

資材系電力ビジネスプロトコル標準

VI. 資料編

Ver. 3B-02

平成26年3月

電気事業連合会

目次

1.	用語集	1
2.	新旧用語対応表	2
3.	ビジネスモデル一覧	5

1. 用語集

用語	説明
BP	資材系電力ビジネスプロトコル標準のこと。
BP2x	資材系電力ビジネスプロトコル標準のVer. 2xのこと。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 資材発注業務ビジネスプロトコル標準 Ver 2C ・ 委託発注業務ビジネスプロトコル標準 Ver 2A ・ 運送発注業務ビジネスプロトコル標準 Ver 2A ・ 請負工事発注業務ビジネスプロトコル標準 Ver 2B
BP3x	資材系電力ビジネスプロトコル標準のVer. 3xのこと
取引データ	本標準で定めたビジネスドキュメント（フォーマット）に沿って作成した、取引相手に送信するデータ。データ形式（例：XML形式、CSV形式等）を限定していない状態の名称。
XMLデータ	本標準で定めたビジネスドキュメント（フォーマット）に沿って、XML形式で作成した取引データ。
メッセージ	MSH間でやりとりするSOAPメッセージ。XMLデータや添付ファイルを格納する。
CII標準	企業間でネットワークを経由して電子的にビジネス文書をやり取りするというEDIを標準化するための日本規格としてCII（電子商取引推進センター）が1992年に開発した。CIIシンタックス・ルールと標準メッセージで構成されており、可変長フォーマットを採用し異なるデータ項目の数に対応できる。繰り返し明細の入れ子が可能で複雑なメッセージ構造にも対応できる。
ebXML	Electronic Business using eXtensible Markup Languageの略。 XMLを用いたインターネット上の企業間電子商取引のための仕様群で、UN/CEFACTとOASISが共同で1999年にebXML Initiativeを立ち上げ、2001年に主要な仕様の初版を公開した。現在、ebXML Initiativeは解散したが、ebXMLを構成する各仕様はUN/CEFACTとOASISが分担して維持・改版が継続されている。
JCA手順	企業間データ交換を行うための標準通信プロトコル。全産業において受発注業務等で幅広く利用されている。 1980年、日本チェーンストア協会（JCA）がチェーンストアと取引先のオンラインデータ交換のために制定した通信プロトコル。
MEP	Message Exchange Patternの略。 ここではebXML MSのメッセージ交換パターンを指す。
MSH	Message Service Handlerの略。メッセージ搬送サービス メッセージをシステム間でやり取りする役割を持つ。
OASIS	構造化情報標準促進協会。Organization for the Advancement of Structured Information Standardsの略。 e-ビジネス標準の開発、統合および採用を推進する非営利国際コンソーシアム。有力なコンピュータと通信に関する標準化団体の1つ。 IBM社やMicrosoft社をはじめ、世界中の300にも上る企業や団体が加盟している。
SBDH	Standard Business Document Headerの略。 UN/CEFACTがメッセージヘッダーとして規定している。
SOAP	「ソープ」と呼ぶ（元はSimple Object Access Protocolの略）。 拡張可能で分散的なフレームワークであり、様々なコンピュータネットワークの通信プロトコルで利用できる。いくつかのSOAPメッセージを相互作用によってリモートプロシージャコールを実現できる。 XMLのヘッダー部とボディ部を組み合わせられた設計になっており、ヘッダー部にルーティングやセキュリティなどのためのメタ情報、ボディ部は、主要な情報を格納する。
UN/CEFACT	貿易簡易化と電子ビジネスのための国連センター。United Nations Centre for Trade Facilitation and Electronic Businessの略。 国際連合の下位機関であり、商取引や貿易の促進を目的として世界規模で活動している。電子データ交換（EDI）標準のebXML（OASISと共同）、UMMが知られている。
W3C	「ダブリュースリーシー」と呼ぶ。World Wide Web Consortiumの略。 Webで使用される各種技術の標準化を推進する為に設立された標準化団体、非営利団体。 HTML、XML、MathML、DOM等の規格を勧告。HTMLは、従来IETFでRFCとして標準化されていたが、HTML 3.2以降はW3Cへと引き継がれた。
XML	Extensible Markup Languageの略。一般的に「エックスエムエル」と呼ぶ。JISによる訳語は「拡張可能なマーク付け言語」。 XMLの仕様は、W3Cにより策定・勧告されている。1998年2月にXML 1.0が勧告され、現時点でXML 1.0とXML 1.1の2つのバージョンが勧告されている。広く普及している技術。

2. 新旧用語対応表

資材系電力BP2x (CIIシNTAXスルール Ver1.10)		資材系電力BP3A
BP2x用語	用語説明	BP2x対応用語
		I. 解説編
対象業務		対象業務
業務単位と情報の種類の定義		ビジネスモデルの定義
業務単位		BM (ビジネスモデル)
		CBC (コンプレックスビジネスコラボレーション)
		BC (ビジネスコラボレーション)
		BT (ビジネスストラクチャクシオン)
情報の種類		BA (ビジネスアクション)
構文規則	シNTAXスルール	II. 技術編
使用文字コード		文字コード、文字セット
構造	1つまたは複数ファイルで構成される。	パッケージング
ファイル交換		—
ファイル		XMLデータ
メッセージグループ・ヘッダー	251バイトの固定長	SBDヘッダー
分割区分	メッセージを収容したレコードの分割識別子 (0x30)	—
レコード区分	0x43	—
運用モード	通常データ (0x20 or 0x30)、テストデータ (0x31)	—
発信センターコード		eb:From、sh:Sender
所属VANコード	標準企業コード (12桁)	—
発信センターコード	標準企業コード (12桁)	—
発信者コード	標準企業コード (12桁)	sh:Identifier
受信センターコード		eb:To、sh:Receiver
所属VANコード	標準企業コード (12桁)	—
受信センターコード	標準企業コード (12桁)	—
受信者コード	標準企業コード (12桁)	sh:Identifier
BPID		—
機関	“FEPC”固定	
サブ機関	資材 (S1)、請負 (U1)、委託 (I1)、運送 (H1)	eb:Service、sh:Standard
版	ビジネスプロトコル標準のバージョン名 (例: 2C)	sh:TypeVersion
リザーブ	将来の拡張エリア。全て空白。	—
情報区分コード	情報の種類を表す → 情報区分コード参照	
第1トータル項目No	縮小モード (EIAJ互換) の場合にハッシュ・トータルに使用	—
フォーマットID	データレコードの形式を表す (非分割、分割、受信確認電文)	—
作成日付時刻	メッセージグループ作成日付時刻 (YYMMDDHHMMSS)	sh:CreationDataAndTime
シNTAXスIDバージョン	シNTAXスルール管理機関・リリースバージョン (例: CII110)	—

資材系電力BP2x (GIIシNTAXスルー Ver1.10)		資材系電力BP3A
BP2x用語	用語説明	BP2x対応用語
拡張モード	縮小モード(0x20 or 0x53)、拡張モード(0x45)	—
分割モード	分割なし(0x53)、分割あり(0x20 or 0x4D)	—
文字コード	JIS-X201&JIS-X208(0x20 or 0x53)、その他(0x50)	—
非透過モード	透過モード(0x20、0x53)、非透過モード(0x4D)	—
第2トータル項目No	拡張モードの場合にハッシュ・トータルに使用。	—
		SBDボディ
メッセージ	1通の注文書等に相当する	SBDデータ
メッセージ・ヘッダー		—
分割区分	メッセージを収容したレコードの分割識別子(0x39)	—
レコード区分	0x44	—
シーケンスNo	メッセージを収容したレコードの昇順の5桁番号	—
メッセージ長	レコードの先端からトレーラ手前までの全長。	—
TFDエリア	Transfer Form Data	共通部(データ項目)
TFD形式データ1	データエレメント	—
データタグ	メッセージ内でのデータエレメントを識別する	データタグID
データ長	直後のデータの長さをバイト数で表す	(属性)
データ	項目データを格納する。	データ値
TFD形式データ2	TFD 制御子 (0xFE、0xF0、0xFA31、0xFC)	—
マルチ明細	いくつかのTFDを集めてセグメントとし、明示的に繰り返す項目	明細部(データ項目)
マルチ明細ヘッダー	縮小モード(0xFA)、拡張モード(0xFA31)	—
セグメント	TFDの集合	—
データタグ	メッセージ内でのデータエレメントを識別する	データタグID
データ長	直後のデータの長さをバイト数で表す	(属性)
データ	項目データを格納する。	データ値
マルチ明細トレーラ	0xFC	—
帳票とメッセージ	帳票がどのようにメッセージとして組み立てられるかを図で表現	—
メッセージ・トレーラ	TFDエリアの終わりを表す1バイトの文字コード(0xFE)	—
メッセージグループ・トレーラ	251バイトの固定長	—
分割区分	0x30	—
レコード区分	0x45	—
最終シーケンスNo	メッセージ数	—
トータル項目No		—
項目合計1		—
項目合計2		—
リザーブ	将来の拡張エリア。全て空白。	—
格納構造	分割化固定長レコードの説明	—

資材系電力BP2x (GIIシNTAXスルール Ver1.10)		資材系電力BP3A
BP2x用語	用語説明	BP2x対応用語
システム運用電文フォーマット		—
受信確認メッセージ		取引受領確認
ゼロ件メッセージ		—
エラー情報		シグナルメッセージ
共通コード	標準として定められた共通コード。“◎”で表現。	Ⅲ. 共通コード編
共通データコード	全産業共通化項目	共通コード
情報区分コード		BAID
統一企業コード		標準企業コード
データ項目情報		—
必須項目	省略することができないデータ項目	必須項目
任意項目	必要に応じて使用を選択できるデータ項目	任意項目
属性	データ項目の属性	属性
マルチ	「M」はマルチ明細項目(繰返し項目)。	マルチ
その他		—
年月日	全て西暦 (YYYYMMDD)	年月日
時刻		時刻
データ項目定義		データ項目一覧
データタグ番号		データ項目ID
メッセージ・フォーマット一覧		Ⅳ. ビジネスドキュメント編
メッセージフォーマット		BD (ビジネスドキュメント)
TFDエリア		共通部
マルチ明細		明細部

3. ビジネスモデル一覽

ビジネスモデル(BM)														
コンプレックスビジネスコラボレーション(CBC)											ビジネスドキュメント(BD)			
ビジネスコラボレーション(BC)						ビジネスストラザクション(BT)								
						ビジネスアクション(BA)		BAの流れ						
BMID	BM	CBCID	CBC	BCID	BC	BTID	BT	BAID	BA	発⇄受			BDID	BD
S1	資材発注	CBCS1010	計画	BCS1011	購入計画	BTS10111	購入計画通知	BAS101111	購入計画通知	→	BDS101111	購入計画通知情報		
				BCS1012	計画購入	BTS10121	計画購入通知と請	BAS101211	計画購入通知	→	BDS101211	計画購入通知情報		
								BAS101212	計画購入請	←	BDS101212	計画購入請情報		
				BCS1013	引渡計画	BTS10131	引渡計画通知	BAS101311	引渡予告	→	BDS101311	引渡予告情報		
				CBCS1020	見積	BCS1021	見積	BTS10211	見積依頼と回答	BAS102111	見積依頼	→	BDS102111	見積依頼情報
										BAS102112	見積回答	←	BDS102112	見積回答情報
								BTS10212	見積開封結果通知	BAS102121	見積開封結果通知	→	BDS102121	見積開封結果情報
						BCS1022	再見積	BTS10221	再見積依頼と回答	BAS102211	再見積依頼	→	BDS102111	見積依頼情報
										BAS102212	再見積回答	←	BDS102112	見積回答情報
		BCS1023	変更注文見積			BTS10231	変更注文見積依頼と回答	BAS102311	変更注文見積依頼	→	BDS102311	変更注文見積依頼情報		
								BAS102312	変更注文見積回答	←	BDS102312	変更注文見積回答情報		
		BCS1024	変更注文再見積			BTS10241	変更注文再見積依頼と回答	BAS102411	変更注文再見積依頼	→	BDS102311	変更注文見積依頼情報		
								BAS102412	変更注文再見積回答	←	BDS102312	変更注文見積回答情報		
		BCS1025	見積(賃貸借)			BTS10251	見積依頼と回答(賃貸借)	BAS102511	見積依頼(賃貸借)	→	BDS102511	見積依頼(賃貸借)情報		
								BAS102512	見積回答(賃貸借)	←	BDS102512	見積回答(賃貸借)情報		
		CBCS1030	注文			BCS1031	内示注文	BTS10311	内示注文と請	BAS103111	内示注文	→	BDS103111	内示注文情報
										BAS103112	内示注文請	←	BDS103112	内示注文請情報
						BCS1032	注文	BTS10321	注文と請	BAS103211	注文	→	BDS103211	注文情報
										BAS103212	注文請	←	BDS103212	注文請情報
				BCS1033	変更注文	BTS10331	変更注文と請	BAS103311	変更注文	→	BDS103311	変更注文情報		
								BAS103312	変更注文請	←	BDS103312	変更注文請情報		
				BCS1034	取消注文	BTS10341	注文取消と請	BAS103411	取消注文	→	BDS103411	取消注文情報		
								BAS103412	取消注文請	←	BDS103412	取消注文請情報		
				BCS1035	注文(修理品)	BTS10351	注文(修理品)	BAS103511	注文(修理品)	→	BDS103511	修理依頼情報		

ビジネスモデル(BM)																				
コンプレックスビジネスコラボレーション(CBC)											ビジネスドキュメント(BD)									
ビジネスコラボレーション(BC)						ビジネスストラクチャー(BT)														
BMID		BM		CBCID		CBC		BCID		BC			BTID		BT		ビジネスアクション(BA)		BAの流れ	BDID
		CBCS1040	納入・確認	BCS1041	納期確認	BTS10411	納期確認依頼と回答	BAS104111	納期確認依頼	→	BDS104111	納期確認依頼情報								
								BAS104112	納期確認回答	←	BDS104112	納期確認回答情報								
				BCS1042	在庫確認	BTS10421	在庫確認回答	BAS104211	在庫確認回答	←	BDS104211	在庫確認回答情報								
								BAS104311	納入依頼	→	BDS104311	納入依頼情報								
				BCS1043	納入	BTS10431	納入依頼と出荷報告	BAS104312	出荷報告	←	BDS104312	出荷報告情報								
								BAS104411	修理品引取通知	→	BDS104411	修理依頼品引取通知情報								
				BCS1044	納入(修理品)	BTS10441	修理品引取通知	BAS104421	修理結果報告	←	BDS104421	修理結果報告情報								
								BAS104511	仮出指示	→	BDS104511	仮出指示情報								
				BCS1045	仮出確認	BTS10451	仮出指示	BAS104521	仮出残高通知	→	BDS104521	仮出残高通知情報								
								BAS105111	検査申請	←	BDS105111	検査申請情報								
		CBCS1050	検査・検収	BCS1051	検査	BTS10511	検査申請と結果通知	BAS105112	検査結果通知	→	BDS105112	検査結果通知情報								
								BAS105211	検収(注文)	→	BDS105211	検収(注文)情報								
						BAS105221	検収(納入)	→	BDS105221	検収(納入)情報										
						BAS105231	検収(納入:貯蔵品)	→	BDS105231	検収(納入:貯蔵品)情報										
		CBCS1060	支払	BCS1061	支払	BTS10611	支払	BAS106111	支払内容通知	→	BDS106111	支払内容通知情報								
								BAS107111	別送資料送信	→	BDS107111	別送資料送信情報								
		CBCS1070	別送情報 送付	BCS1071	別送資料送付	BTS10711	別送資料送信	BAS107121	別送資料受信	←	BDS107121	別送資料受信情報								
								BAS202111	見積依頼	→	BDS202111	見積依頼情報								
		S2	請負工事 発注	CBCS2020	見積	BCS2021	見積	BTS20211	見積依頼と回答	BAS202112	見積回答	←	BDS202112	見積回答情報						
										BAS202121	見積開封結果通知	→	BDS202121	見積開封結果通知情報						
BAS202211	再見積依頼							→	BDS202211	再見積依頼情報										
BCS2022	再見積					BTS20221	再見積依頼と回答	BAS202212	再見積回答	←	BDS202212	再見積回答情報								
								BAS202311	変更注文見積依頼	→	BDS202311	変更注文見積依頼情報								
BCS2023	変更注文見積					BTS20231	変更注文見積依頼と 回答	BAS202312	変更注文見積回答	←	BDS202312	変更注文見積回答情報								
								BAS202411	変更注文再見積依頼	→	BDS202411	変更注文見積依頼情報								
BCS2024	変更注文再見積					BTS20241	変更注文再見積依頼 と回答	BAS202412	変更注文再見積回答	←	BDS202412	変更注文見積回答情報								

ビジネスモデル(BM)														
コンプレックスビジネスコラボレーション(CBC)											ビジネスドキュメント(BD)			
ビジネスコラボレーション(BC)						ビジネスストラクチャー(BT)								
BMID		BM		BCID		BC		ビジネスアクション(BA)					BAの流れ	
BMID	BM	CBCID	CBC	BCID	BC	BTID	BT	BAID	BA	発⇄受	BDID	BD		
		CBCS2030	注文	BCS2031	注文	BTS20311	注文と請	BAS203111	注文	→	BDS203111	注文情報		
								BAS203112	注文請	←	BDS203112	注文請情報		
						BTS20312	建設リサイクル受信	BAS203121	建設リサイクル受信	←	BDS203121	建設リサイクル受信情報		
						BTS20313	建設リサイクル送信	BAS203131	建設リサイクル送信	→	BDS203131	建設リサイクル送信情報		
				BCS2032	変更注文	BTS20321	変更注文と請	BAS203211	変更注文	→	BDS203211	変更注文情報		
								BAS203212	変更注文請	←	BDS203212	変更注文請情報		
				BCS2033	取消注文	BTS20331	取消注文と請	BAS203311	取消注文	→	BDS203311	取消注文情報		
								BAS203312	取消注文請	←	BDS203312	注文取消請情報		
		BCS2034	注文(単価契約)	BTS20341	注文(単価契約)	BAS203411	注文(単価契約)	→	BDS203411	注文(単価契約)情報				
		CBCS2050	検査・検収	BCS2051	検査	BTS20511	出来高・竣工報告と確認通知	BAS205111	出来高・竣工確認通知	→	BDS205111	出来高・竣工確認通知情報		
										BTS20521	検収兼振込通知	BAS205211	検収兼振込通知	→
		CBCS2060	支払	BCS2061	支払	BTS20611	支払	BAS206111	支払内容通知	→	BDS206111	支払内容通知情報		
		CBCS2070	別送情報 送付	BCS2071	別送資料送付	BTS20711	別送資料送信	BAS207111	別送資料送信	→	BDS207111	別送資料送信情報		
										BTS20712	別送資料受信	BAS207121	別送資料受信	←
		S3	委託発注	CBCS3020	見積	BCS3021	見積	BTS30211	見積依頼と回答	BAS302111	見積依頼	→	BDS302111	見積依頼情報
										BAS302112	見積回答	←	BDS302112	見積回答情報
BTS30212	見積開封結果通知							BAS302121	見積開封結果通知	→	BDS302121	見積開封結果通知情報		
BTS30213	技術員招請依頼							BAS302132	技術員招請依頼	→	BDS302132	技術員招請依頼情報		
BCS3022	再見積							BTS30221	再見積依頼と回答	BAS302211	再見積依頼	→	BDS302111	見積依頼情報
										BAS302212	再見積回答	←	BDS302112	見積回答情報
BCS3023	変更注文見積					BTS30231	変更注文見積依頼と回答	BAS302311	変更注文見積依頼	→	BDS302311	変更注文見積依頼情報		
								BAS302312	変更注文見積回答	←	BDS302312	変更注文見積回答情報		
BCS3024	変更注文再見積					BTS30241	変更注文再見積依頼と回答	BAS302411	変更注文再見積依頼	→	BDS302311	変更注文見積依頼情報		
								BAS302412	変更注文再見積回答	←	BDS302312	変更注文見積回答情報		
CBCS3030	注文					BCS3031	注文	BTS30311	注文と請	BAS303111	注文	→	BDS303111	注文情報
										BAS303112	注文請	←	BDS303112	注文請情報
		BTS30312	技術員招請注文	BAS303121	技術員招請注文			→	BDS303121	技術員招請注文情報				

ビジネスモデル(BM)														
コンプレックスビジネスコラボレーション(CBC)											ビジネスドキュメント(BD)			
ビジネスコラボレーション(BC)						ビジネスストラクチャー(BT)								
BM		CBC		BC		BT		ビジネスアクション(BA)		BAの流れ				
BMID	BM	CBCID	CBC	BCID	BC	BTID	BT	BAID	BA	発⇄受	BDID	BD		
				BCS3032	取消注文	BTS30321	取消注文と請	BAS303211	取消注文	→	BDS303211	取消注文情報		
								BAS303212	取消注文請	←	BDS303212	取消注文請情報		
				BCS3033	変更注文	BTS30331	変更注文と請	BAS303311	変更注文	→	BDS303311	変更注文情報		
								BAS303312	変更注文請	←	BDS303312	変更注文請情報		
		CBCS3050	検査・検収	BCS3051	検収	BTS30511	検収	BAS305111	検収	→	BDS305111	検収情報		
										BTS30512	検収兼振込通知	→	BDS305121	検収兼振込通知情報
		CBCS3070	別送情報送付	BCS3071	別送資料送付	BTS30711	別送資料送信	BAS307111	別送資料送信	→	BDS307111	別送資料送信情報		
										BTS30712	別送資料受信	←	BDS307121	別送資料受信情報
		S4	運送発注	CBCS4020	見積	BCS4021	見積	BTS40211	見積依頼と回答	BAS402111	見積依頼	→	BDS402111	見積依頼情報
										BAS402112	見積回答	←	BDS402112	見積回答情報
CBCS4030	注文			BCS4031	注文	BTS40311	注文と請	BAS403111	注文	→	BDS403111	注文情報		
								BAS403112	注文請	←	BDS403112	注文請情報		
CBCS4050	検査・検収			BCS4051	検収	BTS40511	検収	BAS405111	検収	→	BDS405111	検収情報		
CBCS4060	支払			BCS4061	支払請求	BTS40611	支払請求	BAS406111	支払請求	←	BDS406111	支払請求情報		