



ADP - SOCIAL SCIENCE DATA ARCHIVES

Analyze data! Deposit study! Promote science!

The Use of PIDs in Slovenia: Harnessing DOIs and URNs at the Slovenian Social Science Data Archives

スロベニアにおけ るPIDの利用：スロ ベニア社会科学 データアーカイブ スにおけるDOIと URNの活用

**Maja Dolinar, Slovenian Social Science Data Archives, University
of Ljubljana**

Persistent Identifiers Towards Open Science in Japan (and the Asia-Pacific
Region), Tokyo, Japan, 12. 12. 2023



Slovenian Social Science Data Archives (*ADP-Arhiv družboslovnih podatkov*)



 ADP Social Science Data Archives
<http://www.adp.fdv.uni-lj.si/eng/>
 CTS Certification 2017-2019

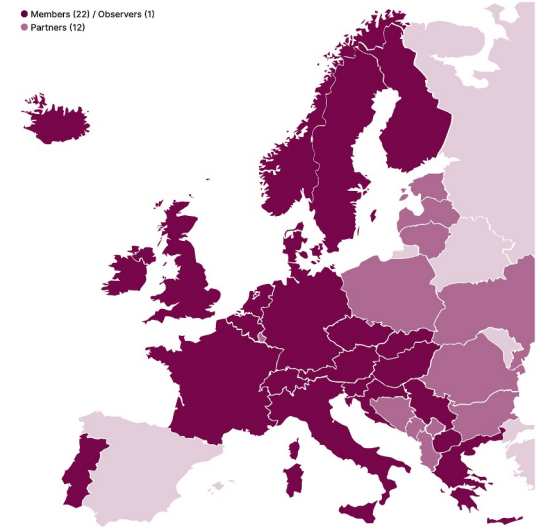
- Founded in 1997
- Slovenian **national research data centre** for social sciences
- **Member of CESSDA** ERIC since 2017
- Status of a **trust-worthy archive** (CoreTrustSeal since 2018)
- involved in EU and national projects
- 1997年設立
- スロベニア国立社会科学研究データセンター
- 2017年よりCESSDA ERICのメンバー
- 信頼に値するアーカイブの地位 (2018年よりCoreTrustSeal)
- EUおよび国内プロジェクトに関与

CESSDA

- Consortium of European Social Science Data Archives (Service Providers) // 欧州社会科学データアーカイブ・コンソーシアム（サービスプロバイダー）
- **European Research Infrastructure (ERIC)** // 欧州研究インフラ（ERIC）
- 22 member and 1 observer countries // 加盟22カ国、オブザーバー1カ国

MISSION

- to provide a sustainable research infrastructure that enables the research community to conduct high-quality research in the social sciences // 研究コミュニティが社会科学の分野で質の高い研究を行えるよう、持続可能な研究インフラを提供する。
- to contribute to effective solutions to the major challenges facing society today. // 今日の社会が直面する主要な課題の効果的な解決に貢献する。



1. Austria
2. Belgium
3. Croatia
4. Czech Republic
5. Denmark
6. Finland
7. France
8. Germany
9. Greece
10. Hungary
11. Iceland
12. Ireland
13. North Macedonia
14. Netherlands
15. Norway
16. Portugal
17. Serbia
18. Slovak Republic
19. Slovenia
20. Sweden
21. Switzerland (Observer)
22. UK
23. Italy

Countries aiming at membership:

- Bosnia and Herzegovina
- Bulgaria
- Estonia
- Lithuania
- Poland
- Romania
- Spain

Persistent Identifiers (PIDs): A Cornerstone of Modern Data Management // 永続識別子 (PID) : 現代のデータ管理の礎石

PIDs are **crucial** in the digital age

- Identification
- Location independence
- Interoperability
- Enhancing data discoverability
- Facilitating data citation and tracking
- Ensuring long-term accessibility
- Promoting data integrity and trust
- Advancing data sharing and collaboration
- Essential for Open Science and collaborative research initiatives

デジタル時代にはPIDが重要

- アイデンティフィケーション
- 位置の同一性
- 相互運用性
- データ発見性の向上
- データの引用と追跡の促進
- 長期的なアクセシビリティの確保
- データの完全性と信頼の促進
- データ共有とコラボレーションの促進
- オープンサイエンスや共同研究イニシアティブに不可欠

ADP's Data Management Framework and PIDs

// ADPのデータ管理フレームワークとPID

ADP's mission: to ensure and promote sustainable services to its designated communities for ingest, storage and access to high quality and useful research data for a variety of purposes. // ADPの使命：指定されたコミュニティに対し、様々な目的のために高品質で有用な研究データを取り込み、保存し、アクセスするための持続可能なサービスを確保し、促進すること。

ADP's Data Management Framework: Emphasis on the commitment to ensuring data integrity, accessibility, and long-term preservation. // ADPのデータ管理フレームワーク：データの完全性、アクセシビリティ、長期保存の確保に重点を置く。

Focus of presentation: // プレゼンテーションの焦点:

- Deep dive into the implementation and impact of PIDs within ADP // ADPにおけるPIDの実装と影響についての深掘り
- Specific focus on Digital Object Identifiers (DOIs) and Uniform Resource Names (URNs) // 特にデジタルオブジェクト識別子 (DOI) と統一資源名 (URN) に焦点を当てる。
- How these technologies are revolutionizing data management and curation in Slovenia // これらの技術がスロベニアのデータ管理とキュレーションにどのような革命をもたらしているか



ADP's Data Management Framework and PIDs

// ADPのデータ管理フレームワークとPID

Role of PIDs within the Framework:

- PIDs as a central component in ADP's data management strategy.
- PIDs facilitate organization, tracking, and retrieval of data.

Types of PIDs used:

- **ORCID**: used for authors of datasets, still in implementation
- **DOIs**: used for studies and data files
- **URNs**: used for studies and data files

フレームワークにおけるPIDの役割:

- ADPのデータ管理戦略の中心的な構成要素としてのPID。
- PIDはデータの整理、追跡、検索を容易にする。

使用されるPIDの種類

- ORCID: データセットの著者に使用される。
- DOI: 研究およびデータファイルに使用
- URN: 研究およびデータファイルに使用される。

Assignment of DOIs at ADP // ADPにおけるDOIの割り当て

DOIs are assigned on the study (1) and data file levels (2). All DOIs are visible to end users on our Dataverse catalogue. // DOIはスタディ(1)とデータファイル(2)のレベルで割り当てられます。すべてのDOIはDataverseカタログ上でエンドユーザーに公開されています。

1. Study level DOIs: // 研究レベルのDOI :

- Conversion of DDI XML to the da|ra schema as the initial step. // DDI XML からda|raスキーマへの変換
 - In cooperation with DataCite, da|ra is an international initiative to establish easier access to digital research data, GESIS – Leibniz Institute for the Social Sciences and ZBW – Leibniz Information Centre for Economics offer the DOI registration service in Germany for social science and economic data. See: <https://www.da-ra.de/about>
 - A special service level agreement is made with da|ra and some other CEESDA archives (including ADP) to use its DOI assigning services.
- Uploading the file to da|ra and registration // da|raへのファイルのアップロードと登録
- DOIs assigned to studies in the catalogue // カタログの研究に割り当てられたDOI

da|ra



Study level DOIs // 研究レベルのDOI

da|ra

GET A DOI

SUPPORT

SEARCH

NEWS & EVENTS

Contact Sign-in

find resources

Search

[Advanced Search](#)

search query: All fields:(ADP)

FILTER

Resource Types

Dataset (620) +

Data Provider

Social Science Data Archives at UL-FDV (ADP) (607) +

GESIS Data Archive (11) +

CSES - Comparative Study of Electoral Systems (2) +

Creator

Toš, Niko (189) +

Makarovič, Matej (58) +

Tomšič, Matevž (48) +

Rončević, Borut (47) +

Kurdija, Slavko (34) +

[more](#) ▶ [all](#) ▶

Contributor

Public Opinion and Mass Communication Research Center, University of Ljubljana, Slovenia (4) +

Center za raziskovanje javnega +

RESOURCES: 620

Sort by: Newest Update ▾

Sex work globally, 2022: A systematic review of the international literature on the impact of stigma on occupational risks

Markelj, Leja; Šori, Iztok; Bajt, Veronika; Bolko, Irena; Hrženjak, Majda ... (1 more)
published 2023, Version 1.0

● Download

https://doi.org/10.17898/ADP_SDSLO22_V1

[Read more](#) ▾

[Downloads](#) ▾

Feelings of unsafety and the role of police in the provision of security on a local level, 2012

Meško, Gorazd; Sotlar, Andrej; Lobnikar, Branko; Jere, Maja
published 2023, Version 1.0

● Download

https://doi.org/10.17898/ADP_VALOS12_V1

[Read more](#) ▾

[Downloads](#) ▾

DOIs are visible in the [da|ra data catalogue](#) // DOIはda|ra データカタログで見ることができ

る。

Data file level DOIs // データファイルレベルのDOI

- Using Dataverse API to directly call DataCite to register DOIs for data files by using the username obtained from da|ra // Dataverse APIを使ってDataCiteを直接呼び出し、da|raから取得したユーザー名を使ってデータファイルのDOIを登録する。
- These DOIs are not visible in the da|ra catalogue of registered DOIs // これらのDOIは、da|raの登録DOIカタログには表示されません。

The screenshot shows the Dataverse interface for a file named 'popis15c_dd1_sl_v1_r3.xml'. The page header includes the Dataverse logo, navigation links (Add Data, Search, User Guide, Support, English), and a user profile for Maja Dolinar. The main content area displays the file name and its parent dataset 'Registrski popis 2015'. The file is marked as a 'Draft' and 'Unpublished'. Below the file name, there are sections for 'File Citation' and 'Dataset Citation', both providing the same citation text: 'Statistični urad Republike Slovenije, 2023, "Registrski popis 2015", https://doi.org/10.17898/ADP_POPIS15C_V1, Zbirka ADP, DRAFT VERSION; popis15c_dd1_sl_v1_r3.xml [fileName]' and 'Statistični urad Republike Slovenije, 2023, "Registrski popis 2015", https://doi.org/10.17898/ADP_POPIS15C_V1, Zbirka ADP, DRAFT VERSION, UNF:6:t0547R3RNWuE4bhOOTXyDw== [fileUNF]'. On the right side, there are buttons for 'Access File', 'Edit File', 'Contact Owner', and 'Share'. At the bottom right, there is a 'File Metrics' section showing '0 Downloads'.

Dataverse Add Data Search User Guide Support English Maja Dolinar

Zbirka ADP Analiziraj podatke! Deli raziskavo! Prispevaj k znanosti!

Zbirka ADP > Registrski popis 2015 >

popis15c_dd1_sl_v1_r3.xml

This file is part of "Registrski popis 2015".

Draft Unpublished

File Citation

Statistični urad Republike Slovenije, 2023, "Registrski popis 2015", https://doi.org/10.17898/ADP_POPIS15C_V1, Zbirka ADP, DRAFT VERSION; popis15c_dd1_sl_v1_r3.xml [fileName]

Cite Data File Learn about Data Citation Standards.

Dataset Citation

Statistični urad Republike Slovenije, 2023, "Registrski popis 2015", https://doi.org/10.17898/ADP_POPIS15C_V1, Zbirka ADP, DRAFT VERSION, UNF:6:t0547R3RNWuE4bhOOTXyDw== [fileUNF]

Cite Dataset Learn about Data Citation Standards.

Access File Edit File Contact Owner Share

File Metrics 0 Downloads

Recent changes in the assignment of DOIs at ADP // ADPにおけるDOIの割り当てに関する最近の変化

Old structure of DOIs: // DOIの古い構造 :

prefix indicating ADP as the dataset provider + identifier unique to the study + version number

ADPがデータセット提供者であることを示す接頭辞 + 研究に固有の識別子 + バージョン番号

For example // 例えば、こうだ:

https://doi.org/10.17898/ADP_POPIS15C_V1

New structure: // 新体制 :

completely incremental numeric system for DOI assignments // DOI割り当てのための完全にインクリメンタルな数値システム

The new DOIs are now a series of numbers that increase incrementally, without embedding specific information about the dataset provider, study ID, or version within the DOI itself. // 新しいDOIは、データセット提供者、研究ID、バージョンに関する特定の情報をDOI自体に埋め込むことなく、段階的に増加する一連の番号となった。



Assignment of URNs at ADP // ADPにおける URNの割り当て

Uniform Resource Names (URNs) are a type of Uniform Resource Identifier (URI) that are used to uniquely identify a resource. // 統一資源名(URN)は統一資源識別子(URI)の一種で、資源を一意に識別するために使われる。

Key characteristics of URNs // URNの主な特徴：

1. **Persistence // 永続性**
2. **Uniqueness // 独自性**
3. **Namespace Specificity // 名前空間の特異性**
4. **No Location Information // 位置情報なし**



Use in ADP: //ADPで使用する：

- Assigned to studies and data files (all versions of materials not only DIP files that are intended for dissemination) // 研究およびデータファイルに割り当てられる
- Assigned by the National and University Library of Slovenia // スロベニア国立大学図書館所蔵
- Primarily intended for internal use and long-term storage purposes, rather than being visible or directly accessible to end users // エンドユーザーの目に触れたり、直接アクセスしたりするのではなく、主に社内での使用や長期保管を目的とする。



Structure of URNs at ADP // ADPにおけるURNの構造

The structure is very informative //構成は非常に参考になる：

URN + COUNTRY + INSTITUTION + ID of Study + ID of material + Language + Version

URN + COUNTRY + INSTITUTION + 研究ID + 資料ID + 言語 + バージョン

URN:SI:UNI-LJ-FDV:ADP:IDNO_ID-gradivaŠt_Jezik_V1_R1



Domov Raziskave Gradiva Izjave Šifranti Predloge

DOMOV > GRADIVA > BIVOK14_DD1_SL

22322 - BIVOK14_DD1_SL

Osnovne informacije o gradivu

Verzije gradiva

Raziskave

Referenčna oznaka

Naslov raziskave

URN

BIVOK14

Kakovost bivalnega okolja v izbranih slovenskih mestih, 2014

URN:SI:UNI-LJ-FDV:ADP:BIVOK14

Število zapisov: 1



Challenges and Future Directions // 課題と今後の方向性

1. Ongoing implementation of DOI and URN systems // DOIとURNシステムの継続的な導入
2. Increasing ORCID awareness and usage in Slovenia // スロベニアにおけるORCIDの認知度と利用率の向上
3. Ensuring Persistent Identifiers for Organizations // 組織の永続的識別子の確保

Thank you! Questions? //

ありがとうございました！ご質問は？

maja.dolinar@fdv.uni-lj.si

University of Ljubljana

Faculty of Social Sciences

Social Science Data Archive

Kardeljeva ploščad 5

1000 Ljubljana

Slovenia

 www.adp.fdv.uni-lj.si

 arhiv.podatkov@fdv.uni-lj.si

 [Arhiv.Druzboslovnih.Podatkov](https://www.facebook.com/Arhiv.Druzboslovnih.Podatkov)

 [@ArhivPodatkov](https://twitter.com/ArhivPodatkov)