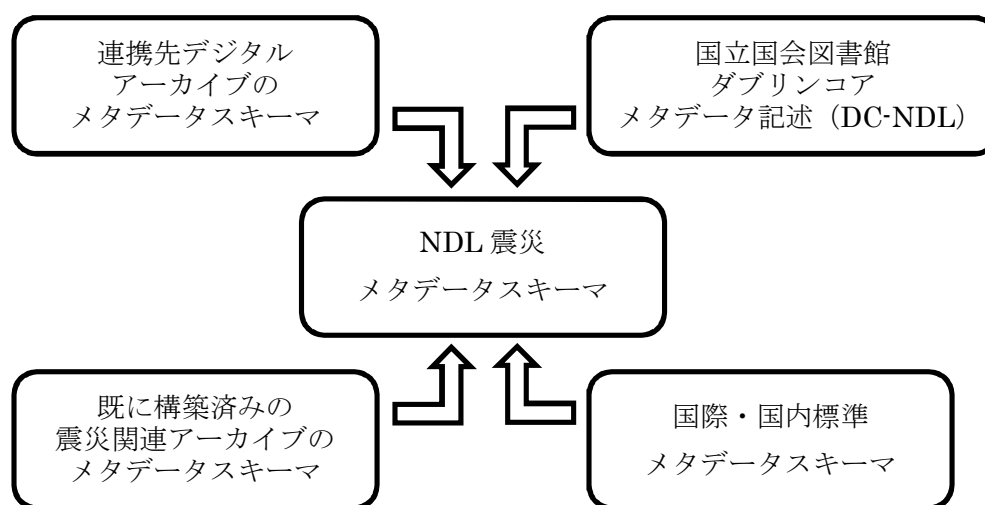


《参考5》 NDL 東日本大震災アーカイブメタデータスキーマの設計方法

国立国会図書館が、東日本大震災アーカイブ構築、運用のために定めたメタデータスキーマです。国立国会図書館が保有するデジタルコンテンツを有効活用するために、国立国会図書館ダブリンコアメタデータ記述（DC-NDL）をベースとしたうえで、東日本大震災アーカイブの実現に向けて必要な修正や、必要なメタデータ語彙を追加して作成しました。



参考図 -1 NDL 震災メタデータスキーマの設計方針

具体的には、次のように作業を進めました。

- A) 関連語彙、関連メタデータの調査
 - 連携先となるデジタルアーカイブのメタデータスキーマを調査する。
 - 既に構築済みの他の震災関連アーカイブのメタデータスキーマを調査する。
 - 国際・国内の標準的なメタデータスキーマを調査する。
- B) 共通的、標準的な語彙の抽出
 - A) の調査結果に基づき、共通的、標準的な語彙を抽出する。
- C) 東日本大震災アーカイブで利用するメタデータスキーマの設計
 - 「国立国会図書館ダブリンコアメタデータ記述（以下、DC-NDL という）⁹¹」をベースにすることとし、A) B)の結果をふまえ、DC-NDL にマッピング可能な項目

⁹¹ 国立国会図書館ダブリンコアメタデータ記述（DC-NDL）とは、インターネット上に存在する情報資源等の組織化・利用提供のため、国立国会図書館が定めているメタデータ記述要素及び記述規則。NDL 東日本大震災アーカイブメタデータスキーマは、2011年12月版をベースとしている。

<http://www.ndl.go.jp/jp/aboutus/standards/meta.html>

については DC-NDL とのマッピングを実施した。

- マッピングが困難な項目については、メタデータ語彙の追加を行った。追加の際は、できるだけ国際標準のメタデータ語彙から採用した。
- その他、東日本大震災アーカイブの実現に必要な修正を行った。

なお、NDL 震災メタデータスキーマは、以下の URL に掲載されています。

<http://kn.ndl.go.jp/static/api>

(NDL 東日本大震災アーカイブ HP にて最新掲載 URL を確認してください)

次表に参考とした震災関連デジタルアーカイブのメタデータ項目を示します。

| | 国立国会図書館のデジタル化資料 (DC-NDL) | 311まるごとアーカイブス(東日本大震災デジタルアーカイブス支援セン) | 東日本大震災写真保存プロジェクト(Yahoo! JAPAN) | 震災文庫(神戸大学付属図書館) |
|-------------------------------|-------------------------------|--|---|----------------------------------|
| 項目 | 項目名 | 説明 | 説明 | 項目名 |
| 1.1.2 タイトルに関する語彙 | | | | |
| タイトル | DCTERMS Title | タイトル(リテラル(変数・関数ではない、文字列・数値等のデータ)で記述する場合) | タイトル | 書名、 タイトル 章・節タイトル 記事・論文名 |
| 別タイトル | Alternative | 別タイトル(タイトルの別言語または別文字による表示形) | | その他の標題 |
| 1.1.3 作成者に関する語彙 | | | | |
| 撮影者・作成者 | DC Creator | 当該情報資源の作成者(文字列で表現する場合) | 撮影者名 | 投稿者のニックネーム 著者など |
| 1.1.6 出版に関する語彙 | | | | |
| 公開者・出版社 | DC Publisher | 出版者・頒布者 | | 出版者 |
| 1.1.7 主題に関する語彙 | | | | |
| キーワード | DC Subject | 情報資源の内容を表す統制語彙、分類記号、フリーキーワード(文字列で表現する場合) | 写真・動画等の内容や主題に関するキーワード。 キーワードの数だけ繰り返す | タグ |
| 1.1.8 注記等に関する語彙 | | | | |
| 説明・要約・注記 | DCTERMS Description | 注記 | 写真・動画等の内容説明 写真・動画等内容の背景説明 | 説明文 |
| 1.1.9 日付に関する語彙 | | | | |
| 撮影日・作成日 | DCTERMS Created | 作成日 | 撮影日付、yyyy-mm-dd (yyyy:西暦年、mm:月、dd:日) 撮影時刻、HH:MM:SS (HH:時間、MM:分、SS:秒) | 撮影日時 (ISO8601形式) |
| 登録日 | Date Captured | 当該情報資源を採取・保存した日 | メタデータの登録日付、yyyy-mm-dd メタデータの登録時刻、HH:MM:SS | 投稿日時 (ISO8601形式) データ登録日 |
| 1.1.10 言語に関する語彙 | | | | |
| 言語 | DCTERMS Language | 情報資源の記述言語 | | 本文の言語 |
| 1.1.11 形態等に関する語彙 | | | | |
| 資料種別 | DCTERMS Format | 情報資源の物理的形態またはデジタル形態での表現形式 | 写真・動画等のフォーマット、MIME-TYPE 名 | |
| ジャンル | Material Type | 当該情報資源の資料種別 | | |
| 1.1.12 識別に関する語彙 | | | | |
| 永続的識別子 | DCTERMS Identifier | 情報資源を一意に特定する各種識別子 | メタデータの識別子 | 投稿写真のID メタデータID 旧メタデータID |
| 原資料識別子 | SourceIdentifier | 原資料の識別子 | | |
| 1.1.13 関係に関する語彙 | | | | |
| 閲覧URI | | | 写真・動画等の閲覧用URL | |
| 閲覧URI | | | 写真・動画等の閲覧用URL | オリジナル画像のURL |
| 1.1.14 範囲に関する語彙 | | | | |
| 撮影場所・作成場所(地名) | | 空間的範囲 | 撮影場所、市町村名や地名等 | 住所 対象地名 |
| 地域行政区分 | DCTERMS Identifier | | | |
| 撮影場所・作成場所(緯度) | | | 撮影地点の緯度、度単位 | 緯度 |
| 撮影場所・作成場所(経度) | | | 撮影地点の経度、度単位 | 経度 |
| 1.1.19 情報資源の利用・入手に関する語彙 | | | | |
| 利用対象者(内部項目) | DCTERMS Audience | 利用対象者 | | |
| Access Rights | DCTERMS Access Rights | 情報資源へのアクセス制限、プライバシーセキュリティ等のポリシー | | |
| 利用条件URI | | | 利用条件に関する情報 | |
| 権利関係・利用条件 | DCTERMS Rights | 著作権者名以外の権利管理に関する情報 | 著作権に関する情報 | |
| 著作権者名 | | 著作権者名 | 著作権者名 | |
| 1.1.20 その他の語彙 | | | | |
| サムネイルURI | FOAF Thumbnail | 当該情報資源のサムネイル画像URI | サムネイルのURL | サムネイル画像のURL |
| 2 拡張的なプロパティ | | | | |
| 2.2 情報資源の管理情報の記述に使用する語彙 | | | | |
| 提供者 | Bibliographic Record Category | メタデータのハーベスト元のデータベースに関する情報 | アーカイブのデータベース名称 | |
| 4.1 【震災アーカイブ追加】災害情報の記述に使用する語彙 | | | | |
| 災害ID (GLIDNumber) | DCTERMS Coverage | | | |
| 災害カテゴリー | | | 災害の種類 | |
| 4.2 【震災アーカイブ追加】2次利用に関する語彙 | | | | |
| 作者連絡先 | | | 撮影者所属 + 撮影者連絡先 | |
| 著作権者連絡先 | | | 著作権者所属 + 著作権者連絡先 | |
| 提供者名 | DCTERMS Contributor | | 提供者名 | 投稿者の識別ID |
| 提供者連絡先 | | | 提供者所属 + 提供者連絡先 | |