

神戸市のGISとデータ利活用の取組み

神戸市 企画調整局 政策課

統合型GIS

庁内GIS



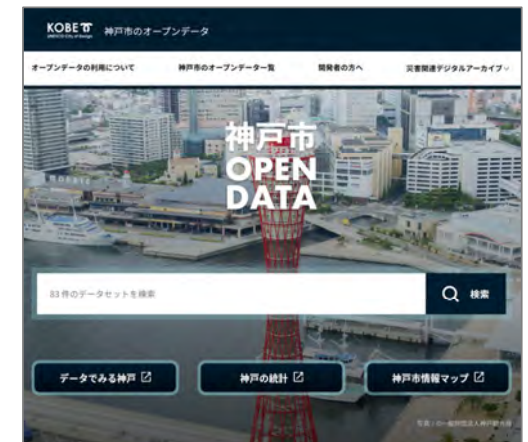
全職員が利用可能

神戸市情報マップ



市民公開できるものを
ホームページで公開

オープンデータポータル



神戸市情報マップの
データが自動反映される

統合型GIS普及までの道のり

神戸スマートシティ

2016年（平成28年）

統合型GIS導入

元々は統合型GISの他に、**各課で個別GIS**を使用していた



2019年（令和元年）

市内の案内サイン（看板）をGISで全庁管理する取り組みが市長に評価され、

統合型GISの利用が広がる（300人→700人に）



アカウント管理や問合せ対応など作業が増加



2021年（令和3年）

新規GIS選定のタイミングで運用面を重視し、現GIS（パスコ）に移行

2022年（令和4年）

個別GISを調査し、可能なものから**統合型GISに統合**
約2千万円/年のランニングコスト削減



防災情報、交通安全など種別に管理

庁内GISのユーザー数など（2025年12月時点）

神戸スマートシティ

ログイン数・ユーザー数

庁内GIS	2024/12	2025/12
月間合計ログイン回数	13,080	13,598
利用時間	7,729	8,046
ログインユーザー数	1,498	1,543

月間約**1,500人**がログインし、
一人当たり平均**5時間/月**利用。

レイヤ数

時点	2025/1/1	2026/1/1
全体公開レイヤ数	789	781
制限レイヤ数	8,648	10,443
レイヤ総数	9,437	11,224

1.2倍

レイヤ数も順調に増加。
2026/1月時点レイヤ数は
前年同月比**1.2倍**に。

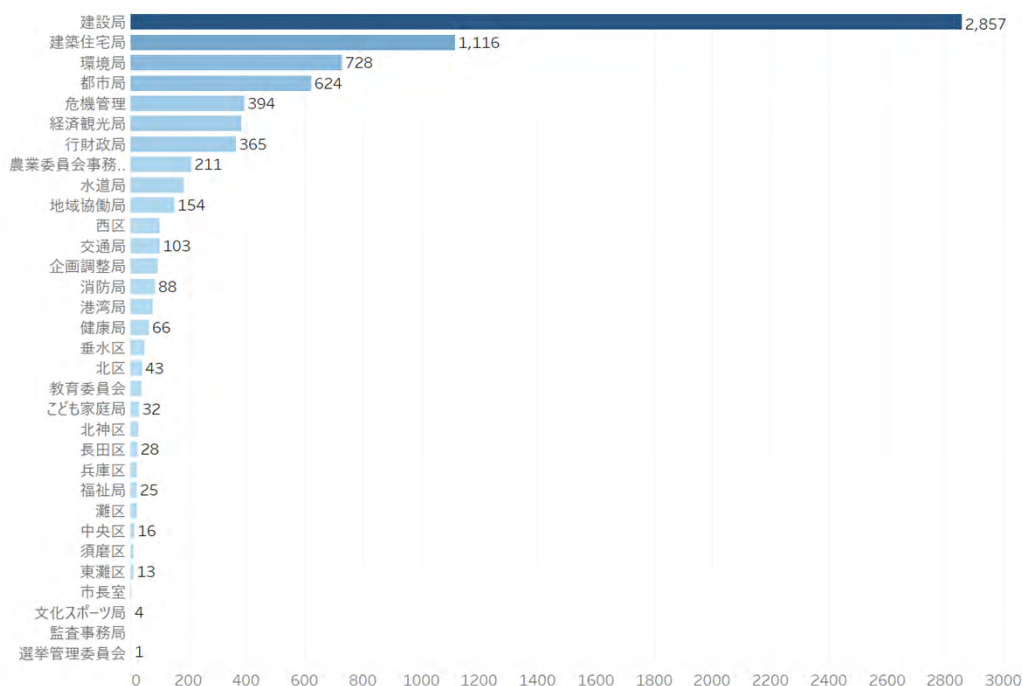
日常業務で利用するツールとして定着

各課での利用状況

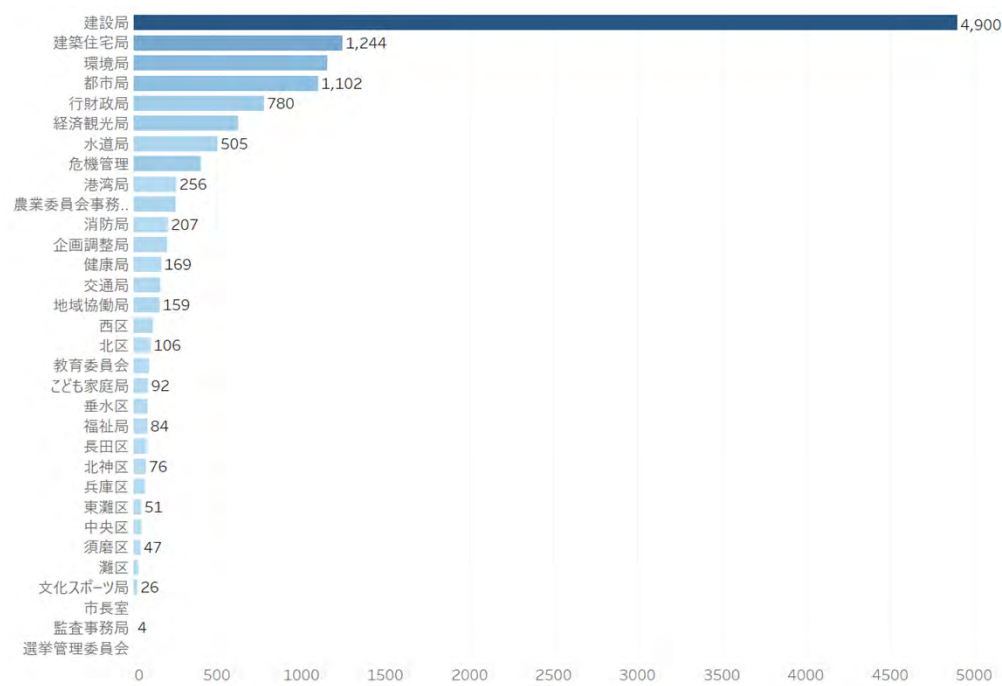
神戸スマートシティ

建設局がとびぬけて利用が多いが、その他各局についても利用がなされている。
1か月あたりの利用が100時間を超えるような部局も多くあり、日常的な利用が根付いている。

1月当たりの利用時間 ※2025年12月のデータ



1月当たりの利用回数 ※2025年12月のデータ



データ利活用関係研修の現状 ～データ利活用人材の育成～

神戸スマートシティ

○データ利活用人材の育成に積極的に取り組んでおり、GISの研修も基礎編、応用編と年に2コース実施している

	C	B2	B1	A2	A1
Tableau	EBPM基礎研修 地域の課題調査対応ダッシュボードの見方研修	アナリスト研修（基礎） 各局室区別ハンズオン研修 DX推進リーダーハンズオン研修	アナリスト研修（応用）	Tableau リーダー	Tableau セイバー
R	—	分析スキル習得研修（基礎）	分析スキル習得研修（応用）	R リーダー	—
GIS	—	GIS研修（基礎）	GIS研修（応用）	—	—
KLA	—	KLA研修		—	—
統計研修	統計研修（基礎）	統計研修（中級）		—	—
ガイドライン セキュリティ	ガイドライン研修 情報セキュリティ	—	—	—	—
意識啓発	新規採用研修 3年次研修 係長・課長昇任時研修	—	—	—	—
その他	所属長のための データ利活用研修	先行論文を活用したEBPM研修 政策立案研修		—	—

※ 上記研修プログラムとは別に、EBPMポータルサイト(過去の研修動画等掲載)、職員研修所が提供する学習管理システム(LMS)内でのeラーニング、総務省統計局のオンライン講座、神戸市のDX研修ポータル等、職員がいつでも学べるオンライン研修の環境を多数整備している

日程 2025年10月 3 日

参加者数 20名

研修の狙い 政策立案や地域課題解決へとGISの活用の幅を広げること

内容

①操作編

操作方法（ハンズオントレーニング）

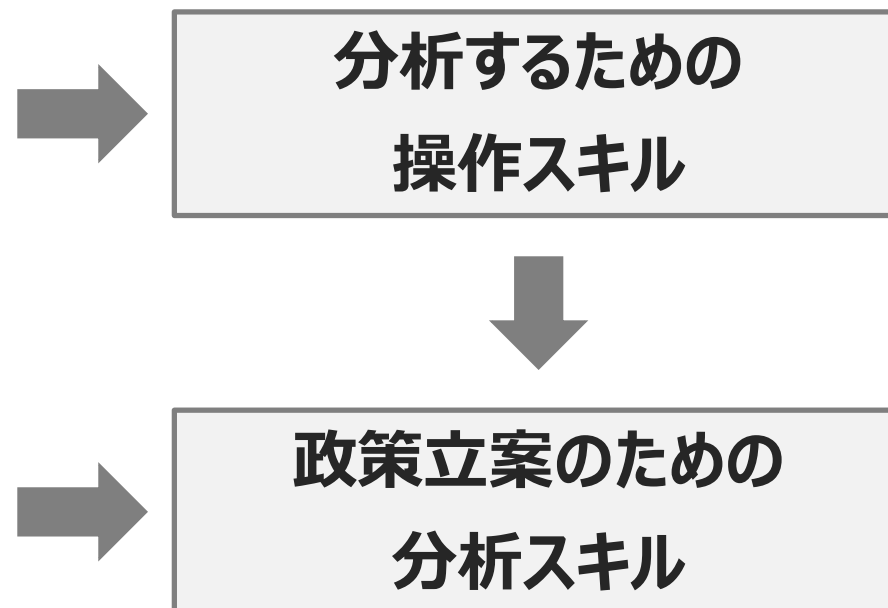
機能紹介

②演習編

演習問題

事例紹介

BIツールを用いた分析



演習内容

問題：「駅から300mの範囲で感染症罹患者数を集計」

【使用データ】

- ・集計対象駅
- ・罹患者データ（CSV）

【手順】

- ・CSVのインポート
- ・駅からバッファを発生
- ・バッファ範囲での罹患者集計、
空間結合、CSVエクスポート、レイヤ属性CSV一括更新

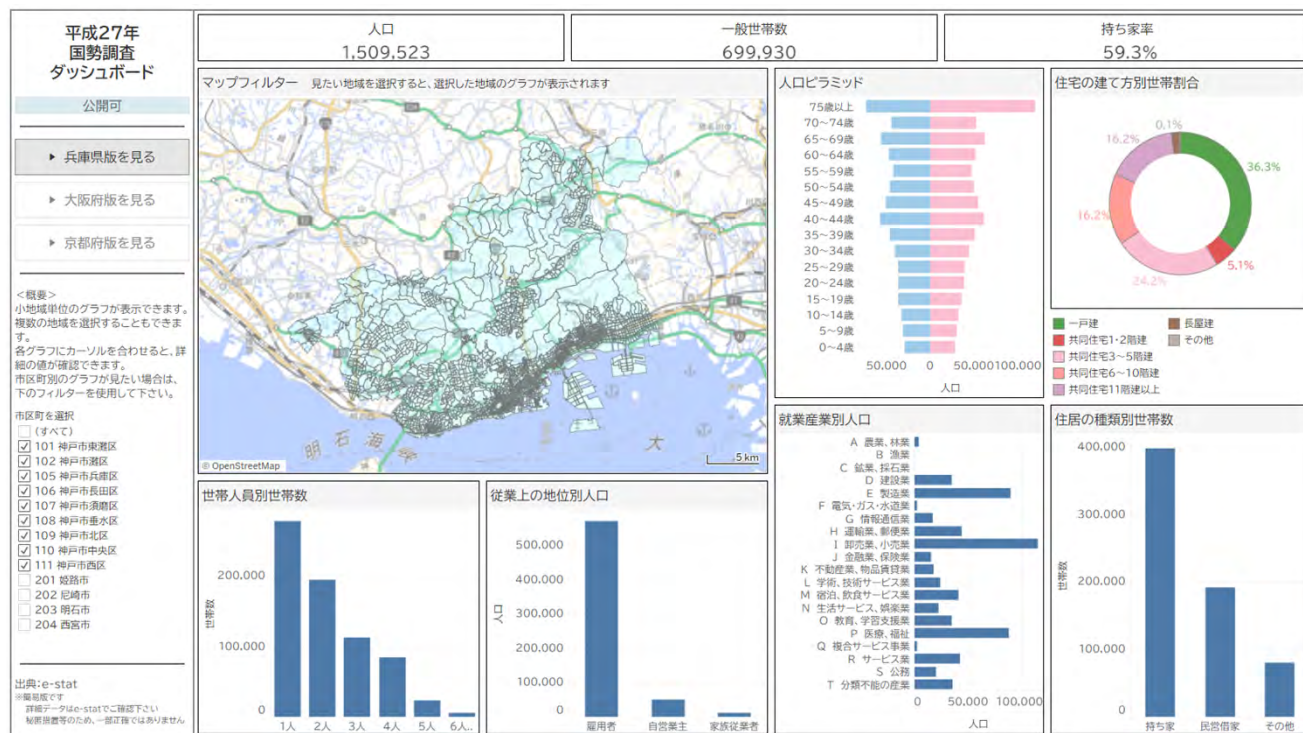


BIツールを使ってダッシュボードをDIYし、職員で共有！

神戸スマートシティ

BIツール : Business Intelligence ツールの略称で、データの可視化など意思決定のためのアプリケーションソフトウェア

ダッシュボード : 自動車の計器盤のように、複数のデータを可視化し一覧できる画面



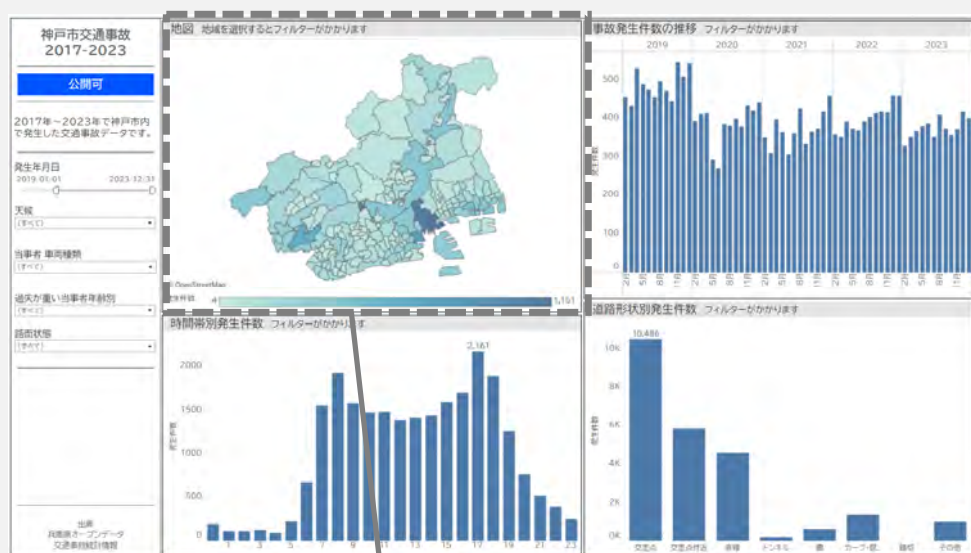
統計やプログラミングのスペシャリストがいるわけではないけど...

直感的に操作しやすい
BIツールの特性を生かし、
多様な統計ダッシュボードを
DIYで大量生産

Tableauで作成した国勢調査のダッシュボード

庁内GISとTableauを掛け合わせることで、より詳細な分析が可能

交通事故のダッシュボード



小学校区ごとの分析が可能

公共施設設置状況のダッシュボード



Tableauの地図上でレイヤを重ねて分析

デジタルツイン スパコン富岳を
活用した災害時避難シミュレーション

オープン
データ 148 データセット

SaaS型都市OS

スマートこうべ

年間 115 万PV

7分野
35プロジェクト

スマートシティ
プロジェクト

ペーパーレスの推進
(無線LANの導入)
紙使用量(2017年比)
57.8%削減

業務効率化

ドローン 測量・点検・広報・防災

AI RAG搭載 庁内FAQ
1,500アクセス/日
生成AIチャットを
12,000人で利用
包括的AI
条例

キャッシュレス
172 か所

神戸データラウンジ
全庁共有
ダッシュボード 163 件

データ利活用
方針策定

政策効果分析
Rユーザ 93 人

統合型GIS
利用
職員数 1,500 人/月

Data StaRt
Award
3年連続受賞

データアナリスト
530 人達成

データ利活用
EBPM

住基データによる
独自将来人口推計

神戸スマートシティ
神戸市のDXの取組

2025.12 ver.

DX人材

内部人材育成 DX
リーダー 142 人

外部人材活用 25 人

スマート自治体 フロントヤード・バックヤード改革

スマート区役所
バックヤード
業務集約

行政手続のスマート化
スマート化率
(オンライン化) 70.7 %

業務アプリの内製
2,000 アプリ

e-KOBE
利用者アカウント 職員アカウント
47 万 2,600

RPA
業務削減
21,140 時間
(年間)

システム標準化
7分野でのカスタマイズ全廃

デジタルバйд対策
支援数 22,176 人

2025年度 奈良文化財研究所における 取り組み事例



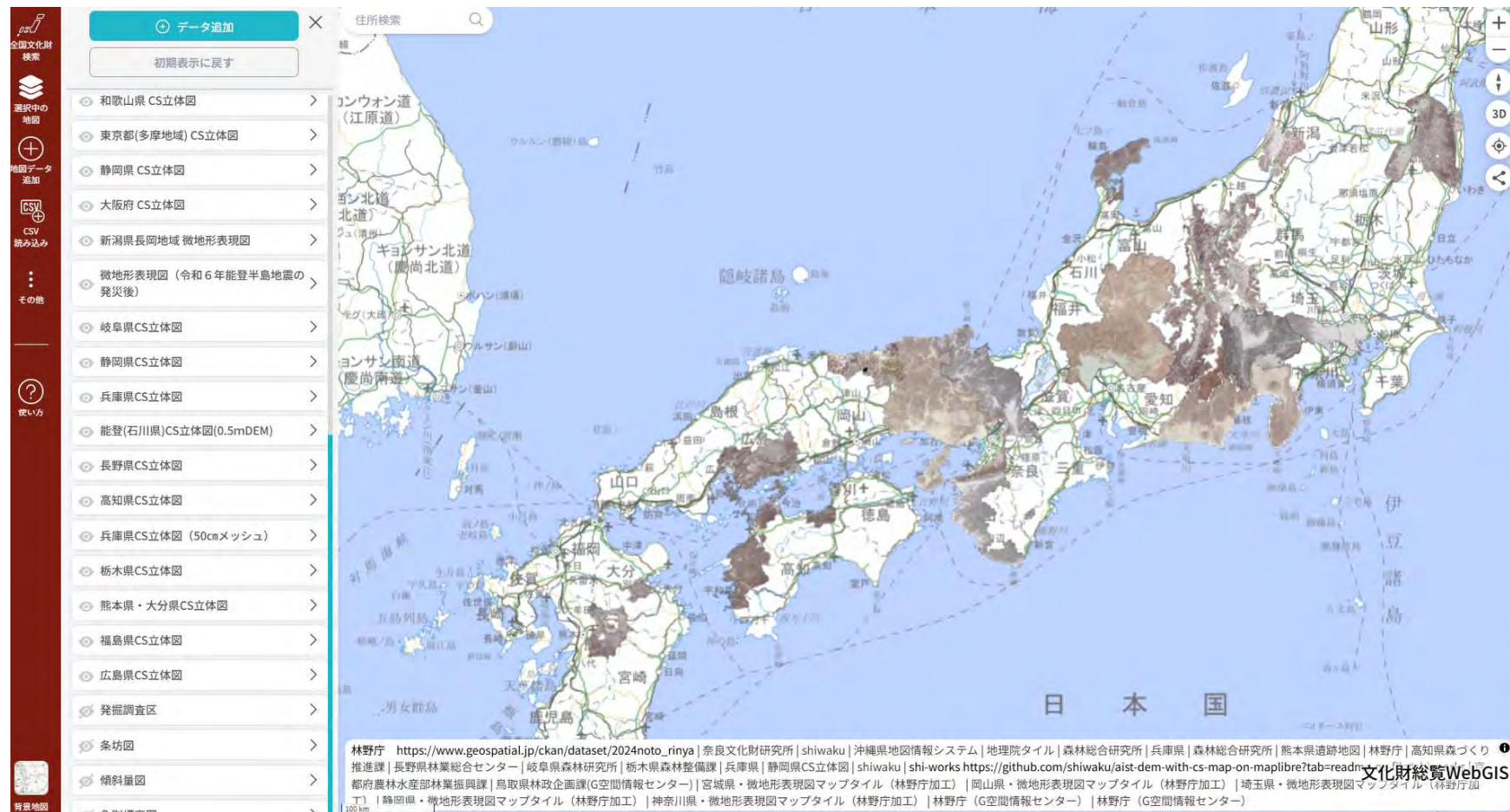
奈良文化財研究所

Nara National Research Institute for Cultural Properties

企画調整部 文化財情報研究室
高田祐一

文化財総覧WebGISに 微地形表現図を新規追加

【新規追加】鳥取県、京都府、山梨県、宮城県、神奈川県、滋賀県、長崎県、埼玉県



文化財総覧WebGISにて公開

<https://heritagemap.nabunken.go.jp>

全国文化財情報デジタルツインプラットフォームに新たに文化財の3Dモデルを追加

大坂城石垣石丁場跡甲山刻印群（兵庫県西宮市）

大坂城石垣石丁場跡奥山刻印群（兵庫県芦屋市）

鹿児島神宮本殿及び拝殿・勅使殿・摂社四所神社本殿（鹿児島県霧島市）

霧島神宮本殿・幣殿・拝殿・登廊下・勅使殿（鹿児島県霧島市）

美々貝塚（北海道千歳市）

金沢城（石川県金沢市）

甲府城（甲府市）

一宮浅間神社（市川三郷町）

福井城（福井市）

増島城（飛騨市）

前島石丁場（西尾市）

駿府城（静岡市）

松山城（松山市）

鹿児島城（鹿児島市）

中城城（中城村）

※全国文化財情報デジタルツインプラットフォーム
産業技術総合研究所と奈良文化財研究所が共同で
運用している文化財3Dモデルのプラットフォーム
<https://sitereports.nabunken.go.jp/3ddb>

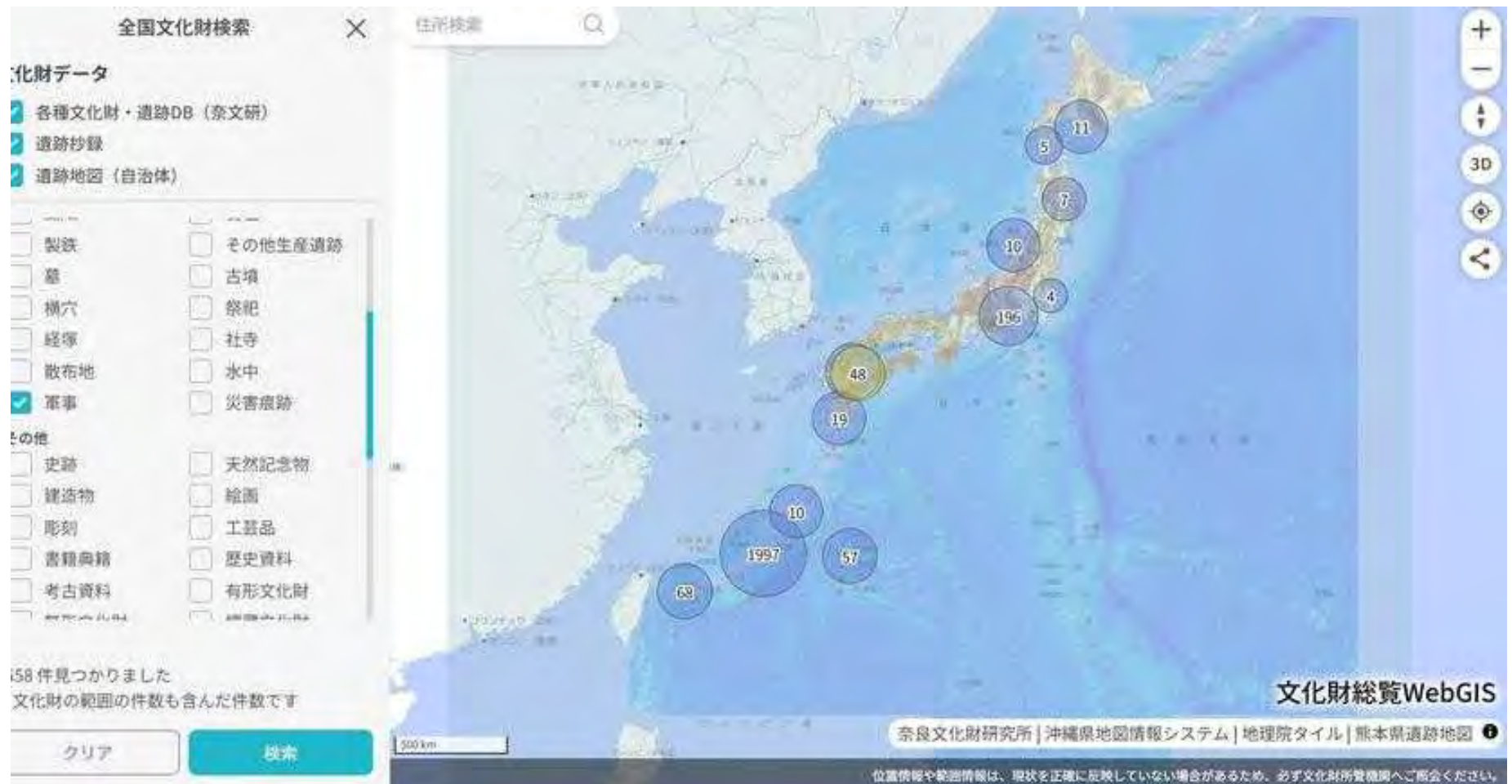


中城城（中城村）3Dモデル

[https://gsvrg.ipri.aist.go.jp/3ddb_demo/tdv/index.html?version=0.6.1&imagery=%E5%86%99%E7%9C%9F%20\(Seamless%20photo%20map\)&terrain=%E5%9C%B0%E5%BD%A2%E5%9B%B3%E3%81%AE%E7%AD%89%E9%AB%98%E7%B7%9A%20\(10m%20%E3%83%A1%E3%83%83%E3%82%B7%E3%83%A5\)&dx=-3507598.888564516&dy=4521634.261612844&dz=2807501.1182758906&odx=0.361115147325799&ody=0.15617420148449&odz=-0.9193505692403462&upx=-0.4267680793331572&upy=0.9042523862770846&upz=-0.014022423987538335&sp_title=%E4%B8%AD%E5%9F%8E%E5%9F%8E&sp_type=ALL&sp_sdate=&sp_edate=&sp_bbon=false&sp_bblon=&sp_bblat=&sp_bbhgh=&sp_bbyaw=0&sp_bbslon=1000&sp_bbslat=1000&sp_bbsgh=1000&sp_footp=false&sp_translucency=false&sp_underground=false&sp_psz=3.1&do_search=false&ldm=133167&cart=133167&wms=false&wms_lys=Polygon&wms_opa=1](https://gsvrg.ipri.aist.go.jp/3ddb_demo/tdv/index.html?version=0.6.1&imagery=%E5%86%99%E7%9C%9F%20(Seamless%20photo%20map)&terrain=%E5%9C%B0%E5%BD%A2%E5%9B%B3%E3%81%AE%E7%AD%89%E9%AB%98%E7%B7%9A%20(10m%20%E3%83%A1%E3%83%83%E3%82%B7%E3%83%A5)&dx=-3507598.888564516&dy=4521634.261612844&dz=2807501.1182758906&odx=0.361115147325799&ody=0.15617420148449&odz=-0.9193505692403462&upx=-0.4267680793331572&upy=0.9042523862770846&upz=-0.014022423987538335&sp_title=%E4%B8%AD%E5%9F%8E%E5%9F%8E&sp_type=ALL&sp_sdate=&sp_edate=&sp_bbon=false&sp_bblon=&sp_bblat=&sp_bbhgh=&sp_bbyaw=0&sp_bbslon=1000&sp_bbslat=1000&sp_bbsgh=1000&sp_footp=false&sp_translucency=false&sp_underground=false&sp_psz=3.1&do_search=false&ldm=133167&cart=133167&wms=false&wms_lys=Polygon&wms_opa=1)

沖縄県を中心に戦争遺跡・軍事関連遺跡の遺跡抄録をデータ整備

近代以降の軍事関連遺跡について2562件の位置情報を整理



軍事関連遺跡の分布 (文化財総覧WebGIS)