



JOSS2023

**J-STAGE Dataの機能拡張 - 研究データの
「メタデータの共通項目」対応について**

2023年6月

情報基盤事業部 研究成果情報グループ



科学技術振興機構

1. J-STAGE Dataの概要

2. NII-RDCとの連携（メタデータの 共通項目への対応）

3. 現状の課題

1. J-STAGE Dataの概要

2. NII-RDCとの連携（メタデータの 共通項目への対応）

3. 現状の課題

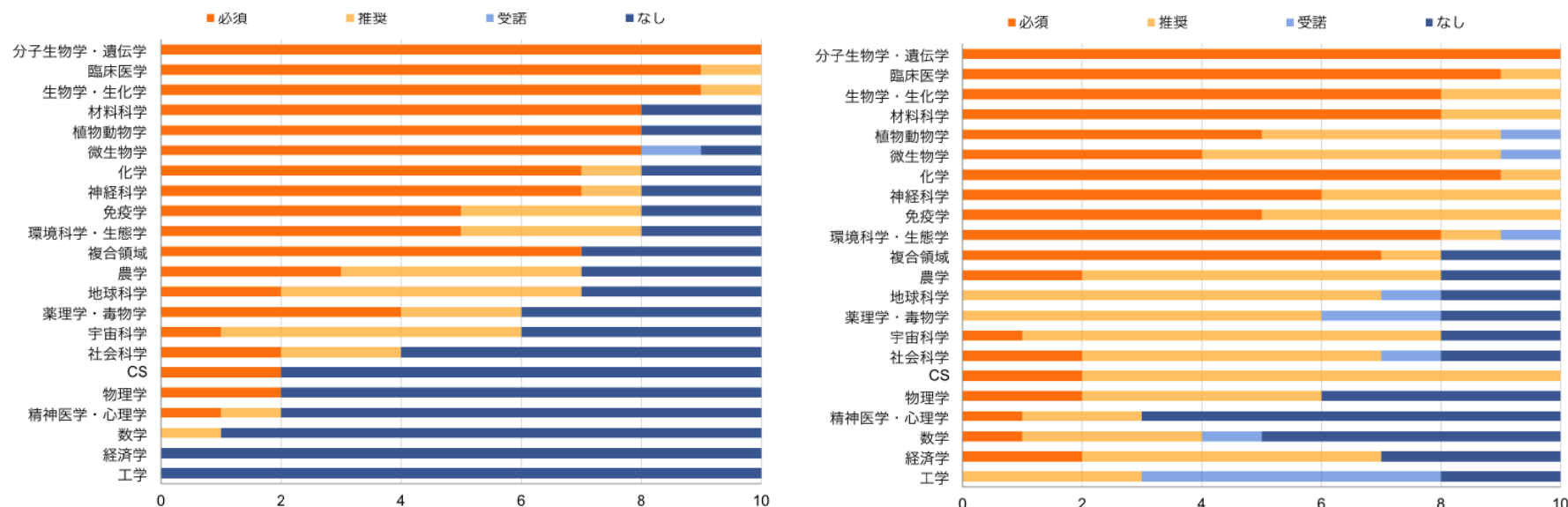
研究データの公開に関するジャーナル方針

- 学術雑誌によるデータ共有ポリシーの強度の調査
- 公開方針の掲載率及び要求の度合いは、2014年から2019年にて大きく増加した。

データ公開ポリシーの強度

2014年

2019年



「学術雑誌のデータ公開ポリシーの変遷：2014年と2019年の比較」Ikeuchi et al. (2019)
<https://doi.org/10.6084/m9.figshare.10025330.v1>

目的

J-STAGEの登載記事に関連するデータを登載・公開するデータリポジトリの提供

方針

- ✓ すべてオープンアクセス*で公開
- ✓ 登載データにはDOIを付与

*オープンアクセス：誰もが無料でアクセスでき、二次利用を認める範囲について明記されている状態

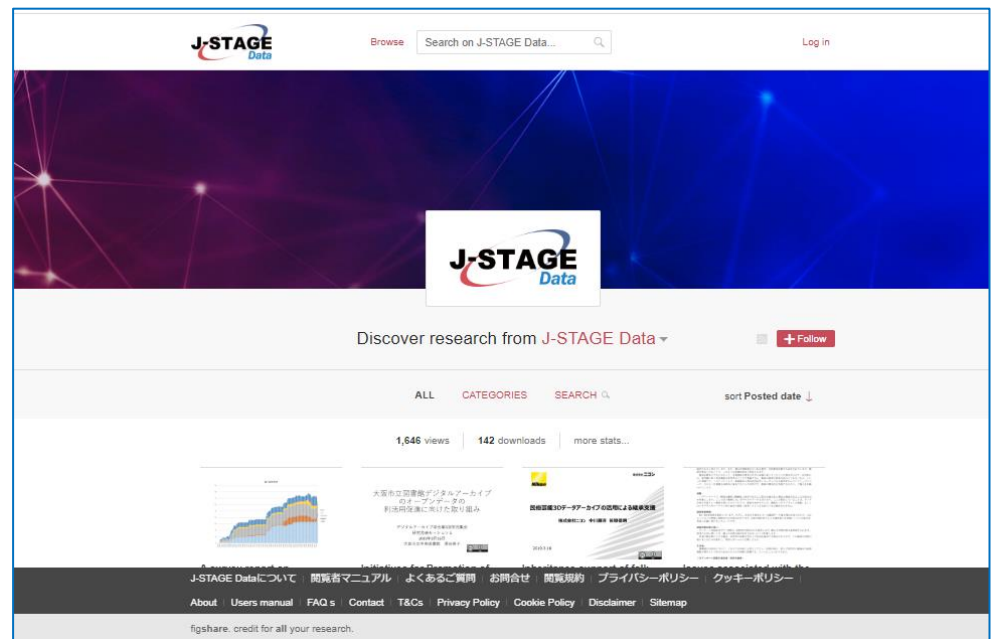
➤ 令和2年3月リリース

<https://jstagedata.jst.go.jp/>

- 登載できるデータ
 - 研究成果論文の根拠となった研究データ
 - 記事を補足する図表等のデータ
- J-STAGE登載記事との相互リンク
- 他のデータベースからのアクセス

Google Dataset Searchや
Dimensionsから検索可能
(特定の属性のデータのみ)

トップ画面



- J-STAGE Dataにて研究データを登録し公開する発行機関向けにJ-STAGE Dataデータポリシーを策定している。
- J-STAGE Dataデータポリシーでは研究データおよび研究データに付与される情報(DOI、メタデータ、リンク)の取り扱いに関する基本方針を示している。
- 具体的には、登録対象とする研究データ、研究データの公開・非公開の考え方、公開のポリシー、公開する研究データや作成するメタデータの形式など。
- RDUFで定める「研究データの公開・利用条件表示ガイドライン」を参考にした。
“研究データの公開・利用条件表示ガイドライン ver.1.0”. 研究データ利活用協議会(RDUF)研究データライセンス小委員会, 2019, 32p.
https://doi.org/10.11502/rduf_license_guideline
- 発行機関に即した具体的なデータの公開・管理ポリシーは発行機関自身で策定する必要がある。

データアップロード画面

test0507-2.jpg (8.56 kB)

Title * test0507-2.jpg

Item type * Dataset

Authors * Add all authors by name, full email or ORCID. Hit enter after each.

Categories * Select categories

Keywords * Add keywords for easy discovery. Hit enter after each.

Description * Describe your data as well as you can. Formatting is preserved when passing from other sources and courts towards character limits.

Funding Search grant by name/number or add your own
+ Add another grant

Reference Link to references or related content

Licence (what's this?) * CC BY 4.0

Article DOI Add the DOI of your article if known

Corresponding author email address Add the corresponding author email address

Translated title Add the translated title of your data

Translated description Provide the translated description of your data

Translated manuscript title Add the translated title of your manuscript

Translated authors Add the translated author names if any

COLLAPSE ^

データファイル

データセット、画像、動画等に対応。

発行機関ごと100GB。ファイルサイズの制限は設けていないが、データ転送速度上20GBを目安とする。

メタデータ

タイトル、アイテムタイプ、著者名、カテゴリ、キーワード、説明、ライセンス、関連論文(記事)のDOIなど

ライセンス

J-STAGE Dataへアップロードするデータは、基本的に二次利用を許可するものとして扱われる。ライセンスは下記から選択。

CC-0 / CC BY-SA 4.0 / CC BY-NC-ND 4.0 / CC BY-ND 4.0 / CC BY-NC 4.0 / CC BY 4.0 / Apache-2.0 / GPL-3.0 / GPL-2.0 / GPL / MIT / CC BY-NC-SA 4.0

データ画面

データのプレビュー画像

ダウンロード

タイトル

著者名

引用記述の表示

DOI

閲覧数、ダウンロード数、被引用数

データに言及している記事へのリンク

キーワード

二次利用ライセンスの情報

J-STAGE Data Browse Search on J-STAGE Data... Log in

A survey report on digitization situation of local newspapers in Japan

Figure posted on 28.02.2020, 10:04 by Yumiko HIGASHI, Soichi TOKIZANE, Momoko HIRANO, Yoshio YANAGI

A survey report on digitization situation of local newspapers in Japan

336 views | **29 downloads** | **0 citations**

READ THE PEER-REVIEWED PUBLICATION

A survey report on digitization situation of local newspapers in Japan

TIMELINE

Submission date: 19.02.2020 | First online date: 28.02.2020

POSTED DATE: 28.02.2020

digitization situation of local newspapers in Japan

CATEGORIES

- Information Sciences
- Economics, Business & Management

KEYWORD(S)

- regional newspaper
- digitization
- preservation of newspapers
- database
- survey
- disclosure guidelines

LICENCE

CC BY 4.0

TRANSLATED DESCRIPTION
地方紙発行新聞社の紙面電子化状況と利用状況に関するアンケート調査結果グラフ

TRANSLATED MANUSCRIPT TITLE
我が国における地方紙のデジタル化状況に関する調査報告

TRANSLATED AUTHORS
東 由美子
時実 象一
平野 桃子

記事とデータの相互リンク

J-STAGE に記事関連データ情報を表示できます

J-STAGE Dataへジャンプして
記事関連データを閲覧

- タイトル
- Data Availability Statement※
- データの説明
※利用可能なデータの所在等に関する記述

- 公開日
- データタイトル
- 著者名
等のメタデータ

データ
プレビュー

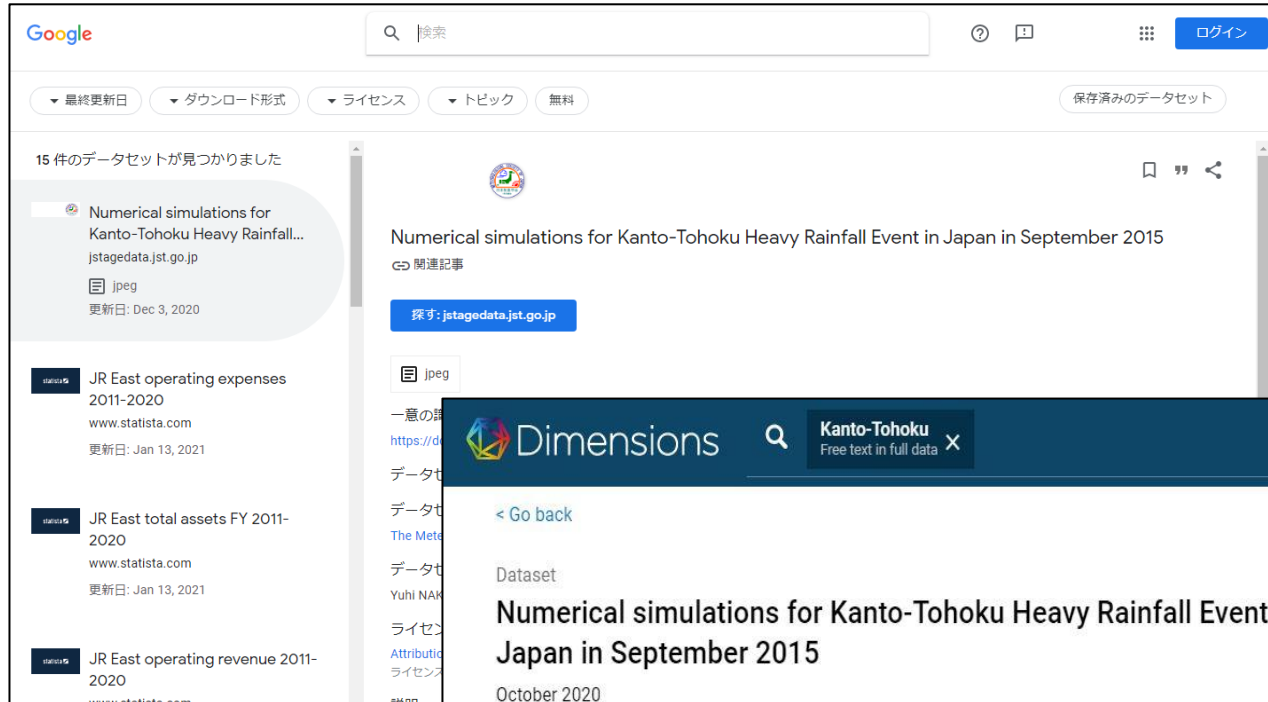
関連付け

J-STAGE Dataへのリンクをクリック

J-STAGE上の記事へのリンクをクリック

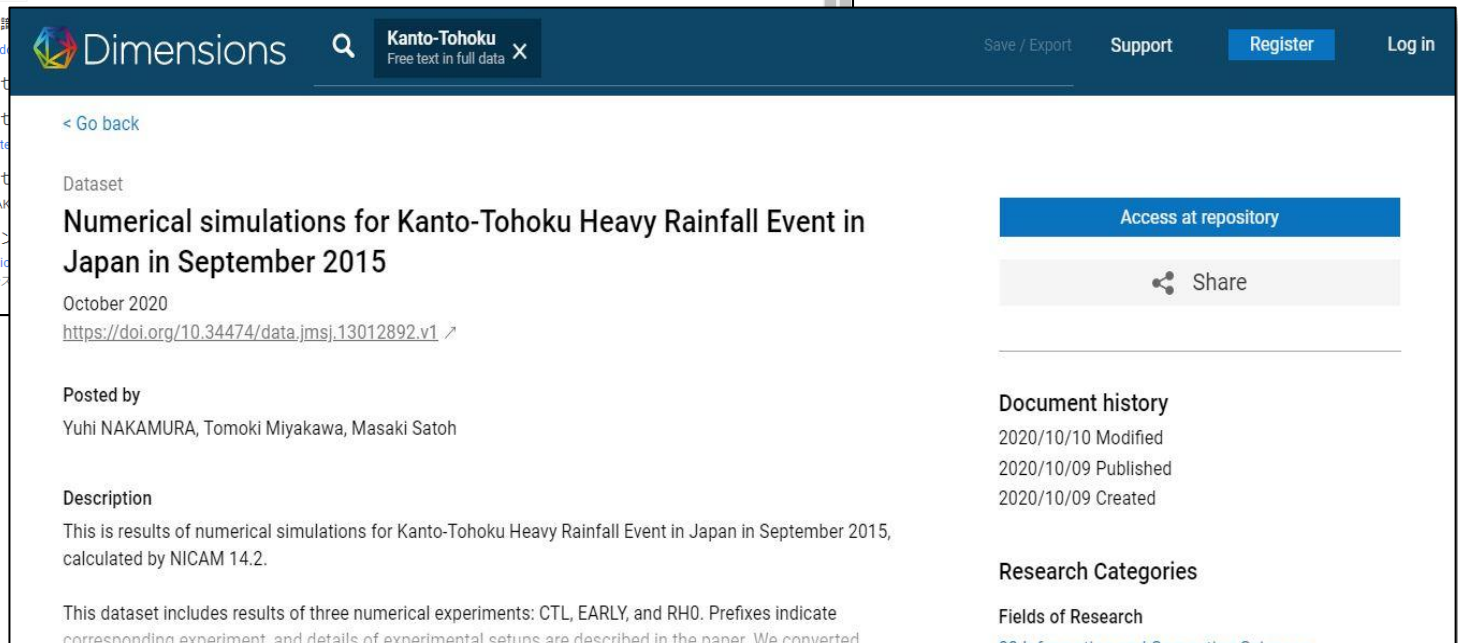
他データベースからのアクセス

Google Dataset Search



The screenshot shows a Google search for "Numerical simulations for Kanto-Tohoku Heavy Rainfall Event in Japan in September 2015". The search results list several datasets, with the top result being the target dataset. The search interface includes filters for "最終更新日", "ダウンロード形式", "ライセンス", and "トピック".

Dimensions



The screenshot shows the Dimensions dataset page for "Numerical simulations for Kanto-Tohoku Heavy Rainfall Event in Japan in September 2015". The page includes a search bar, a "Go back" link, and a "Dataset" section with the following details:

- Dataset:** Numerical simulations for Kanto-Tohoku Heavy Rainfall Event in Japan in September 2015
- Posted by:** Yuhi NAKAMURA, Tomoki Miyakawa, Masaki Satoh
- Description:** This is results of numerical simulations for Kanto-Tohoku Heavy Rainfall Event in Japan in September 2015, calculated by NICAM 14.2.

Additional information includes a "Description" section, a "Document history" table, and "Research Categories".

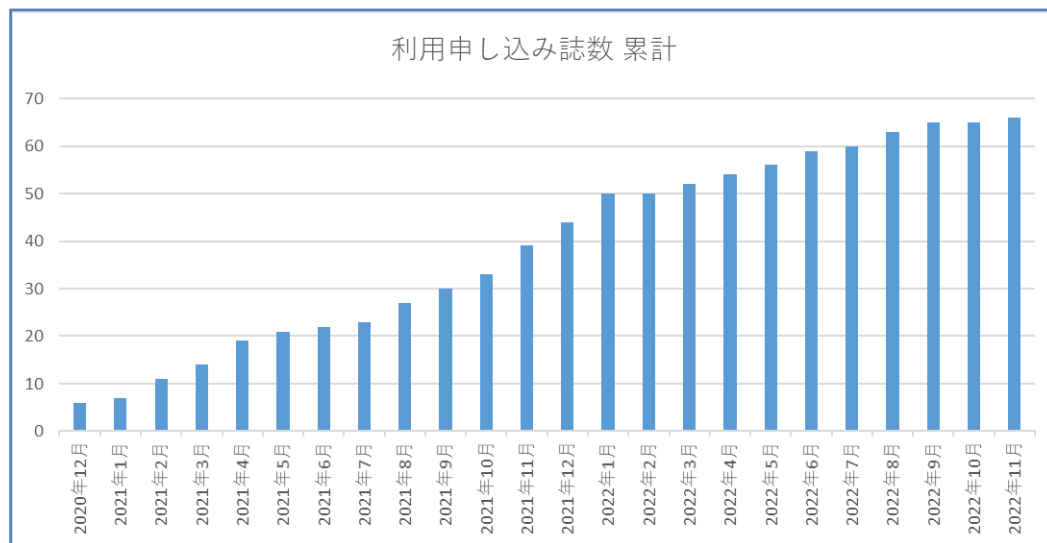
Document history
2020/10/10 Modified
2020/10/09 Published
2020/10/09 Created

利用状況

- 2023年6月16日時点 76誌申し込み、データ登載 33誌、513件登録
 - デジタルアーカイブ学会誌
 - 気象集誌（日本気象学会）
 - Biophysics and Physicobiology（日本生物物理学学会）
 - Anthropological Science（日本人類学会）
 - 日本森林学会誌
 - Electrochemistry（電気化学会）
 - Mass Spectrometry（日本質量分析学会）等
- 既にダウンロード数の増加、他データベースでのインデックス等、研究成果発信力の向上に効果が見られている

利用誌について

- 自然科学系のみならず、人文学・社会科学系学会の利用も現れている
- 当初は電子付録利用誌を対象に利用を想定していたが、電子付録未利用誌からの申請の方が多い



利用申し込み・公開データとも、順調に増加している

1. J-STAGE Dataの概要

2. NII-RDCとの連携（メタデータの 共通項目への対応）

3. 現状の課題

NII-RDCとのデータ連携（メタデータの共通項目への対応）

- 内閣府が定める共通メタデータ項目についてJapan Link Center経由でデータ登録を可能とする改修を予定
- 日本の研究データ管理・利活用のための中核的プラットフォームであるNII Research Data Cloudにメタデータを集約し検索できる基盤を構築する
- J-STAGE Dataのメタデータのうち、公的資金により得られたデータについて共通メタデータ項目と共にデータ連携を実現する

データアップロード画面の拡張

test0507-2.jpg

test0507-2.jpg (8.56 kB)

Title * test0507-2.jpg

Item type * Dataset

Authors * Add all authors by name, full email or ORCID. Hit enter after each.

Categories * Select categories

Keywords * Add keywords for easy discovery. Hit enter after each.

Description * Describe your data as well as you can. Formatting is preserved when passing from other sources and courts towards character limits.

Funding Search grant by name/number or add your own

Reference Link to references or related content

Licence (what's this?) * CC BY 4.0

Article DOI Add the DOI of your article if known

Corresponding author email address Add the corresponding author email address

Translated title Add the translated title of your data

Translated description Provide the translated description of your data

Translated manuscript title Add the translated title of your manuscript

Translated authors Add the translated author names if any

データファイル

データセット、画像、動画等に対応。

発行機関ごと100GB。ファイルサイズの制限は設けていないが、データ転送速度上20GBを目安とする。

メタデータ

タイトル、アイテムタイプ、著者名、カテゴリ、キーワード、説明、ライセンス、関連論文(記事)のDOIなど

e-Rad研究分野対応、体系的番号対応

資金配分機関情報対応、著者のe-Rad番号対応

等

1. J-STAGE Dataの概要

2. NII-RDCとの連携（メタデータの 共通項目への対応）

3. 現状の課題

現状の課題

- 利用誌数の拡大を進める必要
- Japan Link Centerに登録された研究データはDataCite Commonsで検索できない

ご清聴ありがとうございました

