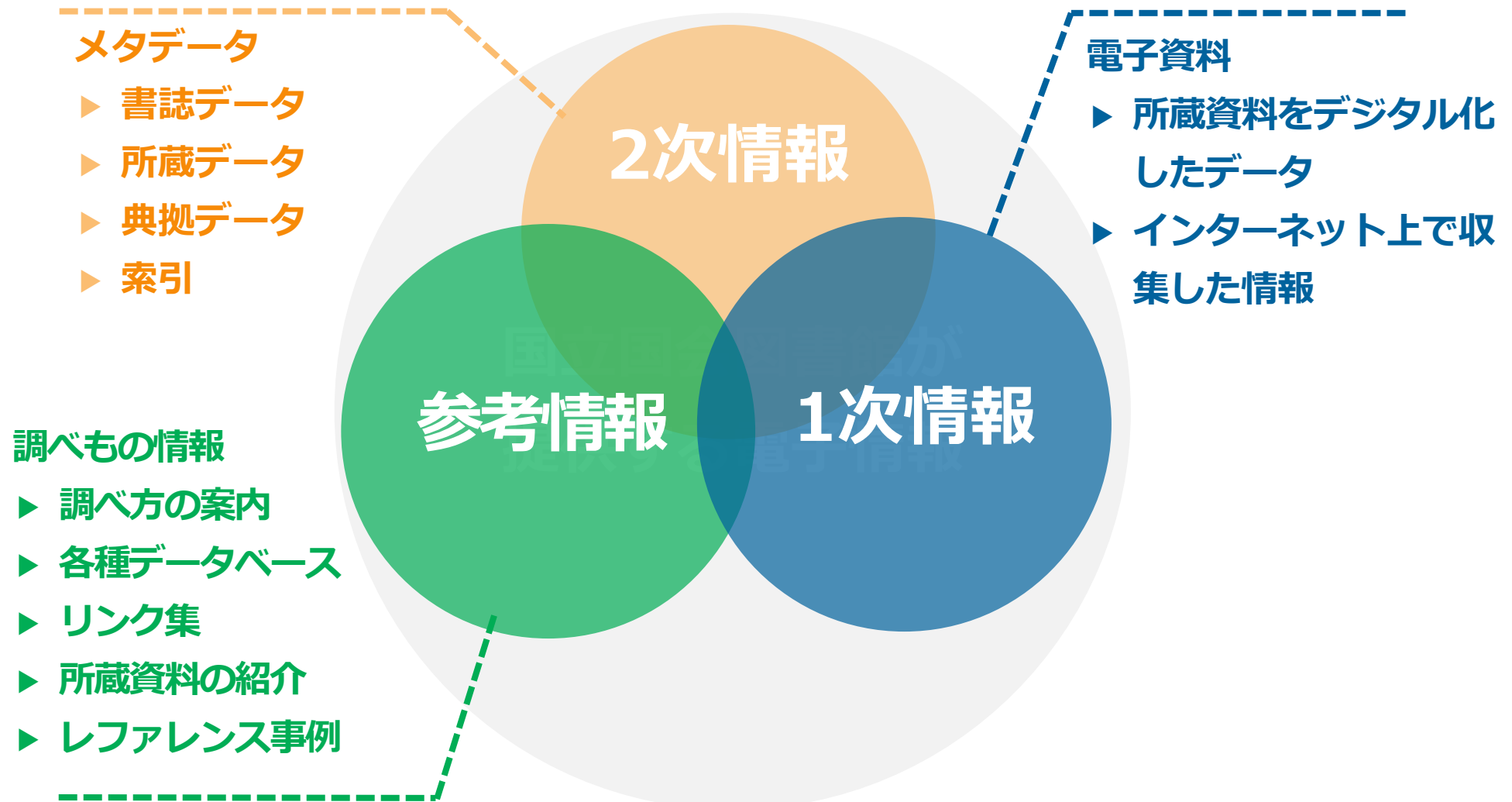


国立国会図書館データの二次利用促進 これまでとこれから

国立国会図書館
令和元年5月27日

国立国会図書館 電子情報部 電子情報流通課 奥田倫子

国立国会図書館が提供するデータの種類



国立国会図書館が提供するウェブサービス

- ▶ NDLサーチ
- ▶ NDLオンライン
- ▶ Web NDL Authorities
- ▶ NDL-Bib (書誌提供サービス)
- ▶ NDL東日本大震災アーカイブ

探す

- ▶ 国立国会図書館デジタルコレクション
- ▶ インターネット資料収集保存事業 (WARP)
- ▶ 国会会議録・日本法令索引等
- ▶ 電子展示会
- ▶ NDL東日本大震災アーカイブ

調べる

使う

- ▶ リサーチ・ナビ
- ▶ レファレンス協同データベース

これまでの取組：二次利用の枠組整備

- ① **「国立国会図書館データベース提供方針」 2008年～**
当館データの検索・閲覧、検索結果の複製につき申請不要
非営利目的であれば、機械的な取得も申請不要
- ② **当館主要システムからRDF形式の書誌データや典拠データをAPIで提供**
NDLサーチ 2010年～
Web NDL Authorities 2011年～（Web NDLSH 2010年～）
NDL東日本大震災アーカイブ 2013年～
- ③ **著作権保護期間満了デジタル化資料に係る転載事務手続を簡素化**
2014年～

これまでの取組：利活用の促進

① 一括ダウンロードできるオープンデータセットの提供

- 国立国会図書館デジタルコレクションの書誌情報
- 国内刊行出版物の書誌情報（直近年1年分）
- 書誌IDリスト
- 「図書館及び関連組織のための国際標準識別子」 試行版LOD
- 日本関係外国語図書 of 書誌情報（試行版）

② 外部のオープンデータ系イベントへの参加

③ データ利活用イベントの主催



新しい動き

① デジタル化資料へのDOI付与 2014年～、2018年中に拡大

国立国会図書館がデジタル化した図書、雑誌、官報、憲政資料、脚本、手稿譜の計約230万点にデジタルオブジェクト識別子（DOI）を付与

② デジタル化資料のIIIF対応 2018年5月～

著作権保護期間満了によりインターネット公開している所蔵資料（古典籍及び図書）のデジタル画像を、IIIF（トリプルアイエフ）対応の方式で提供開始

③ 書誌データの無償化 2019年4月～

国立国会図書館が作成した書誌データ及び典拠データ、雑誌記事索引データ、目次情報は、営利・非営利の目的を問わず、誰でも無償で利用可、申請不要。外部機関と連携し国立国会図書館のサービスを通じて提供しているデータについても、契約の範囲で提供できるものは申請なしで利用可

国立国会図書館データのURI

- 国立国会図書館のデータが広くウェブ上で参照されるように、書誌データ、典拠データ、デジタルコンテンツ等のURIについて、安定性、永続性を担保。URI管理方針を当館HPで明示。

(例) 『国立国会図書館月報』の書誌データのURI

<http://id.ndl.go.jp/bib/000000008550>

ドメイン・パスは変更しない

作成した書誌データを更新することがあるが、対象となる資料とその書誌IDの変更はない

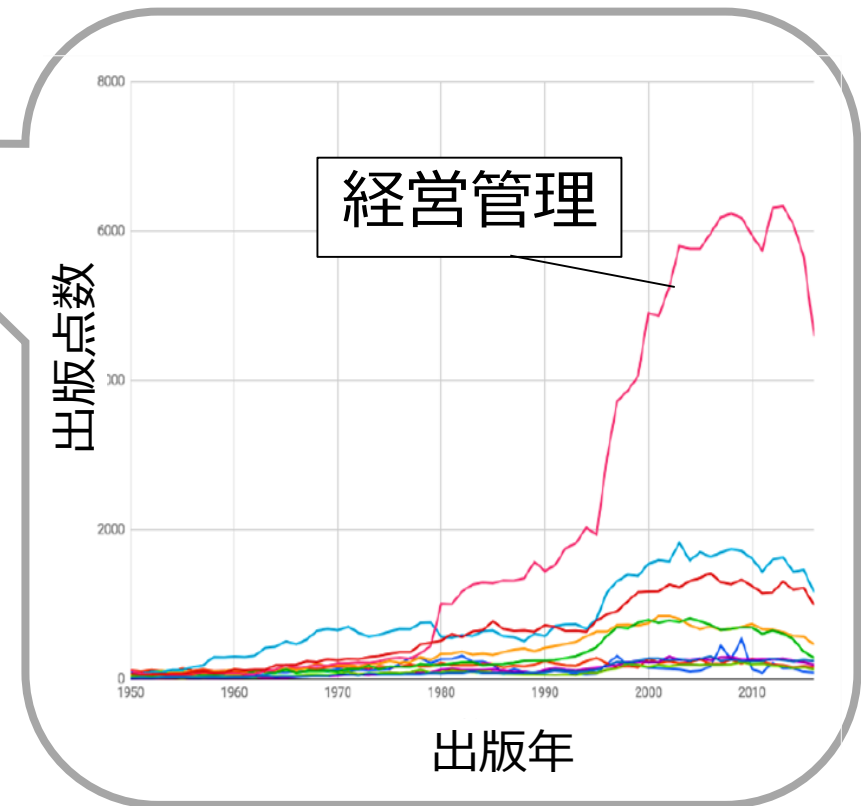
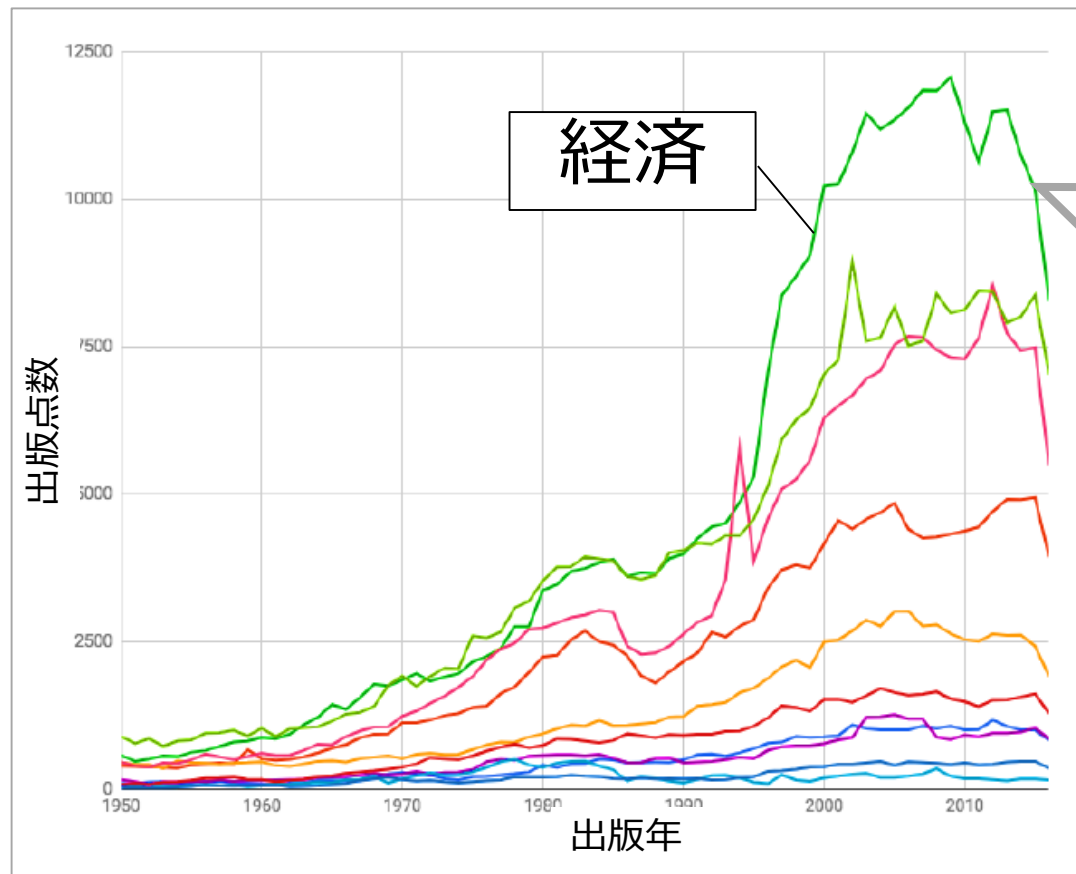
(参照) 国立国会図書館ホームページ>電子情報に関する標準>国立国会図書館データのURI

<https://www.ndl.go.jp/jp/dlib/standards/lod/uri.html>

活用事例：書誌データ

「1950年から2017年までの日本の出版物の傾向の可視化」

https://lab.ndl.go.jp/cms/sites/default/files/20171129_yazaki.pdf



活用事例：典拠データ 「作家の執筆活動のビジュアライゼーション」

作家の歩み

芥川竜之介の歩み

1919 27歳

傀儡師

芥川竜之介著
新潮社

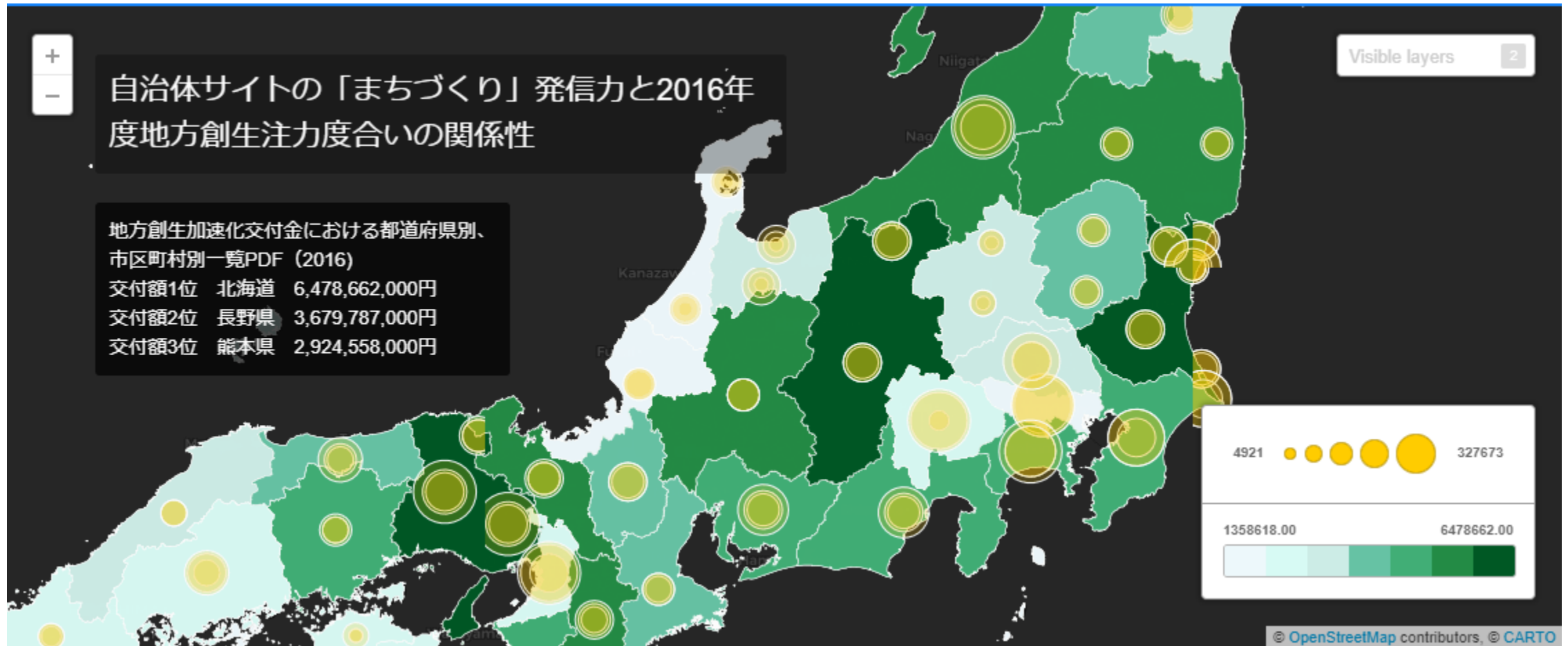
<http://ci.nii.ac.jp/ncid/BN07354390>

生没年は当館Web NDLAから
書誌情報はCinii Booksから
※試作的な11件のみ

作家の歩み (http://kyoto-city.net/ayumi/index.php)

活用事例：ウェブサイトのメタデータ

「自治体サイトの『まちづくり』発信力と2016年地方創生注力度合いの関係性」



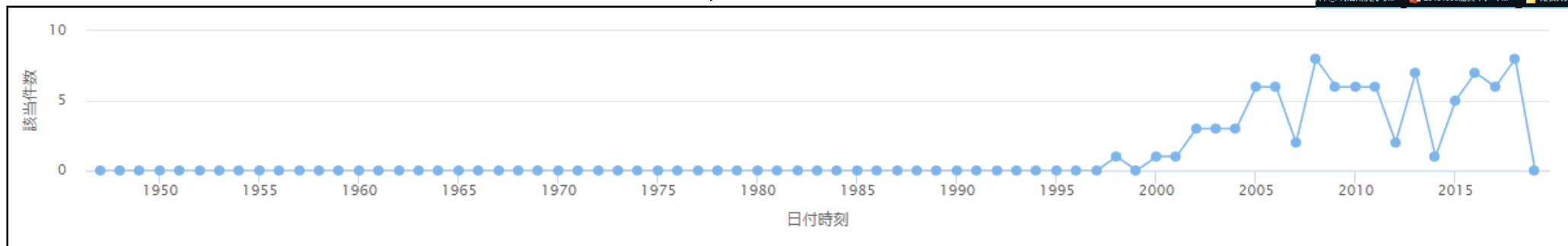
活用事例：国会会議録



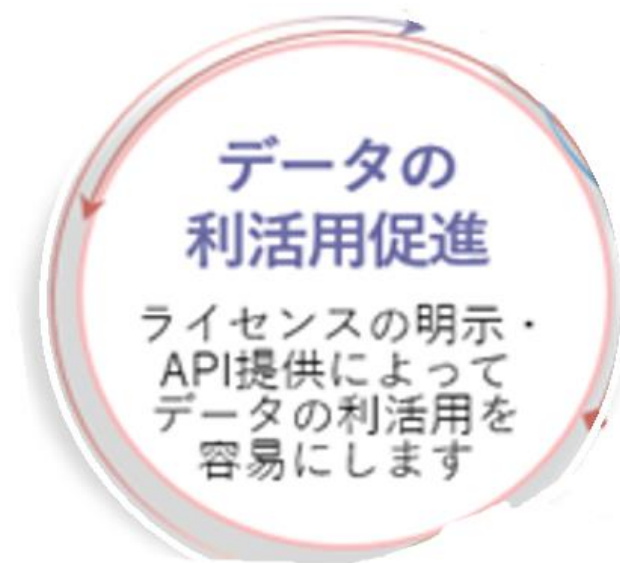
<https://kokalog.net/>

姉妹サービスとして、都道府県議会市区町村議会の議事録も同じインターフェースで展開。

「デジタルアーカイブ」の発言88件。1998年初出。



Japan Search (BETA)



メタデータ、サムネイル画像、デジタルコンテンツについて利用条件を明示

開発者向けAPIとしてSPARQLエンドポイントを提供