

「電子図書館」岩波文庫, 1994年, 長尾真

既存の図書や資料をデジタル化すればそれで電子図書館が実現するかといえばそうではない。あるべき姿はデジタル化された情報を縦横に使いこなし、まったく新しい知的空間を創造するための図書館である。

「電子図書館基本構想」1997年, NDL

地球上に広く分散して個々に収集・蓄積されている知的資源を、空間的・時間的制約を越えてアクセス可能とする環境

あらゆる知的財産を、文化的資源として収集し、長期保存し、将来にわたって利用を保証する

電子図書館中期計画2004, 2004年, NDL

NDLが進めてきた電子図書館事業は、将来にわたって利用を保証するために、「長期保存と利活用」

デジタルアーカイブ

ナレッジデータベース

デジタルアーカイブポータル

「知識インフラ」2010年, 「科学技術基本政策策定の基本方針」

情報資源を統合して検索・抽出することが可能な基盤の概念

「知識インフラ」とは、情報資源を統合して検索、抽出することが可能な基盤で、国内の各機関が保有する情報を意味的に関連づけて知識として集約し、新たな知識の創造を促進し、知識の集積・流通・活用と創造のサイクル構築を目指すもの

「電子書籍のナショナルアーカイブ」2012年～, 電子書籍と出版文化の振興に関する議員連盟（電書議連）

国全体でデジタルアーカイブする仕組み

各機関が提供するデジタルアーカイブをあたかも1つのアーカイブとして利活用できる仕組み

知識インフラの実現形の1つ

電子書籍に絞っては、「電子書籍のナショナルアーカイブ」

「電子図書館サービス」, 2012年頃から, 出版界

図書館への電子書籍配信サービス

「デジタル文化資産のナショナルアーカイブ」2013年～, デジタル文化資産推進議員連盟（文化資産議連）

多様な文化資産のデジタル化とデータ蓄積および各種デジタルアーカイブ相互連携基盤整備

国内外に文化情報を発信する基盤（ポータル）構築・運用

集積したデジタル文化情報から二次的情報として新たなデジタル文化資産（コンテンツ）を創造

ナショナルアーカイブ構想とは？

デジタルアーカイブ構築に関して

複数の連携モデルからの選択又はそれらの組み合わせにより、分野と地方の両方から連携に必要な検討を進める

分野や地方に応じて、国立国会図書館サーチとの直接的な連携

【2017年6月12日メモ】

「デジタルアーカイブ」2017年,デジタルアーカイブ関係省庁等連絡会及び実務者協議会,知財計画2017

アーカイブ利活用促進に関して

携、分野を束ねるアグリゲーターとの連携、地域を束ねるアグリゲーターとの連携、といった複数の連携モデルからの選択又はそれらの組み合わせ

メタデータを自由に二次利用可能な条件で公開するオープン化が世界的な方向であり、公的機関を対象にメタデータのオープン化に必要な対応について検討する

サムネイル／プレビューについても、権利者の利益に配慮しつつ、コンテンツの解説や紹介等のための一般的な利用を容易に行うことができるよう、運用面、制度面での整備

公的機関のものや公的助成を受けて作成されたデジタルコンテンツについては、より自由な利用条件で公開されることが望ましく、これを推進する方向で検討を進める

目的に応じたポータルの効果的な構築、メタデータの複合的利用による新しい付加価値サービスの提供等、集約・共有されたメタデータの利活用事例について共有し、分かりやすく発信していく

コンテンツの拡充に向けて、公共・大学図書館等の所蔵資料のデジタル化を促進するため、アーカイブ構築の手順等についての研修等を行う。

統合ポータルとの連携強化のため、公共・大学図書館等に対し、デジタル化した資料へメタデータ付与やAPIを付した形での公開を支援するための助言等を行う

所蔵資料のデジタル化及びアーカイブ連携のための取組を促進する

NDL所蔵資料のデジタル化に引き続き取り組むとともに、デジタル化データの利活用の促進に向けた取組を強化する。

(書籍等分野)

(文化財分野)

(メディア芸術等分野)

(放送コンテンツ分野)

「知の好循環システム」2017年,科学技術イノベーション総合戦略2017

ビックデータ、AI等に国際的視座から対応した知財システムの構築

①新たな価値やサービスの創出の基となるデータベースの構築と利活用

・データベース構築、データ利活用を推進するインターフェース、データフォーマット等の標準化を推進

同義語, 類義語

電子図書館、デジタルライブラリ、知識インフラ、電子書籍、電子出版物、オンライン資料、デジタル知識基盤、文化情報資源、文化情報資産、デジタルアーカイブ、ナショナルアーカイブ、インターナショナルアーカイブ

出版界と図書館のビジネスモデル

2013年

