

# Taxonomy (タクソノミー)

DOI : <https://doi.org/10.60430/digital.e-learning0006>

独立行政法人情報処理推進機構

デジタル基盤センター

データ環境勉強会

更新日 : 2023-07-19

作成日 : 2022-10-10

# 目次

1. タクソノミーとは
2. 財務ドメインのデジタル語彙基盤
3. 各国の語彙及び関連情報の定義

# 1. タクソノミーとは

- ◆ タクソノミーとは、上位下位の関係性を統合的に定めた統制語彙（=辞書）のこと。
- ◆ タクソノミースキーマ（XML Schema）とは、インスタンス文書の語彙（要素名、属性など）をXML Schemaで定義したもの。具体的な勘定科目名や注記事項などの項目が定義される。

## 2. 財務ドメインのデジタル語彙基盤

### ◆ XBRLにみるタクソノミースキーマ(辞書)

#### • レジストリ

- Data Type Registry : 項目の型情報 例) 比率、長さ
- Functions Registry : 計算式等で使う関数 例) 日付取得、Context比較
- Link Role Registry : 項目・関係のロール 例) 非推奨、Gross-Net
- Units Registry : 数値の単位 例) m<sup>2</sup>、年、JPY
- Transformation Registry: 国独自形式の変換 例) 平成31年 → 2019-

- 語彙自体は統一されていないが、関連するメタ情報を共通化することで相互運用性を高めている。
- また、リンク(XLink)で複数語彙間の関係性や付加情報を記述することで、語彙の意味を理解しやすくしている。

# 3. 各国の語彙及び関連情報の定義

## ■ タクソノミー編集：各国タクソノミー(語彙等の定義)

The screenshot displays three overlapping windows of the XBRL taxonomy editor. The left window is labeled '日本' (Japan) and shows a list of Japanese taxonomic elements. The middle window is labeled 'ロシア' (Russia) and shows Russian taxonomic elements. The right window is labeled '欧州等各国' (Europe and other countries) and shows English taxonomic elements. A yellow callout box points to the right window with the text 'IMIで実現する場合' (When implemented in IMI), followed by a list of requirements: 'ラベル等の外部追加の対応' (Support for external additions of labels, etc.) and '語彙間のリンクの対応' (Support for links between vocabularies).

同じデータ・ツール・システムをどの国でも利用可能

※出典：第3回 IMI事例共有・勉強会「XBRLから見た共通語彙基盤 / 鷲尾傑氏」  
(<https://imi.go.jp/event/workshop/ws0003/>)