

## NDC Vocabulary 定義書

-----  
Title: NDC Vocabulary

Creator: 日本図書館協会分類委員会

Contributor: NDC-LD 共同作業グループ

Description: この文書は、日本十進分類法（NDC）を RDF グラフとして表現するときに、SKOS や DC Terms などの既存語彙では不足するクラス、プロパティ等を定めています。

Issued: 2016-03-31

Modified: 2019-02-01

Language: jpn  
-----

## 目次

1	NDC Vocabulary の概要 .....	2
2	本文の表の読み方 .....	2
3	クラス .....	3
	ndcv:MainClass .....	3
	ndcv:Division .....	3
	ndcv:Section .....	3
	ndcv:Variant .....	3
	ndcv:Range .....	4
4	プロパティ .....	4
	ndcv:structuredLabel .....	4
	ndcv:indexedTerm .....	5
	ndcv:source .....	5
	ndcv:variantOf .....	6
	ndcv:memberRange .....	6
5	符号化スキーム：情報源の種別 .....	7
	ndcv:reindex .....	7
	ndcv:NDLSH .....	7
	ndcv:aux_c2 .....	7
	ndcv:aux_c4 .....	7
	ndcv:aux_c5 .....	7
	ndcv:aux_c6 .....	7

## 1 NDC Vocabulary の概要

NDC Vocabulary とは、日本十進分類法 (NDC) を RDF グラフとして表現するときに、SKOS や DC Terms などの既存語彙では不足するクラス、プロパティ等を独自語彙として定めたものである。

2015～2016 年度に実施された「日本十進分類法 (NDC) の Linked Data 形式化に係る国立国会図書館と日本図書館協会の共同研究」(NDC-LD 共同研究) の中で、共同研究作業グループが提示した語彙を基本とし、NDC-LD 共同研究の研究成果を引き継いだ日本図書館協会分類委員会が、NDC データの公開のための URI の変更、日本語表示名の追加を行った。

## 2 本文の表の読み方

各語彙に関する事項は以下のとおりである。

語彙の名前	
URI	当該語彙が意味定義されている URI
表示名 英語 (Label)	利用者の理解を助けるために与える短い表示名 (英語)
表示名 日本語 (Label)	利用者の理解を助けるために与える短い表示名 (日本語)
定義 (Definition)	NDC Vocabulary における語彙の定義
補足説明 (Comment)	「定義」の詳細、補足説明、例示等
語彙のタイプ (Type of Term)	「クラス (owl:Class)」「プロパティ (owl:ObjectProperty)」のうちいずれか該当する語彙のタイプ
定義域 (Domain)	プロパティの主語が取りうるクラスの範囲
値域 (Range)	プロパティの値が取りうるクラスの範囲
～のサブクラスである (Subclass of)	当該語彙が属する上位のクラス

[参照]

owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>

skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>

### 3 クラス

#### ndcv:MainClass

語彙の名前	<b>MainClass</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#MainClass">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#MainClass</a>
表示名 英語	Main Class
表示名 日本語	类目
定義	日本十進分類法における类目表（第 1 次区分表）のレベルの分類項目
語彙のタイプ	owl:Class
～のサブクラスである	skos:Concept

#### ndcv:Division

語彙の名前	<b>Division</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#Division">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#Division</a>
表示名 英語	Division
表示名 日本語	綱目
定義	日本十進分類法における綱目表（第 2 次区分表）のレベルの分類項目
語彙のタイプ	owl:Class
～のサブクラスである	skos:Concept

#### ndcv:Section

語彙の名前	<b>Section</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#Section">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#Section</a>
表示名 英語	Section
表示名 日本語	要目
定義	日本十進分類法における要目表（第 3 次区分表）のレベルの分類項目
語彙のタイプ	owl:Class
～のサブクラスである	skos:Concept

#### ndcv:Variant

語彙の名前	<b>Variant</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#Variant">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#Variant</a>
表示名 英語	Variant
表示名 日本語	二者択一項目
定義	二者択一項目（別法項目）
補足説明	<p>通常使用する分類記号とは別の記号が与えられた、本則とは別に選択できる分類項目。日本十進分類法冊子版において、別法となる分類項目から、「をみよ参照（→）」を用いて通常使用する分類項目への指示が出されている。</p> <p>NDC-LD において、別法となる分類項目は、skos:Concept ではなくその変種として扱うが、通常分類と同じ概念を表すものであるため通常分類と ndcv:variantOf で関係付ける。</p>

	例 ndc9:007.52 a ndcv:Variant ; rdfs:label "情報管理--主題分析"; skos:prefLabel "主題分析"@ja ; skos:notation "007.52"; ndcv:variantOf ndc9:014.4 .
語彙のタイプ	owl:Class

#### ndcv:Range

語彙の名前	Range
URI	http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#Range
表示名 英語	Range
表示名 日本語	中間見出し・範囲項目範囲
定義	中間見出し・範囲項目の範囲
補足説明	<p>「中間見出し」とは、日本十進分類法冊子版において、&lt;分類記号／分類記号 項目の明示&gt;で明示された見出しで、それまでとは異なる区分特性により分類される項目が途中から出現する場合に置かれるもの。</p> <p>「範囲項目」とは、日本十進分類法冊子版において、「分類記号／分類記号」（例：323.2/7 外国の憲法）のような開始期で範囲を指定している分類項目。</p> <p>NDC-LD は、これらは範囲として扱い、範囲の起点となる分類記号を xsd:minInclusive で、終点となる分類記号を xsd:maxExclusive で示す。（終点を maxExclusive（未満）とするのは、例えば範囲項目 751.4/8 の場合に、751.8「以下」では 751.89 などの下位分類が範囲外になってしまうためである。）</p>
語彙のタイプ	owl:Class

## 4 プロパティ

#### ndcv:structuredLabel

語彙の名前	structuredLabel
URI	http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#structuredLabel
表示名 英語	Structured Label
表示名 日本語	件名標目構造化ラベル
定義	当該分類項目に対応する国立国会図書館件名標目表（NDLSH）由来のラベル
補足説明	<p>当該分類項目に対応する NDLSH の件名標目とその読みを、構造化して表現することができる。</p> <p>なお、分類項目名とそれに対応する件名標目は、指し示す概念範囲は必ずしも同一ではなく、両者の粒度は異なる場合がある。</p> <p>例  ndc9:018.77 a skos:Concept ;  rdfs:label "（専門図書館--演劇図書館）";  skos:notation "018.77";</p>

	<pre> ndcv:structuredLabel [   xl:literalForm "演劇図書館";   ndl:transcription "エンゲキトショカン" ]; ndcv:source ndcv:ndlsh; skos:relatedMatch ndlsh:00575428 . </pre>
語彙のタイプ	owl:ObjectProperty

### ndcv:indexedTerm

語彙の名前	<b>indexedTerm</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#indexedTerm">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#indexedTerm</a>
表示名 英語	Indexed Term
表示名 日本語	索引語
定義	当該分類項目に対応する相関索引の索引語
補足説明	<p>当該分類項目に対応する相関索引の索引語とその読みを、構造化して表現することができる。</p> <p>なお、分類項目名とそれに対応する索引語は、指し示す概念範囲は必ずしも同一ではなく、両者の粒度は異なる場合がある。</p> <p>例</p> <pre> ndc9:017.2 a skos:Concept; rdfs:label "学校図書館--小学校. 学級文庫"; skos:notation "017.2"; ndcv:indexedTerm [   xl:literalForm "学級文庫";   ndl:transcription "ガッキュウ ブンコ" ], [   xl:literalForm "小学校図書館";   ndl:transcription "ショウガッコウ トショカン" ]. </pre>
語彙のタイプ	owl:ObjectProperty

### ndcv:source

語彙の名前	<b>source</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#source">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#source</a>
表示名 英語	Source
表示名 日本語	生成項目情報源
定義	機械的に生成した分類項目の情報源
補足説明	<p>日本十進分類法冊子版及び MRDF 版の本表にはなく、NDC-LD を構築する中で機械的に生成した分類項目について、生成元データとして用いた情報源を記述する。</p> <p>以下の情報源の種別（符号化スキーム）を用いて表現する。</p> <pre> ndcv:reindex …NDC 相関索引 ndcv:ndlsh …国立国会図書館件名標目表 (NDLSH) ndcv:aux_c2 …NDC 一般補助表「地理区分」 ndcv:aux_c4 …NDC 一般補助表「言語区分」 </pre>

	ndcv:aux_c5 …NDC 一般補助表「言語共通区分」 ndcv:aux_c6 …NDC 一般補助表「文学共通区分」 なお、補助表については、別紙「NDC-LD 補助表合成案」に基づいて、限定的な展開する方針としている。
語彙のタイプ	owl:ObjectProperty

### ndcv:variantOf

語彙の名前	<b>variantOf</b>
URI	http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#variantOf
表示名 英語	Variant Of
表示名 日本語	を見よ参照先
定義	「を見よ参照」先
補足説明	通常使用する分類記号とは別の記号が与えられた別法項目（二者択一項目）を、通常使用する分類項目と関係付ける場合に使用する。日本十進分類法冊子版において、「を見よ参照（→）」を用いて表現されている。  例 ndc9:007.52 a ndcv:Variant ; rdfs:label "情報管理--主題分析"; skos:prefLabel "主題分析"@ja ; skos:notation "007.52"; ndcv:variantOf ndc9:014.4 .
語彙のタイプ	owl:ObjectProperty
定義域	ndcv:Variant
値域	skos:Concept

### ndcv:memberRange

語彙の名前	<b>memberRange</b>
URI	http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#memberRange
表示名 英語	Member Range
表示名 日本語	中間見出し・範囲項目記号範囲
定義	中間見出し・範囲項目の範囲
補足説明	中間見出し及び範囲項目において、そこ範囲に含まれる分類記号を示すリソースに関連付ける。 なお、NDC-LD では、関連付けるリソースは通常は空白ノードを用いて表現し、範囲の起点となる分類記号を <code>xsd:minInclusive</code> で、終点となる分類記号を <code>xsd:maxExclusive</code> で示す。（終点を <code>maxExclusive</code> （未満）とするのは、例えば範囲項目 751.4/8 の場合に、751.8「以下」では 751.89 などの下位分類が範囲外になってしまうためである。）  例 ndc9:487_489 a skos:Collection ; rdfs:label "動物学--脊椎動物"; skos:notation "487/489";

	dct:isPartOf ndc9:48 ; ndcv:memberRange [ xsd:minInclusive 487 ; xsd:maxExclusive 490 ].
語彙のタイプ	owl:ObjectProperty
定義域	skos:Collection
値域	ndcv:Range

## 5 符号化スキーム：情報源の種別

### ndcv:reindex

語彙の名前	<b>reindex</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#reindex">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#reindex</a>
定義	NDC の相関索引

### ndcv:NDLSH

語彙の名前	<b>NDLSH</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#ndlsh">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#ndlsh</a>
定義	国立国会図書館件名標目表 (NDLSH)

### ndcv:aux\_c2

語彙の名前	<b>aux_c2</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#aux_c2">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#aux_c2</a>
定義	NDC の一般補助表「地理区分」

### ndcv:aux\_c4

語彙の名前	<b>aux_c4</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#aux_c4">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#aux_c4</a>
定義	NDC の一般補助表「言語区分」

### ndcv:aux\_c5

語彙の名前	<b>aux_c5</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#aux_c5">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#aux_c5</a>
定義	NDC の一般補助表「言語共通区分」

### ndcv:aux\_c6

語彙の名前	<b>aux_c6</b>
URI	<a href="http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#aux_c6">http://jla.or.jp/vocab/ndcvocab#aux_c6</a>
定義	NDC の一般補助表「文学共通区分」