

使ってみよう&育ててみようデジタルアーカイブ

国立国会図書館のデータベースとジャパンサーチ



ジャパンサーチ 発進! ~連携拡大に向けて

2019年2月、ジャパンサーチ*試験版が公開されました。連携を希望される機関の関係者や、関心をお寄せくださる方々に向けて、ジャパンサーチ試験版の連携促進のための説明会を開催します。ジャパンサーチ試験版の機能、連携方法等の説明に加えて、利活用事例の報告、参加者からの質問も交えたパネルディスカッションを行います。

*ジャパンサーチとは、さまざまな分野のデジタルアーカイブが連携して、我が国が保有する多様なコンテンツのメタデータをまとめて検索できる「国の分野横断統合ポータル」です。デジタルアーカイブジャパン推進委員会・実務者検討委員会の方針のもと、さまざまな分野の機関との連携・協力により、国立国会図書館がシステムを運用しています。

2019
7.17 (水)
 14:00~17:00 (13:30 開場)

参加無料
 定員
 300名 | 60名
 東京 | 関西

開会挨拶 内閣府知的財産戦略推進事務局次長 内藤敏也

■ 第Ⅰ部 ジャパンサーチ（試験版）について

報告 ジャパンサーチ(試験版)の機能と連携方法について
 国立国会図書館電子情報部副部長 木藤淳子

報告 連携事例報告

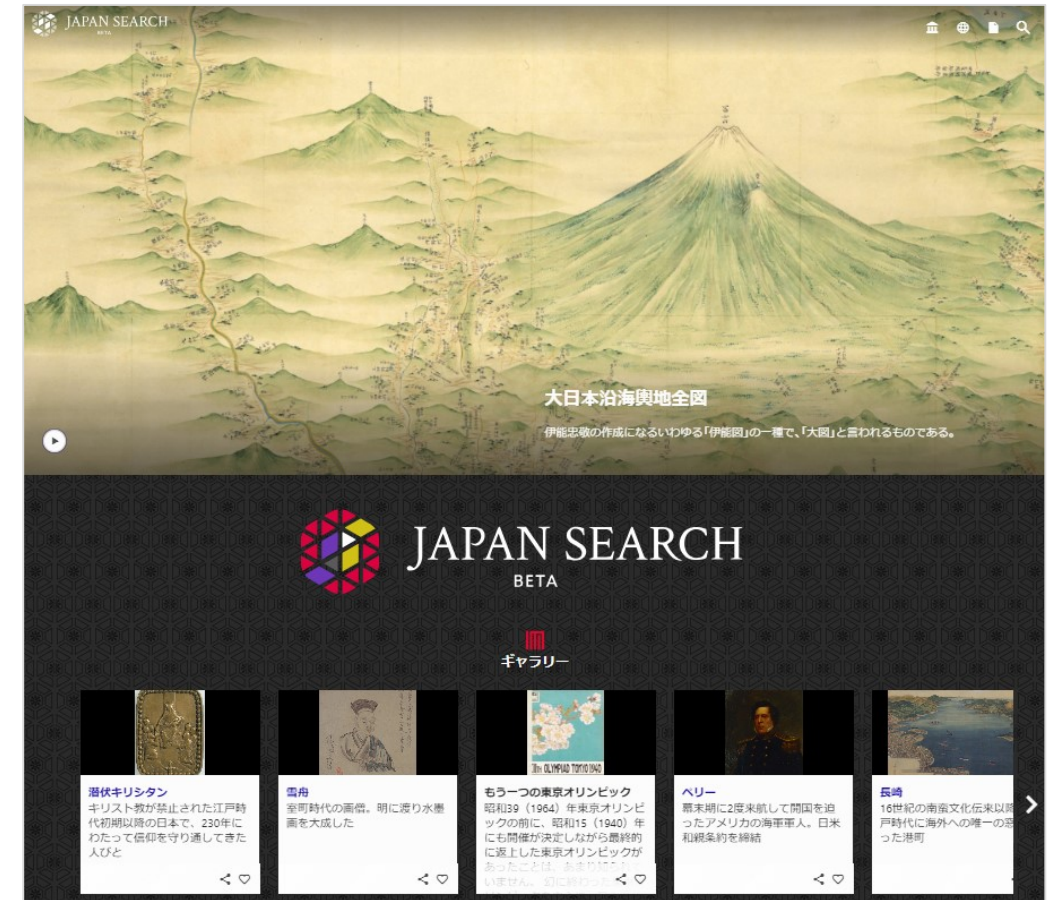
国立公文書館総務課総括係長/情報システム係長 平野宗明

ジャパンサーチとは

- さまざまな分野のデジタルアーカイブと連携し、我が国が保有する多様なコンテンツのメタデータをまとめて検索できる**国の分野横断統合ポータル**

*コンテンツの内容や所在等について記述したデータ。
図書館の書誌データ、博物館・美術館の収蔵品などの
目録データなど。

- 政府の「知的財産推進計画」等に掲げられている
国の取組
運用主体：デジタルアーカイブジャパン推進委員会・
実務者検討委員会
(事務局：内閣府知的財産戦略推進事務局)
システム運用担当：国立国会図書館
- 2019年2月に試験版を公開、本格版公開は2020年
度を目途



ジャパンサーチ（試験版） <https://jpsearch.go.jp/>

連携状況（2019年6月時点）

13機関 46データベース メタデータ約1,800万件

分野	データ提供機関	データベース名
書籍等	国立国会図書館	「国立国会図書館サーチ」から、5件のデータベース
公文書	国立公文書館	「国立公文書館デジタルアーカイブ」
文化財	文化庁	「文化遺産オンライン」から、国指定文化財等データベース
	国立文化財機構	「ColBase 国立博物館所蔵品統合検索システム」
美術	国立美術館	「国立美術館所蔵作品総合目録検索システム」
		「アートコモンズ」
メディア芸術	映像産業振興機構	「Japan Content Catalog」から、2件のデータベース
舞台芸術	早稲田大学坪内博士記念演劇博物館	「演劇情報総合データベース」から、2件のデータベース
自然史・理工学	国立科学博物館	「サイエンスミュージアムネット S-Net」
	国立科学博物館、神奈川県立生命の星・地球博物館	魚類写真資料データベース
人文学	人間文化研究機構	「人間文化研究機構統合検索システム nihuINT」から、27件のデータベース
	立命館大学アート・リサーチセンター	「ARC浮世絵ポータルデータベース」
放送番組	放送番組センター	「放送ライブラリー公開番組データベース」※ドラマのデータ
	日本放送協会	「動画で見るニッポンみちしる」

調整中の連携先一覧

データセット	内閣官房IT総合戦略室・総務省	データカタログサイト
メディア芸術	文化庁	メディア芸術データベース

ジャパンサーチとは

- 各機関が所蔵する資料の**メタデータを集約**
横断的に検索することが可能

各コンテンツ保有機関：所蔵資料のメタデータを作成。
各分野のつなぎ役にデジタルコンテンツとメタデータ送付。

分野・地域コミュニティのつなぎ役：メタデータ集約、API・
ポータル提供、メタデータの標準化。

ジャパンサーチ：メタデータ集約、API・ポータル提供、
全体標準化、利活用推進

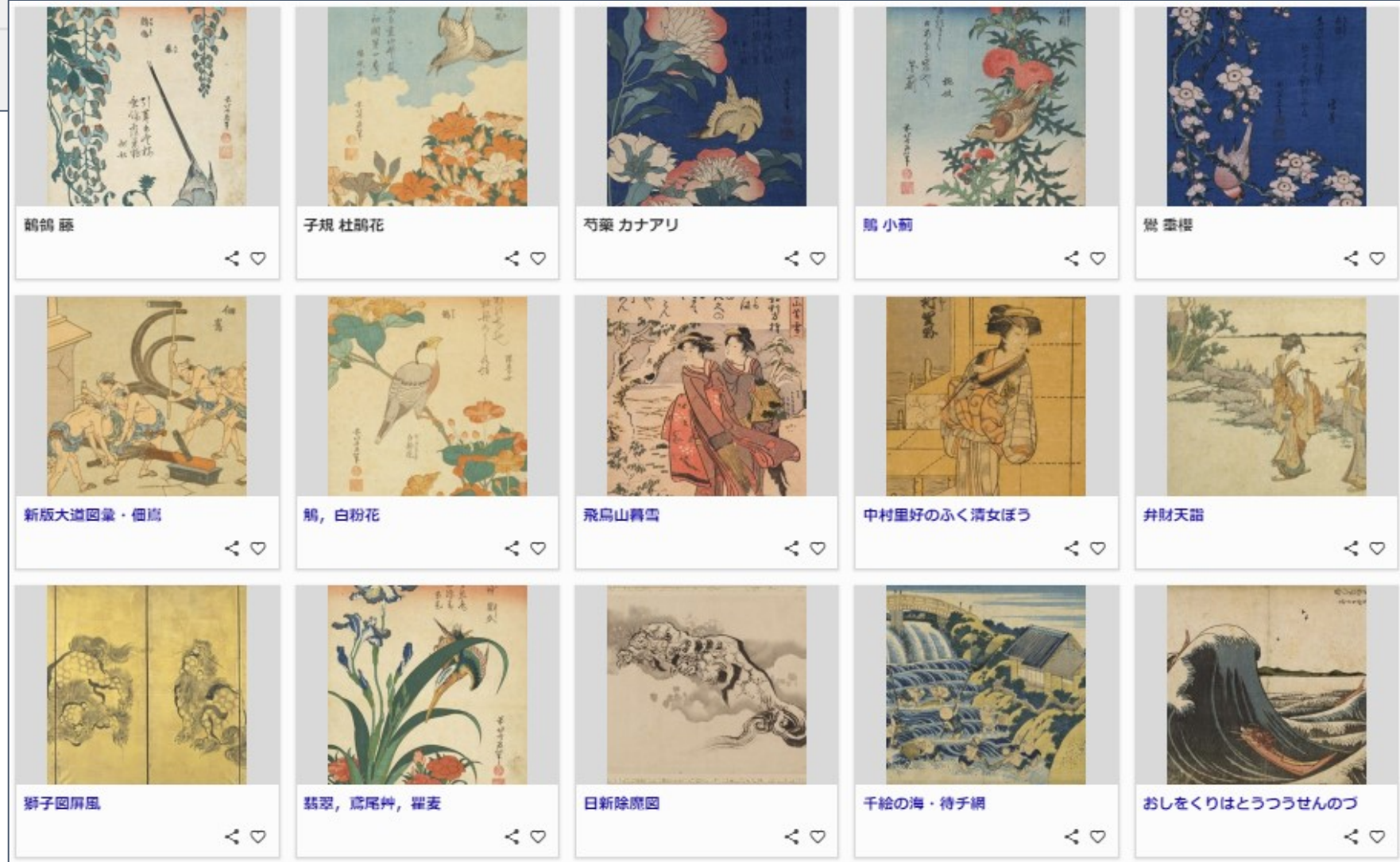
様々な分野のコンテンツの横断検索

葛飾北斎

Search Detail

Keyword
search

Search
result



メタデータを取得可能

▼アイテムの詳細ページ

 National Institutes for Cultural Heritage BETA

Database

 ColBase

Last updated 2019/02/20

Category **Cultural Property**

Art

Get Metadata

斗(たいと)と号し
作品と考えられる。

文化財指定
-

分類
絵画

員数
1幅

品質形状
紙本墨画淡彩

Description of <<https://jpsearch.go.jp/data/cobas-38498>>

rdf:type	type:絵画 (絵画)
rdfs:label	"羅漢図"
schema:name	"Rakanzu"@en-jp "らかんず"@ja-kana "羅漢図"@ja
schema:creator	chname:葛飾北斎 (葛飾北斎)
schema:spatial	place:東京 (東京都)
schema:temporal	time:1800-1899 (19世紀)
schema:dateCreated	"1800-1899"
schema:description	"ID: 38498" "分類: 絵画 [Classification]"



▲RDF

JSON▼

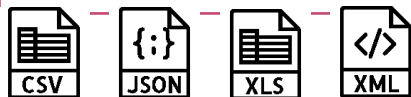
```
{
  "id": "cobas-38498",
  "common": {
    "id": "cobas-38498",
    "title": "羅漢図",
    "titleYomi": "らかんず",
    "linkUrl": "https://colbase.nich.go.jp/collectionItems/view/12f08f3c06a62af80737925634848303/1886",
    "thumbnailUrl": "https://colbase.nich.go.jp/uploads/collection_item_images/thumbnail/ceffe8ba5112d67d3056e61e8af94267.jpg",
    "provider": "東京国立博物館",
    "contentsRightsType": "cc-by",
    "contentsAccess": "internet",
    "contributor": "葛飾北斎筆",
    "temporal": "江戸時代・19世紀",
    "database": "cobas",
    "apiType": "ok",
    "ownerOrg": "nich",
    "category": "cultural",
    "art": "access": "PUBLIC",
    "cobas-17-s": "羅漢が掲げる鉄鉢からは雲気が上り、そこには龍を暗示する稲妻が光る。葛飾北斎は90歳の長寿を保ち、幅広い画題と画風をよくした。この図にも熟達したデッサン力がうかがえる。落款から、北斎が「載斗(たいと)」と号した文化年間(1804~18)後半頃の作品と考えられる。",
    "cobas-16-s": "東京国立博物館",
    "cobas-18-u": "https://colbase.nich.go.jp/uploads/collection_item_images/thumbnail/ceffe8ba5112d67d3056e61e8af94267.jpg",
    "cobas-7-s": "1幅",
    "cobas-8-s": "葛飾北斎筆",
    "cobas-2-s": "A-979",
    "cobas-0-s": "38498",
    "cobas-11-s": "江戸時代・19世紀",
    "cobas-6-s": "らかんず",
    "cobas-12-s": "紙本墨画淡彩",
    "cobas-5-s": "羅漢図",
    "cobas-13-s": "100.0 × 41.5",
    "cobas-4-s": "絵画",
    "cobas-1-u": "https://colbase.nich.go.jp/collectionItems/view/12f08f3c06a62af80737925634848303/1886"
  }
}
```


ジャパンサーチにおけるメタデータの集約と変換（イメージ）

つなぎ役／ アーカイブ機関

(オリジナル) ソースデータ

名称: 刀
サイズ: 68.1弱
和暦: 長禄2
分野: 工芸
作者名: 長光
所蔵: X博物館



登録・共通項目ラベル付与

共通項目ラベルの付与

共通項目ラベル名
名称/タイトル

名称: 刀
サイズ: 68.1弱
和暦: 長禄2
分野: 工芸
作者名: 長光
所蔵: X博物館
データベース: Y DB
タイプ: 文化財

時間

寄与者

提供者

DB単位
の情報

ジャパンサーチ

詳細モデル化

ラベル: 刀剣 (https://id.ndl.go.jp/auth/ndlsh/00573180)
時間: 1459
主題: 工芸
作者: 長光
提供者: X博物館
アグリゲーター: Y DB
タイプ: 文化財
共通情報

名称: 刀
サイズ: 68.1弱
和暦: 長禄2
分野: 工芸
作者名: 長光
所蔵: X博物館

ソースデータ

マッピング

- 共通項目ラベルは自動で付与後、データ提供館で確認・修正が可能
- 最小限度の項目のみ実施

魅力的表示



検索機能



- 一部項目を抽出・コピー/変換（正規化）
- 値はできるだけURI化
- ソースデータも保持

検索機能の 精緻・高度化

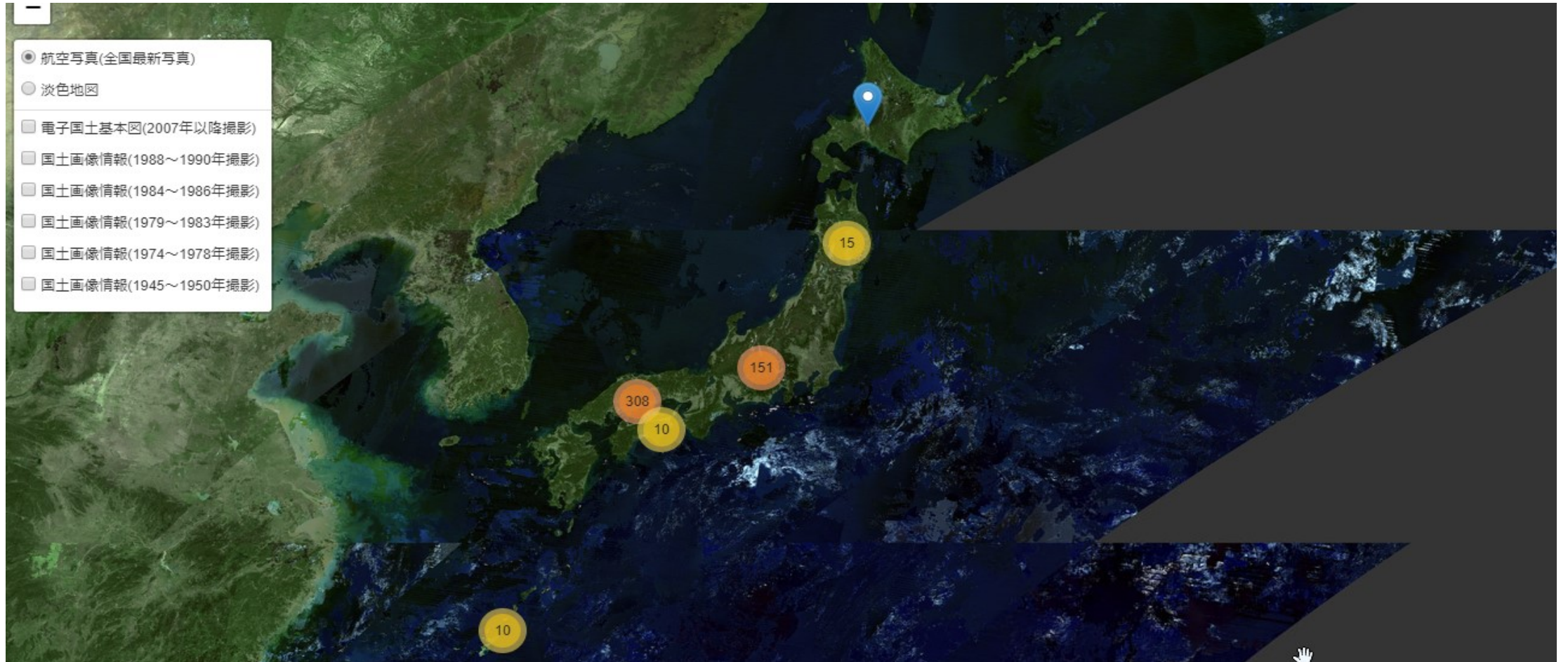


「利活用フォーマット」 で出力



「空から標本資料を見てみよう！」

(当館職員によるジャパンサーチのAPIを使った作例)



Web API version (<https://blue0620.github.io/specimenwebapi/>)

SPARQL version (<https://blue0620.github.io/specimen/>)

ジャパンスーチで提供しているAPIの特徴

(「空から標本資料を見てみよう！」作成職員による分析)

	Web API	Easy SPARQL	SPARQL
メタデータの構造化	△	◎	◎
応答速度	◎	○	×～○(※クエリ次第)
クエリの自由度	○	△	◎
取得可能な形式	json	json, xml	json,xml,csv,ttl等
習得しやすさ	○	◎	△

作りたい機能に応じて、APIを使い分け、あるいは併用して、面白いサービスを作ってみてください。

使ってみよう

ジャパンサーチ

>>>> <https://jpsearch.go.jp/>



獅子

文殊菩薩像の獣座としての獅子。体軀は群青で塗り、毛並みは緑青彩とし、さらに載金(きりかね)で毛筋を表す。背中の敷物の彩色文様のなかに、金泥で描かれた飛鳥も見える。四肢の絶妙な配置やよく計算された関節の角度、筋肉の微妙な盛り上がりによって、猫科の猛獣の姿態をきわめて自然に表している。



JAPAN SEARCH

BETA



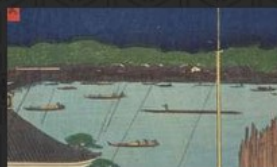
ギャラリー



ことのことへ箏と箏曲



ユリ



名所江戸百景



富嶽三十六景



あの人の直筆



もう一つの東京オリンピック



伊能忠敬



熊野三山



ジャパンサーチ (試験版) <https://jpsearch.go.jp/>

育ててみよう

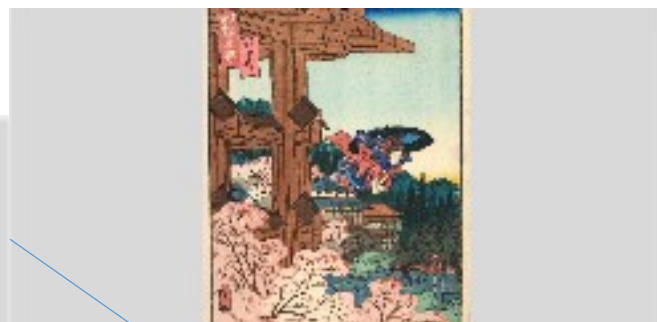
ジャパンサーチ

>>>> 「マイノート」 & 「ウェブパーツ」 機能



平安京都名所図会

大学共同利用機関法人 人間文化研究機構



ARC浮世絵ポータルデータベース

立命館大学アート・リサーチセンター



国立公文書館デジタルアーカイブ

独立行政法人国立公文書館



魚類写真資料データベース

国立科学博物館



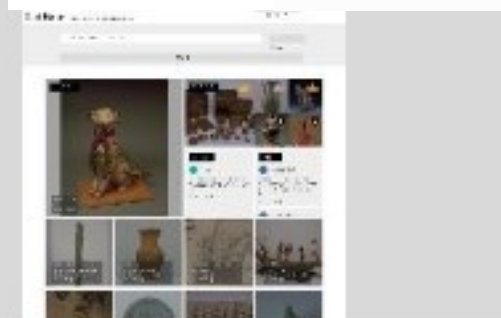
みちる

NHK



『日本言語地図』地図画像

大学共同利用機関法人 人間文化研究機構



ColBase

独立行政法人国立文化財機構

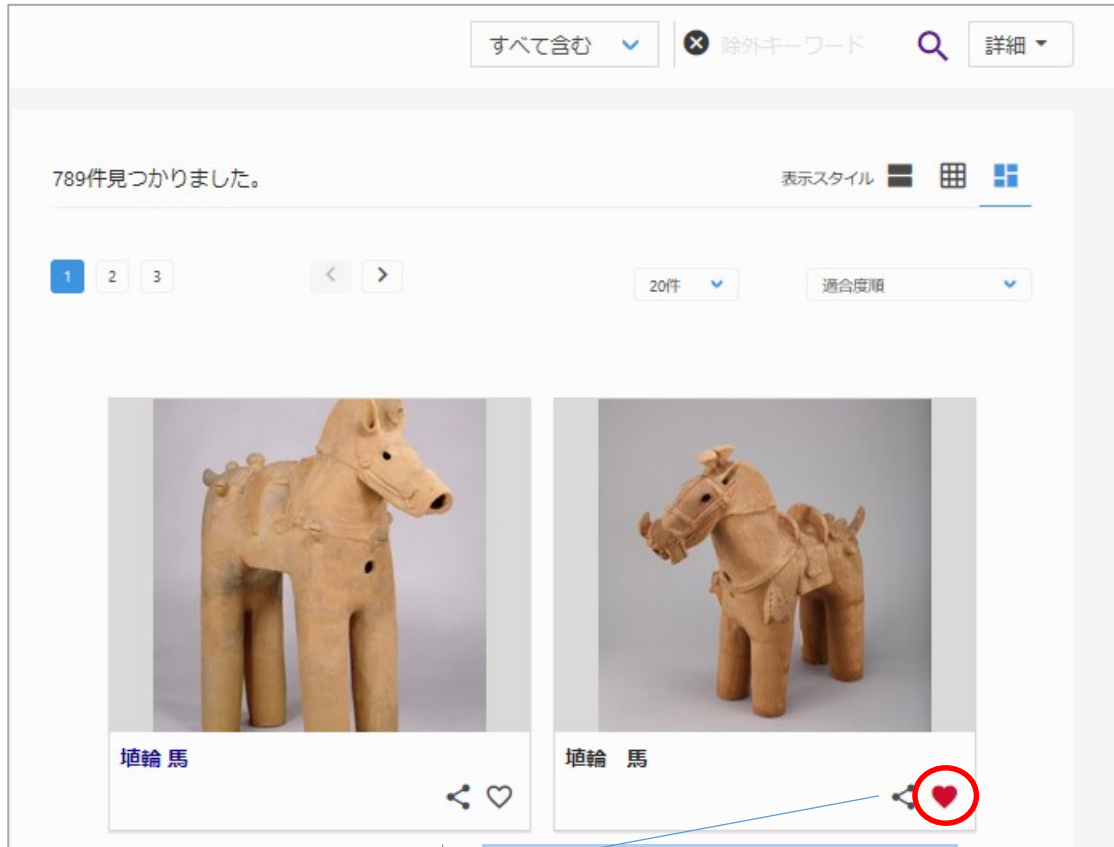


サイエンスミュージアムネット

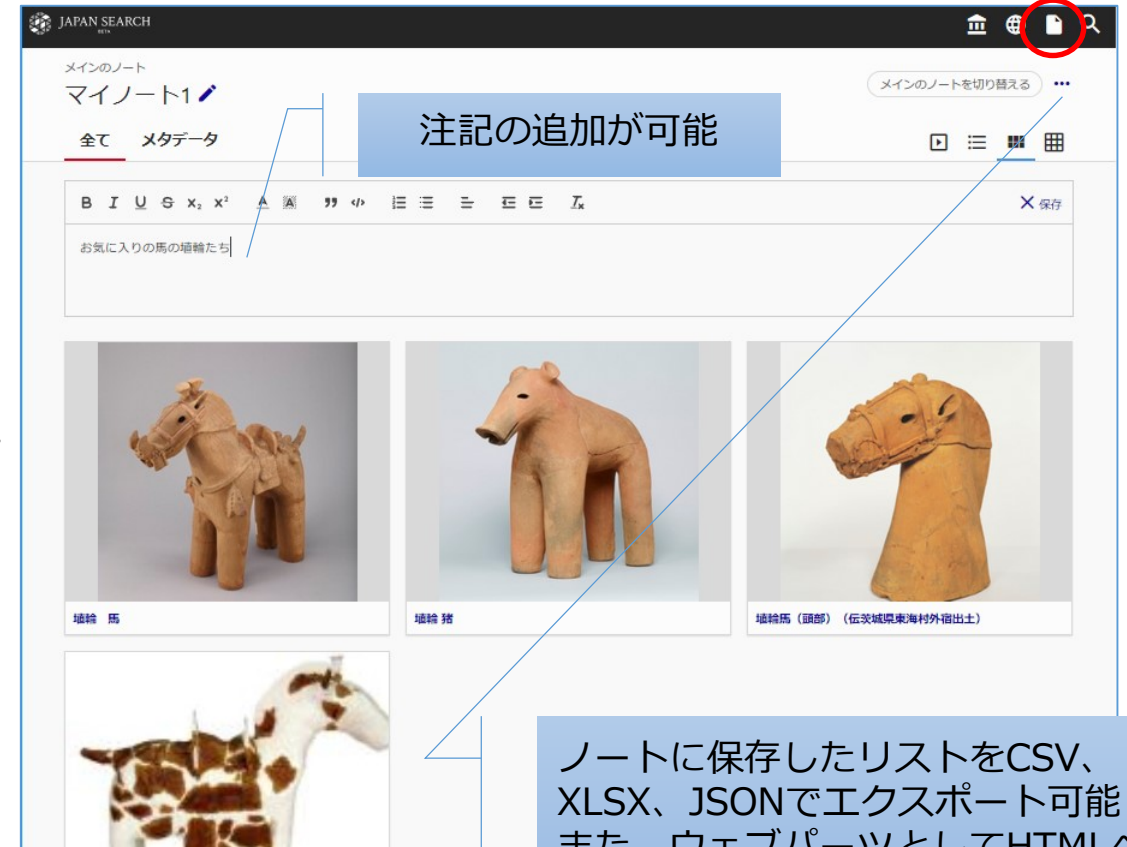
国立科学博物館

「マイノート」 & 「ウェブパーツ」機能

- お気に入りのギャラリー、メタデータをマイノートに登録できる
- マイノートに登録したデータは、注記を加えたり、CSVなどの形式での出力も可能



検索結果の♡アイコンを
押すことで、お気に入りの
のギャラリーメタデータ
をマイノートに登録



ノートに保存したリストをCSV、XLSX、JSONでエクスポート可能
また、ウェブパーツとしてHTMLへの貼り付けも可能

archives

The author, who is librarian by occupation, shares her professional interest and some miscellaneous thoughts that came across her mind.

このブログを検索

検索

登録

投稿

すべてのコメント

リンク集

2019年6月28日 金曜日

●●● ジャパンサーチ（試験版）のウェブパーツ機能

ジャパンサーチのウェブパーツ機能が公開されたので、試してみます。



『佐渡国物産』 佐渡にゆかりの本です。



佐渡国物産

もっと

育ててみよう

ジャパンサーチ

>>>><https://jpsearch.go.jp/api>



JAPAN SEARCH
BETA

開発者向け情報

ジャパンサーチの概要

サイトポリシー

サイトマップ

お知らせ

開発者向け情報

お問い合わせ

ジャパンサーチ(試験版)はデジタルアーカイブジャパン推進委員会・実務者検討委員会の方針のもと、
さまざまな分野の機関の連携・協力により、国立国会図書館がシステムを運用しています。



開発者向け情報 <https://jpsearch.go.jp/api>

メタデータを取得可能

▼アイテムの詳細ページ

 National Institutes for Cultural Heritage JAPAN SEARCH BETA

Database

 ColBase

Last updated 2019/02/20

Category **Cultural Property**

Art

Get Metadata

斗(たいと)」と号し
作品と考えられる。

文化財指定
-

分類
絵画

員数
1幅

品質形状
紙本墨画淡彩

Description of <<https://jpsearch.go.jp/data/cobas-38498>>

rdf:type	type:絵画 (絵画)
rdfs:label	"羅漢図"
schema:name	"Rakanzu"@en-jp "らかんず"@ja-kana "羅漢図"@ja
schema:creator	chname:葛飾北斎 (葛飾北斎)
schema:spatial	place:東京 (東京都)
schema:temporal	time:1800-1899 (19世紀)
schema:dateCreated	"1800-1899"
schema:description	"ID: 38498" "分類: 絵画 [Classification]"



▲RDF

JSON▼

```
{
  "id": "cobas-38498",
  "common": {
    "id": "cobas-38498",
    "title": "羅漢図",
    "titleYomi": "らかんず",
    "linkUrl": "https://colbase.nich.go.jp/collectionItems/view/12f08f3c06a62af80737925634848303/1886",
    "thumbnailUrl": "https://colbase.nich.go.jp/uploads/collection_item_images/thumbnail/ceffe8ba5112d67d3056e61e8af94267.jpg",
    "provider": "東京国立博物館",
    "contentsRightsType": "cc-by",
    "contentsAccess": "internet",
    "contributor": "葛飾北斎筆",
    "temporal": "江戸時代・19世紀",
    "database": "cobas",
    "apiType": "ok",
    "ownerOrg": "nich",
    "category": "cultural",
    "art": "access": "PUBLIC",
    "cobas-17-s": "羅漢が掲げる鉄鉢からは雲気が上り、そこには龍を暗示する稲妻が光る。葛飾北斎は90歳の長寿を保ち、幅広い画題と画風をよくした。この図にも熟達したデッサン力がうかがえる。落款から、北斎が「載斗(たいと)」と号した文化年間(1804~18)後半頃の作品と考えられる。",
    "cobas-16-s": "東京国立博物館",
    "cobas-18-u": "https://colbase.nich.go.jp/uploads/collection_item_images/thumbnail/ceffe8ba5112d67d3056e61e8af94267.jpg",
    "cobas-7-s": "1幅",
    "cobas-8-s": "葛飾北斎筆",
    "cobas-2-s": "A-979",
    "cobas-0-s": "38498",
    "cobas-11-s": "江戸時代・19世紀",
    "cobas-6-s": "らかんず",
    "cobas-12-s": "紙本墨画淡彩",
    "cobas-5-s": "羅漢図",
    "cobas-13-s": "100.0 × 41.5",
    "cobas-4-s": "絵画",
    "cobas-1-u": "https://colbase.nich.go.jp/collectionItems/view/12f08f3c06a62af80737925634848303/1886"
  }
}
```

ジャパンサーチにおけるメタデータの集約と変換（イメージ）

つなぎ役/
アーカイブ機関

ジャパンサーチ

(オリジナル) ソースデータ	
名称: 刀	
サイズ: 68.1弱	
和暦: 長禄2	
分野: 工芸	
作者名: 長光	
所蔵: X博物館	

登録・共通項目ラベル付与

共通項目ラベルの付与

共通項目ラベル名
名称/タイトル

名称: 刀
サイズ: 68.1弱
和暦: 長禄2
分野: 工芸
作者名: 長光
所蔵: X博物館
データベース: Y DB
タイプ: 文化財

時間

寄与者

提供者

DB単位
の情報

マッピング

詳細モデル化

ラベル: 刀剣 (https://id.ndl.go.jp/auth/ndlsh/00573180)
時間: 1459
主題: 工芸
作者: 長光
提供者: X博物館
アグリゲーター: Y DB
タイプ: 文化財
共通情報

名称: 刀
サイズ: 68.1弱
和暦: 長禄2
分野: 工芸
作者名: 長光
所蔵: X博物館

ソースデータ

- 共通項目ラベルは自動で付与後、データ提供館で確認・修正が可能
- 最小限度の項目のみ実施

魅力的表示

検索機能

- 一部項目を抽出・コピー/変換（正規化）
- 値はできるだけURI化
- ソースデータも保持

検索機能の
精緻・高度化

「利活用フォーマット」
で出力

Description of <<https://jpsearch.go.jp/data/cobas-14869>>

rdf:type	type:考古 🔗 (考古)
rdfs:label	"墓誌断片 (奈良県行基墓出土) "
schema:name	"Boshidanpen (narakengyoukiboshutsudo) "@en-jp
	"ぼしだんぺん (ならけんぎょうきぼしゅつど) "@ja-kana
	"墓誌断片 (奈良県行基墓出土) "@ja
schema:spatial	place:奈良 🔗 (奈良県)
schema:temporal	time:0749 🔗 (749年)
schema:dateCreated	"0749"
schema:description	"ID: 14869"
	"出土地: 奈良県生駒市有里町出土"
	"分類: 考古 [Classification]"
	"品質形状: 銅製 鑄造 鍍金 [Item shape]"
	"員数: 1 個 [Number of parts]"
	"文化財指定: 重要美術品 [Cultural property designation]"

<<https://jpsearch.go.jp/data/cobas-14869>>

ジャパンサーチ 非公式 サポートページ for 利活用スキーマ

ja en

ジャパンサーチの（主として利活用スキーマの）応用や活用に関する情報を順次掲載していきます。

ジャパンサーチ（のRDF）を使う

いろいろな利用のための材料やヒント

- [ジャパンサーチ名鑑（正規化名索引）](#) - ジャパンサーチ名前正規化辞書から生成した索引
- [Japan Search normalized name index](#) - 正規化辞書から生成した英語名索引
- [都道府県別に見た特徴的タイプ](#) - ジャパンサーチ収録アイテムのタイプを地域別に分析
- [日本関係外国語図書の書誌情報：JPSモデル版](#) - 利活用スキーマをオープンデータに応用する例として。マッピング説明あり
- [メトロポリタン美術館RDF：JPSモデル版](#) - オープンアクセスCSVから日本関連約2万3千点を選び、利活用スキーマでRDF化
- [クリーブランド美術館RDF：JPSモデル版](#) - オープンアクセスAPIから日本美術部門の作品データを取得してRDF化
- [CSVからジャパンサーチ型RDFを生成する](#) - 利活用スキーマが各種データに適用できることを試してみましょう
- [相撲絵の場合：ジャパンサーチとWeb Annotation](#) - アイテム記述に独自のメモを加えて活用。JPSノートからの変換も
- [ギャラリーとWeb Annotation](#) - JPSノートと同じデータ構造のギャラリーを注釈記述に変換。独自コレクションの出発点に

神崎正英「ジャパンサーチ非公式サポートページ」

<https://www.kanzaki.com/works/ld/jpsearch/>

ジャパンサーチのアイテム分布地図グラフ

ジャパンサーチのアイテムを検索し、都道府県別の数で地図を塗り分けます。

type ▼

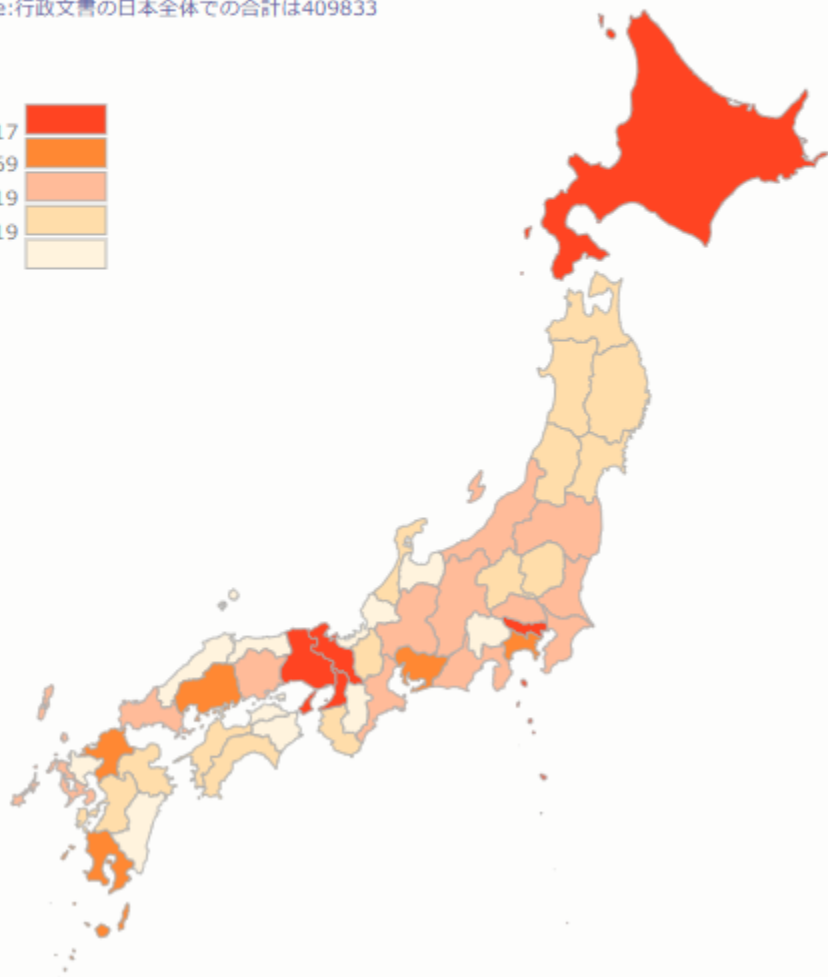
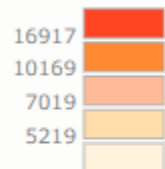
行政文書

送信

(再表示)

type:行政文書 ▼

type:行政文書の日本全体での合計は409833



検索例

- type: 建築, 絵画, 刀剣, 金工, 陶磁, 放送番組, 写真, 展覧会, 考古
- about: 民族学, 伝説, 風俗・習慣, 宇宙, 昆虫, 料理, 音楽, 大衆演芸
- label: 遊び, 祭り, 勾玉, 屏風, 美人, 風景, 相撲
- place: 赤坂, 青山, 国府, 三田, 鳥羽, 峠, 津川, 山崎

- JPSのアイテムをクラス (type)、分類・キーワード (about)、あるいはタイトル (label) もしくは地名 (place) で検索し、都道府県別のアイテム件数 (placeは異なる地名数) を用いて地図を塗り分けます。
 - typeは完全一致、aboutは上位区分を含むラベルの完全一致検索です。
 - labelおよびplaceの検索はVirtuosoのbif:containsによる部分一致です。検索漏れや誤検索が出る可能性もあります。
 - JPSアイテムでの分布であり、他の調査とは異なる可能性があります。
- 都道府県 (schema:spatial の値) は、作品の制作地だけでなく、所蔵・展示地、発掘地なども含まれます。また検索結果から日本以外の場所は除外しています。
- 結果件数が多くなるもの (クラス=図書や、単純な語でのタイトル、地名検索) は、都道府県別集計の負荷が大きくクエリ結果を受け取るまでにかなり時間がかかる場合があります。
- 検索条件によって結果件数は大きく異なるため、色分けは結果件数の標準偏差を用いて区分しています (収蔵博物館の関係などにより極端な偏りが出る場合があるので、上位2都道府県を除いた値で標準偏差を算出しています)。
- 結果が0である都道府県は白で表示します。結果がある場合は、クリックすると当該条件をその都道府県に当てはめたクエリをJPSに送り、別ウインドウで表示します。

IIIF manifest search

Japan Search 非公式サポートページを参考に作成しています。

東京大学学術資産等アーカイブズポータルに登録されているIIIFマニフェストを検索し、IIIFコレクションを生成

タイトルに含む

リテラル値に含む

☒ IIIFビューアで表示

☒ Japan Searchを含める

送信

IIIF (トリプルアイエフ)
International Image
Interoperability Frameworkの略。

画像へのアクセスを標準化し相互運用性を確保するための国際的なコミュニティ活動。異なるウェブサービスで公開される画像データを横断的に利用可能にする。

https://diyhistory.org/public/portal_pro/iiif-manifest.php?title

IIIF collection from UTokyo Academic Archives Portal



コロンブス博覧会へ地震学器械類出陳ニ付該費用支出方ニ関シ文部次官ト往復 (文書館)



博覧会へ出陳シヘキ地震学器械取扱方ニ付テ該会へ臨場スヘキ掛員ヘ親敷説明ヲ要スル旨ヲ以テ理科大学へ出張ノ義文部次官ヘ照会ノ件 (文書館)



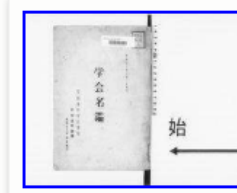
地文・地物・地誌 (国立国会図書館デジタルコレクション)



地震学講話 (国立国会図書館デジタルコレクション)



地震学講話 (国立国会図書館デジタルコレクション)



学会名鑑 昭和23年3月日現在 (国立国会図書館デジタルコレクション)



専門学務局長万国地震学会へ医院派遣費ニ関スル照会 (文書館)



帝国大学図書館と漢書分類目録 (国立国会図書館デジタルコレクション)



建築課長ヨリ医科大学附属臨床講義室其他改築工事ニ差障ル地震学教室等取払ノ義ニ付照会 (文書館)



教学叢書 特11 (国立国会図書館デジタルコレクション)



教学叢書 特12 (国立国会図書館デジタルコレクション)



教学叢書 特4 (国立国会図書館デジタルコレクション)

https://www.kanzaki.com/works/2016/pub/image-annotator?u=https://diyhistory.org/public/portal_pro/iiif-manifest.php?text=%E5%9C%B0%E9%9C%87%E5%AD%A6%26fed=1

相撲絵の場合：ジャパンサーチとWeb Annotation



ジャパンサーチ (JPS) のアイテム記述に独自のメモを加えたいこともあるでしょう。[Web Annotation](#) を用いて外部情報を加える例として、[相撲絵](#) のメモ注釈RDFを作成しました。JPSとの統合クエリで、情報を組み合わせることができます。またJPSのマイノートからのWeb Annotation生成も可能です。

```
PREFIX oa: <http://www.w3.org/ns/oa#>
SELECT ?cho ?label ?creator ?thumbnail WHERE {
  ?anno oa:hasTarget ?cho ;
        oa:hasBody/oa:hasSource <http://ja.dbpedia.org/resource/相撲絵> .
SERVICE <https://jpsearch.go.jp/rdf/sparql/> {
  ?cho rdfs:label ?label;
        schema:image ?thumbnail .
  OPTIONAL { ?cho schema:creator ?creator }
}
```

送信

"相撲絵"でタグ付けしたアイテム ▼

Web Annotationによる外部メタデータ記述

JPSのアイテムについてメモや注釈を加えるときに、JPSのURIを主語にして直接記述するのはあまり得策ではありません。異なるデータを組み合わせると、JPSの記述や他の人のメモと区別が難しく、誰がいつ作成したメモなのか分からなくなってしまうからです。

このような場合は、**Web Annotation**を用いると、自作コメントをJPSの記述や他の人のメモと明確に区別して扱うことができます。

Wikipediaでも
個人サイトでも！

見えやすく！

地域コミュニティによる
発見、記録、保存、
共有の取組み

博物館、図書館、文書館
等による所蔵資料のデジ
タル化と公開、利用条件
の整備などの取組み

コミュニティが持っている
情報

「この山影からすると…
〇〇町じゃない？」
「うなづけ」

**和傘といえば加納、
名鉄名古屋本線で
加納駅の東側**



公開機関が持っている情報
「タイトル：製作中の和傘
（岐阜県）」

残念ながら、今のところ、ジャパンサーチでは
一つの資料（アイテム）の中の個別のページに
ユーザがコメントを付けられる仕組みはなし。

「モージャー氏撮影写真資料」（国立国会図書館デジタルコレクション）
<http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/10756455>

ジャパンサーチ試験版公開記念

Galleries Libraries Archives Museums

データを使い尽くそうハッカソン

2019年9月
14日(土)
15日(日)
10:00-17:00
(両日)

申込締切
8月25日
(日)

会場: 国立国会図書館東京本館新館3階 大会議室
(東京都千代田区永田町1-10-1)

費用: 無料

申込: 以下のウェブサイトをご覧の上
お申し込みください。

<http://lab.ndl.go.jp/cms/hack2019>

お問い合わせ: 国立国会図書館電子情報部電子情報流通課
標準化推進係 openlab@ndl.go.jp



使ってみよう & 育ててみよう

国立国会図書館のデータベース

NDLのデータと利用条件

データ	利用条件
国内出版物を始めとする当館所蔵資料の書誌データ 約2540万件	非営利・営利目的を問わず、無償で利用可能。APIによる取得及び一括ダウンロード可。
著者等の人物、団体の名称や識別情報（典拠データ） 約112万件	非営利・営利目的を問わず、無償で利用可能。APIによる取得可。
所蔵する貴重資料や図書などのデジタル画像（インターネット公開） 約48万件	著作権保護期間満了のもの（約37万点）は、利用者の責任において自由利用可。
日本のウェブサイトのアーカイブデータ （インターネット公開） 約13万キャプチャ分	保存されたウェブサイトの著作権は、元の著作権者に帰属。二次利用には要許諾。
国会会議録のテキストデータ・画像データ 7.8GB（テキストデータ）、約188万頁分（画像）	個々の発言の著作権は著作権者に帰属。著作権法の権利制限の範囲内で利用可。検索用APIを提供。営利目的は要申請。
全国の図書館や公文書館によるレファレンス事例、調べ案内、特別コレクション情報、機関情報など 約22万件	個々のデータの著作権はデータ提供館に帰属。検索用APIを提供。営利目的は要申請。

（数字は平成30年度末現在）

NDLのデータと提供サービス

データ	提供サービス
国内出版物を始めとする当館所蔵資料の書誌データ 約2540万件	国立国会図書館サーチ https://iss.ndl.go.jp/
著者等の人物、団体の名称や識別情報（典拠データ） 約112万件	国立国会図書館典拠データ検索・提供サービス https://id.ndl.go.jp/auth/ndla
所蔵する貴重資料や図書などのデジタル画像（インターネット公開） 約48万件	国立国会図書館デジタルコレクション http://dl.ndl.go.jp/
日本のウェブサイトのアーカイブデータ （インターネット公開） 約13万キャプチャ分	国立国会図書館インターネット資料収集保存事業 http://warp.da.ndl.go.jp/
国会会議録のテキストデータ・画像データ 7.8GB（テキストデータ）、約188万頁分（画像）	国会会議録検索システム http://kokkai.ndl.go.jp/
全国の図書館や公文書館によるレファレンス事例、調べ案内、特別コレクション情報、機関情報など 約22万件	レファレンス協同データベース http://crd.ndl.go.jp/

（数字は平成30年度末現在）



National Diet Library Digital Collections

国立国会図書館デジタルコレクション

すべて ▼

検索 🔍

詳細検索

☒ インターネット公開

☒ 図書館送信資料

☒ 国立国会図書館内限定

[\(?\) 公開範囲について](#)

コレクション

> 一覧



図書 (?)



雑誌 (?)



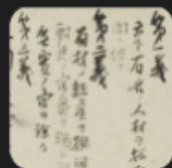
古典籍 (?)



博士論文 (?)



官報 (?)



憲政資料 (?)



日本占領
関係資料 (?)



ファンタジー文庫 (?)



録音・映像
関係資料 (?)



電子書籍・
電子雑誌 (?)

> 歴史的音源 (?)

> 手稿譜 (?)

> 脚本 (?)

> 科学映像 (?)

> 特殊デジタルコレ
クション (?)

> 他機関デジタル化
資料 (?)

> 内務省検閲禁書
書 (?)

スポットライト



政治家の個人文書を使う(第2部)：政治家の 個人文書と帝国議会の審議経過：度量衡問題 の調査の事例から

本稿は、憲政資料の中の膨大な議会関係資料をより広く活用
するための一助として議会政治に関わる政治家の文書を使う

際にしばしば直面する類型的な調査の手法を扱う。

参考書誌研究. (78) (2016.12)p78

お知らせ

> 過去のお知らせ

> 2019-06-24

- 国立国会図書館デジタルコレクション利用者アンケートを
実施しています。より良いサービスとするため、ぜひご意
見をお寄せください。(実施期間: 2019年6月24日～9月
27日)



アンケートに回答する

※このアンケートは有限会社ディアイビィの「DIPSurvey」
サービスを用いて実施しています。

<http://dl.ndl.go.jp/>



当日の質問、ディスカッション内容など

- 郷土サークルでIIIFを活用する方法や他の近隣サークルとの連携について
- 地域資料を活用するためのイベント開催について
- 注釈を付与するためのシステムをプラットフォームとして提供するサービスについて
- 注釈の付与による情報の発見可能性の向上について

当日の成果物のイメージ

NDLデジタルライブラリーカフェ (2017/12/2)



2017年デジタルライブラリーカフェ「地域資料を最新規格で使いやすくしてみよう」
講師：永崎研宣氏（人文情報学研究所主席研究員）



 ホーム

▼ サービス・国会関連情報

▼ 来館される方へ

▼ 事業紹介

▼ 関係者の方へ

▼ 国立国会図書館について

[ホーム](#) > [電子図書館事業](#) > [電子情報に関する標準](#) > オープンデータセット

▶ 電子図書館事業

▶ 連携協力

▶ 電子情報に関する標準

▶ 次世代システムに関する調査研究

オープンデータセット

- ▶ [国立国会図書館デジタルコレクション書誌情報](#)
- ▶ [国内刊行出版物の書誌情報（直近年1年分）](#)
- ▶ [書誌IDリスト](#)
- ▶ [「図書館及び関連組織のための国際標準識別子（ISIL）」試行版LOD](#)
- ▶ [日本関係外国語図書の書誌情報（試行版）](#)
- ▶ [オープンデータセットに関するお問い合わせ先](#)

詳細検索

入力クリア

公開範囲 ☒ インターネット公開 ☒ 図書館送信資料 ☒ 国立国会図書館内限定

資料群 ☒ 図書 ☒ 雑誌 ☒ 古典籍資料(貴重書等) ☒ 博士論文 ☒ 官報 ☒ 憲政資料
☒ 日本占領関係資料 ☒ プランゲ文庫 ☒ 歴史的音源 ☒ 科学映像 ☒ 脚本 ☒ 手稿譜
☒ 録音・映像関係資料 ☒ 電子書籍・電子雑誌

[\[全て選択\]](#) [\[全てクリア\]](#)

キーワード

AND ▼

タイトル

AND ▼

目次

著者・编者

出版地

AND ▼

出版者

出版年月日

☒ 範囲指定 ☐ 日付指定

西暦 ▼

年

月

日

いずれも月、日は空でも構いません。範囲指定は文字列で比較します。

件名

AND ▼

NDC分類

選択

削除 [-]

追加

AND ▼

[よくあるご質問 - NDC分類で小数点以下までの検索を行うこともご覧ください。](#)

NDLC分類

AND ▼

提供機関

地域を設定する

テーマを設定する

①古地図を検索する

キーワード AND ▼

タイトル

目次

著者・編者

出版地 AND ▼

出版者 AND ▼

出版年 年 月 日

②「件名」：古地図 絵図 地図

いすれも、...でも構いません。範囲検索は文字列で比較します。

件名 OR ▼

NDC分類 選択 削除 [-] 追加 AND ▼

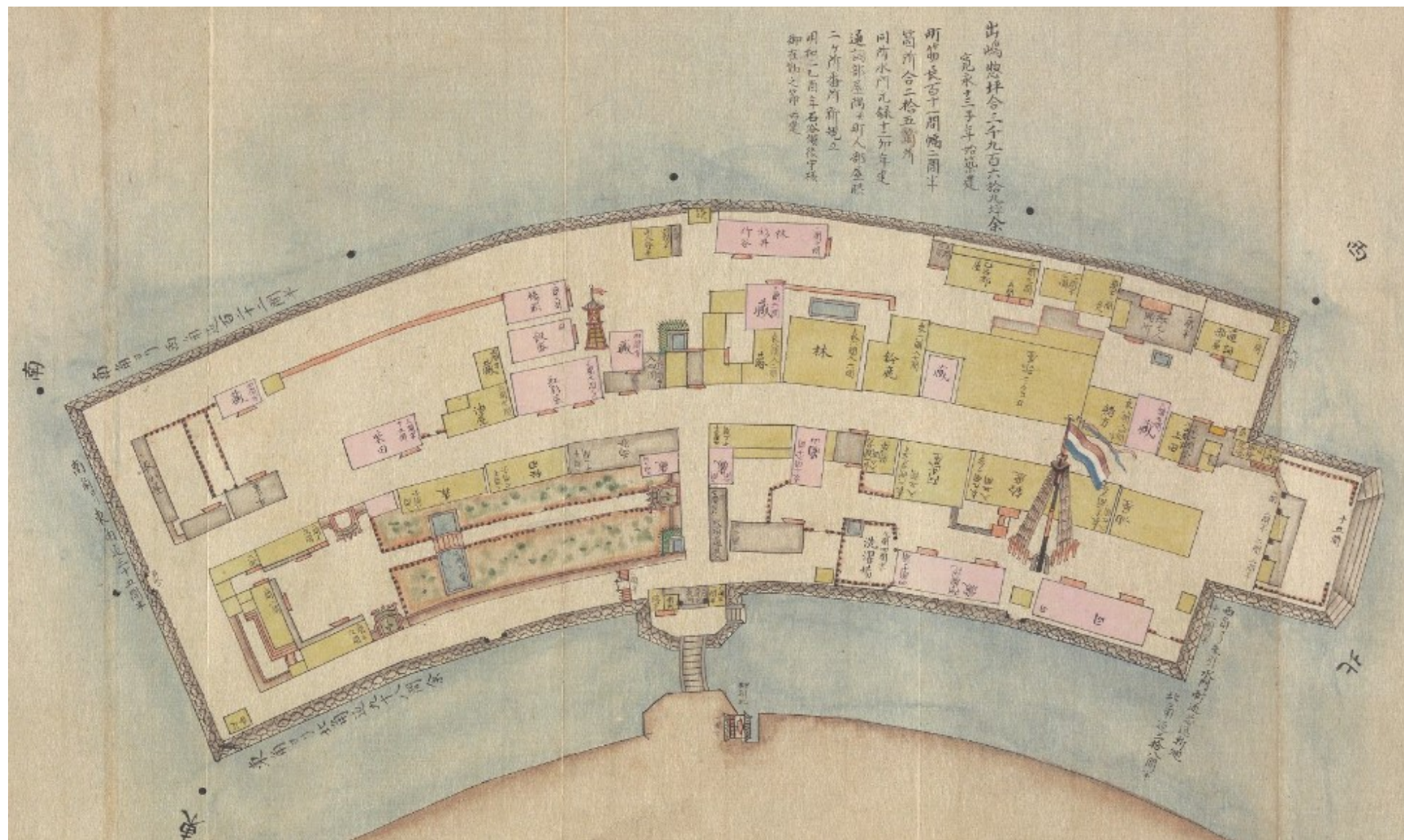
よくあるご質問 - NDC分類で小数点以下までの

NDLC分類

③「OR」を選択

『長崎諸御役場絵図』

<http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/9369216>



②古い統計を検索する

キーワード AND ▼

タイトル

目次

著者・編者 著者検索 AND ▼

出版地 AND ▼

出版者 AND ▼

①都道府県名 or 市区町村名

②「NDC分類」 : 3 5
(統計)

②あるいは、
「NDLC分類」 : D T

件名

NDC分類 選択 削除 [35 統計] 追加 AND ▼

よくあるご質問 - NDC分類で小数点以下の検索を行うこともご覧ください。

NDLC分類 AND ▼

35

人 口

第 七 現 住 戸 数 十二月三十一日

郡 市	大正元年	明治四十四年	明治四十三年	明治四十二年
熊 本	15,109	14,986	14,881	14,801
飽 託	26,379	26,256	26,018	25,777
宇 土	7,843	8,298	8,331	8,373
玉 名	24,203	24,083	24,001	23,671
鹿 本	14,659	14,642	14,512	14,679

参考：デジコレ検索方法まとめ

	キーワード	NDC分類	NDLC分類
古い統計	都道府県名 市区町村名 旧国名	35	DT
風俗習慣、 民俗		38	GD
過去の災害 報告書		369.3	EG77
郷土料理		596	EF27
方言		818	KF121

※他の検索を試される方のために

- ・ NDC分類の一覧：

[https://ndlopac.ndl.go.jp/F/ERBY8IPP8HLDMP2432QRUAM6Q1TA9C9TTQCX69CJ8HB
TXYMXLN-06451?func=file&file_name=ndc-window](https://ndlopac.ndl.go.jp/F/ERBY8IPP8HLDMP2432QRUAM6Q1TA9C9TTQCX69CJ8HB
TXYMXLN-06451?func=file&file_name=ndc-window)

- ・ NDLC分類の一覧：

http://www.ndl.go.jp/jp/data/catstandards/classification_subject/ndlc.html

③地域の歴史に関する資料 (都道府県ごと)

http://dl.ndl.go.jp/ja/local_history.html

地域の歴史に関する資料(都道府県ごと)

地域の歴史に関する資料を、都道府県ごとに分類から1クリックで検索するページです。

※ 例えば、東京都およびその地域内の歴史に関する資料を検索する場合の分類は、次のように指定しています。

- NDC(日本十進分類法)=213.6(関東地方のうち東京都を細分類で指定)
 - NDLC(国立国会図書館分類表)=GC65(東京都)、GC67(区部)、GC69(その他の各地) または GC72(伊豆・小笠原諸島)
- NDCとNDLCのいずれかの条件を満たす資料を検索します。

資料の公開範囲に応じて、都道府県名をクリックしてください。検索結果一覧を表示します。[公開範囲について](#)

1. インターネット公開のみを検索

[北海道] [北海道](#)

[東北] [青森県](#) / [岩手県](#) / [宮城県](#) / [秋田県](#) / [山形県](#) / [福島県](#)

[関東] [茨城県](#) / [栃木県](#) / [群馬県](#) / [埼玉県](#) / [千葉県](#) / [東京都](#) / [神奈川県](#)

[中部] [新潟県](#) / [富山県](#) / [石川県](#) / [福井県](#) / [山梨県](#) / [長野県](#) / [岐阜県](#) / [静岡県](#) / [愛知県](#)

[近畿] [三重県](#) / [滋賀県](#) / [京都府](#) / [大阪府](#) / [兵庫県](#) / [奈良県](#) / [和歌山県](#)

[中国] [鳥取県](#) / [島根県](#) / [岡山県](#) / [広島県](#) / [山口県](#)

[四国] [徳島県](#) / [香川県](#) / [愛媛県](#) / [高知県](#)

[九州] [福岡県](#) / [佐賀県](#) / [長門県](#) / [熊本県](#) / [大分県](#) / [宮崎県](#) / [鹿児島県](#) / [沖縄県](#)

④職員が使う裏技

目次		AND ▼
著者・编者	著者検索	AND ▼
出版地		AND ▼
出版者		AND ▼
出版年月日	☒ 範囲指定 ☐ 日付指定 西暦 ▼ 年 月 日 ~ 西暦 ▼ 年 月 日 いずれも月、日は空でも構いません。範囲検索は文字列で比較します。	
件名		AND ▼
NDC分類	選択 削除 [-]	請求記号を設定する
よくあるご質問 - NDC分類で小数		
NDLC分類		AND ▼
提供機関 （電子雑誌）	選択 削除 [-]	追加 AND ▼
識別番号	ISBN ▼	AND ▼
請求記号		AND ▼
事掲載雑誌名		AND ▼

検索結果に戻る

秋田県地図解



コマ番号 2 / 11
 15%

▼ 書誌情報

書誌情報

[詳細レコード表示にする](#)

永続的識別子

info:ndljp/pid/767467

タイトル

秋田県地図解

著者

太平学校 編

出版者

秋田師範学校

出版年月日

明8.6

請求記号

特43-867

書誌ID(国立国会図書館オンラインへのリンク)

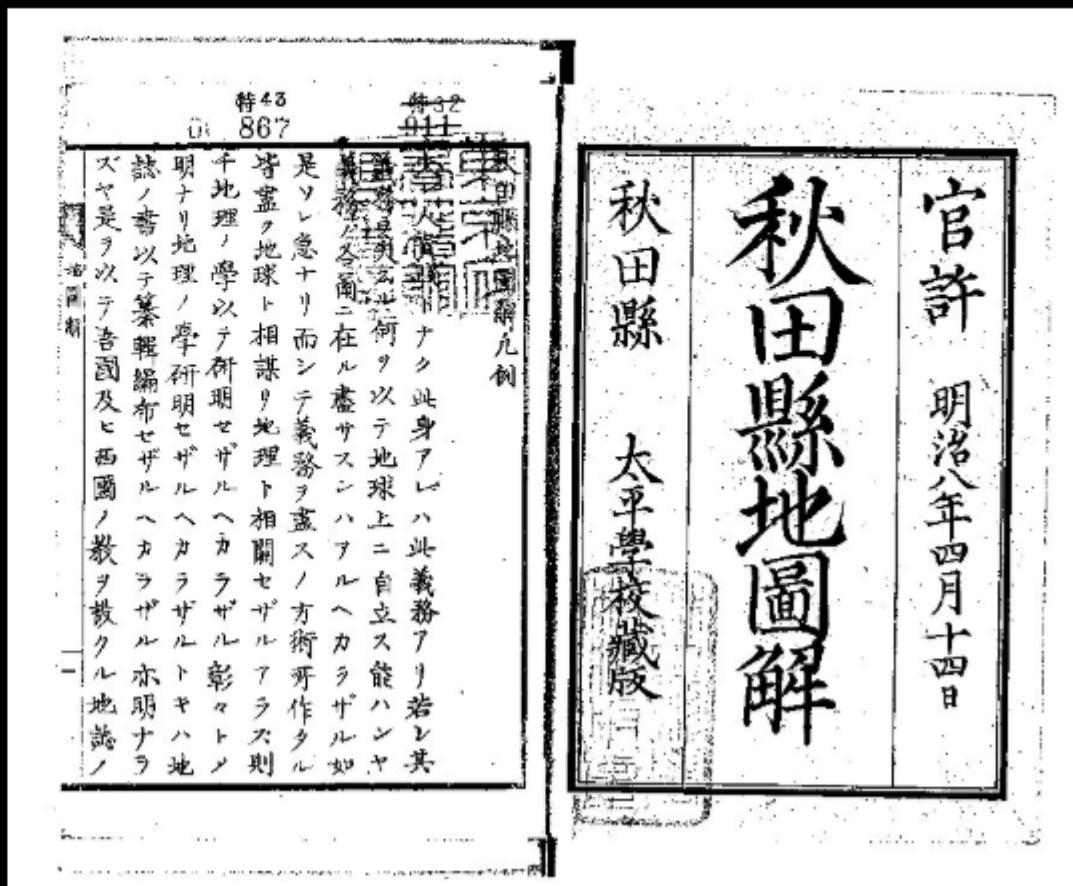
[000000428713](#)

DOI

10.11501/767467

公開範囲

インターネット公開(保護期間満了)



占領期資料には全国の情報がいっぱい

国立国会図書館デジタルコレクション

言語(Language): 日本語 トップへ このデータベースについて ヘルプ

検索結果に戻る Food Distribution - Iwate

コマ番号 4 / 49 100%

書誌情報

書誌情報
詳細レコード表示にする
永続的識別子
info:ndljp/pid/10286610

タイトル
Food Distribution - Iwate

資料作成年月
1949/1951

レベル
文書名:GHQ/SCAP Records, Civil Affairs
Section = 連合国最高司令官総司令部民
事局文書

注記
原所蔵機関: 米国立公文書館 (RG331)
コレクションタイトル: 日本占領関係資料
コレクションタイトル: General
Headquarters/Supreme Commander for
Allied Powers
資料種別: [マイクログ資料]
原資料の出版事項: 1949/12-1951/01
書誌ID(国立国会図書館オンラインへのリンク)

9-6 FEB 6 1951
Iwate county • 1950 year staple rice and
offer object Offer quantity
Mizusawa Town 8.150⁰ 8.177⁰.6
Matsawa T. 4.010 3.716.8
Kanegasaki T. 10.652 10.900.2
Sakurakawa Village 14.550 13.148.6
Shinjō V. 7.428 7.229.9
Anetai V. 3.754 3.787.0
Shirayama V. 3.330 3.054.7
Kojō V. 7.100 6.908.0
Kosomokawa V. 5.696 5.534.0
Oyama V. 13.008 13.103.9
Natuta V. 14.102 14.104.0
Wakayanagi V. 8.030 8.067.1
Nagasaki V. 6.085 6.170.2
Aisari V. 4.440 4.580.0
Idada V. 1.193 1.193.3
Kuraishi V. 905 995.6
Seiho V. 1.140 1.155.3
Total 113.573 112.427.6

レファレンス協同データベース

<http://crd.ndl.go.jp/reference/>

<http://crd.ndl.go.jp/jp/help/general/api.html#chap7-3>

- 登録データ
 - レファレンス事例
 - 調べ方マニュアル
 - 特別コレクション
 - 参加館プロフィール



→ 図書館員：レファレンス情報源、研修、自館活動PR

→ 一般利用者：調べものの情報源・面白い

- 参加館（公共・大学・専門・学校・NDL）815館
- データ総数 約23万件　うち一般公開データ 約12万件
- アクセス数　月平均300万アクセス

（2019年6月末時点）

消えた市町村サイト

http://warp.da.ndl.go.jp/contents/recommend/collection/disap_localgov.html



国立国会図書館
インターネット資料収集保存事業

[よくあるご質問](#) [ヘルプ](#) [サイトマップ](#)

[トップ](#) > [特色あるコレクション\(おすすめコンテンツ\)](#) > 消えた市町村サイト

○ 消えた市町村サイト

平成11年から平成22年にかけて、「平成の大合併」と呼ばれる市町村の合併が全国規模で行われました。総務省の統計によると、市町村数は3,232(平成11年3月31日)から1,719(平成25年1月1日)へと減少し、その結果、約1,500の市町村サイトがインターネット上から消えてしまいました。WARPではこれらの消失した市町村サイト及び合併協議会のサイトを保存しています。

- ▶ 発信者から許諾を得られたサイトのみを保存していますので、消失した全ての市町村サイトを保存してはいません。
- ▶ **館内限定公開** のあるサイトは発信者の意向により国立国会図書館の館内でのみご覧いただけます。
- ▶ JavaScriptを用いて表示される日付やカウントダウン日数は、正しく表示されない場合があります。

