

# 公的資金による研究データの管理・利活用に関する基本的な考え方について

---



令和3年6月

内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局

# 公的資金による研究データの管理・利活用に関する基本的な考え方について

## 研究データ基盤システムを中核としたデータ・プラットフォームの構築

- 研究データの公開・共有を推進、産学官のユーザがデータを検索可能
  - ムーンショット型研究開発制度における試行(2020年度開始)、その後、次期SIPに導入
- ➡ 全ての公募型の研究資金の新規公募分に導入(2023年度まで)

アカデミア、産業界等

研究データを検索・利活用

大学・研究機関等

研究データ基盤システム

(NII Research Data Cloud)

2020年度に本格運用開始

国立情報学研究所 (NII)

Cinii Research

検索・利用

管理・保存

公開・蓄積

GakuNin RDM 次期 JAIRO Cloud by WEKO3

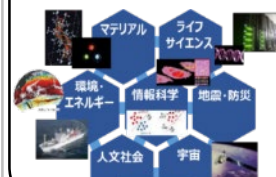
高度化・一体的運用

SINET

(大学間等の高速通信ネットワーク)

様々なデータ・プラットフォーム

バイオ、マテリアル等の重要戦略分野のデータ・プラットフォーム



SIP等の分野間データ連携



EBPMのためのシステム



e-Rad Research and Development

欧州等の海外のプラットフォーム



EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

資金配分機関

公募型の研究資金

研究データ

研究者が付与

メタデータ ※

収載

※データの説明、管理者、共有・公開・非公開の区別等の研究データの概要を示す情報

連携を推進

# 研究データに関する概念整理

## 研究データ

公的資金による研究開発の過程で生み出される全てのデータで、電磁的な形態により管理可能なものをいう。研究ノートやメモ、実験や観測、シミュレーション等から直接得られたデータやそれを加工したデータ、論文のエビデンスとなるデータ等が含まれる。

## 管理対象データ

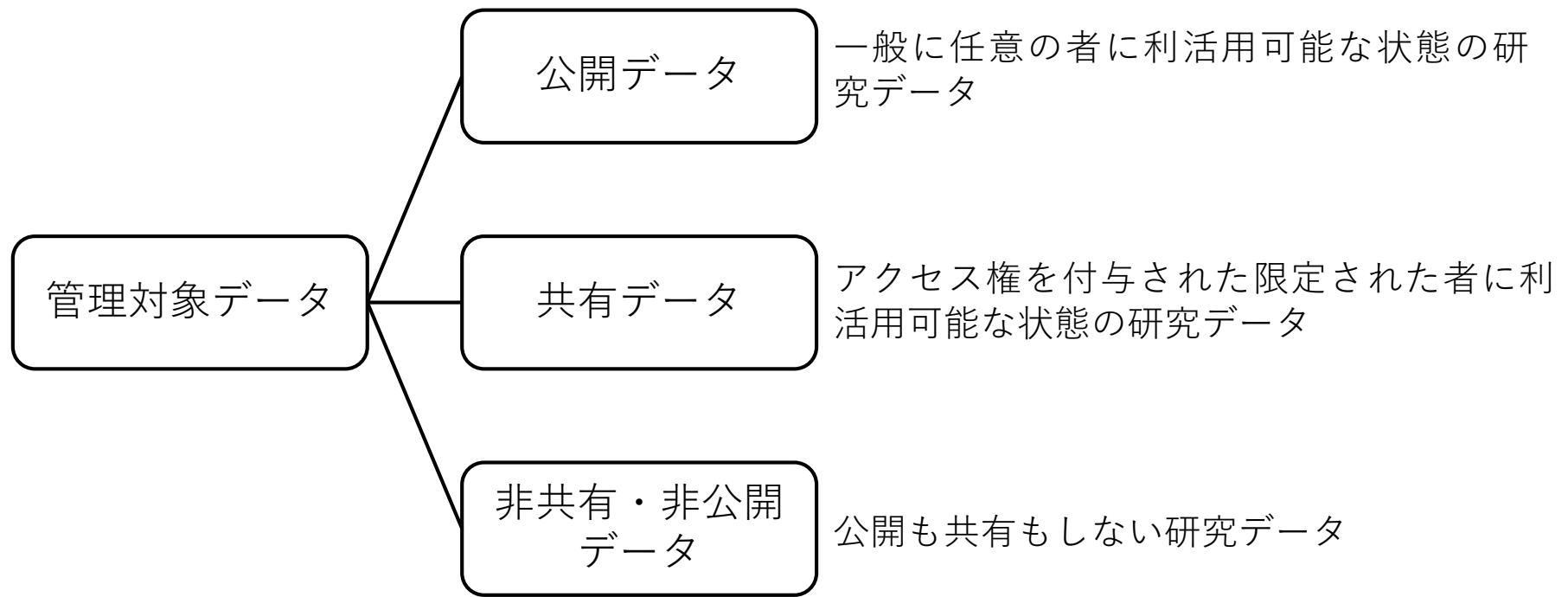
研究データのうち、研究者の所属する研究開発を行う機関や資金配分機関の基準等に基づいて、管理・利活用の対象として、研究者がその範囲を定めるものをいう。

対応

## メタデータ

管理対象データを説明するための情報から構成されるデータをいう。研究データの名称、研究データの説明、研究データの管理者及びその連絡先、研究データの所在場所、研究データの保存・公開・共有の方針等の情報を含む

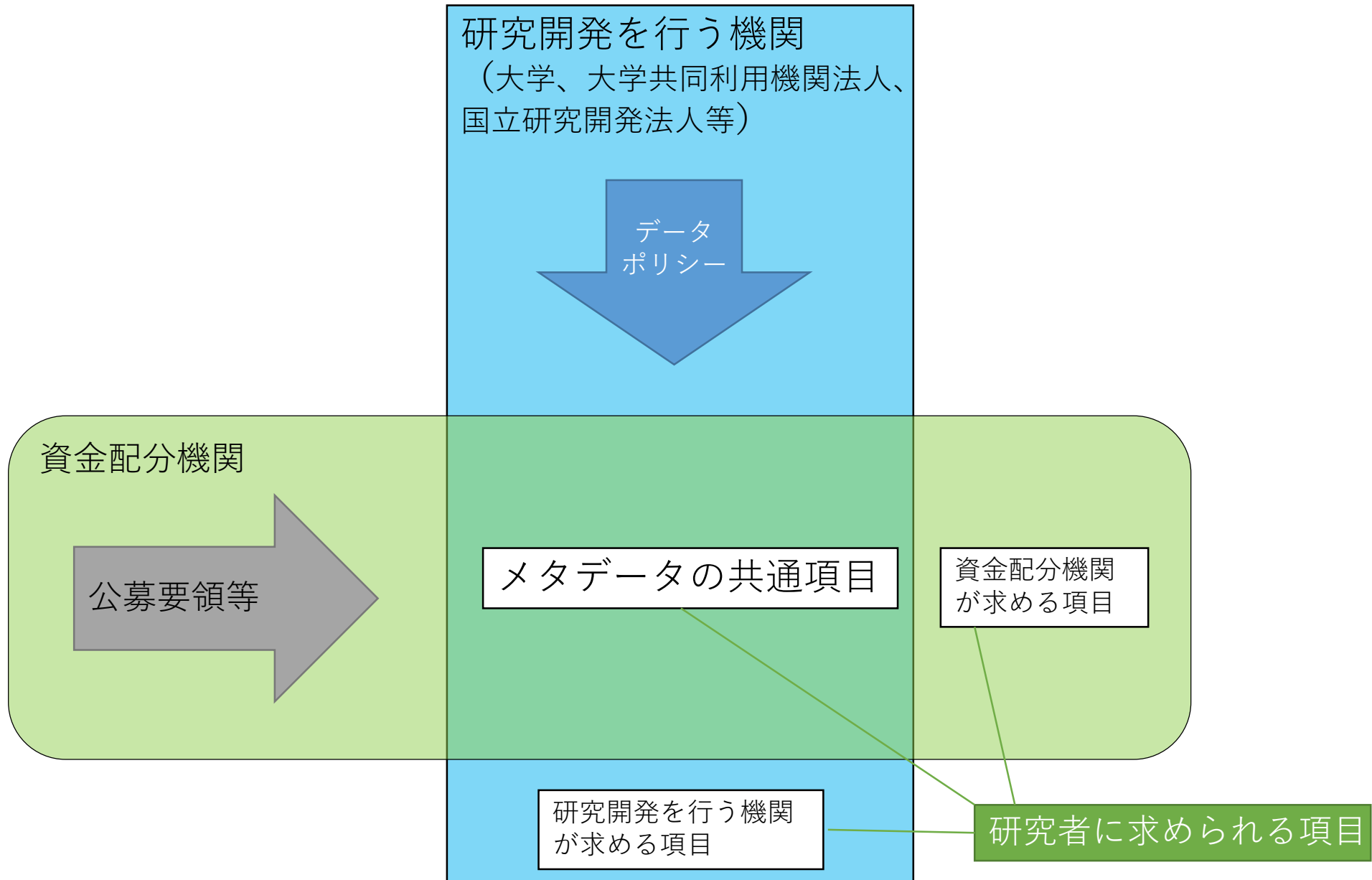
# 管理対象データの公開及び共有の区分



※) 「公的資金による研究データに関する基本的な考え方」から要約

- ✓ 研究分野等の特性や、大学、大学共同利用機関法人、国立研究開発法人等のデータを管理する組織の特性に配慮して、公開、共有、又は非共有・非公開の判断が行われる必要がある
- ✓ 我が国の産業競争力や科学技術・学術上の優位性を確保するために重要な情報を含む可能性があるため、個人情報、企業の秘密情報、研究の新規性、我が国の安全保障等の観点から留意すべき研究データは非公開とすることが求められる
- ✓ 産業競争力や科学技術・学術的な優位性を確保するために、公開による利活用の促進とのバランスを考慮しつつ、適切なエンバーゴ（時限非公開）期間を設定することも想定される
- ✓ 関係諸法令に従うとともに、データの取り扱いに関する各国の国内法及びEU規則並びにデータ管理の原則であるFAIR原則等の国際的な規則や慣行等との整合性に十分留意する必要がある

# メタデータに関する機関と公募型の研究資金の関係



# メタデータの共通項目

	項目	必須／任意	備考
1	資金配分機関情報	必須※	公募型の研究資金を配分した資金配分機関（府省含む）の英語略称 公募型の研究資金以外の場合は記入不要
2	e-Radの課題番号	必須※	公募型の研究資金の場合は、e-Radに登録した課題番号 公募型の研究資金以外の場合は記入不要
3	プロジェクト名	必須※	プロジェクトの研究代表者が統括する研究開発の範囲の名称 公式な名称がない場合は、研究者の所属機関のルールに従って入力
4	データNo.	必須	データを一意に特定するための番号 公募型の研究資金を配分した資金配分機関が付与 公募型の研究資金以外の場合はデータ管理機関（項目14）が付与
5	データの名称	必須	学会資料、報告資料、測定結果などの中身の分からない名称は避ける
6	掲載日・掲載更新日	必須	メタデータの掲載日・掲載更新日
7	データの説明	必須	端的かつ中身の分かる内容を記載
8	データの分野	必須※	e-Radの研究分野（主分野）。e-Radとの連携により、自動入力される予定。
9	データ種別	必須	研究データ基盤システム上では、通常は「データセット」を標準とするが、データの特性に応じて「データセット」以外の種別を選択可能
10	概略データ量	任意	1GB未満、1GB以上10GB未満、10GB以上100GB未満、100GB以上等の区分により記載
11	管理対象データの利活用・提供方針	必須	無償／有償、ライセンス情報、その他条件（引用の仕方等）等を記載
	アクセス権	必須	公開／共有／非共有・非公開／公開期間猶予から選択
	公開予定日	必須	公開期間猶予を選択した場合、公開予定日を記載
12	リポジトリ情報	必須	現在のリポジトリ情報、あるいはプロジェクト後のリポジトリ情報
	リポジトリURL	任意	情報があれば記載
13	データ作成者	任意	データを生み出した研究者の名前
	データ作成者のe-Rad研究者番号	任意	データ作成者のe-Radの研究者番号
14	データ管理機関	必須	データを管理する研究開発を行う機関のe-Radに登録された法人名
15	データ管理者	任意	データ管理機関の担当者の名前
	データ管理者のe-Rad研究者番号	任意	管理者のe-Radの研究者番号 e-Rad研究者番号がない管理者は記入不要、ある場合は必須
16	連絡先	必須	データ管理者の所属機関の住所や電話番号、メールアドレス等

※公募型の研究資金による研究活動の場合

- 公的資金による研究データの管理・利活用に関する基本的な考え方
- <https://www8.cao.go.jp/cstp/tyousakai/kokusaiopen/sanko1.pdf>
  
- 研究データ基盤整備と国際展開WG報告書
- <https://www8.cao.go.jp/cstp/tyousakai/kokusaiopen/index.html>
  
- 研究データリポジトリ整備・運用ガイドライン
- <https://www8.cao.go.jp/cstp/tyousakai/kokusaiopen/guideline.pdf>
  
- 国立研究開発法人におけるデータポリシー策定のためのガイドライン
- <https://www8.cao.go.jp/cstp/tyousakai/kokusaiopen/10kai/sanko1.pdf>