

報告 4
奈良文化財研究所

馬場基・高田祐一



独立行政法人
国立文化財機構



奈良文化財研究所

Nara National Research Institute for Cultural Properties

記録が
伝えない
歴史の事実

Discovering historical
facts previously
unknown from
written records

発掘調査
研究
Excavation



文化遺産
研究
Research



文化遺産の
総合研究

Conducting comprehensive
cultural heritage research

次の世代に
伝える文化財

Transmitting cultural
properties to
future generations

保存
Conservation



活用
情報発信
Presentation



古代を
いまに活かす

Giving new life
to ancient remains



東京国立博物館

日本と東洋の文化財を守り伝える中心拠点としての役割を担う我が国の総合的な博物館です。



京都国立博物館

平安時代から江戸時代の京都文化を中心とした文化財を取り扱う地域に根ざした博物館です。



奈良国立博物館

仏教美術及び奈良を中心として守り伝えられてきた文化財を取り扱う博物館です。



九州国立博物館

「日本文化の形成をアジア史的観点から捉える」をコンセプトにした博物館です。



東京文化財研究所

文化財全般にわたる調査研究や保存修復、さらには文化財保護の国際協力を行う研究所です。



奈良文化財研究所

平城、飛鳥・藤原地域の遺跡、建造物や歴史資料等の調査と保存活用を研究する研究所です。



アジア太平洋無形文化遺産研究センター

アジア太平洋地域の無形文化遺産保護のための調査研究を行うセンターです。

史料研究室（都城発掘調査部）

■ 2. 木簡のナショナルセンター

奈良文化財研究所は、日本で最も多くの木簡を調査・保管する機関で、そのうち約8割は平城地区で保管しています。そのため、（1）日本の木簡研究の中心拠点としての機能を担い、（2）海外との交流の中心として、国際的な共同研究をおこなっています。

（1）については、木簡学会と協力しながら全国の木簡出土情報を収集しています。奈文研のデータベースでは、奈文研保管の木簡だけではなく、全国の調査機関の木簡に関する情報も検索することができます。また、他の調査機関からの出土文字資料の釈読依頼にも対応しています。

（2）の成果として、「[史的文字データベース連携検索システム](#)」を公開しています。国内外の複数機関が所蔵・管理する史的文字について、紀元前後から19世紀におよぶ高精細な文字画像を、横断的に検索することができます。

平城地区で保管している木簡のなかには、国宝・平城宮跡出土木簡や重要文化財・長屋王家木簡もあります。それらの魅力をより広く社会に発信していきたいと思っています。

The screenshot shows the homepage of the 'Wooden Tablet Database' (木簡庫). The header includes the logo and navigation options for English, 簡体中文, 繁體中文, and 日本語. Below the header are buttons for '木簡庫とは', '使い方', and 'ヘルプ'. The main content area is divided into two sections: '木簡をさがす' (Find wooden tablets) and '文字画像をさがす' (Find character images). The '木簡をさがす' section has buttons for 'すべて', '本文', and 'カテゴリー (意味検索)'. The '文字画像をさがす' section has buttons for 'テキストから' and '画像から'. Below these is a search bar with a 'キーワード' field and a '検索する' button. A '項目検索' (Item Search) section allows filtering by '内容', '印名', '木簡の形', '出土', '年紀・人名', '大きさ・樹種等', and '遺跡'. A list of 'お知らせ' (News) items is displayed, with the most recent one dated 2023/05/09. At the bottom right, there are buttons for '木簡庫とは', '使い方', and 'ヘルプ', along with a '登録点数: 5' indicator.

The screenshot shows the '史的文字データベース連携検索システム' (Historical Character Database Joint Search System). The header includes the title and navigation options for 日本語. Below the header are buttons for '契約文字DBとは' and '使い方'. The main content area features a search bar with a '検索文字: 酒' (Search text: 酒) and a '検索する' button. Below the search bar is a section for '木簡庫 - 奈良文化財研究所' (Wooden Tablet Database - Nara Cultural Properties Institute), which displays 8 search results for the character '酒'. Each result shows a thumbnail image of the character on a wooden tablet and a '詳細' (Details) button. Below this is a section for '電子くずし字辞典データベース - 東京大学史料編纂所' (Electronic Kuzushiji Dictionary Database - University of Tokyo Institute of Historical and Cultural Studies), which displays 14 search results for the character '酒'. Each result shows a thumbnail image of the character in a stylized font and a '詳細' (Details) button. At the bottom, there is a section for '国文学研究資料館' (National Institute of Japanese Literature).

木簡 奈文研 + 自治体データ

木簡とは？

発掘によって見つかる墨書のある木片を、広く木簡と呼んでいます。発掘によってみつかると出土文字資料には、木簡のほかに、墨書土器、漆紙文書などがありますが、情報量の多さという点で、木簡は最も代表的な出土文字資料といえます。2003年以降、平城宮跡をはじめ、広島県草戸千軒町遺跡、山田寺跡、滋賀県西河原遺跡群などの木簡が、順次国の重要文化財に指定されています。



木簡出土の様子

木簡の発見記録は江戸時代にもあり（秋田県小ヶ田埋没家屋。『菅江真澄全集』九）、現物の伝わるものとしては、昭和初期の秋田県払田柵跡や三重県柚井遺跡で見つかった木簡の例がありますが、本格的な研究の始まりは、1961年（昭和36）1月の平城宮跡最初の木簡の発見がきっかけになりました（復元された第一次大極殿の北側に奈良時代後半に設けられた役所〈推定大膳職〉のゴミ穴S K219）。以後半世紀、木簡出土事例は全国各都道府県に広がり、年代も630年代頃から近代にまで及んでいます。木簡はまさに時間と空間を越えた普遍的資料といえます。全国の木簡出土遺跡は既に1000を超え、総点数は約37万点以上に達しています。そのうち平城宮・京跡で約17万点、飛鳥藤原地域で35000点に及んでいます。



木簡の保管状況



文化財情報研究室（企画調整部）

全国の文化財・遺跡情報の集約と発信

各自治体の文化財担当者への研修

文化財デジタルデータの研究利用と展開

文化財情報の多言語化



文化財デジタルアーカイブ課程の研修の様子（報告書電子化実習で書誌情報を整理中）※2020年1月



木簡リーフレットの英中韓パンフレット。デザインやコンセプトを言語ごとに変えています。

文化財情報の統合プラットフォーム

全文データを
検索可能!

WEBで発掘調査報告書を読める

全国遺跡報告総覧

Comprehensive Database of Archaeological Site Reports in

書誌
本文 (PDF)
遺跡 (抄録) 検索



テキスト解析

全国文化財イベントナビ

各地の情報をチェック

[原野会] 2021-07-20 ~ 2021-09-26 福山県
発掘展 2021「弥生から中世のすまい」(8/18~当館の団体館のため中止)
富山県

[原野会] 2021-07-22 ~ 2021-09-20 福島県
まほろん20周年記念企画「文化財をよみとく科学のチカラ」



論文ナビ

時代やテーマで論文を検索できる!

田小屋野見出土土壌の放射性炭素年代測定 (AMS測定)
株式会社加藤建設分析
書名: 田小屋野見出土土壌の放射性炭素年代測定 (AMS測定)
シリーズ名: つがる
シリーズ番号: 9
発行(管理)機関: つかがる市・青森県

田小屋野見出土動物遺存体・炭化材種実同定と放射測定)
株式会社加藤建設分析
書名: 田小屋野見出土動物遺存体・炭化材種実同定と放射測定)
シリーズ名: つがる
シリーズ番号: 9
発行(管理)機関: つかがる市・青森県

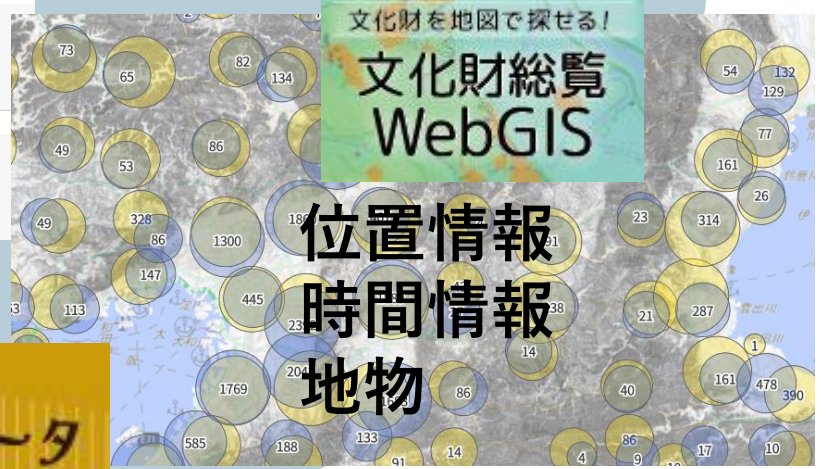
文化財動画ライブラリ

全国の動画が探せる

田小屋野見出土放射性炭素年代測定
米田 隼
書名: 田小屋野見出土放射性炭素年代測定
シリーズ名: つがる
シリーズ番号: 9
発行(管理)機関: つかがる市・青森県

記念物としての博物館
小林 洋雄 (KOBAYASHI TATSUO)
書名: 記念物としての博物館
シリーズ名: 今金町博物館建設推進事業研究紀要
シリーズ番号: 2
発行(管理)機関: 今金町・北海道

カニカン丘金山跡発見の狐山白について
寺崎 康史 (TERASAKI YASUFUMI)
書名: カニカン丘金山跡発見の狐山白について
シリーズ名: 今金町博物館建設推進事業研究紀要
シリーズ番号: 2
発行(管理)機関: 今金町・北海道



全国文化財目録

文化財の検索がスムーズ!

文化財データリポジトリ

報告書の画像&3D倉庫

文化財情報の流通（データの流れ）

地公体（都道府県・市町村）・法人調査組織
・博物館・大学・学会等

機関HP



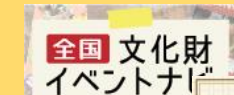
HPアクセスUP



書誌
遺跡抄録

文化財イベント
文化財動画
文化財論文

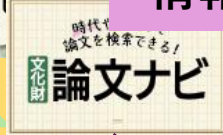
全国遺跡報告総覧
Comprehensive Database of Archaeological Site Reports in Japan



論文
情報

書誌
情報

遺跡
抄録



論文・データ

IRDB 学術機関リポジトリデータベース
Institutional Repositories DataBase

欧州の考古学
データポータル



図書系情報基盤

書誌



ディスカバリーサービス



文化財WebGIS

木簡データベース

木簡データベース (Wooden Tablet Database) interface showing a map of the Heijocun site with a red box highlighting a specific location. A table of wooden tablets is overlaid on the map, and a detailed view of a tablet is shown on the right.

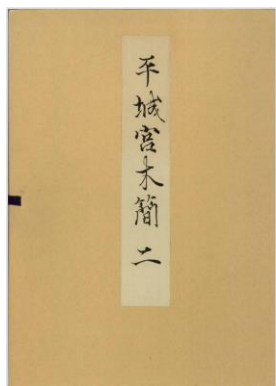
木簡ID	遺跡名	木簡本文	URL
SAADP14	平城宮跡発掘資料	内務省内務部大蔵部遺蹟「酒」木簡複製五斗	https://mokkanke.nabunken.go.jp/ja/6AADP140002103
SAADP14	平城宮跡発掘資料	遺蹟発掘調査出土品目録三宅公平	https://mokkanke.nabunken.go.jp/ja/6AADP140002108
SAADP14	平城宮跡発掘資料	「志」系人名人名・別号字種目録「酒」一冊	https://mokkanke.nabunken.go.jp/ja/6AADP140002101
SAADP14	平城宮跡発掘資料	遺蹟発掘調査出土品目録「酒」木簡複製五斗	https://mokkanke.nabunken.go.jp/ja/6AADP140002102
SAADP14	平城宮跡発掘資料	伊勢国新野郡新野郡・500	https://mokkanke.nabunken.go.jp/ja/6AADP140002104
SAADP14	平城宮跡発掘資料	伊勢国新野郡・500	https://mokkanke.nabunken.go.jp/ja/6AADP140002105

木簡データベース (Wooden Tablet Database) interface showing a search form and a detailed view of a tablet. The search form includes a search button, a text input field, and a category dropdown. The detailed view shows the tablet's image, a table of its details, and a list of related items.

項目	内容
URL	https://mokkanke.nabunken.go.jp/ja/6AADP14000106
木簡番号	0
本文	遺蹟発掘調査出土品目録三宅公平
種	250
寸法(mm)	縦 24
厚さ	3
形式番号	011
出典	木簡16-11頁-1(1)(17部29-1(1))
文字説明	

例) 平城宮跡の発掘調査平面図上(造酒司井戸付近)に「酒」文言を含む木簡とその出土位置を重ねた画面

刊行物
PDF



文化財報告書
データベース

全国遺跡報告総覧 (National Cultural Heritage Report Database) interface showing search results for a specific report. The search results include a list of reports, a detailed view of a report, and a download button for the PDF file.

文化財報告書データベース (Cultural Heritage Report Database) interface showing search results for a specific report. The search results include a list of reports, a detailed view of a report, and a download button for the PDF file.

報告書ID	報告書名	報告書本文	URL
21338_1	平城宮木簡		ダウンロード (14.1 MB)

全国遺跡報告総覧の利用統計



表2 全国遺跡報告総覧のアクセス数とページ閲覧数

年度	アクセス数	ページ閲覧
2015	-	-
2016	341万	1,155万
2017	886万	7,277万
2018	1,117万	1億302万
2019	1,557万	8,127万
2020	1,366万	7,849万
2021	871万	9,997万

図2 報告書登録数とダウンロード数の推移

保有するデータ群 他機関データの拡充を推進

○木簡庫

木簡 56624件

○全国遺跡報告総覧

PDFがある書誌登録数 37185件(発行機関数 707機関)

文字数 3.1億

書誌登録数 131578件(発行機関数 1903機関)

遺跡抄録件数 145422件

文化財論文件数 118864件

文化財動画件数 1170件(登録機関数 106機関)

○文化財総覧WebGIS

文化財全般 667789件

○その他

3Dなどのデータセット群

3Dモデルの連携

全国文化財情報デジタルツインプラットフォーム

<https://sitereports.nabunken.go.jp/3ddb>



Sketchfab

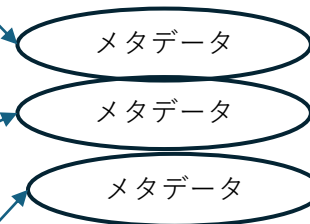
例) 奈良文化財研究所アカウント

<https://sketchfab.com/nabunken>

各自治体のアカウント



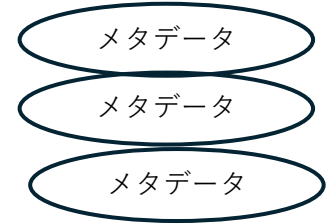
文化財データリポジトリ 3Dモデルカタログ



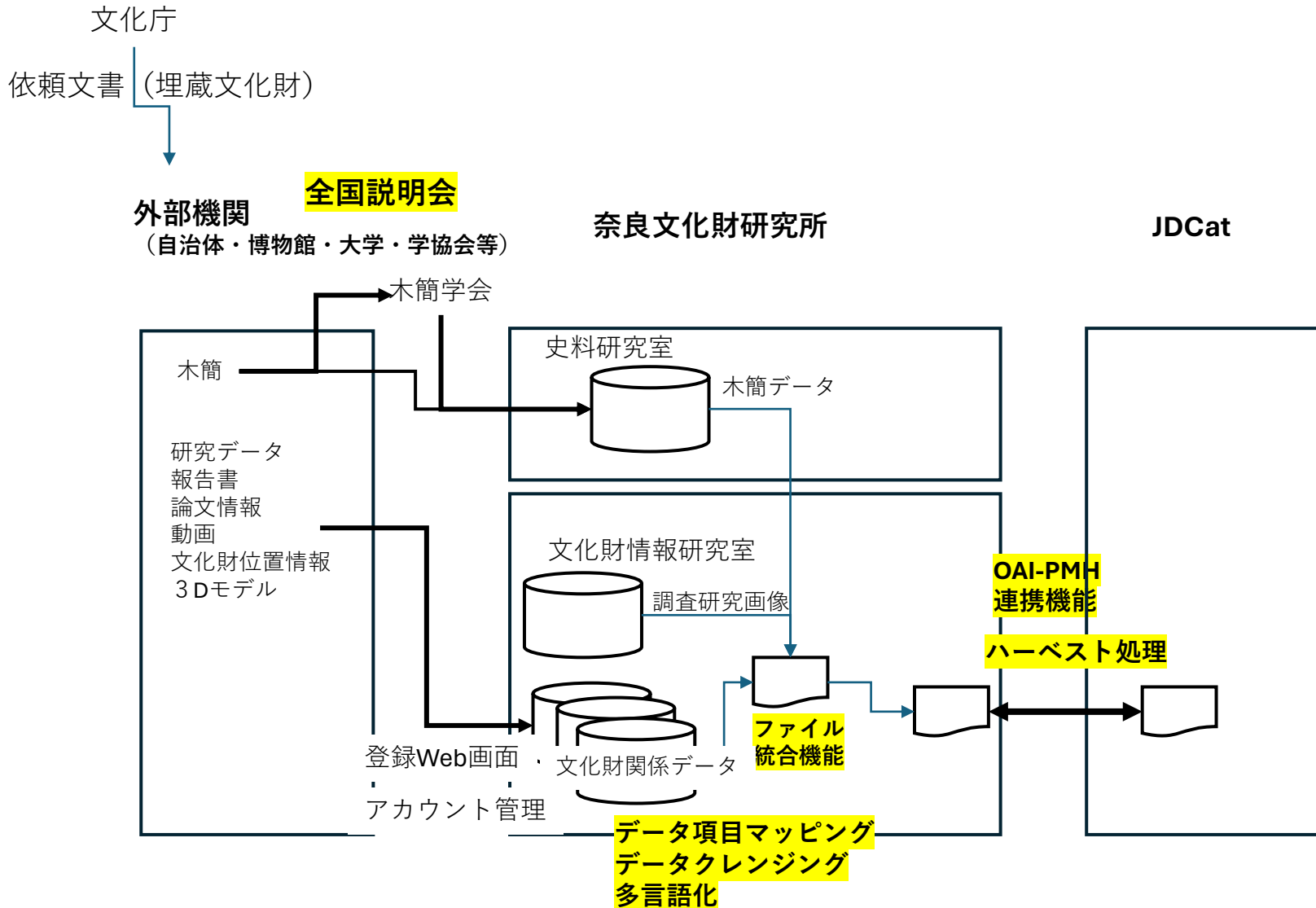
文化財データリポジトリ 3Dモデルプラットフォーム改修



JDCat



JDcat連携の計画



- ・文化財データリポジトリ
- ・文化財オンラインライブラリー (予定)

データ登録機関：奈良県 奈良文化財研究所
 2022年度 甲山石丁場調査 (鍋島家丁場、兵庫県西宮市)

permalink: <https://jsherecords.nabunken.go.jp/cultural-data-ecocollection/>
 登録名称：大坂城石垣石丁場跡 第六甲山石丁場跡
 登録番号：050090 徳川大坂城第六甲採石場 甲山石丁場跡
 富田祐一「佐賀藩の巨石採石技術の伝達-徳川期佐賀城石垣・川上石丁場および元和高永期大坂城石垣・甲山石丁場の調査を通じて-」
<https://jsherecords.nabunken.go.jp/article/121518>
 ※本研究は2022年度公益財団法人記録保存会の研究助成を受けたものです。

報告書 & 論文 →データとテキストの分離

文化財データリポジトリ

■対象
3D
画像

■メタデータ
データID (URI)
タイトル
時代
場所
市町村コード
ライセンス (CC)
別プラットフォームのURL。3D:sketchfab

検索

登録者

← データ登録

ID取得 →

ID埋め込み

文化財オンラインライブラリー (ジャーナルとレポート)

■対象
テキスト

■メタデータ
○【上位】書誌
総覧ID
書名

○【下位】個別記事
下位
記事ID (URI)

○【中位】
※ないこともある
巻号
発行者
発行年
特集タイトル
特集概要

タイトル
時代
場所
市町村コード
著者
本文
データID
ライセンス (CC)



データ名称	甲山石丁場A地区2番石材 (兵庫県西宮市 鍋島家石丁場)
英語名称	
概要	
データ権利者	
データ権利区分	複製、二次利用に関しては利用目的のページをご参照ください。
備考	
ファイルダウンロード数	0

