特許庁アーキテクチャ標準仕様書 (別冊1) BPMN表記規則

平成31年3月(Ver.1.4)

特許庁

改定履歴

項番	版数	作成日/改定日	変更箇所	変更内容
1	1.2.1	平成29年8月1日	新規	
2	1.3	平成30年3月23日	規約全般	規約番号の変更
3	1.3	平成30年3月23日	表 3-1 BPMS要素の使用可能要	項番5, 項番6のマルチインスタンスを表すオブジェ
			素一覧(記述モデル・分析モデル・	クトについてより具体化。
			実行可能モデル)	
3	1.3	平成30年3月23日	表 3-1 BPMS要素の使用可能要	項番7の文言について一部修正。
			素一覧(記述モデル・分析モデル・	
			実行可能モデル)	
4	1.4	平成31年3月22日	表 3-1 BPMS要素の使用可能要	パラレルマルチインスタンス及びシーケンシャルマ
			素一覧(記述モデル・分析モデル・	ルチインスタンスはサービスタスクのみ利用可能
			実行可能モデル)	に変更。

- 目 次 -

1. 適用方針	
1.1 適用の考え方	1
1.2 適用工程	1
2. BPMN表記規則	2
2.1 BPMN要素の使用	2
2.2 識別子	3
2.3 ラベル	4
	4
3. 別表一覧	

1. 適用方針

1.1 適用の考え方

別冊1『BPMN表記規則』は、本冊「規約:3.2.1-2 ビジネスプロセスの表記」に対応して、BPMN要素を定めたものである。

一方, BPMN表記規則は,「規約:3.2.1-4 ビジネスフロー管理のサービスインタフェース」,「規約:3.2.1-6 ビジネスフロー管理データ」等に対応してBPMN要素で使用できる要素について限定している。これは,『本冊』で定められている規約を実現できるように,実行可能モデルで使用されるBPMN要素を規定するものである。

また、記述モデル・分析モデルについては、実行可能モデルと同様のBPMN要素にすると、可視性が下がる。このため、記述モデル・分析モデルで使用されるBPMN要素については、実行可能モデルに影響を及ぼすことがなく、かつ、可視性向上を考慮したBPMN要素を規定することとする。

1.2 適用工程

各工程とBPMNモデリングレベルの対応関係は、以下の表のとおりである。

表 1.2-1 各工程とBPMNモデリングレベルの対応関係

項番	工程	BPMNモデリングレベル
1	上流工程	BPMN2.0
	(要件定義・基本設計)	● 記述モデル
		● 分析モデル
2	下流工程	BPMN2.0
	(詳細設計・製造)	● 実行可能モデル

2. BPMN表記規則

2.1 BPMN要素の使用

規約:別1 2.1-1 実行可能モデルで使用可能なBPMN要素

目的:『本冊』との整合のため。保守性向上のため。

仕様:

- (1) 実行可能モデルでは、「表 3-1 BPMS要素の使用可能要素一覧(記述モデル・分析モデル・実行可能 モデル)」に示すBPMN要素のみを使用すること。
- (2) ただし、BPMN要素を使用する際には、次の①、②に従うこと。
 - ① 「表 3-1 BPMS要素の使用可能要素一覧(記述モデル・分析モデル・実行可能モデル)」のうち、「使用上の制約事項」に記載のある場合は、その制約に従うこと。
 - ② 「イベント」を使用する場合は、イベントタイプ毎で、「表 3-3「イベント」使用時の配置可能な場所 (記述モデル・分析モデル・実行可能モデル)」に示す配置場所にすること。

説明:

ビジネスフロー管理のビジネスプロセスに関する規約や、ビジネスフロー管理のサービスインタフェースに関する規約等に対応して、BPMN要素の中で使用できる要素を限定・制約することとする。本規約では、使用可能なBPMN要素を限定・制約することで、BPMN要素と『本冊』との整合を図っている。

また、BPMN要素の使用を限定・制約することで、製品依存性を排除し、保守性を上げている。

規約:別1 2.1-2 記述モデル及び分析モデルで使用可能なBPMN要素

目的:ビジネスプロセスの表現力を向上するため。実行可能モデルとの整合のため。 仕様:

- (1) 記述モデル及び分析モデルでは、「表 3-1 BPMS要素の使用可能要素一覧(記述モデル・分析モデル・ 実行可能モデル)」及び「表 3-2 BPMS要素の使用可能要素一覧(記述モデル・分析モデル)」に示すBP MN要素のみを使用すること。
- (2) ただし、BPMN要素を使用する際には、次の①に従うこと。
 - ① 「イベント」を使用する場合は、イベントタイプ毎で、「表 3-3 「イベント」使用時の配置可能な場所 (記述モデル・分析モデル・実行可能モデル)」、「表 3-4 「イベント」使用時の配置可能な場所(記述モデル・分析モデル)」に示す配置場所にすること。

説明:

記述モデル及び分析モデルでは、実行可能モデルと同様のBPMN要素を使用することで、実行可能モデルとの整合を図っている。

また,記述モデル及び分析モデルでは,使用しても影響がないBPMN要素,実行可能モデルに置き換えが可能であるBPMN要素に限って追加で使用を認めることで,上流工程でのビジネスプロセスの表現力の向上を図ることにする。

2.2 識別子

規約:別1 2.2-1 実行可能モデルにおける識別子

目的:サービスインタフェースの保守性の向上のため。一意性を確保するため。 仕様:

- (1) 実行可能モデルにおけるビジネスプロセスには、「表 3-1 BPMS要素の使用可能要素一覧(記述モデル・分析モデル・実行可能モデル)」のうち「識別子が必要な要素」に、識別子を付与すること。
- (2) ただし、識別子を付与する際には、次の①、②に従うこと。
 - ① 識別子の一意性は、「表 3-1 BPMS要素の使用可能要素一覧(記述モデル・分析モデル・実行可能モデル)」のうち、「一意性を確保する範囲」の記載に従うこと。
 - ② 識別子に使用する文字は、マルチバイト文字を含めないこと。

説明:

識別子の付与が必要なBPMN要素を定義することで、サービスインタフェースの保守性を向上するとともに、一意性を確保する。

「識別子」とは、特定のBPMN要素の一つを識別、同定するのに用いられる値(半角英数字)として定義する。 さらに、BPMN要素のうちプールに付与する識別子を、「ビジネスプロセス識別子」と定義し、BPMN要素のうちタスク及びイベントに付与する識別子を「フローノード識別子」と定義する。この定義は、本冊「規約:3.2.1-4 ビジネスフロー管理のサービスインタフェース」に整合させるものである。

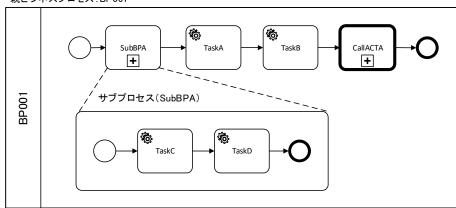
ビジネスプロセス識別子が一意性を確保する必要のある範囲は、「サブシステム」の範囲内である。これは、サブシステム単位にサブドメインが定義されるためである。

一方,フローノード識別子については、ビジネスフロー管理のサービスインタフェースで特定のフローノードを指し示すために、「同一ビジネスプロセス」の範囲内(親ビジネスプロセス,並びにその配下のサブプロセス,イベントサブプロセス及びコールアクティビティ)で、フローノードに一意に識別子を付与する。

例えば、「図 2.2-1 フローノード識別子の付与の例」に示すように、親ビジネスプロセス、並びにその配下のサブプロセス及びコールアクティビティの各ビジネスプロセスの各フローノード識別子は、TaskA、TaskB、Task C、TaskD、TaskX、TaskYのように一意な識別子を付与する。親ビジネスプロセスと一意のフローノード識別子を指定することで、ビジネスフロー管理のサービスインタフェースを利用する。

なお、ビジネスフロー管理のサービスインタフェースでは、親ビジネスプロセスのビジネスプロセス識別子を入力項目にするため、親ビジネスプロセスの配下のサブプロセス、イベントサブプロセス及びコールアクティビティの識別子は使用しない。

親ビジネスプロセス:BP001



コールアクティビティ(CallACTA)

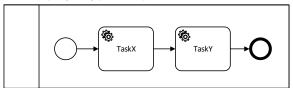


図 2.2-1 フローノード識別子の付与の例

本規約における識別子の具体的な値としては、各BPMN要素が保持する「id」属性に定められた値を用いることとする。「id」属性は、各BPMN要素が保持するべき属性として、OMGによって定義されている。

2.3 ラベル

規約:別1 2.3-1 ラベルに係る命名規則

目的:誤認性を排除するため。ラベルを標準化するため。

仕様:

- (1) 記述モデル、分析モデル及び実行可能モデルでビジネスプロセスを表記する場合には、ラベルに係る 命名規則を定めること。
- (2) 命名規則に従い、サブシステム内のビジネスプロセスを表記すること。

説明:

BPMN要素に対してラベルを付与することで、自サブシステムでの利用や他サブシステムからの利用において、BPMN要素の誤認性を排除することとする。また、ラベルに係る命名規則を定めることで、サブシステム内で表記を標準化することとする。

「ラベル」とは、ビジネスプロセス上に表記されたBPMN要素毎に付与された名前のことであり、タスクやイベント等を説明するために用いられる。各BPMN要素が保持する「name」属性に定められた値が、ビジネスプロセス上に表記されたラベルとなる。

ラベルに対する命名規則に関しては特段の制限や制約を設けないが、ラベルが自サブシステムからだけでなく他サブシステムからも利用されることを想定し、サブシステム内で統一的で誤認性のない命名規則を定めておく必要がある。

2.4 ビジネスプロセスの表記

規約:別1 2.4-1 サブシステム内の表記方法の統一

目的:サブシステム内において表記を標準化するため。

仕様:

- (1) 記述モデル及び分析モデルでビジネスプロセスを表記する場合は、BPMN表記の方法をサブシステム毎に定めること。
- (2) BPMN表記の方法に従い、サブシステム内のビジネスプロセスを表記すること。

説明:

ビジネスプロセスの表記の方法を、サブシステム毎に規定することで、サブシステム内において、ビジネスプロセスの表記を統一化・標準化を図る。

ビジネスプロセスの表記の方法で考慮する点は、例えば、以下のとおりである。

- ビジネスプロセスの記載単位
- BPMNの仕様上,複数の表記の方法が許されているケースにおける統一的な表記の方法
- 業務処理をビジネスプロセスとして表記する際の定型的なパターンの定義

3. 別表一覧

本章では、「2 BPMN表記規則」で定める規約に係る表の一覧を掲載する。

表 3-1 BPMS要素の使用可能要素一覧(記述モデル・分析モデル・実行可能モデル)

項	BPMN要	図形名称	図形	安然一見(記述でブル・分析でブル・実行 説明	実行可能モデルでのみ適用		
番	素分類	(英名)			使用上の制約事項	識別子が必 要な要素	一意性を確 保する範囲
1	アクティビ ティ	ユーザタスク (User Task)	8	ユーザタスクは、BPMNエンジンと連携 してユーザが実行する業務処理を表 す。	_	0	同一ビジネ スプロセス 内
2	アクティビティ	サービスタスク (Service Task)		サービスタスクは、Webサービスのような人間の介入がないアプリケーションによって実行される業務処理を表す。	_	0	同一ビジネ スプロセス 内
3	アクティビ ティ・マー カ	サブプロセス (Sub-Process)	+	サブプロセスは、親ビジネスプロセス に組み込まれた、下位のビジネスプロ セスを表す。	_	_	_
4	アクティビ ティ・その 他	展開されたサブプロセス (Expanded Sub-Process)		展開されたサブプロセスは, アクティビ ティ・マーカのサブプロセスのビジネス プロセスを展開して表す。 サブプロセス内のシーケンスフローは サブプロセスの境界を越えることは出 来ない。	_	_	_
5	アクティビ ティ・マー カ	パラレルマルチイン スタンス (Parallel Multi-Inst ance)		パラレルマルチインスタンスは, コレクション内リスト数分のインスタンスを生成しサービスタスクを並列処理する。	連携元のビジネスプロセスと連携先のビジネスプロセスを1対nで連携させるために、連携元のビジネスプロセスのみで使用可能とする。また、パラレルマルチインスタンスの利用はサービスタスクのパラレルマルチインスタンスのみとする。	0	同一ビジネ スプロセス 内

項	BPMN要	図形名称	図形	説明	実行可能モデルでのみ適用	1	
番	素分類	(英名)			使用上の制約事項	識別子が必	一意性を確
						要な要素	保する範囲
6	アクティビ	シーケンシャルマ		シーケンシャルマルチインスタンスは、	連携元のビジネスプロセス	0	同一ビジネ
	ティ・マー	ルチインスタンス		コレクション内リスト数分のインスタンス	と連携先のビジネスプロセ		スプロセス
	カ	(Sequential multi-i		を生成しサービスタスクを順次処理す	スを1対nで連携させるた		内
		nstance)	(a ^t a	る。	めに, 連携元のビジネスプ		
					ロセスのみで使用可能と		
					する。また, シーケンシャ		
					ルマルチインスタンスの利		
					用はサービスタスクのシー		
					ケンシャルマルチインスタ		
					ンスのみとする。		
7	アクティビ	コールアクティビテ		コールアクティビティは, 共通利用を想	タスク位置検索などのサ	_	_
	ティ・その	イ		定したビジネスプロセスを呼び出して	ービス呼出しにて,タスク		
	他	(Call Activity)		実行する。	位置(BPMN要素の名前)		
					の一意性を担保するため		
					に, 親ビジネスプロセス範		
					囲内で複数箇所で同一の		
			<u>+</u>		コールアクティビティを配		
			折りたたまれたコールアクティ		置することを禁止する。コ		
			ビティ(※境界が太線)		ールアクティビティは, 親		
					ビジネスプロセスからのみ		
					呼び出される(単独で使		
					用しない)。		
8	アクティビ	イベント・サブプロ		イベント・サブプロセスは, ビジネスプ	イベントのトリガは, メッセ	_	_
	ティ・その	セス	→ TaskA → CheckX → CheckX	ロセス内に配置され、そのビジネスプ	ージ, エラー, タイマーと		
	他	(Event Sub-Proces	Start	ロセスで発生したイベントをトリガとして	する。		
		s)		実行されるサブプロセスである。			
			SubX ErrSub	-			
			イベント・サブプロセスはプロ				
			セスの枠線を点線で表す				
			(※図中の点線で囲った部				
	2.85.3	1311/1312	分)				- 1879.7-
9	イベント	イベント(イベントタ		イベント(イベントタイプなし)は、イベン	_	0	同一ビジネ
		イプなし)		トトリガの受信・送信を伴わないビジネ			スプロセス

項	BPMN要	図形名称	図形	説明	実行可能モデルでのみ適用	1	
番	素分類	(英名)			使用上の制約事項	識別子が必 要な要素	一意性を確 保する範囲
		(None Event) (Start Event / En d Event)		スプロセスの開始イベント,終了イベントを表す。			内
10	イベント	境界イベント (Boundary Event)	OperationA OperationA AutoAlloc タイマー・トリガの境界イベント の例 (※図中の点線で囲った部 分)	境界イベントは、タスク内でメッセージ、エラー、タイマーなどのイベントが発生した場合に、境界イベントに接続するフローにインスタンスが流れる。 ● 中断イベントの場合は、タスクの実行を中断し、タスク・インスタンスは境界イベントに接続するフローに流れる。 ● 非中断イベントの場合は、タスクの実行を中断せず、後続のフローが継続されると共に、新しいタスク・インスタンスが生成され境界イベントに接続するフローに流れる。	境界イベントのトリガは、メ ッセージ、エラー、タイマ ーとする。		同一ビジネ スプロセス 内
11	イベント	メッセージ (Message Event)		メッセージの送受信に関するイベントを表す。 イベントタイプには以下の種類がある。 開始イベント イベント・サブプロセスの開始(親ビジネスプロセスの中断・非中断) キャッチ・イベント 境界イベント(中断・非中断) スロー・イベント 終了イベント	_		同一ビジネ スプロセス 内
12	イベント	タイマー (Timer Event)	O O	タイマーは、日時、時間周期、時間の経過など特定の時間条件で起動するイベントを表す。イベントタイプには以下の種類がある。 ・ 開始イベント	_	0	同一ビジネ スプロセス 内

項	BPMN要	図形名称	図形	説明	実行可能モデルでのみ適用		
番	素分類	(英名)			使用上の制約事項	識別子が必	一意性を確
						要な要素	保する範囲
				● イベント・サブプロセスの開始(親			
				ビジネスプロセスの中断・非中			
				断)			
				キャッチ・イベント			
				● 境界イベント(中断・非中断)			
				タイマーの設定条件を動的に設定す			
				る計算式が使えない製品ではフロー			
				に調整する仕組みを構築する必要が			
				生じるので留意すること。			
13	イベント	エラー		エラーイベントは、アクティビティでエラ	_	0	同一ビジネ
		(Error Event)		一が発生した場合に処理を中断し,エ			スプロセス
				ラー処理に接続するイベントを表す。			内
14	イベント	リンク		リンクイベントは、離れたBPMN要素と	BPMS製品によっては,実	0	同一ビジネ
		(Link Event)		の接続を表す。	行可能モデルにおいて使		スプロセス
				ソースリンク(スローイングイベント)とタ	用できない場合があるの		内
				ーゲットリンク(キャッチイベント)の両	で、その際には使用しな		
				方が同じラベルを持たなければならな	いこと。		
				\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
15	イベント	強制終了		強制終了イベントは、ビジネスプロセス	_	0	同一ビジネ
		(Terminate Event)		の即時停止を表す。他の実行中タスク			スプロセス
				を含めたビジネスプロセスを全てをた			内
				だちに終了させる。ただし、サブプロセ			
			_	スで使用されている場合、このイベント			
				は親プロセスではなくそのサブプロセ			
1.0	12 1.1	41-11-21-11-11		スを終了させる。	(1) (0) Ø) (#1-2 H-H 1		
16	ゲートウェ	排他ゲートウェイ		排他ゲートウェイは、フローが排他的	(1), (2)のいずれを使用す	_	_
	1	(Exclusive Gatewa		に分岐すること又は分岐したフローが	るかは、製品で対応してい		
		у)	$\langle \rangle_{(1)} \langle \mathbf{X} \rangle_{(2)}$	結合することを表す。実行可能モデル	る図形を使用し、両方に		
			\checkmark (1) \checkmark (2)	における排他ゲートウェイは、分岐条件はおいます。	対応している場合は(2)を		
				件情報の設定条件で評価しフローの	使用する。		
				分岐を行う。			

項	BPMN要	図形名称	図形	説明	実行可能モデルでのみ適用	1	
番	素分類	(英名)			使用上の制約事項	識別子が必	一意性を確
						要な要素	保する範囲
17	ゲートウェ	並列ゲートウェイ		並列ゲートウェイは、フローが並列に	_	_	_
	イ	(Parallel Gateway)		分岐しその後のフローで並列処理され			
			▼	ていたフローが同期的に結合すること			
				を表す。			
18	ゲートウェ	イベントゲートウェ		イベントゲートウェイは、後続の複数の	_	_	_
	イ	イ		イベントに対して,最初に開始したイ			
		(Event Gateway)		ベントが選択されたフローとして処理			
				が継続されることを表す。			
19	450,750	シーケンスフロー		シーケンスフローは、タスク、イベント、	排他ゲートウェイに先行す	_	_
	ジェクト	(Sequence Flow)		ゲートウェイ間の処理の流れを表す。	る「判断条件取得」サービ		
					スで分岐条件が確定する		
					ため、デフォルト・シーケン		
	144/44 7 8	HH)14); - HH			スフローは使用しない。		
20	12 1112 - 1	関連, データの関		データなどの関連を図示する。	_	_	_
	ジェクト	連					
		(Association,					
0.1	ナウケナ・レージ	Data Association)		一 カの田は仏 佐田一 カーのま			
21		方向性の関連、管理である。		データの関連性,管理データへの連	_	_	_
	ジェクト	理データへの連係 (Directional Associ		係を図示する。			
		`	·····>				
		ation, Directed Data					
		Association)					
22	データ	データオブジェクト		データオブジェクトは、アクティビティの	_	_	
22		(Data Object)		入出力要素として表す。			
		(Data Object)		バログ タ ボこしてな す。 データオブジェクトは, 実行モデルの			
				処理フローに影響しない。			
23	データ	データストア		データストアは、個別DB、共有DBを表	_	_	_
		(Data Store)		す。			
			Data	データストアは、実行モデルの処理フ			
			Store	ローに影響しない。			
					<u>l</u>	1	

項	BPMN要	図形名称	図形	説明	実行可能モデルでのみ適用		
番	素分類	(英名)			使用上の制約事項	識別子が必	一意性を確
						要な要素	保する範囲
24	スイムレー	プール		プールは,一連のビジネスプロセスを	ホワイトボックスプールの	\circ	サブシステ
	ン	(Pool)		記述する範囲を表す。	み,使用可能とする。		ム内
				プールには、一意なビジネスプロセス			
				識別子を指定する。			
25	スイムレー	レーン		レーンは、タスクを実行するユーザや	サブシステムの業務アプリ	_	_
	ン	(Lanes)		部署の範囲を表す。	ケーションのアクセス権限		
					は業務アプリケーションで		
					管理することから, 実装時		
					に特定のロールの割当て		
					は行わない。		
26	その他	グループ		グループは、要素のセットを強調表示	_	_	_
		(Group)	į į	する。制約や規則を課すものではな			
			<u> </u>	V'o			
27	その他	テキスト注釈		テキスト注釈は、プロセス又はその要	_	_	_
		(Text Annotation)	Decementive Toy	素に関する補足情報(コメント)を表			
			Descriptive Text Here	す。ダイアグラム上の任意の場所に			
				配置することができ、どの要素にもアタ			
				ッチすることができる。			

表 3-2 BPMS要素の使用可能要素一覧(記述モデル・分析モデル)

項	BPMN要素分	図形名称	図形	可能安系 □見(記述モノル・カ州モノル) 説明	使用可能とする理由
番	類	(英名)			20/14 TIBE / 4/14
1	アクティビティ	タスク (タスクタイプな し) (Task)		タスク(タスクタイプなし)は、タスクタイプ が未定義のタスクを表す。	上流工程でタスクタイプが決定していない業務処 理を記述する。
2	アクティビティ	マニュアルタスク (Manual Task)		マニュアルタスクは、BPMNエンジンで処理しない手作業を表す。	ビジネスプロセスの理解を高めるため手作業の業 務処理を記述する。
3	アクティビティ・ マーカ	ループ (Loop)	(D)	ループは、設定した条件を満たすまで、 タスクの実行を繰り返し実行することを表す。ループ条件を記載しておくこと。	記述の可読性を向上させるために使用しても良い。 ただし、実行可能モデルでは、ビジネスフロー管 理データの分岐条件情報を用いたゲートウェイに よる繰り返し処理に置き換えること。
4	イベント	エスカレーション (Escalation Even t)		エスカレーションは、突発的な業務処理 を表す。専門スタッフにサポートを求める などイレギュラー処理を行う。	記述の可読性を向上させるために使用しても良い。 ただし、実行可能モデルでは、メッセージイベント に置き換えること。
5	イベント	シグナル (Signal Event)		シグナルは、複数のイベントに対し同時 に通知することを表す。	記述の可読性を向上させるために使用しても良い。 い。 ただし,実行可能モデルでは,複数のメッセージ イベントに置き換えること。
6	接続オブジェクト	メッセージフロー (Message Flow)		メッセージフローは、ビジネスプロセス間 の一方向の流れを表す。 プール、アクテ ィビティ又はメッセージイベントに接続す ることができるが、 ブラックボックスプール で作業する場合、 メッセージフローはそ の境界に接続する。	記述の可読性を向上させるために使用しても良い。 ただし、実行可能モデルでは当該要素は削除し、 BPMN要素間のフローが正しく行われるよう、メッ セージイベントやシーケンスフローに置き換えること。

項	BPMN要素分	図形名称	図形	説明	使用可能とする理由
番	類	(英名)			
7	スイムレーン	ブラックボックス		ブラックボックスプールは, プール内のビ	記述の可読性を向上させるために使用しても良
		プール		ジネスフローの記載を省略した記述であ	V'o
		(Black-Box Pool)		る。	ただし、実行可能モデルでは、ホワイトボックスプ
				ブラックボックスプールは, ビジネスプロ	ールに置き換えること。
				セス間(プール)の関連を説明するため	
				に用いる。	

表 3-3「イベント」使用時の配置可能な場所(記述モデル・分析モデル・実行可能モデル)

イベント	配置場所		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>	7, 1,	2 111 11		
タイプ	開始			中間				終了
	トップ	イベント・	イベント・	キャッチ	境界	境界	スロー	
	レベル	サブプロセ	サブプロセ		(中断)	(非中断)		
		ス	ス					
		(親ビジネ						
		スプロセス	スプロセス					
		中断)	非中断)					
タイプなし		_	_	_	_	_	_	0
メッセージ								(2)
タイマー	(3)	(3)	((B))		©	(©)	_	_
エラー	_		_			_	_	⊗
リンク	_	_	_		_	_		_
強制終了	_	_	_	_	_	_	_	•

凡例: 図形が記載されている箇所はその要素を使用可, 一は使用不可を表す。

表 3-4「イベント」使用時の配置可能な場所(記述モデル・分析モデル)

イベント	配置場所							
タイプ	開始			中間				終了
	トップレベル	イベント・ サブプロセ ス (親ビジネ スプロセス 中断)	イベント・ サブプロセ ス (親ビジネ スプロセス 非中断)	キャッチ	境界 (中断)	境界 (非中断)	スロー	
エスカレーション	_	(A)	(A)	_		((2))		(A)
シグナル	\triangle		(\triangle)					

凡例: 図形が記載されている箇所はその要素を使用可,一は使用不可を表す。

以上