

公共LOD賞受賞

ゴールドスポンサー賞ソケッツ賞受賞

# テレビ局LOD

筑波大学 大学院 藤岡雄大

2023年12月16日

LODチャレンジ2023 授賞式シンポジウム

# テレビ局LOD

- 日本全国の地上波テレビ局とNHKの放送局基礎データをLinked Open Data化
  - 使用した基礎データ
    - Wikipediaのデータ（社名や局ロゴ他）
    - Wikidataのデータ（一部の局ロゴ）
    - DBpediaのリソース
  - データの全容をRDF/Turtle形式で公開
- テレビ放送チャンネルのコールサインを用いたURIで一意に示し放送局情報を利用可能に
  - <https://w3id.org/tvstation-lod/ch/JOAX-DTV>
  - <https://w3id.org/tvstation-lod/ch/JOAX-DTV.ttl>

# 表示例

URIで閲覧可能

<https://w3id.org/tvstation-lod/ch/JOAX-DTV>

## 日本テレビ放送網

Nippon TelevisionNetwork Corporation

<https://w3id.org/tvstationjpn/ch/JOAX-DTV>

RDF/Turtle形式へリンク

TURTLE

## プロパティ

<b>名称</b> rdfs:label	日本テレビ放送網@ja にほんてれびほうそうもう@ja-Kana Nippon TelevisionNetwork Corporation@en
<b>略称</b> schema:name	NTV
<b>放送対象となる地域</b> schema:areaServed	<a href="https://w3id.org/tvstationjpn/area/関東広域圏">関東広域圏</a> <a href="https://w3id.org/tvstationjpn/area/関東広域圏">https://w3id.org/tvstationjpn/area/関東広域圏</a>
<b>ニュース系列</b> tvst:newsNetwork	<a href="https://w3id.org/tvstationjpn/network/NNN">NNN</a> <a href="https://w3id.org/tvstationjpn/network/NNN">https://w3id.org/tvstationjpn/network/NNN</a>
<b>番組供給系列</b> tvst:networkSystem	<a href="https://w3id.org/tvstationjpn/network/NNS">NNS</a> <a href="https://w3id.org/tvstationjpn/network/NNS">https://w3id.org/tvstationjpn/network/NNS</a>
<b>その他の別名/愛称</b> schema:alternateName	日テレ@ja
<b>呼出符号</b> wdt:P2317	JOAX-DTV
<b>呼出名称</b> tvst:callName	にほんテレビデジタルテレビジョン
<b>ロゴ</b> schema:logo	 <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/Special:FilePath/Nippon_TV_logo_2014.svg?width=300">http://commons.wikimedia.org/wiki/Special:FilePath/Nippon_TV_logo_2014.svg?width=300</a>
<b>プラットフォーム</b> tvst:platform	<a href="https://w3id.org/tvstationjpn/platform/ISDBt">地上デジタル</a> <a href="https://w3id.org/tvstationjpn/platform/ISDBt">https://w3id.org/tvstationjpn/platform/ISDBt</a>
<b>リモコンキーID</b> tvst:chPosition	4
<b>親局</b> tvst:parentStation	東京
<b>デジタル親局チャンネル</b> tvst:parentDTVCh	25ch



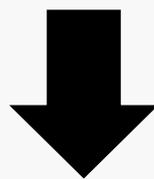
# テレビ局LODのデータ作成

- 掲載対象
  - 民間放送テレビ局
    - 地上波テレビ放送（例：日本テレビ放送網）
    - 放送持株会社（例：日本テレビホールディングス）
    - 放送系列（例：NNN）
  - NHK地域放送局・首都圏放送センター
    - 地上波テレビ放送（総合／Eテレ）
    - AM／FMラジオ放送
- Wikipediaのデータをもとに作成
- Wikipediaの欠損データはWikidataや人力で
- DBpediaの詳細ページのURIを関連付け

# 今後の展望

今後のテレビ局LOD

→収録範囲を衛星放送や民放ラジオに拡大



放送局  
LOD

# テレビ局LOD

LODチャレンジ2023

公共LOD賞&ソケッツ賞（ゴールドスポンサー賞）受賞

ご清聴ありがとうございました

URI <https://w3id.org/tvstationjp/>

GitHub <https://github.com/yf1121/tvstation-lod>