

資材系電力ビジネスプロトコル標準

Ⅱ. 業 務 編

Ver. 3B-02

平成26年3月

電気事業連合会

目次

1.	はじめに.....	1
2.	ビジネスモデル.....	2
2.1.	ビジネスモデルの定義.....	2
2.2.	ビジネスアクションの定義.....	6
2.3.	ビジネスドキュメントおよびデータ項目の定義.....	10
2.3.1.	データ項目ID.....	10
2.3.2.	クラスID.....	10
2.3.3.	必須項目と任意項目.....	10
2.3.4.	キー項目.....	10
2.3.5.	共通コード.....	10
2.3.6.	属性.....	11
2.3.7.	マルチ明細.....	11
3.	ビジネスアクションの特定.....	12
4.	ビジネスアクションの変更・取消し.....	14
4.1.	ビジネスアクションの変更.....	14
4.2.	ビジネスアクションの取消し.....	14
5.	EDI取引に関する合意.....	14

1. はじめに

本書では、資材系電力ビジネスプロトコル標準の業務面について定義する。

2. ビジネスモデル

2.1. ビジネスモデルの定義

ビジネスモデルとは階層化された情報の集合であり、以下のように定義される。

- ・ コンプレックスビジネスコラボレーション（以下CBCとし、CBCを識別するIDをCBCIDとする）は業務の単位のことであり、例えば資材発注業務における「見積」や「発注」が該当する。
- ・ ビジネスコラボレーション（以下BCとし、BCを識別するIDをBCIDとする）は関連するBTの集合であり、CBCに1つ以上含まれる。
- ・ ビジネストランザクション（以下BTとし、BTを識別するIDをBTIDとする）は業務として意味を成す最小単位の集合であり、例えば、「見積依頼」および「見積回答」である。
- ・ ビジネスコラボレーションは1つ以上のビジネストランザクションで構成される。
- ・ EDI取引のための取引データを送信する行為がビジネスアクション（以下BAとし、BAを識別するIDをBAIDとする）である。

階層化されたビジネスモデルの例を図 2-1 に記載する。

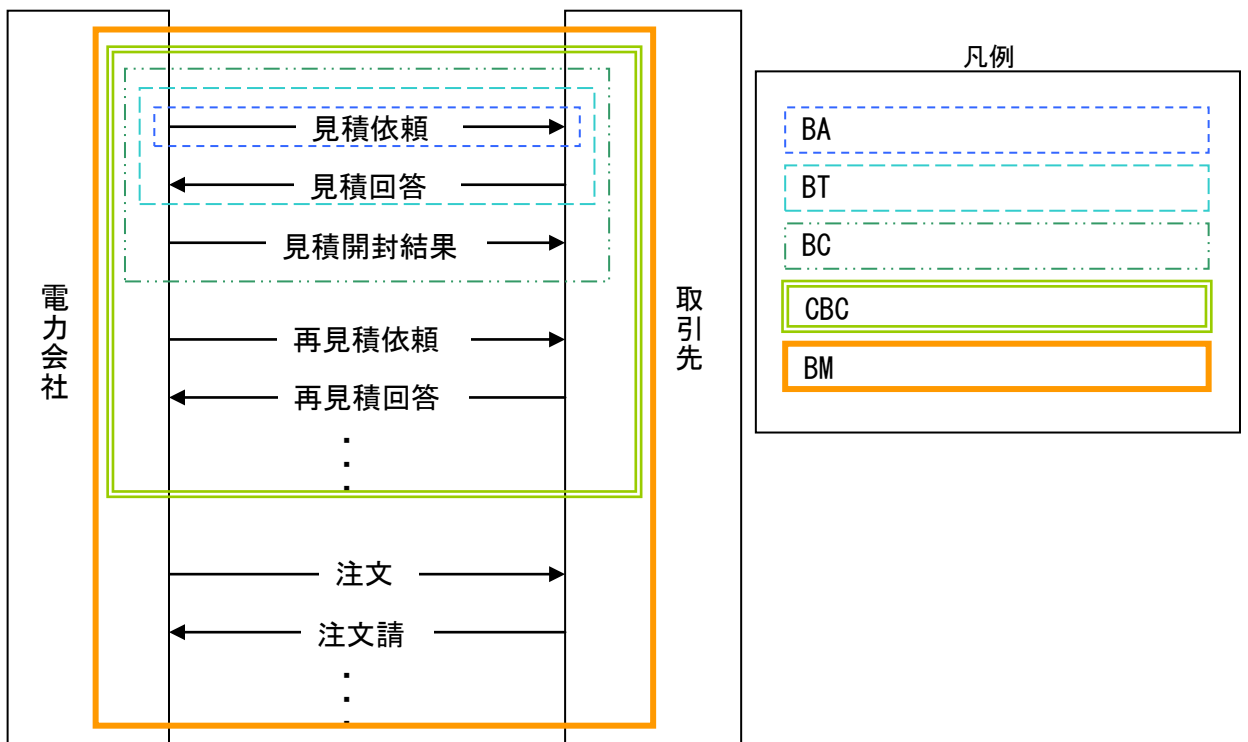


図 2-1 階層化されたビジネスモデルの例

表 2-1 から表 2-4 に、本標準で定義するビジネスモデルを記載する。CBC、BC、BT の各 ID については、「VI. 資料編 ビジネスモデル一覧」を参照すること。

表 2-1 資材発注業務ビジネスモデル

CBC	BC	BT	BA	BA の流れ 発注者⇄受注者
計画	購入計画	購入計画通知	購入計画通知	→
	計画購入	計画購入通知と請	計画購入通知	→
			計画購入請	←
引渡計画	引渡計画通知	引渡予告	→	
見積	見積	見積依頼と回答	見積依頼	→
			見積回答	←
		見積開封結果通知	見積開封結果通知	→
	再見積	再見積依頼と回答	再見積依頼	→
			再見積回答	←
	変更注文見積	変更注文見積依頼と回答	変更注文見積依頼	→
			変更注文見積回答	←
	変更注文再見積	変更注文再見積依頼と回答	変更注文再見積依頼	→
変更注文再見積回答			←	
見積(賃貸借)	見積依頼と回答(賃貸借)	見積依頼(賃貸借)	→	
		見積回答(賃貸借)	←	
注文	内示注文	内示注文と請	内示注文	→
			内示注文請	←
	注文	注文と請	注文	→
			注文請	←
	変更注文	変更注文と請	変更注文	→
			変更注文請	←
取消注文	注文取消と請	取消注文	→	
		取消注文請	←	
注文(修理品)	注文(修理品)	注文(修理品)	→	
納入・確認	納期確認	納期確認依頼と回答	納期確認依頼	→
			納期確認回答	←
	在庫確認	在庫確認回答	在庫確認回答	←
	納入	納入依頼と出荷報告	納入依頼	→
			出荷報告	←
	納入(修理品)	修理品引取通知 修理結果報告	修理依頼品引取通知	→
修理結果報告			←	
仮出確認	仮出指示 仮出残高通知	仮出指示	→	
		仮出残高通知	→	
検査・検収	検査	検査申請と結果通知	検査申請	←
			検査結果通知	→
	検収	検収(注文) 検収(納入) 検収(納入:貯蔵品) 検収兼振込通知	検収(注文)	→
			検収(納入)	→
			検収(納入:貯蔵品)	→
検収兼振込通知			→	
支払	支払	支払	支払内容通知	→
別送情報送付	別送資料送付	別送資料送信	別送資料送信	→
		別送資料受信	別送資料受信	←

表 2-2 請負工事発注業務ビジネスモデル

CBC	BC	BT	BA	BAの流れ 発注者⇄受注者
見積	見積	見積依頼と回答	見積依頼	→
			見積回答	←
		見積開封結果通知	見積開封結果通知	→
	再見積	再見積依頼と回答	再見積依頼	→
			再見積回答	←
	変更注文見積	変更注文見積依頼と回答	変更注文見積依頼	→
			変更注文見積回答	←
	変更注文再見積	変更注文再見積依頼と回答	変更注文再見積依頼	→
変更注文再見積回答			←	
注文	注文	注文と請	注文	→
			注文請	←
		建設リサイクル受信	建設リサイクル受信	←
		建設リサイクル送信	建設リサイクル送信	→
	変更注文	変更注文と請	変更注文	→
			変更注文請	←
	取消注文	取消注文と請	取消注文	→
			取消注文請	←
注文(単価契約)	注文(単価契約)	注文(単価契約)	→	
検査・検収	検査	出来高・竣工報告と確認通知	出来高・竣工確認通知	→
	検収	検収兼振込通知	検収兼振込通知	→
支払	支払	支払	支払内容通知	→
別送情報送付	別送資料送付	別送資料送信	別送資料送信	→
		別送資料受信	別送資料受信	←

表 2-3 委託発注業務ビジネスモデル

CBC	BC	BT	BA	BAの流れ 発注者⇄受注者
見積	見積	見積依頼と回答	見積依頼	→
			見積回答	←
		見積開封結果通知	見積開封結果通知	→
		技術員招請依頼	技術員招請依頼	→
	再見積	再見積依頼と回答	再見積依頼	→
			再見積回答	←
	変更注文見積	変更注文見積依頼と回答	変更注文見積依頼	→
			変更注文見積回答	←
変更注文再見積	変更注文再見積依頼と回答	変更注文再見積依頼	→	
		変更注文再見積回答	←	
注文	注文	注文と請	注文	→
			注文請	←
		技術員招請注文	技術員招請注文	→
	取消注文	取消注文と請	取消注文	→
			取消注文請	←
	変更注文	変更注文と請	変更注文	→
変更注文請			←	
検査・検収	検収	検収	検収	→
		検収兼振込通知	検収兼振込通知	→
別送情報送付	別送資料送付	別送資料送信	別送資料送信	→
		別送資料受信	別送資料受信	←

表 2-4 運送発注業務ビジネスモデル

CBC	BC	BT	BA	BA の流れ 発注者⇄受注者
見積	見積	見積依頼と回答	見積依頼	→
			見積回答	←
注文	注文	注文と請	注文	→
			注文請	←
検査・検収	検収	検収	検収	→
支払	支払請求	支払請求	支払請求	←

2.2. ビジネスアクションの定義

本標準で使用するBAの定義、およびBAに用いるビジネスドキュメント（以下BDとし、BDを識別するIDをBDIDとする）を、表 2-5から表 2-8に記載する。BDとは、BAで送信すべきデータ項目の組み合わせを示すフォーマットである。

表 2-5 資材発注業務に使用するBAの定義およびBAに用いるBD

BA	BAID	BAの説明とBAの流れ(発注者⇄受注者)	使用するBD	BDID
購入計画通知	BAS101111	配電用品の年度単位で購入する計画情報を、発注者が受注者に提供する。	→ 購入計画通知情報	BDS101111
計画購入通知	BAS101211	購入計画予定のリストを、発注者が受注者に提供する。	→ 計画購入通知情報	BDS101211
計画購入請	BAS101212	購入計画に対する請書を、受注者が発注者に返送する。	← 計画購入請情報	BDS101212
引渡予告	BAS101311	銅線屑、要修理品などを引渡すつど、依頼に先立って品名、数量、時期等の予定を、発注者が受注者に提示する。	→ 引渡予告情報	BDS101311
見積依頼	BAS102111	見積の提出を依頼する場合、品名、数量、時期等の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→ 見積依頼情報	BDS102111
見積回答	BAS102112	見積依頼に対し、受注希望価格等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	← 見積回答情報	BDS102112
見積開封結果通知	BAS102121	見積開封結果を、発注者が受注者に提供する。	→ 見積開封結果情報	BDS102121
再見積依頼	BAS102211	受注条件を審査・査定・価格交渉した結果、再見積が必要な場合の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→ 見積依頼情報	BDS102111
再見積回答	BAS102212	再見積依頼に対し、受注希望価格等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	← 見積回答情報	BDS102112
変更注文見積依頼	BAS102311	既契約に変更が生じ、見積の提出を依頼する場合、品名、数量、時期等の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→ 変更注文見積依頼情報	BDS102311
変更注文見積回答	BAS102312	変更注文見積依頼に対し、受注希望価格等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	← 変更注文見積回答情報	BDS102312
変更注文再見積依頼	BAS102411	既契約の変更のための受注条件を審査・査定・価格交渉した結果、再見積が必要な場合の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→ 変更注文見積依頼情報	BDS102311
変更注文再見積回答	BAS102412	変更注文再見積依頼に対し、受注希望価格等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	← 変更注文見積回答情報	BDS102312
見積依頼(賃貸借)	BAS102511	リース物品の場合、見積依頼番号、品名、型式、数量、受渡条件等の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→ 見積依頼(賃貸借)情報	BDS102511
見積回答(賃貸借)	BAS102512	リース物品の場合、見積依頼番号、品名、型式、数量、受渡条件、見積金額等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	← 見積回答(賃貸借)情報	BDS102512
内示注文	BAS103111	金額未定注文など、所要納期の確保のために注文条件のうち一部未定項目のある注文条件を、発注者が受注者に提示する。	→ 内示注文情報	BDS103111
内示注文請	BAS103112	内示注文に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。	← 内示注文請情報	BDS103112
注文	BAS103211	発注する品名、数量、金額等の注文条件を、発注者が受注者に提示する。	→ 注文情報	BDS103211
注文請	BAS103212	注文に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。	← 注文請情報	BDS103212
変更注文	BAS103311	既契約に変更が生じ、品名、数量、金額等の変更された注文条件を、発注者が受注者に提示する。	→ 変更注文情報	BDS103311
変更注文請	BAS103312	変更注文に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。	← 変更注文請情報	BDS103312
取消注文	BAS103411	既契約の取消を、発注者が受注者に提示する。	→ 取消注文情報	BDS103411

BA	BAID	BAの説明とBAの流れ(発注者⇄受注者)	使用するBD	BDID
取消注文請	BAS103412	注文取消に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。	← 取消注文請情報	BDS103412
注文(修理品)	BAS103511	電力量計や変圧器などの要修理品の修理を依頼する場合、品名、数量、時期等の注文条件を、発注者が受注者に提示する。	→ 修理依頼情報	BDS103511
納期確認依頼	BAS104111	注文品(一部または全部)の納入日の確認を、発注者が受注者に求める。	→ 納期確認依頼情報	BDS104111
納期確認回答	BAS104112	納期確認に対し、受注品の納入日を、受注者が発注者に回答する。	← 納期確認回答情報	BDS104112
在庫確認回答	BAS104211	受注した物品についての出荷可能な在庫数量等を、受注者が発注者に通知する。	← 在庫確認回答情報	BDS104211
納入依頼	BAS104311	契約に基づき個々の納入を依頼する場合、品名、数量、時期等を、発注者が受注者に提示する。	→ 納入依頼情報	BDS104311
出荷報告	BAS104312	受注品を出荷したことを、受注者が発注者に通知する。	← 出荷報告情報	BDS104312
修理依頼品引取通知	BAS104411	修理が完了、もしくは修理不能なトランスの引き取りに関する情報を、発注者が受注者に提供する。	→ 修理依頼品引取通知情報	BDS104411
修理結果報告	BAS104421	トランス修理結果の詳細な情報を、受注者が発注者に返送する。	← 修理結果報告情報	BDS104421
仮出指示	BAS104511	仮出しを行う品目、仮出し先等に関する指示情報を、発注者が受注者に提供する。	→ 仮出指示情報	BDS104511
仮出残高通知	BAS104521	仮出を行った結果の現品残高数量に関する情報を、発注者が受注者に提供する。	→ 仮出残高通知情報	BDS104521
検査申請	BAS105111	試作品あるいは完成品について、発注者が示す仕様を満足しているかどうかの検査を、受注者が発注者へ申請する。	← 検査申請情報	BDS105111
検査結果通知	BAS105112	試作品あるいは完成品についての検査結果を、発注者が受注者へ通知する。	→ 検査結果通知情報	BDS105112
検収(注文)	BAS105211	注文品の品名、数量、検収日等の検収結果を、発注者が受注者に通知する。	→ 検収(注文)情報	BDS105211
検収(納入)	BAS105221	納入依頼・修理依頼に対し、納入された物品と注文内容の品名、数量、検収日等を照合した結果を、発注者が受注者に通知する。	→ 検収(納入)情報	BDS105221
検収(納入:貯蔵品)	BAS105231	納入された貯蔵品と注文内容の品名、数量、検収日等を照合した結果を、発注者が受注者に通知する。	→ 検収(納入:貯蔵品)情報	BDS105231
検収兼振込通知	BAS105241	検収および振込を、発注者が受注者に通知する。	→ 検収兼振込通知情報	BDS105241
支払内容通知	BAS106111	発注者が支払う金額内訳、支払予定日等を、発注者が受注者に通知する。	→ 支払内容通知情報	BDS106111
別送資料送信	BAS107111	別送資料を送信した旨を、発注者が受注者に通知する。	→ 別送資料送信情報	BDS107111
別送資料受信	BAS107121	別送資料を受信した旨を、受注者が発注者に回答する。	← 別送資料受信情報	BDS107121

表 2-6 請負工事発注業務に使用するBAの定義およびBAに用いるBD

BA	BAID	BAの説明とBAの流れ(発注者⇄受注者)	使用するBD	BDID
見積依頼	BAS202111	工事名称、工期、支払条件、現場説明日時・場所、工事内容等の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→ 見積依頼情報	BDS202111
見積回答	BAS202112	見積依頼に対し、見積総金額、内訳金額等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	← 見積回答情報	BDS202112
見積開封結果通知	BAS202121	見積開封結果を、発注者が受注者に提供する。	→ 見積開封結果通知情報	BDS202121

BA	BAID	BAの説明とBAの流れ(発注者⇄受注者)	使用するBD	BDID
再見積依頼	BAS202211	受注条件を審査・査定・価格交渉した結果、再見積が必要な場合の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→	見積依頼情報 BDS202111
再見積回答	BAS202212	再見積依頼に対し、見積総金額、内訳金額等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	←	見積回答情報 BDS202112
変更注文見積依頼	BAS202311	既契約工事に工事内容変更が生じた場合、契約変更対象となる工事内容等の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→	変更注文見積依頼情報 BDS202311
変更注文見積回答	BAS202312	契約変更見積依頼に対し、見積総金額、内訳金額等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	←	変更注文見積回答情報 BDS202312
変更注文再見積依頼	BAS202411	契約変更見積回答の受注条件を審査・査定・価格交渉した結果、再見積が必要な場合の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→	変更注文見積依頼情報 BDS202311
変更注文再見積回答	BAS202412	契約変更再見積依頼に対し、見積総金額、内訳金額等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	←	変更注文見積回答情報 BDS202312
注文	BAS203111	工事名称、工期、支払条件、契約金額等の注文条件を、発注者が受注者に提示する。(緊急着工を必要とする場合等、注文条件の一部が未定の場合は、内示注文となる。内示注文を行ったものについては、注文条件が確定した時点で確定の工事注文を改めて提示する。)	→	注文情報 BDS203111
注文請	BAS203112	工事注文に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。(内示注文に対する回答を含む。)	←	注文請情報 BDS203112
建設リサイクル受信	BAS203121	廃棄物などの処理が工事を伴う場合、再資源化をする施設情報などを、受注者が発注者に提示する。	←	建設リサイクル受信情報 BDS203121
建設リサイクル送信	BAS203131	廃棄物などの処理が工事を伴う場合、再資源化をする施設情報などを、発注者が受注者に提示する。	→	建設リサイクル送信情報 BDS203131
変更注文	BAS203211	契約変更に伴う工期、契約金額等の注文条件を、発注者が受注者に提示する。	→	変更注文情報 BDS203211
変更注文請	BAS203212	契約変更依頼に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。	←	変更注文請情報 BDS203212
取消注文	BAS203311	既契約の取消を、発注者が受注者に提示する。	→	取消注文情報 BDS203311
取消注文請	BAS203312	工事注文取消に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。	←	注文取消請情報 BDS203312
注文(単価契約)	BAS203411	既に締結している単価契約に基づいて工事を実施する場合、工事名称、工事数量、工事場所等の注文条件を、発注者が受注者に提示する。	→	注文(単価契約)情報 BDS203411
出来高・竣工確認通知	BAS205111	特定期間における工事の出来高・竣工の検査結果を、発注者が受注者に通知する。	→	出来高・竣工確認通知情報 BDS205111
検収兼振込通知	BAS205211	検収および振込を、発注者が受注者に通知する。	→	検収兼振込通知情報 BDS205211
支払内容通知	BAS206111	支払金額と支払方法を、発注者が受注者に通知する。	→	支払内容通知情報 BDS206111
別送資料送信	BAS207111	別送資料を送信した旨を、発注者が受注者に通知する。	→	別送資料送信情報 BDS207111
別送資料受信	BAS207121	別送資料を受信した旨を、受注者が発注者に回答する。	←	別送資料受信情報 BDS207121

表 2-7 委託発注業務に使用するBAの定義およびBAに用いるBD

BA	BAID	BAの説明とBAの流れ(発注者⇄受注者)	使用するBD	BDID
見積依頼	BAS302111	委託件名、期間、支払条件、業務説明日時・場所、業務内容等の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→	見積依頼情報 BDS302111

BA	BAID	BAの説明とBAの流れ(発注者⇄受注者)	使用するBD	BDID
見積回答	BAS302112	見積依頼に対し、見積総金額、内訳金額等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	←	見積回答情報 BDS302112
見積開封結果通知	BAS302121	見積開封結果を、発注者が受注者に提供する。	→	見積開封結果通知情報 BDS302121
技術員招請依頼	BAS302132	技術員招請の適用契約等の条件を、発注者が受注者に通知する。	→	技術員招請依頼情報 BDS302132
再見積依頼	BAS302211	受注条件を審査・査定・価格交渉した結果、再見積が必要な場合の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→	見積依頼情報 BDS302111
再見積回答	BAS302212	再見積依頼に対し、見積総金額、内訳金額等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	←	見積回答情報 BDS302112
変更注文見積依頼	BAS302311	既契約の内容を変更する場合の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→	変更注文見積依頼情報 BDS302311
変更注文見積回答	BAS302312	契約変更見積依頼に対し、受注条件を、受注者が発注者に回答する。	←	変更注文見積回答情報 BDS302312
変更注文再見積依頼	BAS302411	契約変更見積回答の受注条件を審査・査定・価格交渉した結果、再見積が必要な場合の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→	変更注文見積依頼情報 BDS302311
変更注文再見積回答	BAS302412	契約変更再見積依頼に対し、見積総金額、内訳金額等の受注条件を、受注者が発注者に回答する。	←	変更注文見積回答情報 BDS302312
注文	BAS303111	委託件名、期間、支払条件、委託金額等の注文条件を発注者が受注者に提示する。	→	注文情報 BDS303111
注文請	BAS303112	業務委託依頼に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。	←	注文請情報 BDS303112
技術員招請注文	BAS303121	技術員招請の注文条件を、発注者が受注者に通知する。	→	技術員招請注文情報 BDS303121
取消注文	BAS303211	既契約の取消を、発注者が受注者に提示する。	→	取消注文情報 BDS303211
取消注文請	BAS303212	業務発注取消に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。	←	取消注文請情報 BDS303212
変更注文	BAS303311	既契約の変更内容を、発注者が受注者に提示する。	→	変更注文情報 BDS303311
変更注文請	BAS303312	契約変更依頼に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。	←	変更注文請情報 BDS303312
検収	BAS305111	委託完了報告後の検収結果を、発注者が受注者に通知する。	→	検収情報 BDS305111
検収兼振込通知	BAS305121	検収および振込を、発注者が受注者に通知する。	→	検収兼振込通知情報 BDS305121
別送資料送信	BAS307111	別送資料を送信した旨を、発注者が受注者に通知する。	→	別送資料送信情報 BDS307111
別送資料受信	BAS307121	別送資料を受信した旨を、受注者が発注者に回答する。	←	別送資料受信情報 BDS307121

表 2-8 運送発注業務に使用するBAの定義およびBAに用いるBD

BA	BAID	BAの説明とBAの流れ(発注者⇄受注者)	使用するBD	BDID
見積依頼	BAS402111	運送件名、日時、運送区間、品名、支払条件等の見積条件を、発注者が受注者に提示する。	→	見積依頼情報 BDS402111
見積回答	BAS402112	運送の見積を、受注者が発注者に回答する。	←	見積回答情報 BDS402112
注文	BAS403111	運送件名、日時、運送区間、品名、支払条件等の注文条件を、発注者が受注者に提示する。	→	注文情報 BDS403111
注文請	BAS403112	運送依頼に対し、受諾もしくは拒否する旨の意思表示で、受注者が発注者に回答する。	←	注文請情報 BDS403112
検収	BAS405111	運送完了後の検収結果を、発注者が受注者に通知する。	→	検収情報 BDS405111
支払請求	BAS406111	検収結果に対し、請求金額等を、受注者が発注者に通知する。	←	支払請求情報 BDS406111

2.3. ビジネスドキュメントおよびデータ項目の定義

BDとは、BAで送信すべきデータ項目の組み合わせを示すフォーマットのことであるが、BDおよびデータ項目を定義するために必要な事項について以下に記載する。BDおよびデータ項目の定義の詳細は「V. ビジネスドキュメント編」を参照すること。

2.3.1. データ項目ID

データ項目を一意に識別する番号である。本標準のデータ項目IDの付与規則を表 2-9に示す。

表 2-9 データ項目IDの付与規則

5桁	4桁	3~1桁
1	1 (※)	001-999

(※) バージョンが上がった場合にはバージョン毎に2以降を割り当てる。

2.3.2. クラスID

クラスを一意に識別する番号である。8桁で付与する。

2.3.3. 必須項目と任意項目

データ項目は2つの項目区分のいずれかに所属する。データ項目の項目区分の説明および表記を表 2-10に示す。任意項目の利用については、取引当事者間で取り決めるものとする。

表 2-10 データ項目の項目区分

項目区分	説明	表記
必須項目	値を省略することができないデータ項目。	○
任意項目	必要に応じて使用の有無と値の有無を選択できるデータ項目。	(空欄)

2.3.4. キー項目

必須項目の中でも、特にBAを特定するデータ項目をキー項目とし、表記は「●」とする。

2.3.5. 共通コード

共通コードに該当するデータ項目は、利用するコードおよび説明を、「IV. 共通コード編」に定義する。「V. ビジネスドキュメント編」において、共通コードに該当するデータ項目の表記は「◎」とする。

2.3.6. 属性

属性の定義および表記を表 2-11 に示す。

表 2-11 属性の定義および表記

属性		定義および表記
数値	整数値	「0」～「9」までの数字だけで構成される数値データ。表記は「9(<i>n</i>)」とし、 <i>n</i> はその桁数を示す。
	小数値	「0」～「9」までの数字、正負符号（「+」 / 「-」）および小数点（「.」）で構成される数値データ。 表記は「N(<i>n</i>) V(<i>n</i>)」とし、 <i>n</i> は整数部および小数部の桁数を示す。正負符号および小数点は桁数には含めない。 例) N(11)V(3)は最大14桁で、整数部11桁、少数部3桁を表す。
文字列	半角文字列	半角文字で構成される文字列データ。 表記は「X(<i>n</i>)」とし、 <i>n</i> は文字数を示す。
	全角文字列	全角文字で構成される文字列データ。 表記は「K(<i>n</i>)」とし、 <i>n</i> は文字数を示す。

2.3.7. マルチ明細

マルチ明細は、ひとつのBD内で繰返し出現するデータ項目の集合である。マルチ明細データを特定するために、明細(階層)区分コード (05398) と拡張明細番号 (05399) を利用する場合は、特定方法を取引当事者間で取り決めるものとする。

マルチ明細のグループ番号の表記は「M*n*」とし、*n* はひとつのBDにおいて1から連番とする。

3. ビジネスアクションの特定

BAを特定するためにキー項目を使用する。キー項目は表 3-1に記載する全てのBAで共通のデータ項目と、表 3-2に記載する各BAにおいて個別に定義されるデータ項目を使用する。

表 3-1 全てのBAで共通のキー項目

BA	キー項目（データ項目名）	データ項目 ID
全ての BA 共通	BAID	00002
	発注者コード	00004
	受注者コード	00005

表 3-2 各BAにおいて個別に定義されるキー項目

No.	ビジネスモデル				キー項目		
	BM	CBC	BAID	BA	ID	名	
1	資材発注業務	計画	BAS101111	購入計画通知	00062	計画番号	
2			BAS101211	計画購入通知	00062	計画番号	
3			BAS101212	計画購入請	00062	計画番号	
4			BAS101311	引渡予告	00062	計画番号	
5		見積	BAS102111	見積依頼	00072	見積依頼番号	
6			BAS102112	見積回答	00072	見積依頼番号	
7			BAS102121	見積開封結果通知	00072	見積依頼番号	
8			BAS102211	再見積依頼	00072	見積依頼番号	
9			BAS102212	再見積回答	00072	見積依頼番号	
10			BAS102311	変更注文見積依頼	00072	見積依頼番号	
11			BAS102312	変更注文見積回答	00072	見積依頼番号	
12			BAS102411	変更注文再見積依頼	00072	見積依頼番号	
13			BAS102412	変更注文再見積回答	00072	見積依頼番号	
14			BAS102511	見積依頼(賃貸借)	00072	見積依頼番号	
15			BAS102512	見積回答(賃貸借)	00072	見積依頼番号	
16			注文	BAS103111	内示注文	00007	注文番号
17				BAS103112	内示注文請	00007	注文番号
18		BAS103211		注文	00007	注文番号	
19		BAS103212		注文請	00007	注文番号	
20		BAS103311		変更注文	00007	注文番号	
21		BAS103312		変更注文請	00007	注文番号	
22		BAS103411		取消注文	00007	注文番号	
23		BAS103412		取消注文請	00007	注文番号	
24		BAS103511		注文(修理品)	05003	納入・修理番号	
25		納入・確認		BAS104111	納期確認依頼	00007	注文番号
26			BAS104112	納期確認回答	00007	注文番号	
27			BAS104211	在庫確認回答	00007	注文番号	
28			BAS104311	納入依頼	05003	納入・修理番号	
29			BAS104312	出荷報告	00007	注文番号	
30			BAS104411	修理依頼品引取通知	05003	納入・修理番号	
31			BAS104421	修理結果報告	05003	納入・修理番号	
32			BAS104511	仮出指示	05003	納入・修理番号	
33		BAS104521	仮出残高通知	05003	納入・修理番号		
34		検査・検収	BAS105111	検査申請	05125	検査番号	
35			BAS105112	検査結果通知	05125	検査番号	
36			BAS105211	検収(注文)	00007	注文番号	
37			BAS105221	検収(納入)	05003	納入・修理番号	

No.	ビジネスモデル				キー項目		
	BM	CBC	BAID	BA	ID	名	
38			BAS105231	検収(納入:貯蔵品)	00007	注文番号	
39			BAS105241	検収兼振込通知	00007	注文番号	
40			支払	BAS106111	支払内容通知	05124	発行番号
41			別送情報送付	BAS107111	別送資料送信	00072	見積依頼番号
42				BAS107121	別送資料受信	00072	見積依頼番号
43	請負工事発注業務	見積	BAS202111	見積依頼	00072	見積依頼番号	
44			BAS202112	見積回答	00072	見積依頼番号	
45			BAS202121	見積開封結果通知	00072	見積依頼番号	
46			BAS202211	再見積依頼	00072	見積依頼番号	
47			BAS202212	再見積回答	00072	見積依頼番号	
48			BAS202311	変更注文見積依頼	00072	見積依頼番号	
49			BAS202312	変更注文見積回答	00072	見積依頼番号	
50			BAS202411	変更注文再見積依頼	00072	見積依頼番号	
51			BAS202412	変更注文再見積回答	00072	見積依頼番号	
52			注文	BAS203111	注文	00007	注文番号
53				BAS203112	注文請	00007	注文番号
54				BAS203121	建設リサイクル受信	00007	注文番号
55				BAS203131	建設リサイクル送信	00007	注文番号
56		BAS203211		変更注文	00007	注文番号	
57		BAS203212		変更注文請	00007	注文番号	
58		BAS203311		取消注文	00007	注文番号	
59		BAS203312		取消注文請	00007	注文番号	
60		BAS203411		注文(単価契約)	05255	工事依頼番号(単契)	
61		検査・検収		BAS205111	出来高・竣工確認通知	00007	注文番号
62				BAS205211	検収兼振込通知	00007	注文番号
63		支払	BAS206111	支払内容通知	05124	発行番号	
64		別送情報送付	BAS207111	別送資料送信	00072	見積依頼番号	
65			BAS207121	別送資料受信	00072	見積依頼番号	
66		委託発注業務	見積	BAS302111	見積依頼	00072	見積依頼番号
67				BAS302112	見積回答	00072	見積依頼番号
68				BAS302121	見積開封結果通知	00072	見積依頼番号
69				BAS302132	技術員招請依頼	00072	見積依頼番号
70				BAS302211	再見積依頼	00072	見積依頼番号
71				BAS302212	再見積回答	00072	見積依頼番号
72				BAS302311	変更注文見積依頼	00072	見積依頼番号
73				BAS302312	変更注文見積回答	00072	見積依頼番号
74				BAS302411	変更注文再見積依頼	00072	見積依頼番号
75	BAS302412			変更注文再見積回答	00072	見積依頼番号	
76	注文			BAS303111	注文	00007	注文番号
77				BAS303112	注文請	00007	注文番号
78				BAS303121	技術員招請注文	00007	注文番号
79			BAS303211	取消注文	00007	注文番号	
80			BAS303212	取消注文請	00007	注文番号	
81			BAS303311	変更注文	00007	注文番号	
82			BAS303312	変更注文請	00007	注文番号	
83			検査・検収	BAS305111	検収	00007	注文番号
84	BAS305121			検収兼振込通知	00007	注文番号	
85	別送情報送付		BAS307111	別送資料送信	00072	見積依頼番号	
86			BAS307121	別送資料受信	00072	見積依頼番号	
87	運送発注業務		見積	BAS402111	見積依頼	00072	見積依頼番号
88				BAS402112	見積回答	00072	見積依頼番号
89			注文	BAS403111	注文	00007	注文番号

No.	ビジネスモデル				キー項目	
	BM	CBC	BAID	BA	ID	名
90			BAS403112	注文請	00007	注文番号
91		検査・検収	BAS405111	検収	00007	注文番号
92		支払	BAS406111	支払請求	00007	注文番号

4. ビジネスアクションの変更・取消し

BAで送信した取引データの内容に不足や誤りがあった場合は、直ちにBAの変更もしくは取消しを行う。以下にBAの変更・取消しの方法について記載する。変更・取消しの取引データの発信における実取引上での効力は、取引当事者間の取決めによる。

取引データの新規作成・変更・取消しの区別は、データ項目「訂正区分コード」（データ項目ID：00009）により行う。また、どのBAの変更・取消しかを特定するために、キー項目を用いる。

4.1. ビジネスアクションの変更

取引データ（訂正区分コードが「1」）の送信に、BAの変更を行う場合は、同じキー項目を用いて取引データ（訂正区分コードが「2」）の送信を行う。

キー項目の内容を変更する必要がある場合には、最初にBAの取消しを行う。その後に、新たなBAとして、新たなキー項目の値を持つ新規の取引データを送信する。

4.2. ビジネスアクションの取消し

取引データ（訂正区分コードが「1」もしくは「2」）の送信後に、BAの取消しを行う場合には、同じキー項目を用いて取引データ（訂正区分コードが「3」）の送信を行う。

また、取消したBAの取消しはできない。

5. EDI取引に関する合意

EDI取引を行うにあたり、取引当事者間で業務処理の条件等を予め合意する。本標準ではその基準を特に定めないが、合意すべき点は、遵守する法律・規格、秘密保持、知的所有権、所轄の管轄裁判所などの基本的な契約事項、および業務システムで処理される個別契約の成立条件や業務システム障害時の業務運用に関する取決めなどである。

業務システム処理に必要な技術的な合意事項については、「Ⅲ. 技術編」を参照すること。