取引の内容に係る情報（返品代納区分、変更前注文数量、変更前納期など）が含まれている。これらの取引内容に係る情報は、文書オブジェクトの属性から除外するほうが再利用性が良くなる。



(注)発注者・受注者・商社の情報等、共通部分は、業務文書共通に別途定義されている。

図 2. 1 ECALGA 注文情報文書例

### 3. 情報項目の整合化

UN/CEFACTでは、世界の国や産業界で使われる企業間情報交換のための情報項目の標準化を進めている。具体的には、いろいろな産業グループが提案する標準化したい情報項目につき、まずコア構成要素技術仕様に準拠して定義された情報項目かをチェックの上、既に標準登録済み情報項目（コア構成要素ライブラリーにある情報項目）及び同時に提案されている他の産業グループの提案を突合せ、より再使用性のある標準情報項目を定義する。この作業は、UN/CEFACTの情報項目整合化グループ（TBG17）にて継続的に行われており、その努力によりコア構成要素ライブラリーが充実してきている。本WGも、アジア地域の代表として本整合化作業に積極的に（年6回の物理的な会議、及び毎週の国際電話会議に参加）参加している。

ところで、平成18年1年間で整合化しコア構成要素ライブラリーに登録可能になった情報項目は1672情報項目であった。しかしながら、平成19年1月現在、情報項目整合化グループ（TBG17）に提案されて整合化審議を待っている情報項目は、運輸・保険・動植物検疫・金融等から既に3000項目を超えており、また更に自動車業界・貿易関連等で情報項目共通化の提案準備が進められている。

このまま昨年と同じ手順で情報項目の整合化を行って行けば、作業スピードよりバックログの増加スピードがまさり、収集がつかなくなる恐れがある。

このような状況を鑑み、今までの業務情報項目中心の作業の進め方を改め、コア構成要素中心の進め方に変更することを、本WGより提案した（図3.1）。

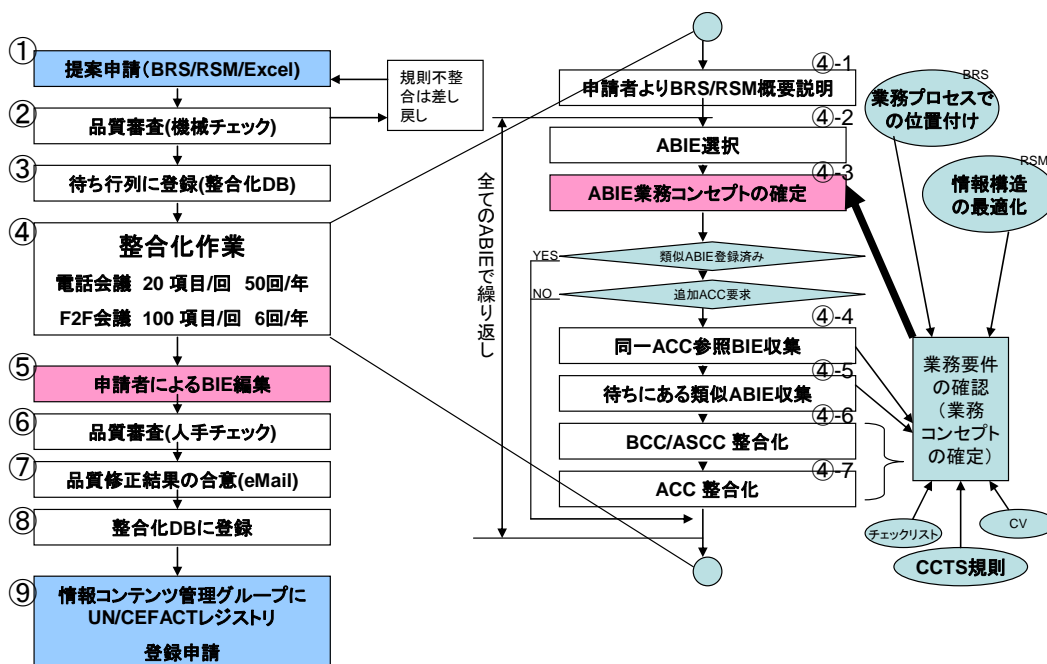


図3.1 情報項目整合化作業プロセス

以下に改善後の情報整合化作業プロセス（図 3. 1）を説明する。

- ① TBG17 への情報項目整合化要求は、TBG17 が定めた要求申請テンプレート（Excel）により行われる。その際、業務コンテキストの確認のための業務要件仕様（BRS）、及び情報構造（クラス図）を含む要件仕様マッピング（RSM）が同時に提出される。
- ② 提案された情報項目要求申請は、TBG17 要求申請テンプレート仕様に合っているか機械的な品質審査が行われ、不具合があれば申請者に戻される。
- ③ 初期の品質審査完了の情報項目整合化要求は、TBG17 の整合化データベースに整合化作業待ちとして登録される。整合化作業は要求申請順に行われる。
- ④ 整合化作業は、④-1～④-7 の手順で行われる。平成 18 年の作業実績は、1 回の電話会議（3 時間）で平均 20 情報項目、1 回の物理的会議（1 週間）で平均 100 情報項目が整合化された。
  - ④-1 まず申請者より提案背景である業務要件仕様（BRS）及び要件仕様マッピング（RSM）が説明され、会議参加者に整合化作業に必要な業務知識を与える。
  - ④-2 記入済み要求申請テンプレートより、業務コンセプトのまとまりに注目して整合化対象とする集約業務情報項目（ABIE）を選択する。その後の作業は、全ての ABIE の整合化が完了するまで繰り返される。
  - ④-3 整合化の第一歩は、対象とする ABIE の業務コンセプトを会議参加者全員が曖昧さ無く理解することである。業務コンセプトを正確に理解するためには、BRS 及び RSM が参照される。合意された業務コンセプトは ABIE 定義として記述される。定義記述にあたっては、TBG17 が管理する用語集（CV: Controlled Vocabulary）が参照される。

定義された業務コンセプトは、既にコア構成要素ライブラリーに類似の ABIE が無いかチェックされ、類似のものがあれば登録済み ABIE に対する変更要求として整合化が進められる。

次に、当該 ABIE がコア構成要素ライブラリーに登録されていない新たな集約コア構成要素（ACC）を参照しようとする場合は、当該追加 ACC は同時に整合化要求が提出されていなければならない。追加 ACC の整合化申請に基づき、当該 ACC の整合化作業を行う。
  - ④-4 追加 ACC の整合化作業を進めるにあたっては、まず当該情報項目要求申請の中に同一の ACC を参照している ABIE を全て集める。追加される ACC は、それを参照する ABIE 全てで使われるように汎用化されなければならない。
  - ④-5 更に、まだ整合化作業が行われていない整合化待ちの申請も調べ、類似の ABIE 要求があれば、追加 ACC をそれらを含めて汎用化する。

- ④-6 追加 ACC の汎用化された定義文を策定した後、その下位にある申請されている基本コア構成要素 (BCC) 及び関連コア構成要素 (ASCC) の定義をコア構成要素技術仕様に厳密に従って定義する。ASCC の場合は、それが参照している ACC の定義作業も行う。
- ④-7 全ての BCC と関連する ACC の定義が完了すると、当該追加 ACC の整合化作業は完了する。
- ⑤ 申請者の業務情報項目 (BIE) が参照する全ての ACC の整合化が完了したら、当該要求申請は一旦申請者に戻される。申請者は、新たに整合化された ACC、BCC、ASCC に基づき、申請 BIE の全てを見直してコア構成要素技術仕様に基づき再編集を行う。
- ⑥ 申請者から戻された再編集済みの BIE は、TBG17 の品質審査チームにてチェックされる。
- ⑦ 品質審査チームにてチェックされ、編集間違い修正済みの BIE は申請者及び TBG17 メンバーに送付され、異論がなければ整合化が完了する。
- ⑧ 整合化されたコア構成要素及(CC)及び業務情報項目 (BIE) は TBG17 の整合化データベースに登録される。
- ⑨ TBG17 で整合化済みの CC 及び BIE は、UN/CEFACT 標準として発行するため、情報コンテンツ管理グループにより最終監査が行われ、その後 UN/CEFACT レジストリに登録され公開される。

平成19年2月に開催された情報項目整合化グループ会議では、当手順に従い米国政府提案のMSDS (危険物質管理シート) およびGS1提案のGDS (国際データ同期: 商品カタログデータの登録・検索の仕組み) のコア構成要素の情報項目整合化が完了し、それに基づく業務情報項目の再編集は提案者に差し戻された。結果的には、一週間で約80コア構成要素のハーモナイゼーションが完了し、約320項目の業務情報項目編集作業が提案者に戻された。すなわち、約400項目の情報項目をカバーしたことになり、今までと比較すると2倍以上の成果を挙げたことになる。

今後、情報項目整合化規則関連文書の整理、情報項目整合化作業データベースの整備、及び提案者への情報項目定義技術の移転を進めることで、更に生産性を上げることが期待できる。

なお、平成19年3月までに整合化され、監査が完了してコア構成要素ライブラリーとして公開されたコア構成要素 (業務情報項目は除く) の一覧を付録に掲載する。



## 4. 業務コンテキストモデル標準化の動向

本章では、UN/CEFACTの技術手法グループ（TMG：Technical Management Group）の統一コンテキスト手法（UCM：Unified Context Methodology）プロジェクトに提案された統一業務コンテキストモデル（UBCM：Unified Business Context Model）について、本WGで議論された一考察である。

統一コンテキスト手法プロジェクトは、技術手法グループによって平成18年3月に始められたプロジェクトである。統一コンテキスト手法プロジェクトが目標とするところは、ソフトウェア工学やWeb技術分野でいえば、OMG（Object Management Group）のモデル駆動型アーキテクチャ（MDA：Model Driven Architecture）やW3C（World Wide Web Consortium）のセマンティックWebが目標とすることと同じといえる。つまり、実世界をモデル化して、そのモデルからソフトウェアを生成すること、オントロジーと呼ばれるモデルによりWebを通じた意味的な情報連携を実現しようとするのと変わりはない。統一業務コンテキストモデル提案も、業務モデルとコア構成要素から、業務領域に特化した業務実体である業務情報項目（BIE）を導き、電子化された業務連携のモデルとすることを狙っている。ebXML規格に従って連携する業務の記述と概念の交換のためには必要不可欠の規格活動と思われる。しかし、理想と現実のギャップや、概念レベル観点の多様性、同じ要素技術を議論しながらの同床異夢など、その合意実現には、相当な議論と時間を要するものと想定される。

本考察は、平成18年9月に統一コンテキスト手法プロジェクト議長より、UN/CEFACT技術手法グループに提出された統一業務コンテキストモデルの概念説明に対するものであり、いくつかの問題指摘と対案を述べたものである。

本章の筆者（堀内一 東京国際大学教授）は、ISO/IEC JTC1 SC32で、モデル連携のための国際規格ISO/IEC19763:「メタモデル相互運用枠組み（MFI：Metamodel Framework for Interoperability）」開発に従事していることから、その視点からの考察が中心である。

### 4. 1 コアコンポーネントとコンテキスト

#### (1) UN/CEFACTにおける統一コンテキスト手法プロジェクトと統一業務コンテキストモデル提案

統一コンテキスト手法（Unified Context Methodology）プロジェクトは、UN/CEFACTにおいて、技術手法グループによって平成18年3月に開始されたプロジェクトである。そこに統一業務コンテキストモデル（Unified Business Context）に関する提案が持ち込まれた。

統一業務コンテキスト（UBC：Unified Business Context）として議論されている「業務コンテキスト」は、UN/CEFACT規格群が想定している「コンテキスト・ドライバ」や「コンテキスト・メカニズム」、「コンテキスト方法論」を前提としている。

コンテキスト (context) なる用語は「文脈」、「前後の関係」、「周囲の状況」、などと日本語訳が使い分けられる言葉である。日本人には理解が難しい言葉の一つであろう。その用語自身が何処で使われるか、その文脈によって対応する訳語も変わるからである。

コア構成要素技術仕様の中にも、コンテキストに関する明確な定義は見当たらない。ただ、コア構成要素をコンテキストによって特化する、と記されているだけである。

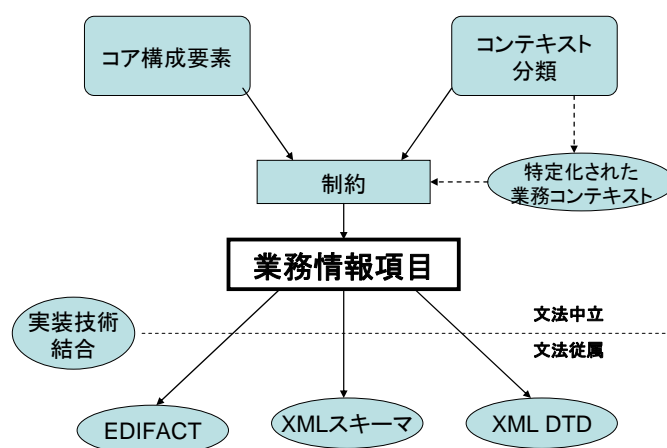


図4. 1 コンテキスト・メカニズムの適用 (コア構成要素技術仕様より)

これまでの、UN/CEFACTにおけるebXMLコア構成要素技術仕様やUN/CEFACTモデリング手法 (UMM : UN/CEFACT Modeling Methodology) などでは、特定の業務範囲に依存しない中立なコア構成要素、つまり抽象度の高い情報要素を、コンテキスト・ドライバに基づきながら業務領域への特殊化する「コンテキスト・メカニズム」の存在を仮定している。

ここでコンテキスト・ドライバとは、ebXMLコア構成要素などのデータをコンテキストごとに振り分けるための分類項目またはパラメータである。コア構成要素のカテゴリは次の8種に分類されている。

- **業務プロセス (Business process)** : UN/CEFACTの共通業務プロセスカタログに定義されている業務プロセス名か、ユーザーにより拡張された名前。
- **業種分類 (Industry classification)** : 取引当事者の業種。
- **製品分類 (Product classification)** : 交換・処理・支払い等の対象となる商品またはサービス。
- **地理的範囲 (Geopolitical region)** : 業務に影響する地理的範囲。
- **公的制限 (Official constraints)** : 業務に影響する法的または政府による制限。
- **主要業務役割 (Primary business role)** : UN/CEFACT共通業務プロセスカタログに定義された業務プロセスを遂行する当事者。
- **補助業務役割 (Supporting business role)** : 業務の間接関係者。
- **システム能力 (System capabilities)** : システムの能力上の制限。

しかし、具体的に、コンテキスト・ドライバによって、業務情報項目（BIE）などを生成するための規則・方法論、またそれを表現するメタモデルなどは決まっていない。そのため、それらの方法論と技術仕様を開発するために、統一コンテキスト手法プロジェクトが発足した。プロジェクトは、UN/CEFACT 技術手法グループ、業務グループ、及び情報コンテンツグループの共同作業で進められる。

#### （２）統一コンテキスト手法プロジェクトへの要求

発足したばかりの統一コンテキスト手法プロジェクトに対して、統一業務コンテキストモデル提案では、次のような使命を要求している。

- ① 業務統合のためにコンテキストを適用できるメタモデル定義すべきである
- ② コンテキストが何処で適用されようが、コンテキスト・メタモデルは独立であること。コンテキスト・ドライバは、情報実体、メッセージ合成、業務プロセスなどに適用できること。
- ③ コンテキスト・ドライバの適用と維持に関する方法論を定義すべきである。
- ④ コア構成要素技術仕様のコンテキスト・メカニズムに適用できる、業務情報項目へのコンテキスト適用法を定義すべきである。  
(本要件は優先順位が高い)。
- ⑤ 定義されているコンテキスト・ドライバの推奨コード表、及びコード表の管理方法を含めるべきである。
- ⑥ 設計時及び実行時検査のために、メッセージにコンテキストを指定し適用するメカニズムを提供すべきである。
- ⑦ レジストリ実装技術に独立な統一コンテキスト・メカニズムを開発すべきである。
- ⑧ タクソノミーからオントロジーまで考えたコンテキスト・ドライバの表現メカニズムを規定すべきである。
- ⑨ 業務グループで共有できるコンテキスト・ドライバ値を整合化しなければならない。
- ⑩ コンテキスト・メタモデルから実装モデルに変換する手法を定義すべきである。
- ⑪ コンテキスト・モデルの拡張と管理手法につき定義しなければならない。

## 4. 2 統一業務コンテキストモデル提案の概要

UN/CEFACTの統一コンテキスト手法プロジェクトに対して、提案された統一業務コンテキストモデル（Unified Business Context Model）は次のような特徴をもつ。

- 概念モデルをメタモデルとして表現すること
- コンテキスト・カテゴリとは別に、コンテキスト・ドライバの次元を提案していること
- 概念モデルによるコンテキスト・ドライバによる業務情報生成を目標としていること
- 実装フレームワークをもつこと

これらの特徴は、これからプロジェクトでの作業を通じて実現されるものである。

(1) 統一業務コンテキストモデルにおける概念モデル

統一業務コンテキストモデルは概念モデルを重視している。冒頭に、Ogden & Richard が1923年に、「意味の意味」で提案した「意味の三角」を引用している。しかし、その引用に若干の誤解がある。

Ogden & Richardの意味の三角には、型と実現値の議論はない。単に、記号 (symbol)、概念 (concept)、指示物 (referent) の関係を示しているに過ぎない。図4.2のように概念 (この場合はThoughtとなっている) と指示物の関係が、型と実現値の関係になると、概念の詳細化は無視される。ISO/IEC JTC1 SC32のISO/IEC11179 (MDR : メタデータ・レジストリ) 規格でも、また、ISO/TC37 (ターミノロジー) の規格 (ISO703) でも、「意味の三角」を参照している。TC37では、基本的な規格となっている。しかし、いずれも「概念」と「指示物」の関係は、単に、参照するだけで、型と実現値の関係ではない。

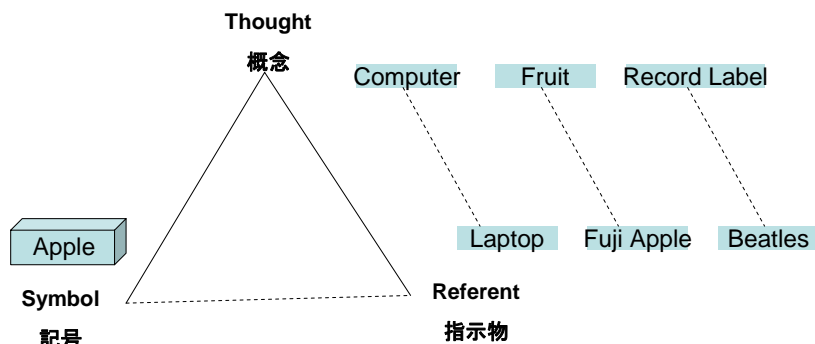


図4. 2 「意味の三角」による概念表現

この誤解は、概略なメタモデルとして示されている図4. 3にも引き継がれており、さらには、後述のコンテキスト・ドライバの構造にも問題をもつものとなっている。

つまり、概念が構造をもつことが明示されていない。当然、これからの議論で詳細化され、概念関係が図4. 4のようなものに表現されるものとなろう。

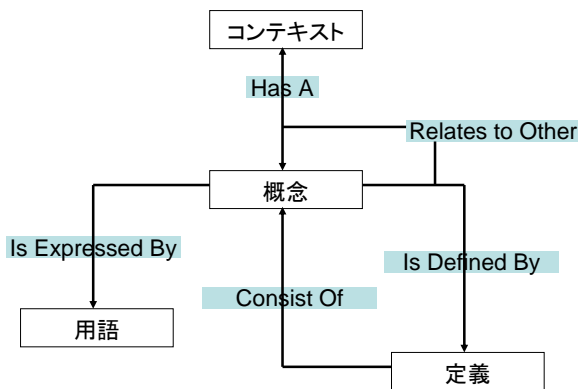


図4. 3 統一業務コンテキストモデルの概念メタモデル

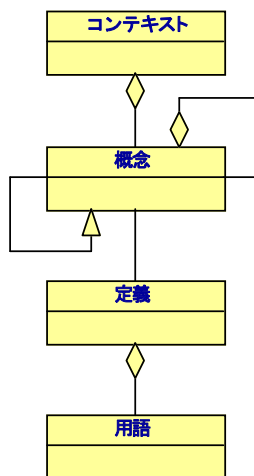


図4. 4 構造をもつ概念のメタモデル

ただし、コンテキストと概念の関係は不明である。どのようにコンテキスト識別子を与えるのか、コンテキスト自身が詳細構造をもつとき概念（concept）とどのように対応付けるのか、コンテキスト・ドライバがどのように、それら进行操作するのか、今後の議論を待ちたい。

(2) コンテキスト・ドライバの次元

統一業務コンテキストモデル提案では、コア構成要素技術仕様が規定しているコンテキスト・カテゴリとは別に、新たなコンテキスト・ドライバ次元として7つの軸を提案している。(図4. 5参照)

- Spatial (空間)
- Temporal (時制)
- Functional (機能)
- Transactional (取引)
- Organizational (組織)
- Governmental (法制・統制・統治)
- Technical (技術)

コンテキスト: 特定の業務トランザクションを支配する共有概念						
空間 Spatial	時制 Temporal	機能 Function	取引 Transaction	組織 Organization	法制 Governmental	技術 Technical
地理、場所などの空間情報を与える。 例: 国、地域、特定住所、空間的關係など	時間に関する情報を与える。 例: 月、昨日、来年、明日など	業種、業務領域の具体化した業務機能を与える。 例: 自動車産業のハイブリッドエンジンなど	業務プロセスや業務トランザクションに関連する情報を与える。 例: プロセスモデル、プロセスアクティビティなど	組織に係る役割、タイプなどの情報を与える。 例: 送り手、受けて、貿易グループなど	政府関連情報を与える。 例: 法律、制限、取引契約など	コンテキストに影響を与える技術情報を与える。 例: 特定システム、バージョン、パッケージなど

図4. 5 統一業務コンテキストモデルによるコンテキスト・ドライバの次元

いずれも、どのように表現されるか、また、この7次元だけで充分なのか、その検証が求められる。

### (3) 実装フレームワーク

統一業務コンテキストモデルが想定するコンテキストモデルの適用の考え方を図4. 6に示す。UN/CEFACT規格全体が希求しているメカニズムと言ってもよい。また、提案がオプションとして求めている要素技術についても、極めて当然なものが指定されている。例えば、UML (統一モデル言語)、OWL (Webオントロジー言語)、XML (拡張メタ言語)、XSD (XMLスキーマ)、WDSL (Webサービス記述言語) などである。

UMLなどのモデル (クラス図だけでなくダイアグラム全体) からソフトウェアを生成するMDAでも、UMLモデルを補うUMLプロファイルが必要となり、さらに自己記述性をもったUML2.0のような詳細メタモデルが必要となっている。

しかし、オントロジーに近い概念モデルを、UMLモデルに継承すること、更にそれから二次成果物として、ABIEなどの業務文書やスキーマに変換するには、単に、構文規則だけでなく、マッピングのためのメタモデルが必要となろう。

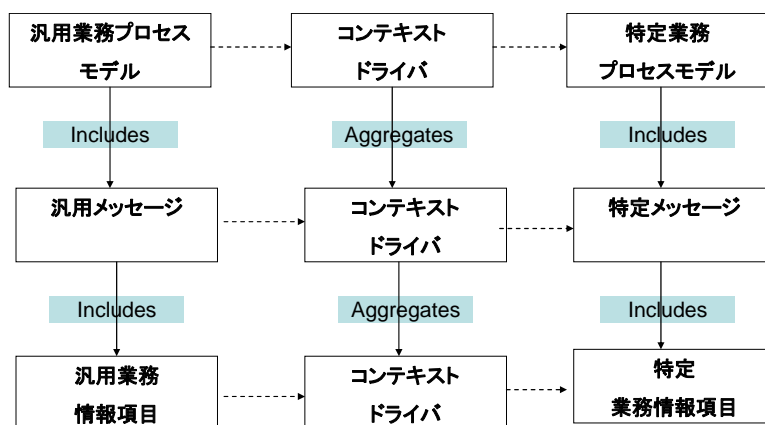


図4. 6 統一業務コンテキストモデルの実装イメージ

限られた情報で、統一業務コンテキストモデル提案について勝手な議論をしてきたが、代案を示すとすれば図4. 7のようなものとなる。つまり、概念の世界はオントロジーとして概念定義とその関係がモデルとして記述されること、また、その形式性（コンピュータ自動処理）を確保することが求められる。さらに、図のそれぞれの要素全体が連携できるメタモデルが必要となる。

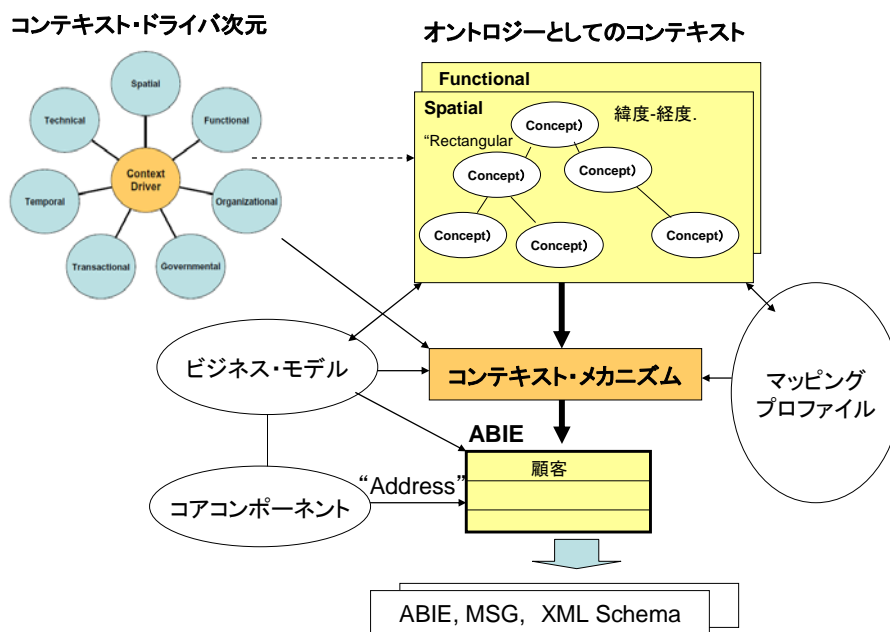


図4. 7 想定されるコンテキスト・メカニズム

### 4. 3 モデル連携への取組みの動向

#### (1) 概念モデリングとモデル共有

オントロジーを含めてモデリングには、記法やダイアグラム構文規則だけでなく、対象の認識に関する制御が必要となる。つまり、モデルはモデル制作者の目的と認識に依存する。

統一コンテキスト手法プロジェクトにおける業務コンテキスト議論は、そのような認識に依存するモデリングを少しでも改善することとも考えられる。

一般に、モデルの共有性を高めるには、一つは、「モデリング観点」を統一するか、統一できないならば、その観点を明示しなければならない。モデリング観点の規格には、ISO/IEC 10746 ODP (Open Distributed Processing) 参照モデルがある。ただし、業務コンテキストに基づくものではない。

統一コンテキスト手法プロジェクトが求める業務コンテキストと統一業務コンテキストモデル提案における「業務コンテキスト次元」は「業務に基づくモデリング観点」の標準

化と捉えることもできる。しかし、その標準化は、対象領域を限定したものでないと合意の形成は難しい。

二つ目は、規範的なモデル要素を用いてモデルを作ることにある。業務情報項目やオブジェクトを構成する情報要素やその値や型について予め合意されたものを使用すること。そのような要素の代表例がコア構成要素である。ただし、モデルのオントロジー要素としてコア構成要素を見たとき、その概念定義には、オントロジー構成要素としての記述性はない。別途、オントロジーは OWL (Web オントロジー言語) などで開発して、メッセージ生成時にメタデータとして参照するだけのものになりかねない。

一方、OWL などで記述されたオントロジーのサンプルは、インターネット上に多数散在している。しかし、その利用と適用は Google などの検索サービスには寄与しても、ebXML や業務連携の世界では実感されていない。セマンティック Web が狙うところは、人による Web 利用の便宜だけなのだろうか。

例えば、UML によるモデリングでも、オントロジー・ライブラリを人手で参照してクラスを定義するしかないのが現状である。課題は、オントロジー、メタデータ、モデルの相互運用性を確保することにある。そのためにはそれらの相互関係を把握するメタモデルが必要となる。

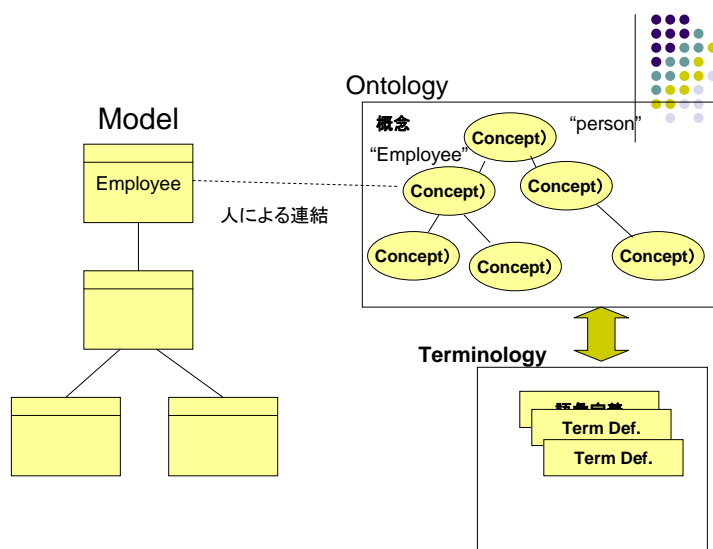


図 4. 8 オントロジーとモデルの連携

## (2) オントロジーとモデルのマッピング

OWL や他の記述手段で記述されたオントロジーを UML モデルに継承する仕組みは、OMG (Object Management Group) において、メタモデル標準 ODM (オントロジー記述メタモデル) として規格化作業中である。(図 4. 9 参照)



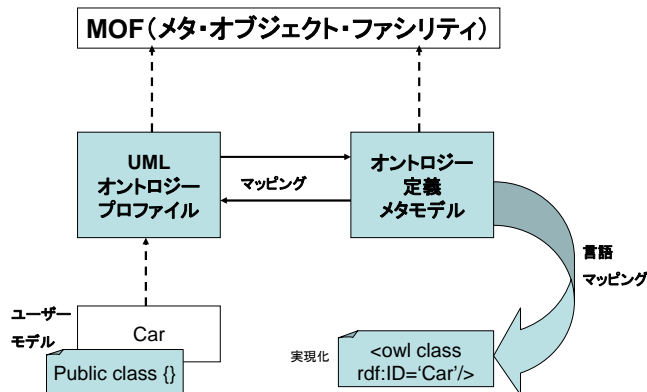


図4. 9 ODM (オントロジー記述メタモデル) の考え方

ODM (オントロジー記述メタモデル) は、OWL (Web オントロジー言語)、RDF (資源記述フレームワーク)、DL (定義リスト) あるいは ER (エンティティ関連) など記述手段の標準メタモデルである。しかし、オントロジーそのものに関するメタモデルではない。つまり、ドメイン・オントロジーに対する汎形の上位オントロジーの標準ではない。

(3) ISO における「メタモデル相互運用枠組み (MFI)」

平成15年5月より、ISO/IEC JTC1 SC32 部会では、モデル実現値とモデル要素、さらにオントロジー実現値などを登録・再利用する「メタモデル相互運用枠組み (MFI)」規格化作業に参画している。

その規格のうち、第1部 (参照モデル) と第3部 (オントロジー登録のためのメタモデル) は、平成19年2月に国際規格 (IS) として発行された。

その目標概念の一つは、図4. 10に示すようにモデル、メタデータ及びオントロジーの相互連携を可能とすることにある。オントロジー実現値は、OMG の ODM に依拠して登録する。

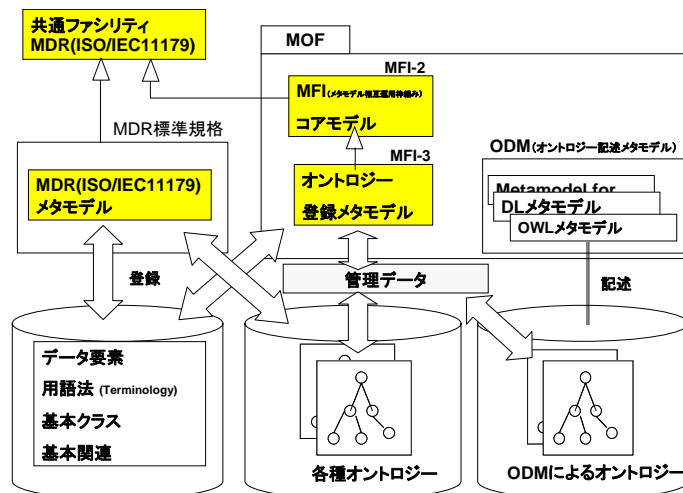


図4. 10 メタモデル相互運用枠組み (MFI) の狙い

#### 4. 4 業務コンテキストモデルの登録につて

業務における業務モデルやオントロジーはドメインごとにレジストリに登録される。その定義と登録はドメインの専門性に依存しドメインごとに登録・維持される。また、それぞれが統一規格で作成されるとは限らず、その存在も分散される。よって、それらの内容を指示・記述するだけでなく、外部参照を可能とするメタモデルによるレジストリ連携が必須となる。

MFI（メタモデル相互運用枠組み）は、①異なる規格によるレジストリ内容の連携、②異なる名前空間や識別体系の連携、③レジストリ内容の依存関係（外部・内部参照）の保持、④モデルマッピングルールの登録、⑤登録情報だけでなく付帯情報の指示、などの基盤を提供する。

##### （1）業務コンテキスト・モデルのレジストリ化

OWL などによるオントロジー、UML や UMM による業務モデル、BPMN（業務プロセス・モデリング表記法）などによる業務プロセスモデルも、それらがレジストリに登録され共有・交換されることを前提としている。それらレジストリには次のような要件が求められる。

##### ① レジストリの国際規格への準拠性;

独自仕様を排し何らかの国際規格に基づくことで相互運用性が確保される。特にメタデータについては、コア構成要素技術仕様や ISO/IEC11179 やダブリン・コア（ISO15836）などの規格がある。差別化より共通化する意義を認識すべきである。

##### ② 業界レジストリの早期構築

共通ドメインをもつ業界ごとのレジストリの構築が必須である。一部（建設業界、電子部品）ではその動きがある。将来の産業基盤となる認識の喚起が必要である。

##### ③ レジストリ連携機関の存在

業界又は業務領域ごとのレジストリを相互連携できる第 3 者機関が不可欠となる。業務モデル的に成立が難しいだけに国などの制度的な支援が必要。その役割として、特に次のようなものを認識すべきである。

- ・規格そのもののレジストリ化（ISO/IEC の共通データベース手続）
- ・データ要素 ID 発行機関
- ・登録と品質維持
- ・モデル実現値の蓄積と経験値の帰納

付録 UN/CEFACT コア構成要素ライブラリー (CCL06B)

Unique ID (識別子)	Dictionary Entry Name (辞書引き名)	日本語名	ACC/ BCC/ ASCC	定義
UN00000991	Accounting Account. Details	会計勘定	<b>ACC</b>	元帳会計、原価計算、あるいは 予算会計に対する入出金記録用 の勘定
UN00000995	Accounting Account. Amount Type. Code	会計勘定 金額種別 コード	<b>BCC</b>	会計勘定の金額種別を特定する コード
UN00000992	Accounting Account. Identification. Identifier	会計勘定 識別子	<b>BCC</b>	この会計勘定の一意識別子
UN00000993	Accounting Account. Set Trigger. Code	会計勘定 トリガーコ ード	<b>BCC</b>	特定の事象または事象の集合に 対する応答において用いる、会 計勘定に対する設定トリガーを特 定するコード
UN00000994	Accounting Account. Type. Code	会計勘定 種別コー ド	<b>BCC</b>	元帳、補助簿、原価計算、予算会 計、といった会計勘定の種別を特 定するコード
UN00000010	Address. Details	住所	<b>ACC</b>	特定の組織または人が見つかる か、またはそこへ行き着ける場所
UN00000200	Address. Attention Of. Text	住所宛先 名	<b>BCC</b>	この住所に表記される到着郵便 物の、組織内における受取人ま たは部署を文字で表現した名 前、例えば「宛先」、「FAO」、また は「ATTN」など。
UN00000019	Address. Block Name. Text	住所区画 名	<b>BCC</b>	通りに囲まれた地域の、文字で 表現された区画名。通常はこの 住所に複数のビルが含まれる
UN00000021	Address. Building Name. Text	住所建物 名	<b>BCC</b>	この住所の通りにあるビル、家、 またはその他の建物の、文字で 表現された名前
UN00000020	Address. Building Number. Text	住所建物 番号	<b>BCC</b>	この住所の通りにあるビルまたは 家の、文字で表現された番号

UN00000201	Address. Care Of. Text	住所気付名	<b>BCC</b>	「方」または「C/O」などの言葉で表記される到着郵便物の、当該住所の受取人または組織を文字で表現した名前
UN00000013	Address. City Name. Text	住所市名	<b>BCC</b>	この住所の市、町、村の、文字で表現された名前
UN00000205	Address. City Sub-Division Name. Text	住所市内区域名称	<b>BCC</b>	例えば地区や区など、当該住所の、市の一部の区域を文字で表現した名前
UN00000937	Address. Country Name. Text	住所国名	<b>BCC</b>	この住所の国を文字で表現した名前
UN00000935	Address. Country Sub-Division Name. Text	住所国行政区分名	<b>BCC</b>	この住所の、国の一部の区域を文字で表現した名前
UN00000936	Address. Country Sub-Division. Identifier	住所国行政区分識別子	<b>BCC</b>	この住所の、国の一部の区域の一意識別子
UN00000203	Address. Country. Identifier	住所国識別子	<b>BCC</b>	この住所の、国の一意識別子 (ISO3166 および UN/ECE Rec3 参照)
UN00000022	Address. Department Name. Text	住所部署名	<b>BCC</b>	この住所にある部門の、文字で表現された名前
UN00001249	Address. Description. Text	住所説明	<b>BCC</b>	この住所を文字で説明したもの
UN00000024	Address. Floor Identification. Text	住所フロア番号	<b>BCC</b>	住所の一部として、ビル内のフロアを文字で表現した名前または番号による識別
UN00000012	Address. Format. Code	住所書式コード	<b>BCC</b>	この住所の書式を指定するコード
UN00000011	Address. Identification. Identifier	住所識別子	<b>BCC</b>	この住所の一意識別子
UN00000025	Address. In-House Mail. Text	住所社内郵便受場所	<b>BCC</b>	この住所に対する、文字で表現した社内の郵便受取拠点

UN00000030	Address. Line Five. Text	住所 5 行 目	<b>BCC</b>	住所の 5 行目の、文字で表現された自由記述欄
UN00000029	Address. Line Four. Text	住所 4 行 目	<b>BCC</b>	住所の 4 行目の、文字で表現された自由記述欄
UN00000026	Address. Line One. Text	住所 1 行 目	<b>BCC</b>	住所の 1 行目の、文字で表現された自由記述欄
UN00000028	Address. Line Three. Text	住所 3 行 目	<b>BCC</b>	住所の 3 行目の、文字で表現された自由記述欄
UN00000027	Address. Line Two. Text	住所 2 行 目	<b>BCC</b>	住所の 2 行目の、文字で表現された自由記述欄
UN00000031	Address. Plot Identification. Text	住所区画 番号	<b>BCC</b>	区画番号など、この住所がある一画の一意の識別子を文字で表現したもの
UN00000032	Address. Post Office Box. Text	住所私書 箱	<b>BCC</b>	郵便局またはその他の郵便サービスの拠点において、この住所宛の郵便物を保管するために、人または企業に割り当てられる入れ物(通常は箱と呼ばれる)の、文字で表現した一意識別子
UN00000014	Address. Postcode. Code	住所郵便 番号	<b>BCC</b>	この住所の郵便番号を指定するコード
UN00000023	Address. Room Identification. Text	住所部屋 番号	<b>BCC</b>	住所の一部として、文字で表現する部屋、続き部屋、事務所、またはアパートの識別
UN00000033	Address. Street Name. Text	住所通り 名	<b>BCC</b>	通りまたは大通りの、文字で表現された名前
UN00000024	Address. Type. Code	住所種別 コード	<b>BCC</b>	勤務先の住所または自宅の住所など、この住所の種類を特定するコード
UN00000015	Address. Country Identification. Country	住所識別 国情報	<b>ASCC</b>	この住所の国の一意識別子
UN00000016	Address. Country Identification. Country Sub-Division	住所識別 国内行政 区域	<b>ASCC</b>	アメリカの州、イギリスの郡、フランスの県など、この住所の国の行政区域の識別

UN00000035	Address. Geo-Coordinate Identification. Geographical Coordinate	住所識別 地理座標	ASCC	この住所に対する地理座標の識別
UN00000037	Address. Usage. Preference	住所使用 選択	ASCC	この住所の選択
UN00000996	Adjustment. Details	調整	ACC	実態に合わせて行う是正または修正
UN00000999	Adjustment. Actual. Amount	調整実金 額	BCC	調整の結果、加減される実際の金額
UN00000997	Adjustment. Reason. Code	調整理由 コード	BCC	この調整の理由を特定するコード
UN00000998	Adjustment. Reason. Text	調整理由	BCC	文字で表現された、この調整の理由
UN00001000	Adjustment. Referenced. Document	調整参照 文書	ASCC	この調整の参照文書
UN00000521	Allowance Charge. Details	調整課金	ACC	サービス、プロモーション、調整、または課金など、価格設定の一要素
UN00000532	Allowance Charge. Actual. Amount	調整課金 実金額	BCC	調整課金の実際の金額
UN00000529	Allowance Charge. Applied. Date Time	調整課金 適用日時	BCC	調整課金が適用される日付、時刻、日時、その他の日付時刻値
UN00000526	Allowance Charge. Basis. Amount	調整課金 基準額	BCC	調整または課金の計算の基準となる金額
UN00000527	Allowance Charge. Basis. Quantity	調整課金 基準数量	BCC	調整または課金の基準になる数量
UN00000528	Allowance Charge. Calculation. Numeric	調整課金 係数	BCC	1.1 など、調整課金の計算に適用される、数字で表現された係数
UN00000524	Allowance Charge. Calculation. Percent	調整課金 率百分比	BCC	調整課金の計算に適用される比率の百分比
UN00000533	Allowance Charge. Charge. Indicator	調整課金 指示子	BCC	課金であるか否かの指示

UN00000523	Allowance Charge. Description. Text	調整課金 説明	BCC	この調整課金を文字で説明したもの
UN00000522	Allowance Charge. Identification. Identifier	調整課金 識別子	BCC	この調整課金の一意識別子
UN00000754	Allowance Charge. Prepaid. Indicator	調整課金 前払指示 子	BCC	調整課金を前払いするか否かの指示
UN00000525	Allowance Charge. Reason. Code	調整課金 理由コード	BCC	この調整課金の理由を特定するコード
UN00000535	Allowance Charge. Sequence. Numeric	調整課金 連番	BCC	調整または課金を適用するための連続番号
UN00000536	Allowance Charge. Actual. Currency Exchange	調整課金 実為替交換	ASCC	この調整課金の実際の為替交換
UN00000538	Allowance Charge. Category. Tax	調整課金 税区分	ASCC	この調整または課金の税区分
UN00000540	Allowance Charge. Identified. Payment Means	調整課金 支払方法	ASCC	この調整課金に対して識別される支払方法
UN00000541	Allowance Charge. Validity. Period	調整課金 有効期間	ASCC	この調整課金が有効な期間
UN00000917	Assignment. Details	割当	ACC	2者またはそれ以上の業務主体間で行われる、仕事、使命、責任の割当
UN00000919	Assignment. Description. Text	割当説明	BCC	この割当を文字で説明したもの
UN00000918	Assignment. Identification. Identifier	割当識別 子	BCC	この割当の一意識別子
UN00000922	Assignment. Delegated. Organization	割当委託 先組織	ASCC	この割当が委託される組織

UN00000923	Assignment. Delegating. Organization	割当委託 元組織	ASCC	この割当を委託する組織
UN00000920	Assignment. Effective. Period	割当有効 期間	ASCC	この割当が有効な期間
UN00000921	Assignment. Limited. Project	割当プロ ジェクト	ASCC	この割当が限定されるプロジェク ト
UN00000850	Bill Of Quantities. Details	数量明細 書	ACC	作業、価格、寸法の詳細な明細 書
UN00000857	Bill Of Quantities. Comment. Text	数量明細 書コメント	BCC	文字で表現された、この数量明 細書に関する備考
UN00000858	Bill Of Quantities. Creation. Date Time	数量明細 書作成日 時	BCC	この数量明細書を作成した日付、 時刻、日時、その他の日付時刻 値
UN00000853	Bill Of Quantities. Currency. Code	数量明細 書通貨コ ード	BCC	この数量明細書の通貨を特定す るコード
UN00000856	Bill Of Quantities. Description. Text	数量明細 書説明	BCC	この数量明細書を文字で説明し たもの
UN00000851	Bill Of Quantities. Identification. Identifier	数量明細 書識別子	BCC	この数量明細書の一意識別子
UN00000854	Bill Of Quantities. Language. Code	数量明細 書言語コ ード	BCC	この数量明細書の言語を特定す るコード
UN00000855	Bill Of Quantities. Name. Text	数量明細 書名	BCC	この数量明細書の、文字で表現 された名前
UN00000859	Bill Of Quantities. Reference File. Binary Object	数量明細 書参照フ ァイル(バ イナリオ ブジェク ト)	BCC	この数量明細書に関連する参照 ファイルのバイナリオブジェクト
UN00000852	Bill Of Quantities. Status. Code	数量明細 書状態コ ード	BCC	この数量明細書の状態を特定す るコード



UN00000862	Bill Of Quantities. Creation. Software	数量明細 書作成ソ フトウェア	ASCC	この数量明細書の作成に使用し たソフトウェアプログラムまたはソ フトウェア
UN00000860	Bill Of Quantities. Item. Work Item	数量明細 書作業項 目	ASCC	この数量明細書内の一作業項目
UN00000861	Bill Of Quantities. Total. Price	数量明細 書合計金 額	ASCC	この数量明細書の合計金額
UN00001266	Building. Details	建物	ACC	家、工場、ホテル、オフィスビルな どのような、永続的に固定された 構造物
UN00001181	Building. Construction. Date	建物建築 日	BCC	この建物の建設日
UN00001183	Building. Description. Text	建物説明	BCC	この建物を文字で説明したもの
UN00001179	Building. Identification. Identifier	建物識別 子	BCC	この建物の一意識別子
UN00001180	Building. Name. Text	建物名	BCC	この建物の、文字で表現された 名前
UN00001182	Building. Renovation. Date	建物改築 日	BCC	この建物の改築日
UN00001184	Building. Style. Text	建物様式	BCC	この建物の、文字で表現された 様式
UN00001185	Building. Actual. Picture	建物実物 画像	ASCC	この建物の実際の画像
UN00001186	Building. Distinctive. Feature	建物特有 特徴	ASCC	この建物特有の特徴
UN00000257	Business Profile. Details	事業概要	ACC	従業員数、事業部門数、業種な ど、事業特有の特色または性質
UN00000262	Business Profile. Classification. Code	事業概要 分類コー ド	BCC	この事業概要での事業の分類を 特定するコード
UN00000938	Business Profile. Country Name. Text	事業概要 国名	BCC	この事業概要での事業の国の、 文字で表現された名前

UN00000801	Business Profile. Employee. Quantity	事業概要 従業員数	BCC	この事業概要の従業員数
UN00000939	Business Profile. Manufacturer. Indicator	事業概要 製造業指 示子	BCC	この事業概要が製造業であるか 否かの指示
UN00000261	Business Profile. Operating Years. Quantity	事業概要 運営年数	BCC	この事業概要での事業が運営さ れている年数
UN00000263	Business Profile. Application. Work Capability	事業概要 適用作業 能力	ASCC	事業概要に適用できる組織の作 業能力
UN00000941	Business Profile. Experience. Completed Work	事業概要 実績完了 作業	ASCC	この事業概要での事業の完了し た作業実績
UN00000501	Business Profile. Nationality. Country	事業概要 国籍	ASCC	この事業概要の国籍を特定する 国
UN00000940	Business Profile. Owned. Factory	事業概要 所有工場	ASCC	この事業概要の事業が所有する 工場
UN00000911	Business Type. Details	業務種別	ACC	業務領域を特定するクラスまたは グループ
UN00000912	Business Type. Classification. Code	業務種別 分類コー ド	BCC	この業務種別の分類を特定する コード。調査やコンサルティング など
UN00000914	Business Type. Preference Order. Numeric	業務種別 選択順	BCC	複数の業務種別が存在する場合 の選択順
UN00000913	Business Type. Registration. Indicator	業務種別 登録指示 子	BCC	この業務種別が登録されている か否かの指示
UN00000915	Business Type. Available. Business Type	業務種別 利用可能 業務種別	ASCC	この業務種別に利用できる業務 種別
UN00000916	Business Type. Available. Location	業務種別 利用可能 場所	ASCC	この業務種別の利用可能場所

UN00000177	Calculation. Details	計算	ACC	数学的または論理学的方法によって何かを決定する行為、処理、あるいは手順の結果
UN00000499	Calculation. Applicable. Rate	計算適用率	BCC	2つの金額または数量の間の比率など、この計算に適用できる比率
UN00000803	Calculation. Description. Text	計算説明	BCC	この計算を文字で説明したもの
UN00000181	Calculation. Formula. Text	計算式	BCC	文字で表現された計算用の式
UN00000746	Calculation. Applicable. Period	計算適用期間	ASCC	この計算に適用できる期間情報
UN00001094	Calendar. Details	暦	ACC	一定時間の開始、終了、長さ、分割を定義する体系
UN00001097	Calendar. Description. Text	暦説明	BCC	この暦を文字で説明したもの
UN00001099	Calendar. End. Date	暦終了日	BCC	この暦が終了する日付を示す日付値
UN00001100	Calendar. Holiday. Date	暦休日	BCC	公的な休日や休暇など、この暦内での休日を示す日付値
UN00001095	Calendar. Identification. Identifier	暦識別子	BCC	この暦の一意識別子
UN00001096	Calendar. Name. Text	暦名	BCC	この暦の文字で表現された名前
UN00001098	Calendar. Start. Date	暦開始日	BCC	この暦が開始する日付を示す日付値
UN00001102	Calendar. Associated. Work Shift	暦関連交代勤務	ASCC	この暦に関連する交代勤務
UN00001101	Calendar. Specified. Period	暦特定期間	ASCC	この暦に対して特定された期間
UN00000095	Communication. Details	通信	ACC	人や組織の間での、会話、信号、書面、あるいは振る舞いによる、考え、メッセージ、または情報の交換

UN00000111	Communication. Access. Text	通信アクセ スモード	<b>BCC</b>	電話網における 9 または *70 などのように、文字で表現された、通信モードのアクセス情報
UN00000106	Communication. Area Number. Code	通信市外 局コード	<b>BCC</b>	この通信の市外局番を特定するコード
UN00000233	Communication. Channel. Code	通信手段 コード	<b>BCC</b>	電話や電子メールなど、通信を行なうことができる手段または方法を特定するコード
UN00000103	Communication. Complete Number. Text	通信完全 番号	<b>BCC</b>	この通信の完全な番号を構成する文字列
UN00000105	Communication. Country Number. Code	通信国ア クセスコ ード	<b>BCC</b>	44, 1, 353 など、この通信番号の国アクセスコード
UN00000104	Communication. Extension Number. Text	通信内線 番号	<b>BCC</b>	発信者が特定の当事者に到達できるための、この通信番号に割り当てられる、文字で表現された内線番号
UN00000235	Communication. HTML Preferred. Indicator	通信 HTML 選 択指示子	<b>BCC</b>	電子メール通信の受信人が、HTML 形式を選択するか否かの指示
UN00000107	Communication. Local Number. Text	通信地域 内番号	<b>BCC</b>	この通信の、文字で表現された、国アクセスコードや市外局番を含まない通信番号
UN00000097	Communication. URI. Identifier	通信 URI 識別子 (インター ネットアド レス)	<b>BCC</b>	電子メールアドレスなど、この通信用の URI (Uniform Resource Identifier) の一意識別子
UN00000234	Communication. Use. Code	通信用途 コード	<b>BCC</b>	業務用か私用かなど、この通信の用途を特定するコード
UN00000099	Communication. Contact. Address	通信連絡 先住所	<b>ASCC</b>	この通信の連絡先住所情報
UN00000100	Communication. Usage. Preference	通信利用 法選択	<b>ASCC</b>	この通信方法の利用法の選択

UN00000512	Completed Work. Details	完了作業	ACC	特定の目的のための精神的または肉体的努力の完了
UN00000265	Completed Work. Average. Amount	完了作業 平均金額	BCC	完了作業の年間平均金額を表す金額
UN00000910	Completed Work. Description. Text	完了作業 説明	BCC	この完了作業を文字で説明したもの
UN00000802	Completed Work. Organization Capacity. Amount	完了作業 組織規模 金額	BCC	完了作業を実行した組織の規模を表す金額
UN00000264	Completed Work. Type. Code	完了作業 種別コード	BCC	完了作業の種別を特定するコード
UN00000266	Completed Work. Year. Date	完了作業 年	BCC	完了作業の、年として特定される日付値
UN00000892	Complex Description. Details	複合説明	ACC	性質が異なるが関連する記述情報で構成された複合的な説明
UN00000893	Complex Description. Abstract. Text	複合説明 要約	BCC	複合説明の内容の文字による要約
UN00000894	Complex Description. Content. Text	複合説明 内容	BCC	この複合説明の、文字で表現された内容
UN00000895	Complex Description. Requesting. Query	複合説明 照会	ASCC	この複合説明に対する照会
UN00000896	Complex Description. Responding. Response	複合説明 応答	ASCC	この複合説明に対する応答
UN00000897	Complex Description. Subset. Complex Description	複合説明 サブセット	ASCC	この複合説明の部分複合説明
UN00000274	Construction Type. Details	工事種別	ACC	建物、橋、高速道路、電力供給網など、物理的基盤の工事における設計または施工の種別
UN00000275	Construction Type. Priority Ranking. Numeric	工事種別 優先順位	BCC	工事種別の優先順位を表す数
UN00000276	Construction Type.	工事種別	BCC	工事種別を特定するコード

	Type. Code	コード		
UN00000277	Construction Type. Available. Construction Type	工事種別 実施可能 工事種別	<b>ASCC</b>	この工事種別に対し実施可能な 工事種別(サブセット)
UN00000804	Construction Type. Available. Location	工事種別 実施可能 場所	<b>ASCC</b>	この工事種別に対し実施可能な 場所
UN00000122	<b>Contact. Details</b>	<b>連絡先</b>	<b>ACC</b>	<b>他の人または部署との連絡先と しての役割を担う人または部署</b>
UN00000934	Contact. Department Name. Text	連絡先部 署名	<b>BCC</b>	庶務課など、組織内でこの連絡 先が属する部署の、文字で表現 された名前
UN00001247	Contact. Description. Text	連絡先説 明	<b>BCC</b>	この連絡先を文字で説明したも の
UN00000123	Contact. Identification. Identifier	連絡先識 別子	<b>BCC</b>	この連絡先の一意識別子
UN00000124	Contact. Job Title. Text	連絡先肩 書き	<b>BCC</b>	部長、ソフトウェアエンジニア、購 買担当など、組織内におけるこの 連絡先担当者の、文字で表現さ れた肩書き、役職、または呼称
UN00000231	Contact. Person Name. Text	連絡先担 当者名	<b>BCC</b>	この連絡先担当者の、文字で表 現された名前
UN00001246	Contact. Primary. Indicator	連絡先主 指示子	<b>BCC</b>	主連絡先であるか否かの指示
UN00000933	Contact. Responsibility. Text	連絡先任 務	<b>BCC</b>	この連絡先の、文字で表現され た任務
UN00000237	Contact. Type. Code	連絡先種 別コード	<b>BCC</b>	連絡先の種別を特定するコード
UN00001248	Contact. Available. Period	連絡先利 用可能期 間	<b>ASCC</b>	この連絡先が利用可能である期 間
UN00001265	Contact. Fax. Communication	連絡先 FAX 情報	<b>ASCC</b>	この連絡先の FAX 通信情報

UN00000238	Contact. Postal. Address	連絡先郵便住所	ASCC	この連絡先の郵便住所情報
UN00000129	Contact. Telephone. Communication	連絡先電話	ASCC	この連絡先の電話通信情報
UN00001001	Contact. Telex. Communication	連絡先テレックス	ASCC	この連絡先のテレックス通信情報
UN00000761	Contact. URI. Communication	連絡先URI情報	ASCC	電子メールアドレスなど、この連絡先のURI(Uniform Resource Information)通信情報
UN00000130	Contact. Usage. Preference	連絡先利用法選択	ASCC	種別、重要度、利用可能性、またはその他の基準など、この連絡先の利用法の選択
UN00000961	Contract Award Notice. Details	契約締結通知	ACC	入札確認者または調達主体による契約締結決定の通知
UN00000965	Contract Award Notice. Evaluation Score. Value	契約締結通知評価点	BCC	この契約締結通知内で報告される数値評価点
UN00000964	Contract Award Notice. Item. Quantity	契約締結通知項目数量	BCC	この契約締結通知の項目の数量
UN00000966	Contract Award Notice. Loss Reason. Text	契約締結通知拒絶理由	BCC	文字で表現された、契約締結を拒絶する理由
UN00000963	Contract Award Notice. Price. Amount	契約締結通知価格	BCC	この契約締結通知の価格の金額
UN00000967	Contract Award Notice. Type. Code	契約締結通知種別コード	BCC	契約締結通知の種別を特定するコード
UN00000962	Contract Award Notice. Win. Indicator	契約締結通知同意指示子	BCC	この契約締結通知が同意であるか否かの指示
UN00000968	Contract Award Notice. Applicable. Deliverables	契約締結通知適用受渡内容	ASCC	この契約締結通知に適用される受渡内容または受渡内容の集合

UN00001040	Contract Change. Details	契約変更	ACC	契約の開始後に行われる契約作業範囲の変更。交渉による変更と、交渉によらない(暫定的な)変更の両方を含む。
UN00001045	Contract Change. Actual Cost Difference. Amount	契約変更 実費用差額	BCC	この契約変更によって、作業範囲の費用において実際に変化する金額
UN00001043	Contract Change. Description. Text	契約変更 説明	BCC	この契約変更を文字で説明したもの
UN00001047	Contract Change. Effective. Date	契約変更 有効日	BCC	この契約変更が有効となる日付、時刻、日時、その他の日付時刻値
UN00001044	Contract Change. Estimated Cost Difference. Amount	契約変更 見積費用差額	BCC	この契約変更が行われた場合、作業範囲の費用において変化する と見積もられる金額
UN00001041	Contract Change. Identification. Identifier	契約変更 識別子	BCC	この契約変更の一意識別子
UN00001042	Contract Change. Name. Text	契約変更 名	BCC	この契約変更の、文字で表現された名前
UN00001046	Contract Change. Status. Code	契約変更 状態コード	BCC	この契約変更の状態を特定するコード
UN00001048	Contract Change. Identified. Party	契約変更 識別当事者	ASCC	契約変更の中で識別される当事者
UN00000278	Contract. Details	契約	ACC	2者以上の当事者間における、特に、書面または口頭による法的強制力のある合意
UN00000280	Contract. Completion. Percent	契約達成 率百分比	BCC	この契約に対して達成した商品またはサービスの比率の百分比
UN00001051	Contract. Cost. Amount	契約費用 金額	BCC	この契約によって発生した商品またはサービスの、手数料や利益を除いた金額
UN00000283	Contract. Description. Text	契約説明	BCC	この契約を文字で説明したもの



UN00001050	Contract. End. Date	契約終了日	BCC	この契約が終了する日付
UN00000288	Contract. Extension. Indicator	契約延長指示子	BCC	この契約を延長できるか否か、または延長したか否かを表す
UN00001049	Contract. Fee. Percent	契約手数料百分比	BCC	この契約で特定される商品またはサービスの提供者に対し、手数料として保証される契約金額の比率の百分比
UN00000279	Contract. Identification. Identifier	契約識別子	BCC	この契約の一意識別子
UN00000284	Contract. Issue. Date Time	契約発効日時	BCC	この契約の発効の日付、日時、またはその他の日付時刻値
UN00000289	Contract. Item. Identifier	契約項目識別子	BCC	この契約の特定の項目を識別する
UN00000290	Contract. Item. Quantity	契約項目数量	BCC	この契約における特定の項目の数量
UN00000282	Contract. Name. Text	契約名称	BCC	この契約の、文字で表現された名前
UN00000285	Contract. Price. Amount	契約金額	BCC	この契約の価格の金額
UN00000755	Contract. Start. Date	契約開始日	BCC	この契約が開始する日付
UN00000281	Contract. Type. Code	契約種別コード	BCC	定額契約、あるいは従量制契約など、契約の種別を特定するコード
UN00001053	Contract. Associated. Cost	契約関連費用	ASCC	この契約に関連する費用
UN00000297	Contract. Effective. Period	契約適用期間	ASCC	この契約の条項が適用されている、または適用される期間
UN00000293	Contract. Identified. Party	契約識別当事者	ASCC	契約の中で識別される当事者
UN00001052	Contract. Modification. Contract Change	契約修正	ASCC	この契約の開始後に行われた条項の修正を説明する契約変更

UN00000298	Contract. Performance. Metrics	契約履行指標実績	ASCC	この契約の実績履行指標
UN00001054	Contract. Principal. Programme	契約主要プログラム	ASCC	この契約を構成要素として含むプログラム
UN00000296	Contract. Reference. Document	契約参照文書	ASCC	この契約が参照するすべての文書情報を提供する
UN00000292	Contract. Supporting. Guarantee	契約維持保証	ASCC	この契約を維持する保証
UN00000291	Contract. Validity. Period	契約有効期間	ASCC	この契約が有効な法的手段である期間
UN00001057	Cost. Details	費用	ACC	特定の目標を達成するために必要な努力または損失
UN00001065	Cost. Component Name. Text	費用構成要素名称	BCC	この費用の構成要素の、文字で表現された名前
UN00001062	Cost. Component. Amount	費用構成要素金額	BCC	この費用の構成要素の金額
UN00001064	Cost. Component. Quantity	費用構成要素数量	BCC	時間など、金額ではない費用の値。20JUN06 時間、原材料、人員など、この費用の構成要素の数量。
UN00001060	Cost. Description. Text	費用説明	BCC	この費用を文字で説明したもの
UN00001063	Cost. Effective. Date	費用適用日	BCC	この費用が適用される日付
UN00001058	Cost. Identification. Identifier	費用識別子	BCC	この費用の一意識別子
UN00001059	Cost. Name. Text	費用名称	BCC	この費用の、文字で表現された名前
UN00001061	Cost. Type. Code	費用種別コード	BCC	この費用の種別を特定するコード
UN00001066	Cost. Included. Resource	費用包含リソース	ASCC	この費用内に含まれるリソース
UN00001067	Cost. Reporting. Period	費用報告期間	ASCC	この費用が追跡、報告される期間

UN00000041	Country Sub-Division. Details	国内行政区 区画	ACC	州、郡、省、地方など、国の行政区 区画による土地領域
UN00000042	Country Sub-Division. Identification. Identifier	国内行政区 区画識別 子	BCC	国内のこの行政区画の一意識別 子
UN00000043	Country Sub-Division. Name. Text	国内行政区 区画名	BCC	国内の行政区画の、文字で表現 された名前
UN00000038	Country. Details	国	ACC	住民、政治組織など、その資産と ともに国家に帰属する土地の領 域
UN00000039	Country. Identification. Identifier	国識別子	BCC	国の一意識別子(ISO 3166 およ び UN/ECE Rec 3 参照)
UN00000040	Country. Name. Text	国名	BCC	文字で表現された国の名前
UN00000300	Currency Exchange. Details	為替交換	ACC	ある通貨から別の通貨への変換
UN00000307	Currency Exchange. Conversion Rate. Date Time	為替交換 変換レー ト日時	BCC	この為替交換の変換レートの日 付、時刻、日時、またはその他の 日付時刻値
UN00000306	Currency Exchange. Conversion. Rate	為替交換 変換レー ト	BCC	交換元の通貨から交換先の通貨 への変換に使用されるレート要 素
UN00000305	Currency Exchange. Market. Identifier	為替交換 市場識別 子	BCC	交換レートを採用する為替交換 市場の一意識別子
UN00000301	Currency Exchange. Source Currency. Code	為替交換 元通貨コ ード	BCC	為替交換の交換元の通貨を特定 するコード
UN00000302	Currency Exchange. Source Unit Basis. Numeric	為替交換 元通貨数 量単位	BCC	為替交換レート of 計算で使用さ れる交換元通貨の数量単位
UN00000303	Currency Exchange. Target Currency.	為替交換 先通貨コ ード	BCC	為替交換の交換先の通貨を指定 するコード

	Code	ード		
UN00000304	Currency Exchange. Target Unit Base. Numeric	為替交換 先通貨数 量単位	<b>BCC</b>	為替交換レート計算で使用される 交換先の通貨の数量単位
UN00000308	Currency Exchange. Applicable. Contract	為替交換 適用契約	<b>ASCC</b>	この為替交換に適用できる契約 情報
UN00001103	<b>Data Node. Details</b>	<b>データノ ード</b>	<b>ACC</b>	<b>データ構造(通常は階層構造)内 の単一の要素またはノード</b>
UN00001108	Data Node. Calculation Method. Code	データノ ード計算 方法コー ド	<b>BCC</b>	このデータノードの計算方法を特 定するコード
UN00001106	Data Node. Description. Text	データノ ード説明	<b>BCC</b>	このデータノードを文字で説明し たもの
UN00001107	Data Node. Hierarchical Level. Numeric	データノ ード階層 レベル	<b>BCC</b>	階層ツリー構造内で、データノ ードがどの深さのレベルに位置す るかを示す数値(整数値)。例え ば、レベル1はトップレベルのノ ードであることを意味し、レベル4は ツリー内において、このノードの 上位に3レベルのノードが存在す ることを意味する。
UN00001104	Data Node. Identification. Identifier	データノ ード識別 子	<b>BCC</b>	このデータノードの一意識別子
UN00001105	Data Node. Name. Text	データノ ード名称	<b>BCC</b>	このデータノードの、文字で表現 された名前
UN00001110	Data Node. Sequence. Numeric	データノ ード連番	<b>BCC</b>	階層ツリー内の同位レベルにあ るすべてのデータノードの中にお ける、このデータノードの順番を 表す番号
UN00001109	Data Node. Summary Exclusion. Indicator	データノ ード合計 除外指示	<b>BCC</b>	このデータノードにおける値を上 位レベルの合計から除外すべき であるか否かの指示

		子		
UN00001111	Data Node. Subordinate. Data Node	データノ ード従属 データノ ード	<b>ASCC</b>	このデータノードに従属するデー タノード
UN00000969	Deliverables. Details	成果物	<b>ACC</b>	契約締結またはプロジェクトの結果として受け渡されることが期待される特定の商品またはサービス。成果物、あるいは成果物の集合は、入札、提案、提供、あるいはそれに類する要求または応答の中で識別され得る。
UN00000971	Deliverables. Classification. Code	成果物分 類コード	<b>BCC</b>	成果物または成果物の集合の分類を特定するコード
UN00000973	Deliverables. Description. Text	成果物説 明	<b>BCC</b>	成果物または成果物の集合を文字で説明したもの
UN00000970	Deliverables. Identification. Identifier	成果物識 別子	<b>BCC</b>	成果物の一意識別子
UN00000972	Deliverables. Name. Text	成果物名 称	<b>BCC</b>	成果物または成果物の集合の、文字で表現された名前
UN00000977	Deliverables. Origin Country Name. Text	成果物容 原産国	<b>BCC</b>	成果物または成果物の集合の原産国の、文字で表現された名前
UN00000979	Deliverables. Procurement. Amount	成果物調 達金額	<b>BCC</b>	成果物または成果物の集合の金額
UN00000978	Deliverables. Procurement. Quantity	成果物調 達数量	<b>BCC</b>	成果物の、または成果物集合内の個々の成果物の調達数量
UN00000976	Deliverables. Reference. Binary Object	成果物参 照バイナ リーオブ ジェクト	<b>BCC</b>	この成果物または成果物の集合が参照するバイナリーオブジェクト

UN00000975	Deliverables. Reference. Text	成果物参照	BCC	この成果物または成果物の集合の、文字で表現された参照
UN00000974	Deliverables. Specification. Text	成果物仕様	BCC	成果物または成果物の集合の、文字で表現された仕様
UN00000981	Deliverables. Applicable. Period	成果物適用可能期間	ASCC	成果物または成果物の集合に適用できる期間
UN00000980	Deliverables. Supplementary. Deliverables	成果物補足	ASCC	成果物の集合内の補足的な成果物
UN00000666	Delivery Terms. Details	引渡条件	ACC	商品やサービスの引渡に関して、当事者間で合意された条件
UN00000668	Delivery Terms. Delivery Type. Code	引渡条件種別コード	BCC	INCOTERMS など、これらの引渡条件の引渡の種別を特定するコード
UN00000669	Delivery Terms. Description. Text	引渡条件説明	BCC	引渡条件を文字で説明したもの
UN00000805	Delivery Terms. Risk Responsibility. Code	引渡条件リスク責任コード	BCC	これらの引渡条件のリスク責任を特定するコード
UN00000670	Delivery Terms. Relevant. Location	引渡条件該当場所	ASCC	これらの引渡条件に該当する場所
UN00000173	Dimension. Details	外形寸法	ACC	長さ、幅、高さなど、空間的広がり寸法
UN00000232	Dimension. Description. Text	外形寸法説明	BCC	この外形寸法を文字で説明したもの
UN00000515	Dimension. Height. Measure	外形寸法高さ	BCC	この寸法の高さ
UN00000890	Dimension. Identification. Identifier	外形寸法識別子	BCC	この外形寸法の一意識別子
UN00000514	Dimension. Length. Measure	外形寸法長さ	BCC	この寸法の長さ
UN00000223	Dimension. Type. Code	外形寸法種別コード	BCC	厚さ、面積、体積など、その寸法の種別を特定するコード

UN00000174	Dimension. Value. Measure	外形寸法 値	<b>BCC</b>	この寸法の値
UN00000513	Dimension. Width. Measure	外形寸法 幅	<b>BCC</b>	この寸法の幅
UN00000891	Dimension. Component. Dimension	外形寸法 構成要素	<b>ASCC</b>	この外形寸法の一部である外形 寸法
UN00000309	Document. Details	文書	<b>ACC</b>	情報または証拠を提供する書 類、印刷物、または電子記録の データの集合
UN00000321	Document. Attachment. Binary Object	文書添付 (バイナリ ーオブジ ェクト)	<b>BCC</b>	この文書に添付その他の方法で 付属しているバイナリーオブジ ェクト
UN00000320	Document. Control. Indicator	文書管理 指示子	<b>BCC</b>	文書に特定の管理要件があるか 否かの指示
UN00000847	Document. Copy. Indicator	文書複製 指示子	<b>BCC</b>	文書が複製であるか否かの指示
UN00000323	Document. Creation. Date Time	文書作成 日時	<b>BCC</b>	文書を作成した日付、時刻、日 時、その他の日付時刻値
UN00000314	Document. Description. Text	文書説明	<b>BCC</b>	この文書を文字で説明したもの
UN00000310	Document. Identification. Identifier	文書識別 子	<b>BCC</b>	この文書の一意識別子
UN00000315	Document. Issue. Date Time	文書発行 日時	<b>BCC</b>	この文書を発行した日付、時刻、 日時、またはその他の日付時刻 値
UN00000768	Document. Item Identification. Identifier	文書項目 識別子	<b>BCC</b>	この文書の特定項目の一意識別 子
UN00001002	Document. Item Status. Code	文書項目 状態コー ド	<b>BCC</b>	この文書の項目の状態を特定す るコード

UN00000763	Document. Multiple Type. Indicator	文書複合種別指示子	BCC	文書が異なるビジネス文書の集合か否かの指示
UN00000312	Document. Name. Text	文書名	BCC	この特定の文書の、文字で表現された名前
UN00000313	Document. Purpose. Text	文書目的	BCC	この文書の、文字で表現された目的
UN00000318	Document. Receipt. Date Time	文書受理日時	BCC	この文書が正式に受理された日付、時刻、日時またはその他の日付時刻値
UN00001263	Document. Remarks. Text	文書備考	BCC	この文書に関する、文字で表現された備考
UN00000846	Document. Response. Date Time	文書返答日時	BCC	この文書への返答の日付、日時、時刻、その他の日付時刻値
UN00000324	Document. Status. Code	文書状態コード	BCC	文書の状態を特定するコード
UN00000317	Document. Submission. Date Time	文書提出日時	BCC	この文書を差出人が受取人に正式に提出した日付、時刻、日時、またはその他の日付時刻値
UN00000311	Document. Type. Code	文書種別コード	BCC	文書の種別を特定するコード [United Nations Code List (UNCL) 1001 参照]
UN00000326	Document. Acceptable. Period	文書受付可能期間	ASCC	この文書が受け付けられる期間
UN00000325	Document. Effective. Period	文書有効期間	ASCC	この文書が有効な期間
UN00000770	Document. Issuer. Party	文書発行当事者	ASCC	この文書を発行する当事者
UN00000771	Document. Owner. Party	文書所有者	ASCC	この文書を所有する当事者
UN00000327	Document. Reference. Document	文書参照文書	ASCC	この文書によって参照される他の文書
UN00000151	Event. Details	事象	ACC	オブジェクトプロセスまたは人に関連する意味のある出来事あるいは事件



UN00000240	Event. Description. Binary Object	事象説明 バイナリ ーオブジ ェクト	BCC	写真など、この事象を説明するバ イナリーオブジェクトデータ
UN00000155	Event. Description. Text	事象説明	BCC	事象を文字で説明したもの
UN00000152	Event. Identification. Identifier	事象識別 子	BCC	この事象の一意識別子
UN00000153	Event. Occurrence. Date Time	事象発生 日時	BCC	この事象が発生した日付、時刻、 日時、その他の日付時刻値
UN00000188	Event. Type. Code	事象種別 コード	BCC	事象の種別を指定するコード
UN00000157	Event. Occurrence. Location	事象発生 位置	ASCC	この事象が今後発生するか、ま たは既に発生した位置情報
UN00000328	Examination Result. Details	検査結果	ACC	詳細検査の結果
UN00000945	Examination Result. Approval. Indicator	検査結果 承認指示 子	BCC	検査結果の結論が承認であるか 否かの指示
UN00000944	Examination Result. Business Type. Code	検査結果 業務種別 コード	BCC	この検査結果で報告されている 業務の種別を特定するコード
UN00000806	Examination Result. Condition. Text	検査結果 条件	BCC	検査結果に対して定められてい る、文字で表現されたすべての条 件
UN00000329	Examination Result. Evaluation Point. Numeric	検査結果 評価点数	BCC	検査結果の数値評価点
UN00000330	Examination Result. Reason. Text	検査結果 理由	BCC	検査結果の、文字で表現された 理由
UN00000943	Examination Result. Status. Code	検査結果 状態コー ド	BCC	この検査結果の状態を特定する コード
UN00000331	Examination Result. Type. Code	検査結果 種別コー ド	BCC	検査結果の種別を特定するコー ド

UN00001187	Facility. Details	設備	ACC	特定のサービスを提供する建造物または場所
UN00001196	Facility. Category. Text	設備区分	BCC	この設備の、文字で表現された区分
UN00001192	Facility. Construction. Date	設備建設日	BCC	この設備の建設日
UN00001189	Facility. Description. Text	設備説明	BCC	この設備を文字で説明したもの
UN00001188	Facility. Identification. Identifier	設備識別子	BCC	この設備の一意識別子
UN00001194	Facility. Marketing Phrase. Text	設備宣伝文句	BCC	この設備のマーケティング用に、文字で表現されたキャッチフレーズ
UN00001191	Facility. Name. Text	設備名称	BCC	この設備の、文字で表現された名前
UN00001193	Facility. Renovation. Date	設備改築日	BCC	この設備の改築日
UN00001190	Facility. Style. Text	設備様式	BCC	この設備の、文字で表現された様式
UN00001195	Facility. Type. Text	設備種別	BCC	この設備の、文字で表現された種別
UN00001200	Facility. Actual. Picture	設備実物画像	ASCC	この設備の実際の画像
UN00001203	Facility. Defined. Contact	設備連絡先	ASCC	この設備に対して定義されている連絡先
UN00001201	Facility. Distinctive. Feature	設備特色	ASCC	この設備の特色となる特徴
UN00001202	Facility. Offered. Service	設備提供サービス	ASCC	この設備で提供されるサービス
UN00001199	Facility. Operating. Period	設備運営期間	ASCC	この設備が運営される期間
UN00001197	Facility. Physical. Location	設備物理的位置	ASCC	この設備の物理的位置
UN00001204	Facility. Situated At. Source	設備水源	ASCC	温泉など、設備内に存在する水源

UN00001198	Facility. Specified. Usage Condition	設備使用条件	ASCC	この設備で特定される使用条件
UN00000924	Factory. Details	工場	ACC	製造装置のある建物
UN00000925	Factory. Name. Text	工場名	BCC	この工場の、文字で表現された名前
UN00000927	Factory. Designated. Contact	工場連絡先	ASCC	工場に対して指定された連絡先
UN00000926	Factory. Postal. Address	工場郵便住所	ASCC	工場の郵便住所
UN00001218	Feature. Details	機能	ACC	オブジェクトの独特な、特色のある部分
UN00001223	Feature. Capacity. Quantity	機能容量	BCC	この機能の容量
UN00001222	Feature. Description. Text	機能説明	BCC	この機能を文字で説明したもの
UN00001219	Feature. Identification. Identifier	機能識別子	BCC	この機能の一意識別子
UN00001221	Feature. Marketing Phrase. Text	機能宣伝文句	BCC	この機能のマーケティング用に、文字で表現されたキャッチフレーズ
UN00001220	Feature. Name. Text	機能名	BCC	この機能の、文字で表現された名前
UN00000001	Financial Account. Details	金融口座	ACC	銀行の金融口座、取引相手の金融口座など、取引から発生する出金または入金記録される、特定の業務手配
UN00000004	Financial Account. Account Name. Text	金融口座名	BCC	この金融口座の、文字で表現された口座名
UN00000783	Financial Account. Currency. Code	金融口座通貨コード	BCC	この金融口座の通貨を特定するコード(ISO 4217コード参照)
UN00000002	Financial Account. Identification. Identifier	金融口座識別子	BCC	この金融口座の一意識別子

UN00000006	Financial Account. Type. Code	金融口座 種別コード	<b>BCC</b>	普通預金、当座預金など、金融 口座の種別を特定するコード
UN00000797	Financial Account. Agent. Party	金融口座 代理人	<b>ASCC</b>	この金融口座と関係する一方の 当事者に代わって行動する当事 者
UN00000796	Financial Account. Information Recipient. Party	金融口座 情報受取 人	<b>ASCC</b>	この金融口座に関する情報を受 け取る権利のある当事者
UN00000794	Financial Account. Owner. Party	金融口座 名義人	<b>ASCC</b>	この金融口座を所有する当事者
UN00000795	Financial Account. Servicer. Party	金融口座 管理者	<b>ASCC</b>	1人または複数の口座所有者に 代わって金融口座を管理する当 事者
UN00001003	Financial Account. Servicing. Financial Institution	金融口座 管理金融 機関	<b>ASCC</b>	この金融口座を管理する金融機 関
UN00000503	Financial Card. Details	金融カー ド	<b>ACC</b>	金融口座を表すために使用され るカード
UN00000506	Financial Card. Cardholder Name. Text	金融カー ド保有者 名	<b>BCC</b>	カード上に文字として示されるカ ード保有者の名前。これは、カー ドの使用を認められた個人と、カ ードを所有する組織の両方を含 むことができる。
UN00000508	Financial Card. Expiry. Date	金融カー ド有効期 限	<b>BCC</b>	この金融カードの有効期間が満 了する日付
UN00000504	Financial Card. Identification. Identifier	金融カー ド識別子	<b>BCC</b>	一般にカード番号として知られる 金融カードの一意識別子
UN00000798	Financial Card. Microchip. Indicator	金融カー ドマイク ロチップ指 示子	<b>BCC</b>	この金融カードがマイクロチップ を装備しているか否かの指示
UN00000505	Financial Card. Type. Code	金融カー ド種別コ	<b>BCC</b>	デビットまたはクレジットなど、カ ードの種別を特定するコード

		ード		
UN00000800	Financial Card. Valid From. Date Time	金融カード有効開始日時	BCC	金融カードが有効になる日付
UN00000799	Financial Card. Verification. Numeric	金融カード検証番号	BCC	カード利用者が金融カードの実際の所持人であることを検証するうえで役立つ、セキュリティ目的の一意的カード検証番号
UN00001004	Financial Institution. Details	金融機関	ACC	銀行、住宅金融組合、信用金庫、証券会社、あるいはそれと類似の事業など、主に金融サービスと金融取引を提供するために設立された機関
UN00001006	Financial Institution. BEI. Identifier	金融機関 BEI	BCC	ISO9362 で定義されている、この金融機関の一意的事業主体識別子 (BEI: Business Entity Identifier)
UN00001007	Financial Institution. BIC. Identifier	金融機関 BIC	BCC	ISO9362 で定義されている、この金融機関の一意的銀行識別コード (BIC: Bank Identification Code)
UN00001008	Financial Institution. GLN. Identifier	金融機関 GLN	BCC	GS1 で定義されている、この金融機関の一意的グローバル位置番号 (GLN: Global Location Number)
UN00001005	Financial Institution. Identification. Identifier	金融機関 識別子	BCC	この金融機関の一意識別子
UN00001009	Financial Institution. Name. Text	金融機関 名	BCC	金融機関の、文字で表現された名前
UN00001010	Financial Institution. Role. Code	金融機関 役割コード	BCC	仲介や決済など、この金融機関の役割を特定するコード
UN00001011	Financial Institution. Location. Address	金融機関 所在地	ASCC	この金融機関の郵便住所

UN00001012	Financial Institution. Residence. Country	金融機関 所在国	ASCC	この金融機関が所在する国
UN00000044	Geographical Coordinate. Details	地理座標	ACC	地球上の相対的位置を知らせる、場所の緯度と経度。海水面からの高さは3番目の座標軸となる。理由: オブジェクトクラスの定義
UN00000046	Geographical Coordinate. Altitude. Measure	地理座標 高度	BCC	この地理座標の海水面から垂直の高さを表した高度 (ISO 6709 参照)
UN00000049	Geographical Coordinate. Latitude Direction. Indicator	地理座標 緯度方位 指示子	BCC	赤道線から特定の場所の緯線までのコンパス方位が北(+)か南(-)かの指示 (ISO 6709 参照)
UN00000047	Geographical Coordinate. Latitude. Measure	地理座標 緯度	BCC	この地理座標の特定の場所の、赤道線から北または南への角距離としての緯度 (ISO 6709 参照)
UN00000185	Geographical Coordinate. Longitude Direction. Indicator	地理座標 経度方位 指示子	BCC	グリニッジ子午線から特定の場所の経線までのコンパス方位が東(-)か西(+)かの指示 (ISO 6709 参照)
UN00000048	Geographical Coordinate. Longitude. Measure	地理座標 経度	BCC	特定の場所の、グリニッジ子午線から東または西への角距離としての経度 (ISO 6709 参照)
UN00000246	Geographical Coordinate. System. Identifier	地理座標 システム 識別子	BCC	GPS(全地球測位システム)以外の、地理座標の測定に使用されるシステムの一意識別子
UN00000333	Guarantee. Details	保証	ACC	契約上または金銭的義務の保証に関する情報
UN00000337	Guarantee. Amount. Rate	保証金額 レート	BCC	保証金額の計算に使用されるレート
UN00000756	Guarantee. Condition. Text	保証条件	BCC	この保証の条件を文字で表現したもの
UN00000334	Guarantee. Description. Text	保証説明	BCC	この保証を文字で説明したもの

UN00000336	Guarantee. Exemption. Indicator	保証免責 指示子	<b>BCC</b>	法制またはビジネス規則に従って契約または業務が保証から免責されるか否かの指示
UN00000335	Guarantee. Liability. Amount	保証責任 金額	<b>BCC</b>	この保証の責任の金額
UN00000339	Guarantee. Credit Charge. Organization	保証クレ ジット請求 組織	<b>ASCC</b>	発注に伴って発生する保証クレジットを請求する権限を有する組織
UN00000340	Guarantee. Effective. Period	保証有効 期間	<b>ASCC</b>	この保証が有効な期間
UN00000341	Guarantee. Incurred. Penalty Charge	保証違約 金	<b>ASCC</b>	この保証の下で課される違約金の情報
UN00000342	Guarantee. Reference. Document	保証参照 文書	<b>ASCC</b>	この保証によって参照される文書
UN00000793	Guarantee. Subscriber. Organization	保証加入 組織	<b>ASCC</b>	この保証の発行を依頼する加入組織
UN00000734	Instructions. Details	指図	<b>ACC</b>	何かを管理、操作、制御、あるいは処理する方法を誰かに指示または教える類の情報
UN00000735	Instructions. Handling. Code	指図操作 コード	<b>BCC</b>	操作指図を特定するコード
UN00000736	Instructions. Handling. Text	指図操作 テキスト	<b>BCC</b>	操作指図を文字で表現したもの
UN00000807	Instructions. Requirement. Indicator	指図要件 指示子	<b>BCC</b>	これらの指図に要件が存在するか否かの指示
UN00000067	Location. Details	位置	<b>ACC</b>	物理的な位置
UN00001014	Location. Country Name. Text	位置国名	<b>BCC</b>	この位置の国の、文字で表現された名前
UN00001015	Location. Country Sub-Division Name.	位置国内 行政区分	<b>BCC</b>	この位置の国内行政区分の、文字で表現された名前

	Text	名称		
UN00001013	Location. Country. Identifier	位置国識別子	BCC	この位置の国の一意識別子 (ISO3166 および UN/ECE Rec3 参照)
UN00000764	Location. Description. Text	位置説明	BCC	位置を文字で説明したもの
UN00000226	Location. Directions. Text	位置到達方法	BCC	位置に到達する方法を文字で説明したもの
UN00000760	Location. District. Identifier	位置地区識別子	BCC	この位置が位置する地理的または行政的区画として見なされる地区の一意識別子
UN00000071	Location. Identification. Identifier	位置識別子	BCC	United Nations Location Code (UNLOCODE)または GS1 Global Location Number(GLN)など、この位置の一意識別子
UN00000227	Location. Name. Text	位置名	BCC	この位置の、文字で表現された名前
UN00000241	Location. Type. Code	位置種別コード	BCC	位置の種別を特定するコード
UN00000068	Location. Physical. Geographical Coordinate	位置物理的地理座標	ASCC	この位置の地理座標情報
UN00000069	Location. Postal. Address	位置郵便住所	ASCC	この位置の郵便住所情報
UN00000070	Location. Subordinate. Location	位置従属場所	ASCC	この位置の中に従属する場所の情報
UN00000344	Metrics. Details	尺度	ACC	評価目的のパラメータ体系に関する数量的情報
UN00000349	Metrics. Average. Quantity	尺度平均数量	BCC	これらの尺度の平均数量
UN00000345	Metrics. Description. Text	尺度説明	BCC	この尺度または尺度集合を文字で説明したもの



UN00000348	Metrics. Measured. Percent	尺度計測 百分比	BCC	この特定の尺度または尺度集合 に対する、あるオブジェクトの他 のオブジェクト部分の百分比
UN00000772	Metrics. Origin. Quantity	尺度元数 量	BCC	これらの尺度の元の数量
UN00000776	Metrics. Product Type. Code	尺度製造 種別コード	BCC	これらの尺度の積算の種別を特 定するコード
UN00000773	Metrics. Production. Quantity	尺度製造 数量	BCC	これらの尺度の製造数量
UN00000346	Metrics. Reported. Quantity	尺度報告 数量	BCC	これらの尺度の報告数量
UN00000774	Metrics. Total. Quantity	尺度合尺 度量	BCC	これらの尺度の合尺度量
UN00000347	Metrics. Type. Code	尺度種別 コード	BCC	尺度の種別を特定するコード
UN00000775	Metrics. Used. Quantity	尺度使用 数量	BCC	これらの尺度の使用数量
UN00001016	Note. Details	注釈	ACC	備考や付加情報など、文字また はコードによる説明
UN00001019	Note. Content. Code	注釈内容 コード	BCC	この注釈の、コードで表現された 内容
UN00001018	Note. Content. Text	注釈内容	BCC	この注釈の、文字で表現された 内容
UN00001093	Note. Creation. Date Time	注釈作成 日時	BCC	この注釈が作成された日付、時 刻、日時、その他の日付時刻値
UN00001091	Note. Identification. Identifier	注釈識別 子	BCC	この注釈の一意識別子
UN00001092	Note. Name. Text	注釈名	BCC	この注釈の、文字で表現された 名前
UN00001017	Note. Subject. Code	注釈主題 コード	BCC	この注釈の主題を特定するコード
UN00000050	Organization. Details	組織	ACC	事業者、政府機関、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

UN00000057	Organization. Business Type. Code	組織業務 種別コー ド	<b>BCC</b>	組織の業務種別の性質を特定す るコード
UN00000906	Organization. Contact Required. Indicator	組織連絡 先必須指 示子	<b>BCC</b>	この組織に連絡先が必須である か否かを示す指示
UN00000225	Organization. Description. Text	組織説明	<b>BCC</b>	この組織を文字で説明したもの
UN00000222	Organization. District. Identifier	組織区域 識別子	<b>BCC</b>	この組織が事業を運営する地理 的または行政的区画と見なされ る区域の一意識別子
UN00000053	Organization. Identification. Identifier	組織識別 子	<b>BCC</b>	この組織の一意識別子
UN00000056	Organization. Legal Classification. Code	組織法的 分類コー ド	<b>BCC</b>	株式会社(Inc)、有限会社 (LLC)、または非営利など、この 組織の法的分類を特定するコー ド
UN00000054	Organization. Name. Text	組織名	<b>BCC</b>	この組織の、文字で表現された 名前
UN00000055	Organization. Tax Registration. Identifier	組織納税 登録識別 子	<b>BCC</b>	税の収納を目的として組織に割り 当てられた一意の納税登録識別 子。米国では FEIN(連邦雇用主 識別番号)、EU では VAT(付加価 値税)登録番号である
UN00000066	Organization. Authorized. Registration	組織認可 登録	<b>ASCC</b>	この組織の認可登録情報
UN00000907	Organization. Designated. Contact	組織指定 連絡先	<b>ASCC</b>	この組織内の指定された連絡先 に関する情報
UN00000206	Organization. Physical. Location	組織物理 的位置	<b>ASCC</b>	この組織の物理的位置
UN00000052	Organization. Postal. Address	組織郵便 住所	<b>ASCC</b>	この組織の郵便住所
UN00000063	Organization. Primary. Contact	組織主連 絡先	<b>ASCC</b>	この組織の主たる連絡先情報

UN00000061	Organization. Subordinate. Organization	組織従属 組織	ASCC	この組織の従属組織
UN00000376	Party. Details	当事者	ACC	業務機能において役割を担う個人、グループ、または機関。取引当事者は、業務取引において法的な意味を持つ
UN00000381	Party. Access Rights. Code	当事者アクセス権 コード	BCC	無制限、制限、禁止など、この当事者のアクセス権を特定するコード。
UN00000382	Party. Classification. Code	当事者分類 コード	BCC	この当事者の分類を特定するコード
UN00000380	Party. Description. Text	当事者説明	BCC	この当事者を文字で説明したもの
UN00000377	Party. Identification. Identifier	当事者識別 子	BCC	当事者の一意識別子
UN00000384	Party. Language. Code	当事者言語 コード	BCC	この特定の当事者の言語を特定するコード
UN00000379	Party. Name. Text	当事者名	BCC	この当事者の、文字で表現された名前
UN00000383	Party. Role. Code	当事者役割 コード	BCC	この当事者の役割を特定するコード
UN00000378	Party. Type. Code	当事者種別 コード	BCC	役割とは独立の、当事者の種別を特定するコード
UN00000387	Party. Action. Event	当事者行為	ASCC	当事者によって、または当事者に代わって、ある事象に対して取られる行為
UN00001264	Party. Defined. Contact	当事者連絡 先	ASCC	この当事者に対して定義された連絡先
UN00001020	Party. Postal. Address	当事者郵便 住所	ASCC	この当事者の郵便住所
UN00000769	Party. Residence. Address	当事者居住 国	ASCC	この当事者の居住国
UN00000767	Party. Specified. Address	当事者住所	ASCC	この当事者に対して特定された住所

UN00000385	Party. Specified. Organization	当事者組織	ASCC	この当事者に対して特定された組織
UN00000386	Party. Specified. Person	当事者個人	ASCC	この当事者に対して特定された個人
UN00000388	Payment Means. Details	支払手段	ACC	支払を行う、あるいは行なった具体的な手段
UN00000780	Payment Means. Guarantee Method. Code	支払手段保証方法コード	BCC	銀行の保証、公的機関の保証、スタンドバイ信用状など、支払手段の保証方法を特定するコード
UN00000781	Payment Means. Paid. Amount	支払手段金額	BCC	この支払手段によって支払われる資金または有価証券の金額
UN00000389	Payment Means. Payment Channel. Code	支払手段経路コード	BCC	支払を処理する支払手段の経路を特定するコード(United Nations Location Code (UNCL) 4435 参照)
UN00001021	Payment Means. Payment Method. Code	支払手段方法コード	BCC	この支払手段において、行われる、または行われたとみなされる方法を特定するコード(UNCL 4439 参照)
UN00000390	Payment Means. Type. Code	支払手段種別コード	BCC	現金、小切手など、支払手段の種別を特定するコード
UN00000393	Payment Means. Applicable. Financial Card	支払手段適用金融カード	ASCC	この支払手段に適用できる金融カード
UN00000782	Payment Means. Credit. Financial Account	支払手段クレジット金融口座	ASCC	この支払手段で使用されているクレジットの金融口座
UN00000391	Payment Means. Party. Financial Account	支払手段当事者金融口座	ASCC	この支払手段に対する、当事者の具体的な金融口座
UN00000392	Payment Means. Related. Payment	支払手段関係支払情報	ASCC	この支払手段と関係する支払情報
UN00000394	Payment Terms. Details	支払条件	ACC	支払が行なわれる、または行なわれた条件

UN00000396	Payment Terms. Description. Text	支払条件 説明	BCC	これらの支払条件を文字で説明したもの
UN00000398	Payment Terms. Due Date. Date Time	支払条件 期限日時	BCC	これらの支払条件に関する支払期限の日付、時刻、日時、その他の日付時刻値
UN00000399	Payment Terms. Duration. Measure	支払条件 期間	BCC	12 時間、15 日間、2 週間、3 カ月間、5 年間など、これらの支払条件の期間の長さ
UN00000809	Payment Terms. Equivalent. Amount	支払条件 等価金額	BCC	これらの支払条件に対する課金控除の前の、債務者と債権者の間で移転する等価の金額。その金額は、資金移転が行われる通貨とは異なるが等価である、債務者の口座の通貨で表される
UN00000808	Payment Terms. From Event. Code	支払条件 提示事象 コード	BCC	所定の期間内に、支払条件を提示するきっかけとなる事象を特定するコード
UN00000395	Payment Terms. Identification. Identifier	支払条件 識別子	BCC	これらの支払条件の一意の識別子
UN00000810	Payment Terms. Instructed. Amount	支払条件 指図金額	BCC	これらの支払条件に対して、課金控除の前に債務者と債権者の間で移転するよう指図された金額
UN00000811	Payment Terms. Payment Transaction Type. Indicator	支払条件 支払取引 種別指示 子	BCC	これらの支払条件に対する支払取引種別が、入金か出金かのいずれかであるか、そうでないかの指示
UN00000406	Payment Terms. Settlement Discount. Amount	支払条件 決済割引 額	BCC	これらの支払条件の下で支払に対して提示される決済割引の金額
UN00000401	Payment Terms. Settlement Discount. Rate	支払条件 決済割引 率	BCC	これらの支払条件の下で支払に対して提示される決済割引率
UN00000403	Payment Terms. Settlement Period. Measure	支払条件 決済期間	BCC	30 日間、3 カ月間など、支払条件の基準日時から最終の支払日時までの決済期間の長さ

UN00000402	Payment Terms. Settlement Surcharge. Rate	支払条件 決済割増 率	<b>BCC</b>	これらの支払条件の下で課され る決済割増の率
UN00000400	Payment Terms. Type. Code	支払条件 種別コー ド	<b>BCC</b>	現金、クレジットなど、支払条件 の種別を特定するコード
UN00000812	Payment Terms. Penalty. Period	支払条件 違約期間	<b>ASCC</b>	支払条件の一部として、違約金 が課金される期間
UN00000407	Payment Terms. Settlement. Period	支払条件 決済期間	<b>ASCC</b>	支払条件の一部として、決済条 件が提示される期間
UN00000410	Payment. Details	支払	<b>ACC</b>	2 者以上の当事者間で移転する 資金または有価証券に関する償 還義務
UN00000785	Payment. Creation. Date Time	支払日時	<b>BCC</b>	支払の開始当事者によって支払 が作成されたか、または作成され る日付、時刻、日時またはその他 の日付時刻値
UN00001023	Payment. Discount. Percent	支払割引 百分比	<b>BCC</b>	この支払の割引計算に適用する 百分比
UN00001022	Payment. Due. Date Time	支払期限 日時	<b>BCC</b>	この支払の期限の日付、時刻、 日時、その他の日付時刻値
UN00000787	Payment. Instruction. Code	支払指図 コード	<b>BCC</b>	支払の指図を特定するコード
UN00000411	Payment. Instruction. Identifier	支払指図 識別子	<b>BCC</b>	清算機関または開始当事者によ って割り当てられた支払指図の 一意識別子
UN00000413	Payment. Paid. Amount	支払金額	<b>BCC</b>	この支払で支払われる資金また は有価証券の金額
UN00000788	Payment. Priority. Code	支払優先 順位コー ド	<b>BCC</b>	受取人が開始当事者に、その支 払に適用することを希望する相対 的緊急度または重要度を特定す るコード
UN00000791	Payment. Reason. Code	支払理由 コード	<b>BCC</b>	支払の理由を特定するコード

UN00000412	Payment. Received. Date Time	支払受領 日時	BCC	支払の流れの中で当事者が支払を受領したか、または受領する日付、時刻、日時、またはその他の日付時刻値
UN00000786	Payment. Requested Execution. Date Time	支払依頼 日時	BCC	開始当事者[債務者または債権者]が清算機関に支払指図を処理するよう依頼する日付、時刻、日時、またはその他の日付時刻値
UN00000789	Payment. Status. Code	支払状態 コード	BCC	この支払に関する状態情報を特定するコード
UN00000784	Payment. Tax. Amount	支払税額	BCC	支払総額の一部に含まれる税の金額
UN00000790	Payment. Type. Code	支払種別 コード	BCC	現金、クレジットなど、支払の種類を特定するコード
UN00000792	Payment. Agent. Party	支払代理人	ASCC	支払の流れの中で、支払を履行する当事者に代わって代理人として振る舞う当事者
UN00000414	Payment. Settlement. Currency Exchange	支払決済 為替交換	ASCC	支払の決済で使用される為替交換
UN00000416	Penalty Charge. Details	違約金	ACC	規則または契約の違反に対する違約金として適用または合意できる課金
UN00000418	Penalty Charge. Calculation. Rate	違約金計 算レート	BCC	違約金の金額計算に使用されるレート
UN00000762	Penalty Charge. Condition. Text	違約金条 件	BCC	この違約金の、文字で表現された条件
UN00000417	Penalty Charge. Due. Amount	違約金金 額	BCC	この違反の結果として請求できる違約金の金額
UN00000419	Penalty Charge. Exemption. Indicator	違約金免 除指示子	BCC	特定の支払人に違約金が適用されるか否かの指示
UN00000422	Penalty Charge. Reference. Document	違約金参 照文書	ASCC	この違約金請求が参照する文書の情報
UN00000421	Penalty Charge. Validity. Period	違約金有 効期間	ASCC	この違約金が有効な期間

UN00000116	Period. Details	期間	ACC	開始日から終了日までの、2つの既知の日付／時刻の間の時間の長さなど、特定の期間
UN00000214	Period. Complete. Date Time	期間完了	BCC	特定の月、特定の週などで表現された、完了期間の日付、時刻、日時、その他の日付時刻値
UN00000119	Period. Description. Text	期間説明	BCC	この期間を文字で説明したもの
UN00000117	Period. Duration. Measure	期間長	BCC	時間、日、週、月、年など、この期間の時間の長さ
UN00000121	Period. End. Date Time	期間終了日時	BCC	この期間の終了日、終了時刻、終了日時、またはその他の終了日付時刻値
UN00001245	Period. Identification. Identifier	期間識別子	BCC	この期間の一意識別子
UN00000118	Period. Inclusive. Indicator	期間内包指示子	BCC	開始および終了日付がこの期間に含まれるか否かの指示
UN00001112	Period. Name. Text	期間名称	BCC	この期間の、文字で表現された名前
UN00000753	Period. Open. Indicator	期間開業指示子	BCC	この期間中に業務主体が開業しているか否かの指標
UN00001244	Period. Season. Code	期間季節コード	BCC	この期間の季節を特定するコード
UN00001113	Period. Sequence. Numeric	期間連番	BCC	この期間の連番
UN00000120	Period. Start. Date Time	期間開始日時	BCC	この期間の開始日、開始時刻、開始日時、またはその他の開始日付時刻値
UN00000074	Person. Details	個人	ACC	個別の人間
UN00000186	Person. Age. Measure	個人年齢	BCC	ある時点における年齢など、この個人の年齢
UN00000078	Person. Alias. Text	個人別名	BCC	あだ名など、この個人の名前またはその他の名前の短縮形を反映した形で個人を識別する、文字で表現された別名



UN00000189	Person. Birth. Date Time	個人誕生日	BCC	この個人の誕生日を特定する日付、時刻、日時、またはその他の日付時刻値
UN00000190	Person. Death. Date Time	個人死亡年月日	BCC	この個人の死亡日を特定する日付、時刻、日時、またはその他の日付時刻値
UN00000242	Person. Description. Text	個人説明	BCC	この個人を文字で説明したもの
UN00000084	Person. Family Name Prefix. Text	個人姓接頭辞	BCC	Van、Von など、この個人の姓の前に付ける接頭辞を文字で表現したもの
UN00000080	Person. Family Name. Text	個人姓	BCC	個人が家族のメンバで共有する、文字で表現された名前
UN00000089	Person. Gender. Code	個人性別コード	BCC	男性、女性など、この個人の性別を特定するコード
UN00000077	Person. Given Name. Text	個人授与名	BCC	一般的に生誕時に両親によって与えられる、文字で表現された1つまたは複数の名前
UN00000075	Person. Identification. Identifier	個人識別子	BCC	この個人の一意識別子
UN00000093	Person. Language. Identifier	個人言語	BCC	口語や文語など、この個人に関係する言語の一意識別子
UN00000215	Person. Maiden Name. Text	個人旧姓	BCC	最初に結婚する前の、文字で表現された個人の姓
UN00000088	Person. Marital Status. Code	個人婚姻状態コード	BCC	既婚、未婚、離婚など、この個人の婚姻状態を特定するコード
UN00000079	Person. Middle Name. Text	個人ミドルネーム	BCC	一般的に生誕時に両親によって与えられる、ファーストネームとは別の、文字で表現された1つまたは複数の名前
UN00000085	Person. Name Suffix. Text	個人名接尾辞	BCC	息子(Junior)、三世(Third)など、この個人の名前の後に付ける接尾辞を文字で表現したもの

UN00000076	Person. Name. Text	個人名	BCC	この個人を識別する、文字で表現された名前または名前の集合
UN00000207	Person. Preferred Name. Text	個人自称	BCC	個人が知ってもらいたいと望む、文字で表現された名前
UN00000083	Person. Salutation. Text	個人敬称	BCC	伯爵 (Right Honourable)、モンシニヨール (Monsignor)、マダム (Madam) など、この個人にふさわしい、文字で表現された形式的な称号または敬称表現
UN00000082	Person. Title. Text	個人肩書き	BCC	博士 (Doctor)、Frau など、特定の個人に付与されている肩書きを文字で表現したもの
UN00000848	Person. Fax. Communication	個人 FAX 情報	ASCC	この個人の FAX 通信情報
UN00000765	Person. Information. Address	個人住所情報	ASCC	この個人の住所情報
UN00000094	Person. Nationality. Country	個人国籍	ASCC	出身、出生、帰化など、この個人の国籍となる国
UN00000091	Person. Residence. Address	個人居住住所	ASCC	この個人の居住住所
UN00000243	Person. Telephone. Communication	個人電話情報	ASCC	この個人の電話通信情報
UN00000849	Person. URI. Communication	個人 URI 情報	ASCC	Web、電子メールなど、この個人の URI (Uniform Resource Indicator) 通信情報
UN00001253	Picture. Details	画像	ACC	電子的に共有されるデジタルイメージとして表現される絵画、製図、写真
UN00001261	Picture. Area Included. Text	画像包含領域	BCC	この画像に含まれる、文字で表現された領域または位置
UN00001255	Picture. Copyright Owner Name. Text	画像著作権者名	BCC	この画像の、文字で表現された著作権所有者の名前
UN00001262	Picture. Description. Text	画像説明	BCC	この画像を文字で説明したもの

UN00001259	Picture. Digital Image. Binary Object	画像デジタルイメージ(バイナリーオブジェクト)	BCC	この画像の実際のデジタルイメージであるバイナリーオブジェクトデータ
UN00001258	Picture. Identification. Identifier	画像識別子	BCC	この画像の一意識別子
UN00001257	Picture. Subject. Text	画像主題	BCC	この画像の、文字で表現された主題
UN00001260	Picture. Taken. Date Time	画像作成日時	BCC	この画像を作成した日付、時刻、日時、その他の日付時刻値
UN00001254	Picture. Title Name. Text	画像表題	BCC	この画像の、文字で表現された表題
UN00001256	Picture. Type. Text	画像種別	BCC	絵画、製図、写真など、文字で表現された、この画像の種別
UN00000112	Preference. Details	選択	ACC	1人の個人または1つの物の、他の個人または物に対する優先、優位、選択。理由: オブジェクトクラスの定義
UN00000208	Preference. Preferred. Indicator	選択指示子	BCC	この選択が好みのオプションであるか否かの指示
UN00000113	Preference. Priority Ranking. Numeric	選択優先順位	BCC	この選択の優先順位数
UN00000758	Preference. Available. Period	選択可能期間	ASCC	選択が可能な期間
UN00000115	Preference. Unavailable. Period	選択不可期間	ASCC	選択が可能でない期間
UN00000423	Price. Details	価格	ACC	何かを購入または販売するか、または、できる金額の合計
UN00000426	Price. Basis. Quantity	価格基準数量	BCC	価格の基準となる数量
UN00000425	Price. Charge. Amount	価格課金金額	BCC	課金される価格の金額
UN00000815	Price. Maximum Charge. Amount	価格最大課金金額	BCC	ある価格帯の最大課金金額

UN00000817	Price. Maximum. Quantity	価格最大 数量	BCC	この価格が適用される範囲の最大数量
UN00000814	Price. Minimum Charge. Amount	価格最小 課金金額	BCC	ある価格帯の最小課金金額
UN00000816	Price. Minimum. Quantity	価格最小 数量	BCC	この価格が適用される範囲の最小数量
UN00000752	Price. Net Price. Indicator	価格正味 価格指示 子	BCC	価格が正味価格であるか否かの指示
UN00000424	Price. Type. Code	価格種別 コード	BCC	価格の種別を特定するコード
UN00000429	Price. Applied. Allowance Charge	価格適用 調整課金	ASCC	この価格に提供される調整と課金
UN00000942	Price. Related. Allowance Charge	価格関連 調整課金	ASCC	この価格に関連する調整課金情報
UN00000428	Price. Validity. Period	価格有効 期間	ASCC	この価格が有効な期間
UN00000430	Process. Details	プロセス	ACC	自然に発生するか、または計画されている一連の操作または事象
UN00000818	Process. Contract. Identifier	プロセス 契約識別 子	BCC	このプロセスの契約の一意識別子
UN00000433	Process. Description. Text	プロセス 説明	BCC	プロセスを文字で説明したもの
UN00000431	Process. Identification. Identifier	プロセス 識別子	BCC	プロセスの一意識別子
UN00000819	Process. Name. Text	プロセス 名	BCC	プロセスの、文字で表現された名前
UN00000435	Process. Step Number. Numeric	プロセス ステップ 番号	BCC	このプロセスに割り当てられたステップ番号
UN00000434	Process. Type. Code	プロセス 種別コード	BCC	このプロセスの種別を特定するコード

UN00000439	Process. Completion. Period	プロセス完了期間	ASCC	このプロセスの完了の期間
UN00000442	Process. Occurrence. Event	プロセス発生事象	ASCC	このプロセスに関係する発生事象
UN00000820	Process. Requested. Service	プロセス要求サービス	ASCC	このプロセスを行うのに必要なサービス
UN00000443	Process. Subordinate. Process	プロセス従属プロセス	ASCC	このプロセスの従属プロセス
UN00001034	Product Identification. Details	製品識別	ACC	自然または人エプロセスによって製造される物、オブジェクト、物資、物質の識別
UN00001036	Product Identification. Description. Text	製品識別説明	BCC	この製品識別を文字で説明したもの
UN00001035	Product Identification. Unique. Identifier	製品識別一意識別子	BCC	この製品識別の一意識別子
UN00001037	Product Unit Identification. Details	製品単位識別	ACC	製品の個別単位の識別
UN00001039	Product Unit Identification. Description. Text	製品単位識別説明	BCC	この製品単位識別を文字で説明したもの
UN00001038	Product Unit Identification. Unique. Identifier	製品単位識別一意識別子	BCC	この製品単位識別の一意識別子
UN00001068	Programme. Details	プログラム	ACC	共通の目標を持つ、関連する方策、アクティビティ、プロジェクトの集合
UN00001072	Programme. Description. Text	プログラム説明	BCC	このプログラムを文字で説明したもの
UN00001069	Programme. Identification. Identifier	プログラム識別子	BCC	このプログラムの一意識別子

UN00001070	Programme. Name. Text	プログラム名称	BCC	このプログラムの、文字で表現された名前
UN00001073	Programme. Sponsor Name. Text	プログラム出資者名	BCC	このプログラムの出資者の、文字で表現された名前
UN00001071	Programme. Type. Code	プログラム種別コード	BCC	プログラムの種別を特定するコード
UN00000457	Project. Details	プロジェクト	ACC	建設プロジェクトなど、1つの固有の製品、サービス、またはその他の特定の目的を実現するために入念に計画されたもくろみ
UN00000463	Project. Budget. Amount	プロジェクト予算金額	BCC	このプロジェクトの予算の金額
UN00000462	Project. Constraint. Indicator	プロジェクト制約指示子	BCC	世界貿易機関(WTO)などの当局によってプロジェクトが制約されるか否かの指示
UN00000459	Project. Description. Text	プロジェクト説明	BCC	このプロジェクトを文字で説明したものの
UN00000458	Project. Identification. Identifier	プロジェクト識別子	BCC	このプロジェクトの一意識別子
UN00000460	Project. Name. Text	プロジェクト名	BCC	このプロジェクトの、文字で表現された名前
UN00000461	Project. Type. Code	プロジェクト種別コード	BCC	プロジェクトの種別を特定するコード
UN00000946	Project. Works Type. Code	プロジェクト作業種別コード	BCC	このプロジェクトで行われる、改修または建築作業の種別を特定するコード
UN00000464	Project. Physical. Location	プロジェクト物理的位置	ASCC	このプロジェクトの物理的位置
UN00000465	Project. Plan. Period	プロジェクト予定期	ASCC	このプロジェクトの予定期間

		間		
UN00000466	Qualification. Details	資格	ACC	満足しなければならない条件
UN00000467	Qualification. Type. Code	資格種別コード	BCC	資格の種別を特定するコード
UN00000468	Qualification. Required. Examination Result	資格試験結果	ASCC	この資格に必要な試験結果
UN00000863	Quantity Analysis. Details	数量分析	ACC	集まって1つの数量となる複数の情報から構成される複合数量や、建設業の数量明細書などのように、補足的な情報を含む一項目の数量を分析的に分割すること
UN00000871	Quantity Analysis. Actual Quantity. Percent	数量分析 実数量 百分比	BCC	この数量分析内で実数量が占める百分比
UN00000869	Quantity Analysis. Actual. Quantity	数量分析 実数量	BCC	この数量分析の実数量
UN00000866	Quantity Analysis. Classification. Code	数量分析 分類コード	BCC	この数量分析で使用される分類値を特定するコード
UN00000870	Quantity Analysis. Description. Text	数量分析 説明	BCC	この数量分析を文字で説明したもの
UN00000864	Quantity Analysis. Identification. Identifier	数量分析 識別子	BCC	この数量分析の一意識別子
UN00000867	Quantity Analysis. Index. Value	数量分析 指標値	BCC	この数量分析で使用される指標を特定する値
UN00000865	Quantity Analysis. Status. Code	数量分析 状態コード	BCC	部分的、承認済、未承認など、数量分析の状態を特定するコード
UN00000868	Quantity Analysis. Type. Code	数量分析 種別コード	BCC	数量分析の種別を特定するコード

UN00000872	Quantity Analysis. Actual Quantity. Dimension	数量分析 実数量外 形寸法	ASCC	この数量分析の実数量の外形寸法
UN00000873	Quantity Analysis. Breakdown. Quantity Analysis	数量分析 分割数量 分析	ASCC	この数量分析の明細となる数量分析
UN00000898	Query. Details	照会	ACC	形式的に発せられた質問、または情報の要求
UN00000901	Query. Content. Text	照会内容	BCC	この照会の、文字で表現された内容
UN00000899	Query. Identification. Identifier	照会識別 子	BCC	この照会の一意識別子
UN00000900	Query. Type. Code	照会種別 コード	BCC	照会の種別を特定するコード
UN00000136	Registration. Details	登録	ACC	特定の目的のために、項目または詳細を記録すること
UN00000219	Registration. Category. Code	登録区分 コード	BCC	この登録の区分を特定するコード
UN00000218	Registration. Country Sub-division. Identifier	登録国内 行政区域 識別子	BCC	この登録の、国の行政区画の一意識別子
UN00000757	Registration. Country. Identifier	登録国識 別子	BCC	この登録が有効な国の識別
UN00000217	Registration. Identification. Identifier	登録識別 子	BCC	この登録の一意識別子
UN00000909	Registration. Licence. Identifier	登録免許 識別子	BCC	この登録の免許の一意識別子
UN00000138	Registration. Recorded. Date	登録記録 日	BCC	この登録が記録された日付
UN00000187	Registration. Type. Code	登録種別 コード	BCC	登録の種別を特定するコード
UN00000144	Registration. Validity. Period	登録有効 期間	ASCC	この登録が有効な期間
UN00001212	Requirement. Details	要件	ACC	必須である行為または項目



UN00001215	Requirement. Description. Text	要件説明	BCC	この要件を文字で説明したもの
UN00001213	Requirement. Payment Information. Text	要件支払 情報	BCC	この要件の、文字で表現された 支払情報
UN00001214	Requirement. Rule. Text	要件規則	BCC	この要件の、文字で表現された 規則
UN00001216	Requirement. Actual. Contract	要件実契 約	ASCC	この要件に対する、実際の契約
UN00001122	Resource Assignment. Details	資源割当	ACC	特定の作業タスクに対する資源 の割当
UN00001125	Resource Assignment. Cost Management. Code	資源割当 費用管理 コード	BCC	この資源割当の費用管理種別を 特定するコード
UN00001127	Resource Assignment. Duration Based. Indicator	資源割当 期限基準 指示子	BCC	この資源割当が期限を基準にす るか否かの指示
UN00001123	Resource Assignment. Identification. Identifier	資源割当 識別子	BCC	この資源割当の一意識別子
UN00001124	Resource Assignment. Name. Text	資源割当 名称	BCC	この資源割当の、文字で表現さ れた名前
UN00001126	Resource Assignment. Resource. Amount	資源割当 資源金額	BCC	タスクに割り当てられる資源の金 額
UN00001128	Resource Assignment. Resource. Quantity	資源割当 資源数量	BCC	タスクに割り当てられる資源の数 量
UN00001129	Resource Assignment. Allocated. Period	資源割当 期間	ASCC	この資源割当によって資源が割 り当てられている期間
UN00001130	Resource Assignment. Allocated. Resource	資源割当 資源	ASCC	この資源割当で割り当てられる 資源

UN00001131	Resource Assignment. Schedule. Calendar	資源割当 日程表	ASCC	資源割当に使用される日程表
UN00001132	Resource. Details	資源	ACC	人、原材料、資産の在庫または供給
UN00001137	Resource. Availability. Quantity	資源利用 可能数量	BCC	この資源の利用できる数量
UN00001140	Resource. Category. Code	資源区分 コード	BCC	労働力や原材料など、この資源の区分を特定するコード
UN00001135	Resource. Description. Text	資源説明	BCC	この資源を文字で説明したもの
UN00001133	Resource. Identification. Identifier	資源識別 子	BCC	この資源の一意識別子
UN00001134	Resource. Name. Text	資源名称	BCC	この資源の、文字で表現された名前
UN00001136	Resource. Type. Code	資源種別 コード	BCC	資源の種別を特定するコード
UN00001139	Resource. Unit Cost Measure. Code	資源費用 測定単位 コード	BCC	この資源の費用の測定単位を特定するコード
UN00001138	Resource. Unit Cost. Amount	資源費用 単価	BCC	この資源の費用の単位あたり金額
UN00001141	Resource. Availability. Period	資源利用 可能期間	ASCC	この資源の利用できる期間
UN00001142	Resource. Schedule. Calendar	資源日程 表	ASCC	この資源の日程表
UN00000902	Response. Details	応答	ACC	通常は質問またはクエリーへの応答として行われる返答、回答、または追加メッセージ
UN00000905	Response. Content. Text	応答内容	BCC	この応答の、文字で表現された内容
UN00000903	Response. Identification. Identifier	応答識別 子	BCC	この応答の一意識別子

UN00000904	Response. Type. Code	応答種別コード	BCC	応答の種別を特定するコード
UN00000737	Route. Details	経路	ACC	ある場所から別の場所に移動する道またはコース
UN00001251	Route. Departure Point. Text	経路出発点	BCC	この経路の、文字で表現された出発点
UN00000739	Route. Description. Text	経路説明	BCC	経路を文字で説明したもの
UN00000738	Route. Identification. Identifier	経路識別子	BCC	経路の一意識別子
UN00001250	Route. Map. Binary Object	経路地図 (バイナリーオブジェクト)	BCC	経路をたどる地図のバイナリーオブジェクトデータ
UN00001252	Route. Transport Means. Text	経路移動方法	BCC	この経路の、文字で表現された移動方法
UN00000542	Service Charge. Details	サービス料金	ACC	運送料など、提示または査定された、銀行またはその他のサービスの料金
UN00000822	Service Charge. Allowance Charge. Text	サービス料金調整課金	BCC	このサービス料金の、文字で表現された調整課金
UN00000821	Service Charge. Applied. Amount	サービス料金適用金額	BCC	このサービス料金に適用される金額
UN00000547	Service Charge. Category. Code	サービス料金区分コード	BCC	料金の区分を特定するコード [United Nations Location Code (UNCL) 5237 参照]
UN00000544	Service Charge. Description. Text	サービス料金説明	BCC	このサービス料金を文字で表現したもの
UN00000548	Service Charge. Disbursement. Amount	サービス料金支払金額	BCC	このサービス料金の支払金額
UN00000543	Service Charge. Identification. Identifier	サービス料金識別子	BCC	このサービス料金の一意識別子

UN00000545	Service Charge. Payment Arrangement. Code	サービス 料金支払 手配コード	<b>BCC</b>	支払の手配を特定するコード [United Nations Location Code (UNCL) 4237 参照]
UN00000546	Service Charge. Tariff Class. Code	サービス 料金表ク ラスコード	<b>BCC</b>	固定料金表における対象を表す このサービス料金のクラスを特定 するコード。[United Nations Location Code (UNCL) 5243 参 照]
UN00000551	Service Charge. Applied From. Location	サービス 料金適用 開始場所	<b>ASCC</b>	サービス料金の適用を開始する 場所
UN00000554	Service Charge. Applied. Calculation	サービス 料金適用 計算	<b>ASCC</b>	このサービス料金に適用される 計算
UN00000555	Service Charge. Applied. Tax	サービス 料金適用 税	<b>ASCC</b>	このサービス料金に適用される 税
UN00000550	Service Charge. Payment Place. Location	サービス 料金支払 場所	<b>ASCC</b>	サービス料金の支払場所
UN00000823	Service Charge. Related. Party	サービス 料金関係 当事者	<b>ASCC</b>	持参人、受取人など、このサービ スに関係する当事者
UN00000552	Service Charge. To. Location	サービス 料金適用 終了場所	<b>ASCC</b>	サービス料金の適用を終了する 場所
UN00001224	Service Option. Details	サービス オプション	<b>ACC</b>	選択が可能なサービス項目
UN00001227	Service Option. Availability. Text	サービス オプション 利用可能 性	<b>BCC</b>	このサービスオプションの、文字 で表現された利用可能性
UN00001229	Service Option. Description. Text	サービス オプション 説明	<b>BCC</b>	このサービスオプションを文字で 説明したもの

UN00001226	Service Option. Name. Text	サービス オプション 名称	BCC	このサービスオプションの、文字 で表現された名前
UN00001228	Service Option. Price. Text	サービス オプション 価格	BCC	このサービスオプションの、文字 で表現された価格
UN00001225	Service Option. Type. Code	サービス オプション 種別コー ド	BCC	サービスオプションの種別を特定 するコード
UN00001232	Service Option. Actual. Picture	サービス オプション 実物画像	ASCC	このサービスオプションの実際の 画像
UN00001230	Service Option. Applicable. Usage Condition	サービス オプション 適用可能 使用条件	ASCC	あらかじめ明記された、このオプ ションの使用条件
UN00001231	Service Option. Operating. Period	サービス オプション 運営期間	ASCC	このサービスオプションの運営期 間
UN00000517	Service. Details	サービス	ACC	公益事業、交通を含む、他人やコ ミュニティのための作業、または 仕事をする事
UN00000472	Service. Charge. Amount	サービス 課金金額	BCC	このサービスの課金金額
UN00000470	Service. Description. Text	サービス 説明	BCC	このサービスを文字で説明したも の
UN00000469	Service. Identification. Identifier	サービス 識別子	BCC	このサービスの一意識別子
UN00000476	Service. Item. Quantity	サービス 項目数量	BCC	このサービスで提供される項目 の数量
UN00000471	Service. Name. Text	サービス 名	BCC	このサービスの、文字で表現され た名前

UN00000475	Service. Performance. Date Time	サービス 実施日時	<b>BCC</b>	サービスが実施される日付、時刻、日時、またはその他の日付時刻値
UN00000824	Service. Priority. Code	サービス 優先順位 コード	<b>BCC</b>	このサービスの優先順位を特定するコード
UN00000826	Service. Recurrence. Quantity	サービス 繰返し回数	<b>BCC</b>	このサービスの繰返し回数
UN00000473	Service. Requirement. Indicator	サービス 要件指示 子	<b>BCC</b>	このサービスに要件が存在するか否かの指示
UN00000825	Service. Service Requirement. Code	サービス 要件コード	<b>BCC</b>	このサービスのサービス要件を特定するコード[United Nations Location Code (UNCL) 7273]
UN00000474	Service. Type. Code	サービス 種別コード	<b>BCC</b>	このサービスの種別を特定するコード
UN00000827	Service. Acknowledgement. Period	サービス 承認期間	<b>ASCC</b>	このサービスの承認期間
UN00000828	Service. Performance. Period	サービス 実施期間	<b>ASCC</b>	このサービスの実施期間
UN00001217	Service. Specific. Service Option	サービス 固有サービス オプション	<b>ASCC</b>	このサービスに固有のサービスオプション
UN00000928	Software. Details	ソフトウェア	<b>ACC</b>	コンピュータが使用するプログラムやその他の操作情報
UN00000932	Software. Author Name. Text	ソフトウェア 作者名	<b>BCC</b>	このソフトウェアプログラムの、文字で表現された作者の名前
UN00000929	Software. Identification. Identifier	ソフトウェア 識別子	<b>BCC</b>	このソフトウェアの一意識別子
UN00000930	Software. Name. Text	ソフトウェア 名	<b>BCC</b>	このソフトウェアの、文字で表現された名前

UN00000931	Software. Version. Identifier	ソフトウェアバージョン	BCC	このソフトウェアのバージョンの一意識別子
UN00001205	Source. Details	水源	ACC	川、小川、泉、その他の水の源となる場所
UN00001210	Source. Benefit. Text	水源便益	BCC	この水源の、文字で表現された便益
UN00001211	Source. Caution. Text	水源注意事項	BCC	この水源の使用に関する、文字で表現された注意事項または警告
UN00001209	Source. Characteristic. Text	水源特質	BCC	この水源の、文字で表現された特質
UN00001207	Source. Description. Text	水源説明	BCC	この水源を文字で表現したもの
UN00001206	Source. Identification. Identifier	水源識別子	BCC	水源の一意識別子
UN00001208	Source. Marketing Phrase. Text	水源宣伝文句	BCC	この水源のマーケティング用に、文字で表現されたキャッチフレーズ
UN00000477	Staff. Details	要員	ACC	事業で雇用される個人
UN00000830	Staff. Classification. Code	要員分類コード	BCC	この要員の分類を特定するコード
UN00000829	Staff. Grade. Code	要員等級コード	BCC	この要員の等級区分を特定するコード
UN00000479	Staff. License Type. Code	要員免許種別コード	BCC	この要員の免許種別を特定するコード
UN00000480	Staff. Total. Quantity	要員合計人数	BCC	この要員の合計人数
UN00000131	Status. Details	状態	ACC	オブジェクトの状態または状況に関する情報
UN00000132	Status. Condition. Code	状態コード	BCC	関係するオブジェクトの状態を特定するコード
UN00000244	Status. Description. Text	状態説明	BCC	この状態を文字で説明したもの

UN00000221	Status. Reason. Code	状態理由 コード	BCC	状態の理由を特定するコード
UN00000519	Status. Reason. Text	状態理由	BCC	この状態または状況の、文字で表現された理由
UN00000134	Status. Reference. Date Time	状態参照 日時	BCC	この状態の参照日付、参照時刻、参照日時、またはその他の参照日付時刻値
UN00000520	Status. Sequence. Identifier	状態順序 識別子	BCC	この状態の順序の一意識別子
UN00000135	Status. Validity. Period	状態有効 期間	ASCC	この状態の有効期間
UN00000162	Tax. Details	税	ACC	政府を支えるために、その政府の管轄下の個人、グループ、業務に要求される支払
UN00001026	Tax. Basis. Amount	税基準金 額	BCC	税額計算の基準として使用される金額
UN00000248	Tax. Basis. Quantity	税基準数 量	BCC	税額を算出する際に主要構成要素として使用される数量
UN00000165	Tax. Calculated. Amount	税計算金 額	BCC	税の計算結果の金額
UN00000168	Tax. Calculated. Rate	税計算比 率	BCC	税額の計算に使用する比率
UN00000247	Tax. Calculation Sequence. Numeric	税計算順 序番号	BCC	はじめに“VAT(付加価値税)”、次に“譲渡税”など、計算に複数の税が適用される場合に適用すべき、または適用された税の順序を数字で表現したもの
UN00000777	Tax. Category. Code	税区分コ ード	BCC	“税控除”“標準税率”“免税輸出品目”のコードなど、税が適用される区分を特定するコード [United Nations Location Code (UNCL) 5305 参照]
UN00000778	Tax. Currency. Code	税通貨コ ード	BCC	税の通貨を特定するコード
UN00001024	Tax. Customs Duty. Indicator	税関税指 示子	BCC	この税が関税であるか否かの指示



UN00001025	Tax. Exemption Reason. Code	税控除理由コード	BCC	この税の控除理由を特定するコード
UN00000167	Tax. Exemption Reason. Text	税控除理由	BCC	文字で表現された税の控除理由
UN00000163	Tax. Identification. Identifier	税識別子	BCC	この税の一意識別子
UN00000779	Tax. Jurisdiction. Text	税管轄権	BCC	この税が適用される、文字で表現された管轄権
UN00001027	Tax. Taxable Allowance. Rate	税控除率	BCC	税額計算で使用される、基準金額に対する控除(減免、減額)率
UN00000166	Tax. Type. Code	税種別コード	BCC	VAT(付加価値税)のコードなど、税の種別を特定するコード [United Nations Location Code (UNCL) 513 参照]
UN00001028	Tax. Defined. Currency Exchange	税為替交換	ASCC	税の、ある通貨から別の通貨への変換のための情報
UN00001029	Tax. Specified. Accounting Account	税会計口座	ASCC	この税に対し、特定された会計口座
UN00000484	Technical Capability. Details	技術力	ACC	目標達成のために、機械技術や応用科学を利用する能力
UN00000485	Technical Capability. Total Professional. Quantity	技術力合計専門家数	BCC	この技術力に対する専門家の合計数
UN00000982	Technical Capability. Applicable. Business Type	技術力適用可能業務種別	ASCC	この技術力に適用できる業務種別
UN00000831	Technical Capability. Applied. Construction Type	技術力適用工事種別	ASCC	この技術力に適用される工事種別
UN00000487	Technical Capability. Professional. Staff	技術力専門要員	ASCC	この技術力に対する専門要員
UN00000740	Temperature. Details	温度	ACC	物、地域などの熱さ、冷たさ(暑さ、寒さ)の、測定または感知度合
UN00000742	Temperature. Description. Text	温度説明	BCC	温度を文字で説明したもの

UN00000832	Temperature. Type. Code	温度種別コード	BCC	温度の種別を特定するコード [United Nations Location Code (UNCL) 6245 参照]
UN00000741	Temperature. Value. Measure	温度値	BCC	最低温度摂氏 10 度など、温度の値
UN00000833	Temperature. Information. Instructions	温度情報指図	ASCC	この温度を実現、維持、使用、あるいは対応するための情報指図
UN00000947	Tender Result. Details	入札結果	ACC	入札を開札した結果
UN00000950	Tender Result. Award Price. Amount	入札結果締結価格	BCC	この入札結果で締結された金額
UN00000949	Tender Result. Description. Text	入札結果説明	BCC	この入札結果を文字で説明したもの
UN00000948	Tender Result. Result. Code	入札結果結果コード	BCC	落札、不調、取止めなど、入札結果を特定するコード
UN00000952	Tender Result. Detailed. Tenderer Result	入札結果詳細入札者結果	ASCC	この入札結果での詳細な入札者結果
UN00000951	Tender Result. Winning. Party	入札結果落札当事者	ASCC	この入札結果で示される落札当事者
UN00000953	Tenderer Result. Details	入札者結果	ACC	この入札者の開札の詳細情報
UN00000957	Tenderer Result. Description. Text	入札者結果説明	BCC	入札者結果を文字で表現したもの
UN00000958	Tenderer Result. Identification. Identifier	入札者結果識別子	BCC	この入札者結果の一意識別子
UN00000955	Tenderer Result. Item Quoted. Quantity	入札者結果見積項目数量	BCC	入札者結果のこの項目に対する見積数量
UN00000954	Tenderer Result. Quoted Price. Amount	入札者結果見積金額	BCC	この入札者結果での見積金額

UN00000956	Tenderer Result. Result. Code	入札者結果結果コード	BCC	落札、敗北、取止めなど、入札者の入札結果を特定するコード
UN00000959	Tenderer Result. Tenderer Name. Text	入札者結果入札者名	BCC	この入札者結果の、文字で表現された入札者の名前
UN00000960	Tenderer Result. Applied. Deliverables	入札者結果適用受渡内容	ASCC	この入札者結果に適用される受渡内容
UN00000834	Tendering Process. Details	入札プロセス	ACC	所定の価格で作業を実施または商品を提供するための形式的な提示と回答のプロセス
UN00000836	Tendering Process. Description. Text	入札プロセス説明	BCC	入札プロセスを文字で説明したもの
UN00000835	Tendering Process. Event. Date Time	入札プロセス事象日時	BCC	公開、入札募集、参加、締切、開始、終了など、この入札プロセスの一部を成す事象の日付、時刻、日時、その他の日付時刻値
UN00000839	Tendering Process. Fee. Amount	入札プロセス手数料金額	BCC	この入札プロセスの手数料として課される金額
UN00000838	Tendering Process. Fee. Indicator	入札プロセス手数料指示子	BCC	この入札プロセスに手数料が必要か否かの指示
UN00000983	Tendering Process. Identification. Identifier	入札プロセス識別子	BCC	入札プロセスの一意識別子
UN00000986	Tendering Process. Judging Criteria. Code	入札プロセス落札方式コード	BCC	最低価格、総合評価最高点など、この入札プロセスでの落札方式を特定するコード
UN00000984	Tendering Process. Name. Text	入札プロセス名称	BCC	入札プロセスの、文字で表現された名前
UN00000841	Tendering Process. Reference Document. Indicator	入札プロセス参照文書指示	BCC	このプロセスで参照文書の提出が必要か否かの指示

		子		
UN00000987	Tendering Process. Tender Invitation Revision. Code	入札プロセス入札者募集改訂コード	<b>BCC</b>	この入札プロセスで入札者募集を再度行う改訂理由を特定するコード
UN00000985	Tendering Process. Tendering Procedure. Code	入札プロセス入札手順コード	<b>BCC</b>	公開入札や指名入札など、この入札プロセスの入札手順を特定するコード
UN00000840	Tendering Process. Threshold Price. Percent	入札プロセス下限価格率	<b>BCC</b>	最低足きり価格を構成する予定総額の百分比
UN00000837	Tendering Process. Type. Code	入札プロセス種別コード	<b>BCC</b>	入札プロセスの種別を特定するコード
UN00000988	Tendering Process. Urgency. Indicator	入札プロセス緊急指示子	<b>BCC</b>	入札プロセスが緊急であるか否かを示す指示
UN00000844	Tendering Process. Acceptance. Period	入札プロセス受付期間	<b>ASCC</b>	この入札プロセスの受付期間
UN00000843	Tendering Process. Application. Document	入札プロセス応募文書	<b>ASCC</b>	この入札プロセスの応募を構成する文書
UN00000842	Tendering Process. Reference. Document	入札プロセス参照文書	<b>ASCC</b>	この入札プロセスで参照される文書情報
UN00000989	Tendering Process. Site. Location	入札プロセス会場	<b>ASCC</b>	入札プロセスが行われる会場の位置
UN00000990	Tendering Process. Specified. Period	入札プロセス特定期間	<b>ASCC</b>	この入札プロセスで特定されている期間
UN00000267	Test Condition. Details	試験条件	<b>ACC</b>	特定の試験の条件または条件の集合

UN00000268	Test Condition. Identification. Identifier	試験条件識別子	BCC	この条件の一意識別子
UN00000750	Test Condition. Temperature. Measure	試験条件温度	BCC	試験条件の温度
UN00000269	Test Condition. Type. Code	試験条件種別コード	BCC	Eurofer Steel Condition Code List、Notch Shape Code Lists など、条件の種別を特定するコード
UN00000845	Test Condition. Value. Measure	試験条件値	BCC	Eurofer Steel Condition Code List、Notch Shape Code Lists など、試験条件の種類を特定するコード
UN00001030	Transport Means. Details	移動手段	ACC	人、商品、その他のオブジェクトをある場所から別の場所へ移動する装置または方法
UN00001033	Transport Means. Identification. Identifier	移動手段識別子	BCC	この移動手段の一意識別子
UN00001031	Transport Means. Type. Code	移動手段種別コード	BCC	移動手段の種別を特定するコード[UNECE Recommendation 28 参照]
UN00001032	Transport Means. Type. Text	移動手段種別	BCC	移動手段の、文字で表現された種別
UN00001233	Usage Condition. Details	使用条件	ACC	ある事柄を履行するために必要とされる規定または別の事柄
UN00001240	Usage Condition. Age Limitation. Text	使用条件年齢制限	BCC	文字で表現された、この使用条件に適用される年齢制限
UN00001235	Usage Condition. Applicable. Indicator	使用条件適用可能指示子	BCC	この使用条件が適用可能であるか否かを示す指示
UN00001242	Usage Condition. Appropriate Clothing. Text	使用条件服装	BCC	文字で表現された、この使用条件に適用される服装
UN00001237	Usage Condition. Description. Text	使用条件説明	BCC	使用条件を文字で説明したもの

UN00001238	Usage Condition. Duration. Text	使用条件 期限	<b>BCC</b>	文字で表現された、この使用条件に適用される期限
UN00001239	Usage Condition. Gender Limitation. Text	使用条件 性別制限	<b>BCC</b>	文字で表現された、この使用条件に適用される性別制限
UN00001234	Usage Condition. Identification. Identifier	使用条件 識別子	<b>BCC</b>	この使用条件の一意識別子
UN00001243	Usage Condition. Occupancy. Text	使用条件 定員	<b>BCC</b>	文字で表現された、この使用条件に適用される定員
UN00001241	Usage Condition. Physical Characteristic. Text	使用条件 物理特性	<b>BCC</b>	文字で表現された、この使用条件に適用される物理特性
UN00001236	Usage Condition. Required. Indicator	使用条件 要件指示 子	<b>BCC</b>	この使用条件が必須であるか否かを示す指示
UN00000494	Work Capability. Details	作業能力	<b>ACC</b>	仕事を遂行または完了する能力
UN00000495	Work Capability. Licence. Identifier	作業能力 免許識別 子	<b>BCC</b>	この作業能力の免許の識別子
UN00000496	Work Capability. Type. Code	作業能力 種別コー ド	<b>BCC</b>	作業能力の種別を特定するコード
UN00000497	Work Capability. Experience. Completed Work	作業能力 実績完了 作業	<b>ASCC</b>	この作業能力の完了した作業実績
UN00000908	Work Capability. Supported. Deliverables	作業能力 成果物	<b>ASCC</b>	この作業能力を裏付ける成果物
UN00000498	Work Capability. Supported. Technical Capability	作業能力 支援技術 力	<b>ASCC</b>	この作業能力を支援する技術力
UN00000874	Work Item. Details	作業項目	<b>ACC</b>	引き受けた仕事または仕事の集合

UN00000876	Work Item. Classification. Code	作業項目 分類コード	<b>BCC</b>	この作業項目の分類を特定する コード
UN00000881	Work Item. Comment. Text	作業項目 備考	<b>BCC</b>	この作業項目の、文字で表現さ れた備考
UN00000884	Work Item. Description. Text	作業項目 説明	<b>BCC</b>	この作業項目を文字で説明した もの
UN00000875	Work Item. Identification. Identifier	作業項目 識別子	<b>BCC</b>	この作業項目の一意識別子
UN00000877	Work Item. Index. Value	作業項目 指標値	<b>BCC</b>	この作業項目の指標の値
UN00000883	Work Item. Reference File. Binary Object	作業項目 参照ファ イル(バイ ナリーオ ブジェクト)	<b>BCC</b>	この作業項目に関連する参照フ ァイルバイナリーオブジェクト
UN00000878	Work Item. Status. Code	作業項目 状態コー ド	<b>BCC</b>	この作業項目の状態を特定する コード
UN00000880	Work Item. Total Quantity Classification. Code	作業項目 合計数量 分類コー ド	<b>BCC</b>	この作業項目の合計数量の分類 を特定するコード
UN00000882	Work Item. Total. Quantity	作業項目 合計数量	<b>BCC</b>	この作業項目の合計数量
UN00000879	Work Item. Type. Code	作業項目 種別コー ド	<b>BCC</b>	作業項目の種別を特定するコー ド
UN00000885	Work Item. Actual. Complex Description	作業項目 複合説明	<b>ASCC</b>	この作業項目の実際の複合説明
UN00000889	Work Item. Subordinate. Work Item	作業項目 従属作業 項目	<b>ASCC</b>	この作業項目の従属作業項目

UN00000886	Work Item. Total Quantity. Quantity Analysis	作業項目 合計数量 数量分析	<b>ASCC</b>	この作業項目の合計数量に対する数量分析
UN00000888	Work Item. Total. Price	作業項目 合計価格	<b>ASCC</b>	この作業項目の合計価格
UN00000887	Work Item. Unit. Price	作業項目 単価	<b>ASCC</b>	この作業項目の単価
UN00001174	Work Shift. Details	交代勤務	<b>ACC</b>	事前に決められた開始時刻と終了時刻を持つ勤務期間、あるいは定期的に計画された勤務期間と休日の構成またはパターン、あるいはその両方。この構成は1週間、2週間、あるいはそれより長い間隔で繰り返される場合がある。
UN00001176	Work Shift. Day. Code	交代勤務 曜日コード	<b>BCC</b>	この交代勤務の曜日を特定するコード
UN00001175	Work Shift. Identification. Identifier	交代勤務 識別子	<b>BCC</b>	この交代勤務の一意識別子
UN00001177	Work Shift. Name. Text	交代勤務 名称	<b>BCC</b>	この交代勤務の、文字で表現された名前
UN00001178	Work Shift. Effective. Period	交代勤務 有効期間	<b>ASCC</b>	この交代勤務が有効である期間



禁 無 断 転 載

情報共有化技術推進報告書

平成19年 3月 発行

発 行 次世代電子商取引推進協議会

販 売 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  
東京都港区芝公園三丁目5番8号  
機械振興会館3階  
TEL : 03 (3436) 7500

この資料は再生紙を使用しています。

(裏表紙)

ISBN978-4-89078-649-7 C2055