



IMI 共通語彙基盤

「コア語彙バージョン 2.4.1」リリースノート コア語彙 2.4 からの変更点 第1版

独立行政法人情報処理推進機構(IPA)
(法人番号 5010005007126)

公開日 2017年11月10日

この文書について

この文書は、経済産業省及び独立行政法人情報処理推進機構(IPA)が推進する IMI(Infrastructure for Multilayer Interoperability:情報共有基盤)事業のうち、「共通語彙基盤」の中核をなす「コア語彙」についての解説資料のひとつです。

IMIは、電子行政分野におけるオープンな利用環境整備に向けたアクションプランの一環で、データに用いる文字や用語を共通化し、情報の共有や活用を円滑に行うための基盤です。共通語彙基盤と文字情報基盤により、行政サービスの相互運用性(Interoperability)向上を図っています。

共通語彙基盤では、氏名、住所、組織等、あらゆる社会活動において共通して使われる中核的な用語を対象に「コア語彙」を整備しています。様々なシステム間で情報を交換するための基礎となる語彙で、データ交換、オープンデータの二次利用等の効率化に役立つものです。

「コア語彙」は、2014年6月の初版公開以降、利便性の向上と適用範囲の拡大を目指し、適宜利用者のみなさまのご意見を取り入れた改版を行っており、2017年11月10日に「コア語彙バージョン2.4.1」を公開しました。本文書は、「コア語彙バージョン2.4.1」について、2017年3月31日に公開した「コア語彙バージョン2.4」からの変更点を記載しています。

公開日 2017年11月10日

独立行政法人情報処理推進機構(IPA)

この文書のご利用にあたって

この文書のご利用方法は、掲載ホームページである IMI サイト(<https://imi.go.jp/>)のご利用方法(<http://imi.go.jp/about.html>)に準じることとします。

▶ 著作権

この文書を含む IMI サイトの内容については、個別に指定のある物を除き、CC0 1.0 全世界 (<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/legalcode.ja>) によるものとします。

▶ リンクについて

この文書を含む IMI サイトへのリンクは、ご自由に行っていただいて結構です。

▶ 免責事項

経済産業省及び IPA は、この文書を含む IMI サイトに掲載する情報及び各種ツールについて、その内容の完全性・正確性・有用性・安全性等については、いかなる保証を行うものではありません。またこの文書を含む IMI サイトに掲載されている情報は、経済産業省及び IPA の活動に関する情報の一部であって、その全てを網羅するものではありません。サービスを利用したこと、利用できなかったこと、サービスに掲載されている情報に基づいて利用者が下した判断および起こした行動によりいかなる結果が発生した場合においても、経済産業省及び IPA はその責を負いません。あらかじめご了承ください。

目次

1	コア語彙バージョン 2.4.1 について	3
2	改版内容詳細	3
2.1	プロパティの追加	3
2.2	プロパティの移動	4
2.3	クラス用語の追加	5

1 コア語彙バージョン 2.4.1について

2017年3月31日に公開した「コア語彙バージョン 2.4」に対するご意見をふまえた改版を行い、後方互換性を持つ「コア語彙バージョン 2.4.1」として公開いたします。

今回の改版のポイントは、以下の通りです。

1. クラス用語が共通に継承しているクラス用語「概念型」に、「文書型」をもつ「メタデータ」プロパティを追加した。
2. プロパティ用語「種別」、「種別コード」を、クラス用語「概念型」のプロパティへ集約し、これらのプロパティが共通的に利用できるようにした。
3. クラス用語「記述型」を新設し、クラス用語「事物型」に「記述」プロパティとして追加した。
4. 旧バージョン（「コア語彙バージョン 2.4」）からの後方互換性を維持した。

バージョン	コア語彙バージョン 2.4.1
公開日	2017年11月10日
URL	http://imi.go.jp/ns/core/Core241.html
改版前の最新版	コア語彙バージョン 2.4(2017年3月31日公開)

2 改版内容詳細

2.1 プロパティの追加

「概念型」「事物型」の各クラス用語に、以下のプロパティを追加しました。

表 1 各クラスに追加されたプロパティ

クラス用語	プロパティ	値型	回数	説明
概念型				
	メタデータ	ic:文書型	0..n	データのメタデータを記述するためのプロパティ用語
事物型				
	記述	ic:記述型	0..n	種別付きの説明文を表現するためのクラス用語

2.2 プロパティの移動

各クラス用語に個別に定義されていたプロパティ「種別」、「種別コード」を「概念」クラス用語に集約しました。

それに伴い、「名称型」、「氏名型」、「住所型」、「連絡先型」、「人數型」、「製品型」、「土地型」、「施設型」、「イベント型」、「活動型」、「価格型」、「定期スケジュール型」、「アクセス型」、「アクセス区間型」、「参照型」、「サービス型」、「制約型」のクラス用語から上記プロパティがなくなっていますが、これらは継承によって利用されることとなり、互換性が保たれています。

表 2 「概念型」クラスへ集約されたプロパティ

クラス用語	プロパティ	値型	回数	説明
概念型				
種別	xsd:string	0..n		種別の表記を記述するためのプロパティ用語
種別コード	ic:ID 型	0..n		種別コードを記述するためのプロパティ用語

表 3 影響するクラス用語

クラス項目名	識別子
アクセス	ic:種別
アクセス区間	ic:種別
イベント	ic:種別
サービス	ic:種別 ic:種別コード
価格	ic:種別
活動	ic:種別
参照	ic:種別 ic:種別コード
施設	ic:種別 ic:種別コード
氏名	ic:種別
住所	ic:種別
人數	ic:種別
制約	ic:種別
製品	ic:種別 ic:種別コード
定期スケジュール	ic:種別
土地	ic:種別 ic:種別コード
名称	ic:種別
連絡先	ic:種別

2.3 クラス用語の追加

追加されたクラス用語は以下の通りです。

(1) 記述

- 識別子: ic:記述型
- 繙承: ic:概念型
- 説明 : 種別付きの説明文を表現するためのクラス用語
- プロパティ :

表4 「記述」のプロパティ

識別子	項目名	プロパティの 値型	回数	説明
ic:説明	説明	xsd:string	0..n	説明のテキストを記述するためのプロパティ用語