

資料 2-2

科学技術・学術審議会 学術分科会
人文学・社会科学特別委員会（第24回）
令和6年8月22日



人文学・社会科学データインフラストラクチャー強化事業 の概要について

独立行政法人日本学術振興会
人文学・社会科学データインフラストラクチャー強化事業委員会
委員長 廣松 毅

問題意識

- 諸外国に比して、日本の人文学・社会科学分野におけるデータインフラは不十分。
- データの入手が容易でないため、研究者の生産性が阻害される。また、国際比較研究において日本のデータを利用することを難しくしている。

平成29（2017）年
4月

基礎科学力の強化に向けて－「三つの危機」を乗り越え、科学を文化に－（議論のまとめ）

（文部科学省 基礎科学力の強化に関するタスクフォース）

「社会科学分野において、データプラットフォームの構築を検討する。オールジャパン体制によるデータ・サブライヤーとしての機能に特化し、中立的かつ持続的な活動を可能とする組織的な枠組みとし、社会科学系データの一元的な収集・保管・提供・活用を図る。」

人文学・社会科学データインフラストラクチャー構築推進事業

目的

人文学・社会科学研究に係るデータを分野や国を越えて共有・利活用するインフラストラクチャーを構築することにより、研究者がデータを共有しあう文化を醸成するとともに、国内外の共同研究を促進し、もって人文学・社会科学の振興を図る。

平成30（2018）年度
～
令和4（2022）年度

人文学・社会科学データインフラストラクチャー強化事業

目的

人文学・社会科学のデータ共有、利活用を促進するデータプラットフォーム等の基盤の充実・強化を図り、データ分析に基づく人文学・社会科学研究の発展、我が国の人文学・社会科学研究の国内外への「見える化」による共同研究の促進、といった我が国の人文学・社会科学研究の推進に寄与。

令和5（2023）年度
～
令和9（2027）年度

人文学・社会科学総合データカタログ（JDCat）の構築



- ✓ JDCat（Japan Data Catalog for the Humanities and Social Sciences）の設計・開発、運用、改修。
- ✓ JDCatが各拠点機関が提供するデータの相互運用性のある標準化されたメタデータ（日本語・英語）を自動収集。
- ✓ 利用者は**メタデータを使用してJDCatに連携されたデータを一元的・横断的に検索可能**。
- ✓ JDCat分析ツールにより、オンライン上でのデータの統計分析も可能。

<https://jdcatalog.jsps.go.jp/>

メタデータスキーマ等の策定

- ✓ 諸外国の標準的メタデータスキーマを調査、検討し、JDCatにおける**31項目のメタデータスキーマ**を決定。
- ✓ 諸外国の統制語彙を調査、検討し、**9項目・12種類の統制語彙**を翻訳・作成。

「データ共有の手引き」の作成



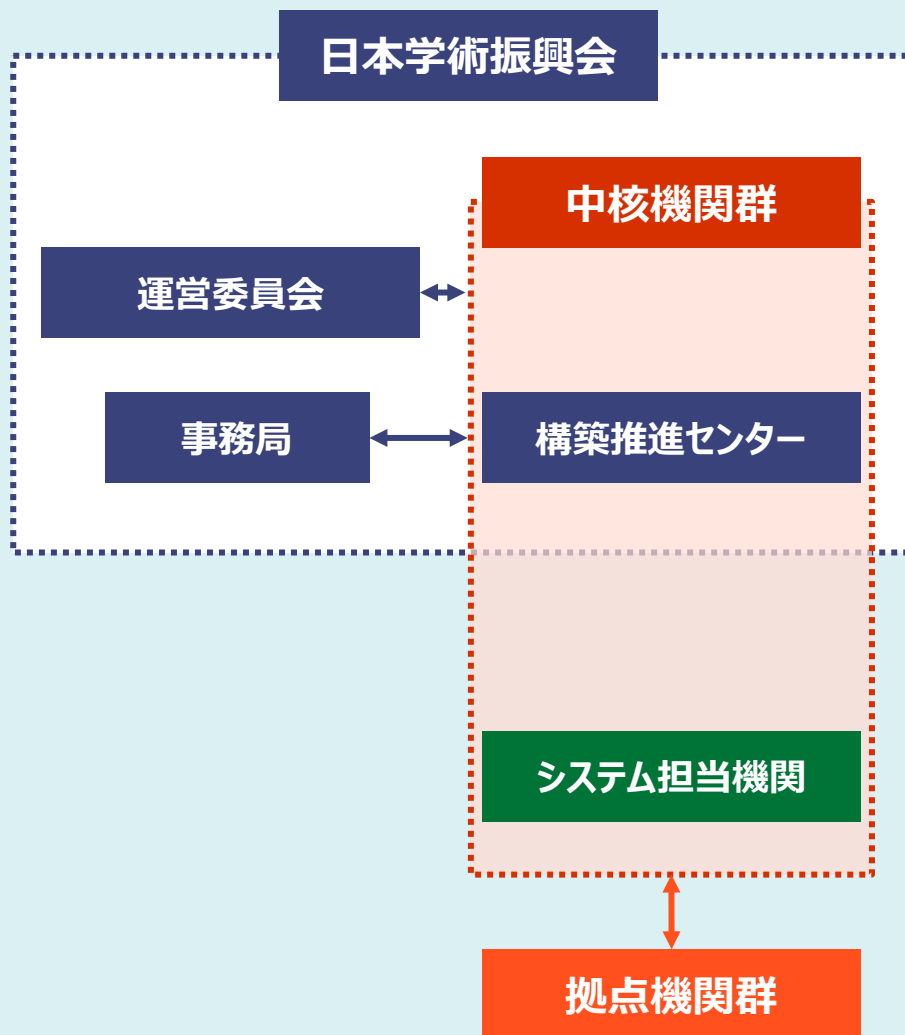
- ✓ **メタデータや個人情報等の扱い**についてまとめ、データ共有・利活用を促進。
- ✓ JDCatにおいて公開。

メタデータの連携

一橋大学	34,293
慶應義塾大学	32
大阪商業大学	84
東京大学社会科学研究所	867
東京大学史料編纂所	2,254
合計	37,530
(令和6年8月現在)	

	構築推進事業	強化事業
中核機関群	● JSPS人文学・社会科学データインフラストラクチャー構築推進センター □ 人文学・社会科学総合データカタログの構築 □ オンライン分析ツールの研究開発 □ 「データ共有のための手引き」の策定 □ 研究者がデータを共有し利用し合う文化の醸成を目指した啓発活動 ● 国立情報学研究所 □ JDCatの設計・開発、運用、改修	● 東京大学史料編纂所 ● 東京大学社会科学研究所 □ JDCatとの連携 □ 他機関のデータ受入や受託 □ データ利活用の促進 □ 拠点機関との連携及び関係機関との調整 □ JDCatの主体的運用、メタデータスキーマや統制語彙の妥当性に係る継続的な検討等 □ 「データ共有のための手引き」の妥当性に係る継続的な検討等 ● 国立情報学研究所 □ JDCatの運用、改修
拠点機関群	● 一橋大学経済研究所 ● 慶應義塾大学経済学部附属経済研究所パネルデータ設計・解析センター ● 大阪商業大学JGSS研究センター ● 東京大学社会科学研究所附属社会調査・データアーカイブ研究センター ● 東京大学史料編纂所 □ データ・アーカイブ機能の強化（共有化） □ 海外発信・連携機能の強化（国際化） □ データ間の時系列等接続関係の整備／データ間の連携を可能にする環境の整備（連結化）	● 神戸大学附属図書館 ● 奈良文化財研究所 □ JDCatとの連携 □ 他機関のデータ受入や受託 □ データ利活用の促進 □ 中核機関との連携

構築推進事業



強化事業

