

# 広域遺跡地図データ・抄録データの利用

2025年8月  
武内樹治(奈良文化財研究所)

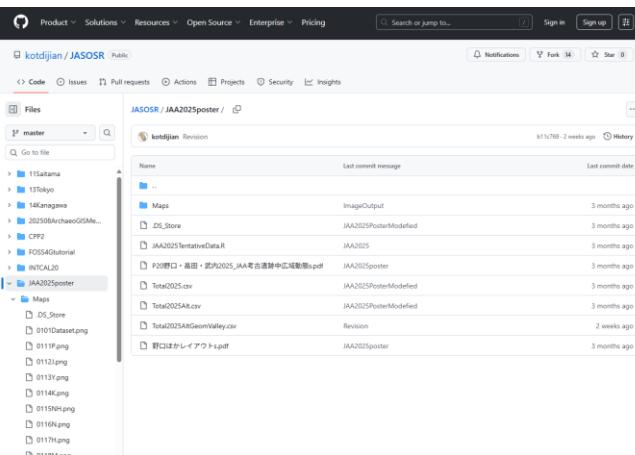
# 構成

- 1 配布遺跡地図の読み込みと表示  
検索・フィルタ
- 2 抄録データの読み込みと表示
- 3 参考

# 配布遺跡地図の読み込みと表示 検索・フィルタ

# 広域遺跡地図データ

## 広域遺跡地図 データ



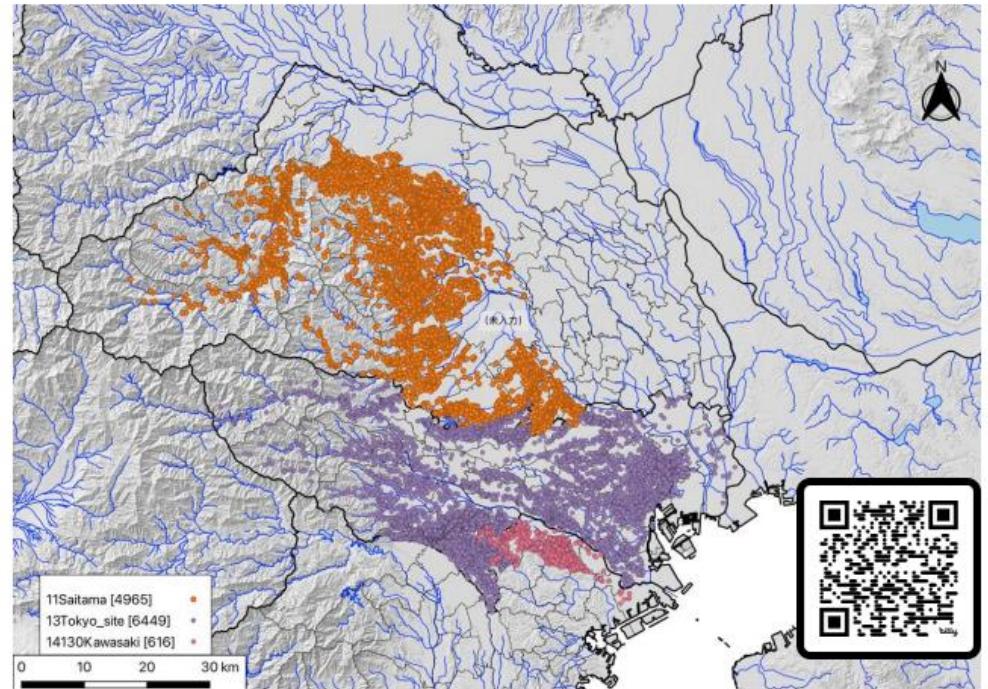
※GitHubにてデータ公開

## データセット

オリジナルを直接再利用できるデータセットは公開されていないため、手動で位置情報を取得、属性データを付与した。位置情報（ポイント）は默示による代表点であり正確性は保障しない。

国、または遺跡地図の整備公開主体によるオープンデータ化が強く望まれる。

データ整形・検証・集計は主にRで行い、図化・解析はQGISで行った。

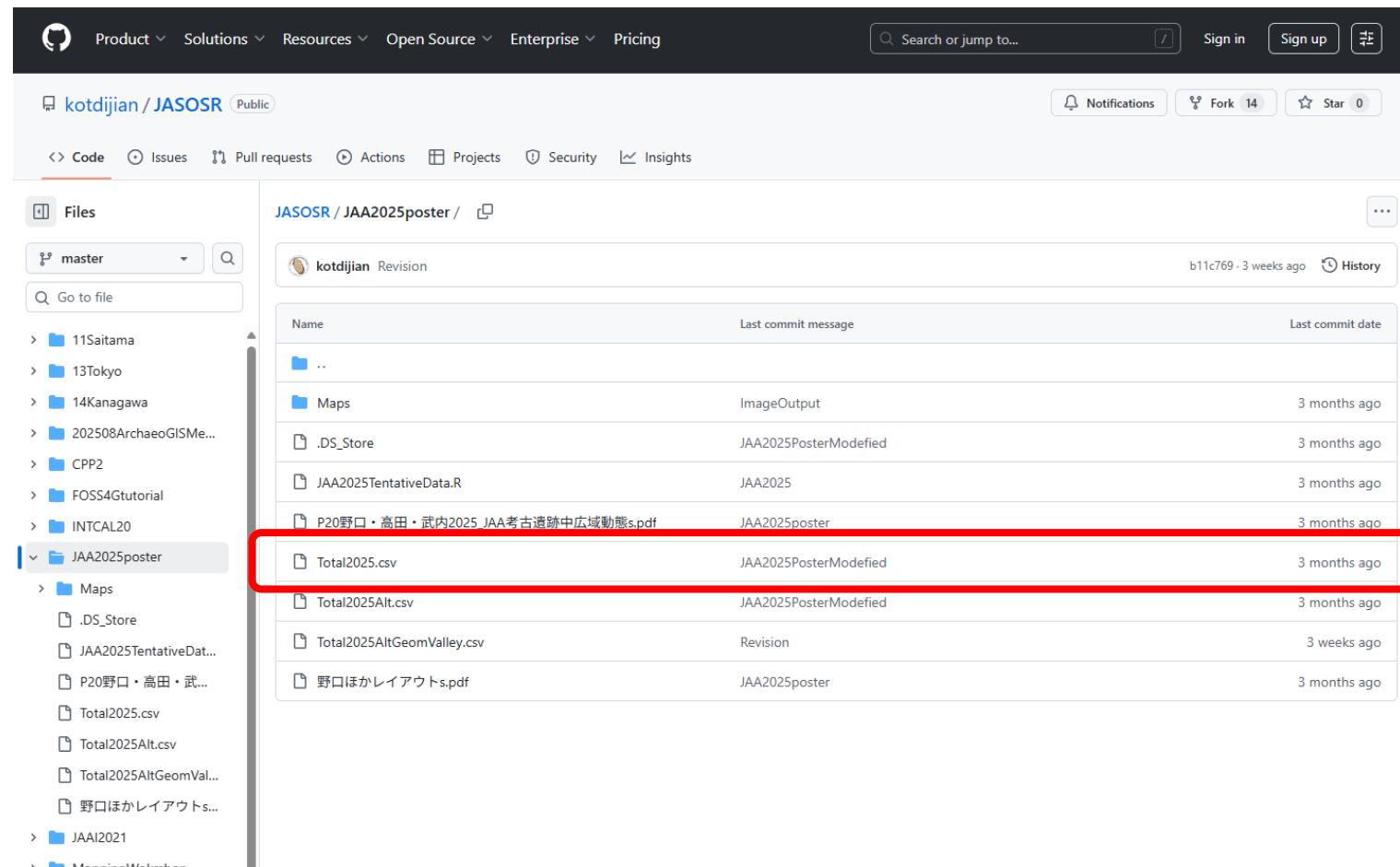


使用した主要な地図・地理空間データ  
国土地理院:陰影起伏図(地理院タイル)、基盤地図情報数値標高モデル  
国土交通省国土数値情報:行政区画、河川、20万分の1土地分類基本調査

	東京都	埼玉県	神奈川県川崎市
範囲	島嶼部を除く全域	西部(主に荒川以西)	全域
ソース	東京都遺跡地図情報 インターネット提供サービス (webGIS:閲覧のみ)	埼玉県埋蔵文化財情報 公開ページ (PDF、一部webGIS)	ガイドマップかわさき (webGIS:閲覧のみ)
データ件数	6449	4965	616
備考		鎌倉・南北朝・室町・戦国時代を 中世に統合	

データダウンロード

# GitHubの公開データをダウンロード



The screenshot shows a GitHub repository page for 'kotdijian/JASOSR'. The repository is public and contains several branches and files. The 'master' branch is selected. The 'JAA2025poster' folder is expanded, showing various files and subfolders like 'Maps' and 'Total2025.csv'. A red box highlights the 'Total2025.csv' file, which was last committed 3 months ago by 'JAA2025PosterModefied' with the message 'JAA2025PosterModefied'. Other files listed include 'Total2025Alt.csv', 'Total2025AltGeomValley.csv', and '野口ほかレイアウトs.pdf'.

Name	Last commit message	Last commit date
..		3 months ago
Maps	ImageOutput	3 months ago
.DS_Store	JAA2025PosterModefied	3 months ago
JAA2025TentativeData.R	JAA2025	3 months ago
P20野口・高田・武内2025_JAA考古遺跡中広域動態s.pdf	JAA2025poster	3 months ago
<b>Total2025.csv</b>	<b>JAA2025PosterModefied</b>	<b>3 months ago</b>
Total2025Alt.csv	JAA2025PosterModefied	3 months ago
Total2025AltGeomValley.csv	Revision	3 weeks ago
野口ほかレイアウトs.pdf	JAA2025poster	3 months ago

<https://github.com/kotdijian/JASOSR/tree/master/JAA2025poster>

## データダウンロード

The screenshot shows a GitHub repository page for 'kotdijian / JASOSR'. The repository has 14 forks and 0 stars. The main navigation bar includes Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Security, and Insights. The 'Code' tab is selected. On the left, there's a sidebar with a 'Files' section showing a tree view of the repository's structure, including '11Saitama', '13Tokyo', '14Kanagawa', '202508ArchaeoGISMe...', 'CPP2', 'FOSS4Gtutorial', 'INTCAL20', 'JAA2025poster', 'Maps', '.DS\_Store', 'JAA2025TentativeDat...', 'P20野口・高田・武...', 'Total2025.csv' (which is highlighted), 'Total2025Alt.csv', 'Total2025AltGeomVal...', '野口ほかレイアウト...', 'JAAI2021', 'MappingWorke...'. The main content area shows a file named 'Total2025.csv' under the 'JASOSR / JAA2025poster' folder. A yellow banner at the top says 'We can't make this file beautiful and searchable because it's too large.' Below the file name, the commit '32225a6 · 3 months ago' by 'kotdijian' is shown with a green checkmark. The file preview shows 11738 lines (11738 loc) and 817 KB. The file content starts with the header 'JASID', 'SiteName', 'Lon', 'Lat', 'P', 'J', 'Y', 'K', 'N', 'H', 'M' and contains numerous rows of geographical data points.

<https://github.com/kotdijian/JASOSR/tree/master/JAA2025poster>

## データの属性確認

```
1 "JASID","SiteName","Lon","Lat","P","J","Y","K","N","H","M"
2 11202002600,"万吉下原古墳群",139.3675758,36.11427224,0,0,0,1,0,0,0,0
3 11202002700,"瀬戸山古墳群",139.3779564,36.1079133,0,0,0,1,0,0,0,0
4 11202002800,"瀬戸山遺跡",139.3764805,36.10816882,0,1,0,1,1,1,0
5 11202002900,"楊井前原遺跡",139.3739944,36.10501193,0,0,0,1,0,0,0
6 11202006500,"村岡古墳群",139.3747797,36.12433363,0,0,0,1,0,0,0
7 11202006600,"万吉西浦遺跡",139.3642472,36.12238147,0,1,0,1,0,1,0
8 11202007200,"村岡館跡",139.3738631,36.1254969,0,0,0,0,0,1,0
9 11202008900,"下原遺跡",139.3645113,36.11149783,0,1,0,1,1,1,1
10 11202010100,"北西原遺跡",139.3774743,36.12309599,0,0,0,0,1,1,0
11 11202010800,"村岡北西原遺跡",139.3720323,36.12296795,0,0,0,0,0,1,0
12 11202010900,"安通寺遺跡",139.381423,36.10097504,0,0,0,1,0,0,0
13 11202400100,"甲山古墳",139.4067317,36.07867649,0,1,0,1,0,0,0
14 11202400200,"賢木岡西古墳群1号墳",139.408114,36.08131707,0,0,0,1,0,0,0
15 11202400300,"賢木岡西古墳群2号墳",139.4083967,36.08131707,0,0,0,1,0,0,0
16 11202400400,"楓山古墳",139.4133896,36.07974954,0,0,0,1,0,0,0
17 11202400500,"円山古墳群1号墳",139.4188246,36.08089209,0,0,0,1,0,0,0
18 11202400600,"円山古墳群2号墳",139.4186675,36.08066358,0,0,0,1,0,0,0
19 11202400700,"杉原遺跡",139.4168821,36.08262475,0,0,0,1,0,0,0
20 11202400800,"船木遺跡",139.4219143,36.07979555,0,0,1,1,1,1,0
21 11202400900,"とうかん山古墳",139.4118813,36.08711417,0,0,0,1,0,0,0
22 11202401000,"東山遺跡",139.412198,36.07827024,0,1,0,1,0,0,0
23 11202401100,"根岸友山墓",139.4088051,36.07636592,0,0,0,0,0,0,1
24 11202401200,"円山遺跡",139.4187325,36.07989523,0,0,1,0,1,1,0
25 11202401300,"原遺跡1号墳",139.3819099,36.10897797,0,0,0,1,0,0,0
```

**“JASID”**:市町村コード(5桁)  
+ 遺跡番号(4桁)

**“SiteName”**:遺跡名

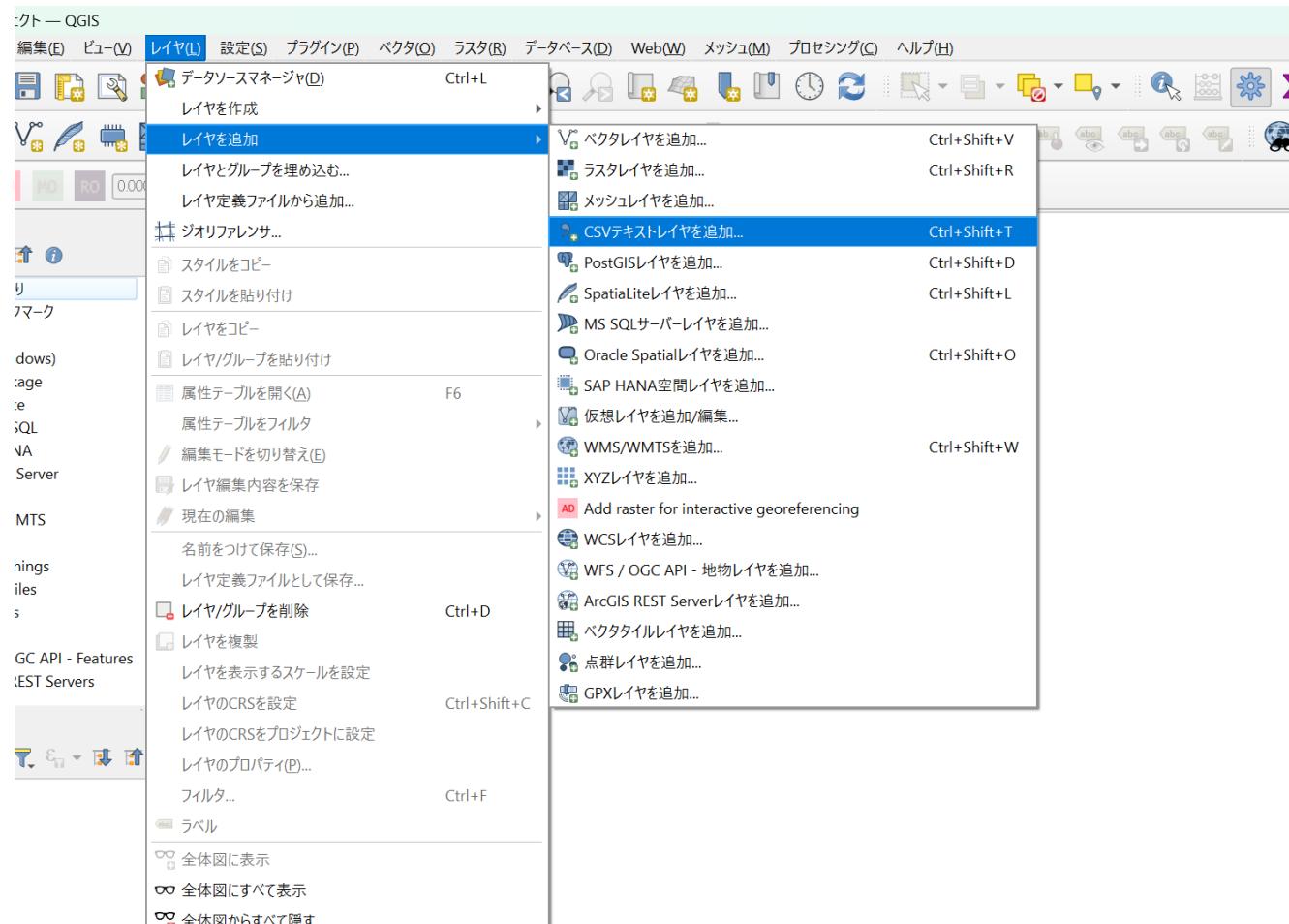
**“Lon”**:経度

**“Lat”**:緯度

**”P”, ”J”, ”Y”, ”K”, ”N”, ”H”, ”M”**  
→各時代、バイナリ(0 or 1)

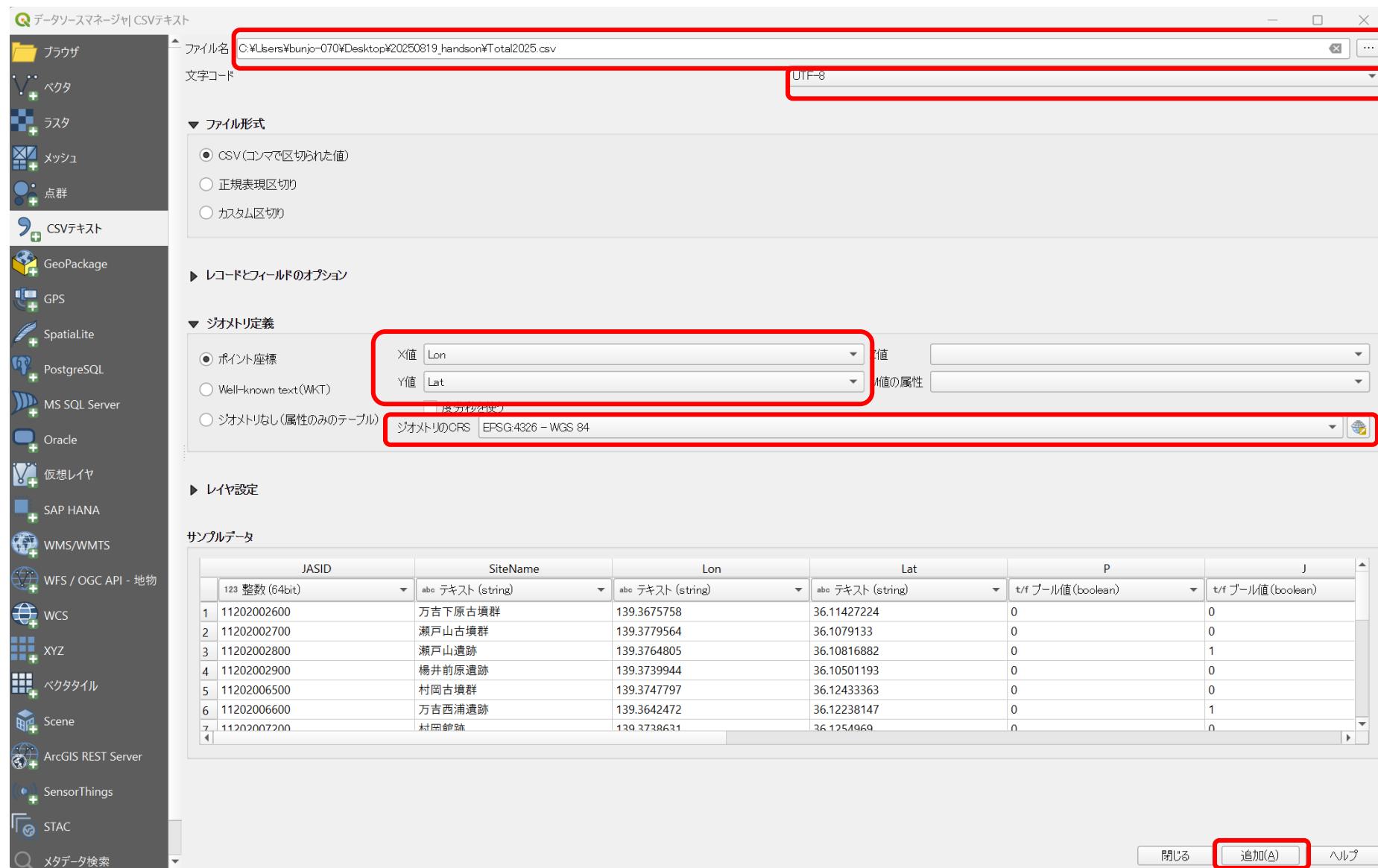
# QGISにレイヤを追加

- QGISにて「レイヤを追加」からCSVテキストレイヤを追加する。



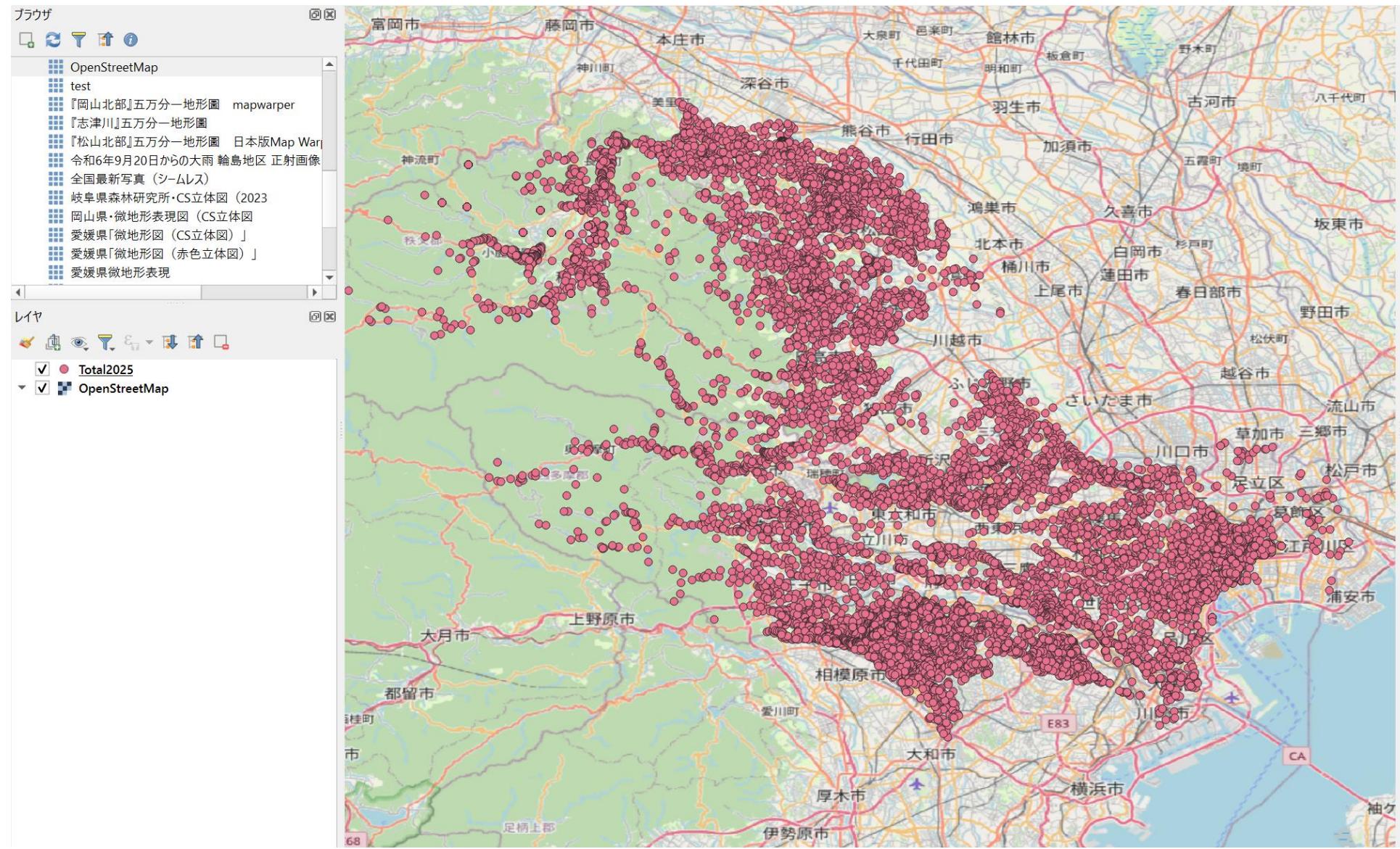
# QGISにレイヤを追加

- QGISにて「レイヤを追加」からCSVテキストレイヤを追加する。



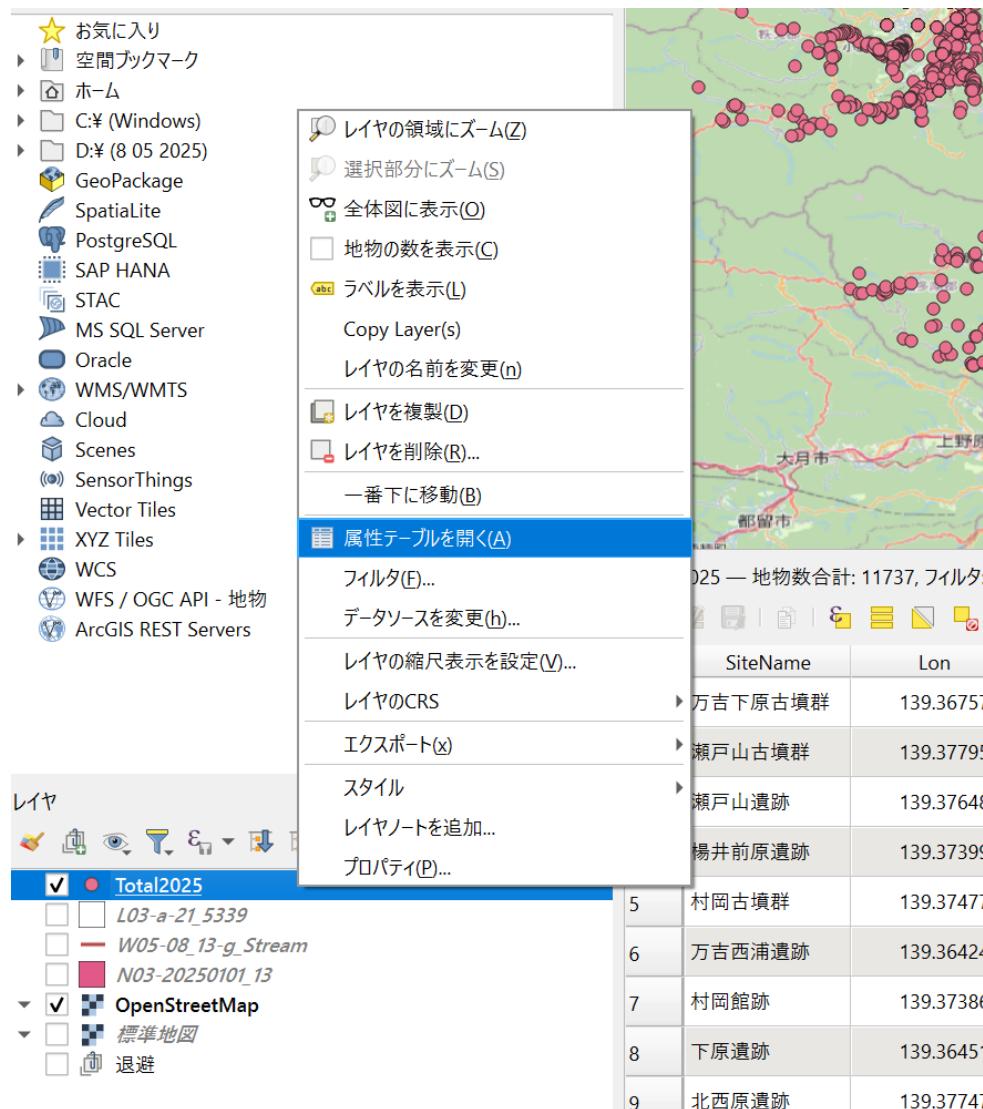
# QGISにレイヤを追加

- QGISにてレイヤ追加完了



# 広域遺跡地図データの属性

- ・ QGISでレイヤの属性を見る



・レイヤパネルにて  
「Total2025」レイヤをクリック（選択）して、  
右クリック  
「属性テーブルを開く」

# 広域遺跡地図データの属性

- QGISでレイヤの属性を見る

Total2025 — 地物数合計: 11737, フィルタ: 11737, 選択: 0

	SiteName	Lon	Lat	P	J	Y	K	N	H	M
1	02600 万吉下原古墳群	139.3675758	36.11427224	false	false	false	true	false	false	false
2	02700 濑戸山古墳群	139.3779564	36.1079133	false	false	false	true	false	false	false
3	02800 濑戸山遺跡	139.3764805	36.10816882	false	true	false	true	true	true	false
4	02900 楊井前原遺跡	139.3739944	36.10501193	false	false	false	true	false	false	false
5	06500 村岡古墳群	139.3747797	36.12433363	false	false	false	true	false	false	false
6	06600 万吉西浦遺跡	139.3642472	36.12238147	false	true	false	true	false	true	false
7	07200 村岡館跡	139.3738631	36.1254969	false	false	false	false	false	true	false
8	08900 下原遺跡	139.3645113	36.11149783	false	true	false	true	true	true	true
9	10100 北西原遺跡	139.3774743	36.12309599	false	false	false	false	true	true	false
10	10800 村岡北西原遺跡	139.3720323	36.12296795	false	false	false	false	false	true	false
11	10900 安通寺遺跡	139.381423	36.10097504	false	false	false	true	false	false	false
12	00100 甲山古墳	139.4067317	36.07867649	false	true	false	true	false	false	false
13	00200 賢木岡西古墳群...	139.408114	36.08131707	false	false	false	true	false	false	false
14	00300 賢木岡西古墳群...	139.4083967	36.08131707	false	false	false	true	false	false	false
15	00400 楓山古墳	139.4133896	36.07974954	false	false	false	true	false	false	false
16	00500 円山古墳群1号墳	139.4188246	36.08089209	false	false	false	true	false	false	false
17	00600 円山古墳群2号墳	139.4186675	36.08066358	false	false	false	true	false	false	false
18	00700 杉原遺跡	139.4168821	36.08262475	false	false	false	true	false	false	false
19	00800 船木遺跡	139.4219143	36.07979555	false	false	true	true	true	true	false
...	...レギュラーリー...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

次に検索で各時代の遺跡分布を簡単にみてみる

# 広域遺跡地図データの属性

## ・属性検索

The screenshot shows the QGIS interface with a search dialog open. The search bar contains the expression `"P" = 1`. The results table shows three records matching the search criteria. The first record is "02600 万吉下原古墳群". The second record is "02700 瀬戸山古墳群". The third record is "02800 瀬戸山遺跡". The "P" column for all three records is set to "false". The "J" column for the first two records is "false", and for the third record is "true".

Total2025 — 地物数合計: 11737, フィルタ: 11737, 選択: 0

	SiteName	Lon	Lat	P	J
1	02600 万吉下原古墳群	139.3675758	36.11427224	false	false
2	02700 瀬戸山古墳群	139.3779564	36.1079133	false	false
3	02800 瀬戸山遺跡	139.3764805	36.10816882	false	true

Total2025 — QGIS式による選択

式 関数エディタ

"P" = 1

グループ field

赤枠に検索条件を記入  
旧石器時代の遺跡→  
「"P" = 1」  
(true or false)

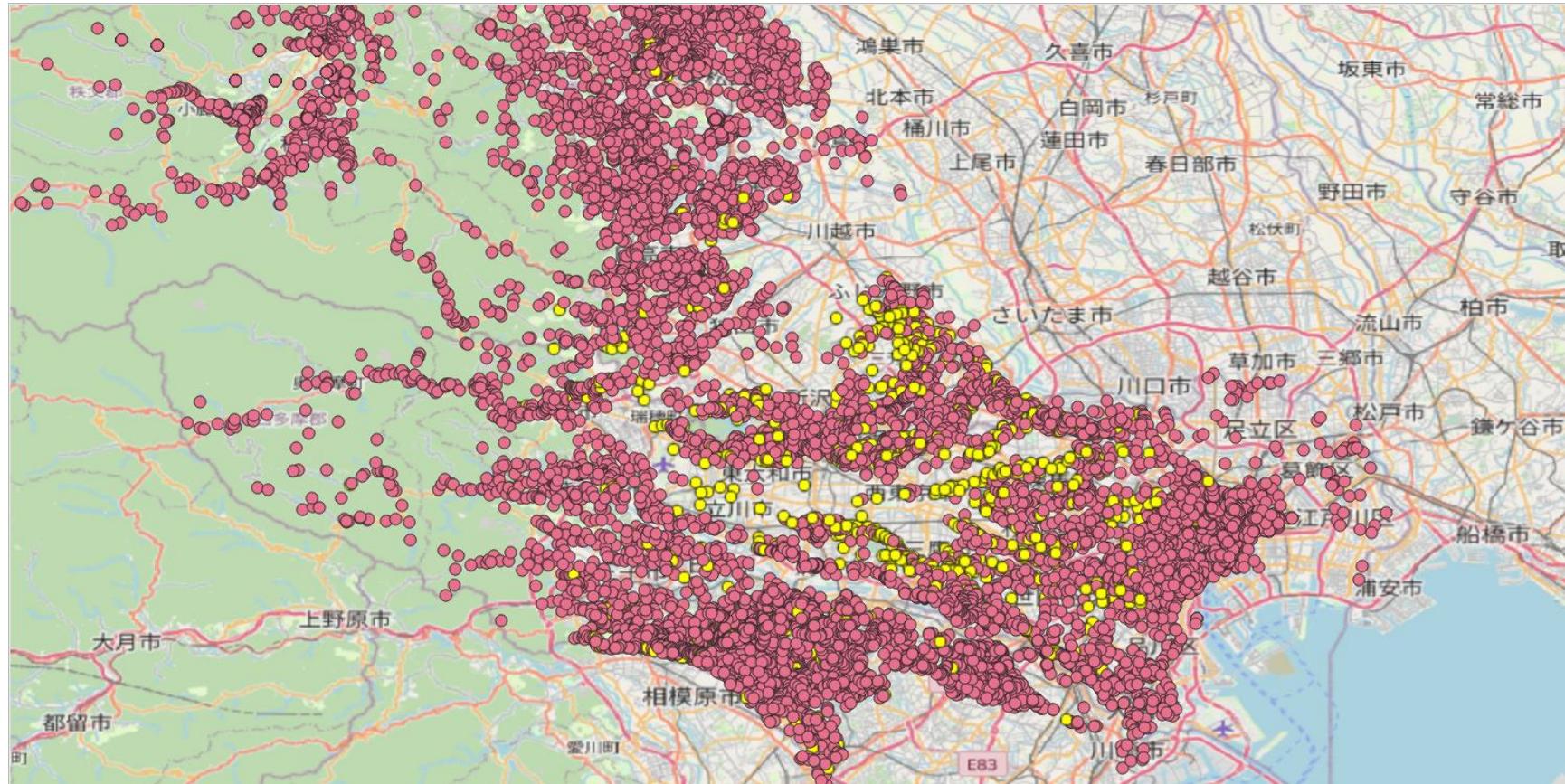
←式記入したら、選択

ここに式を記入

# 広域遺跡地図データの属性

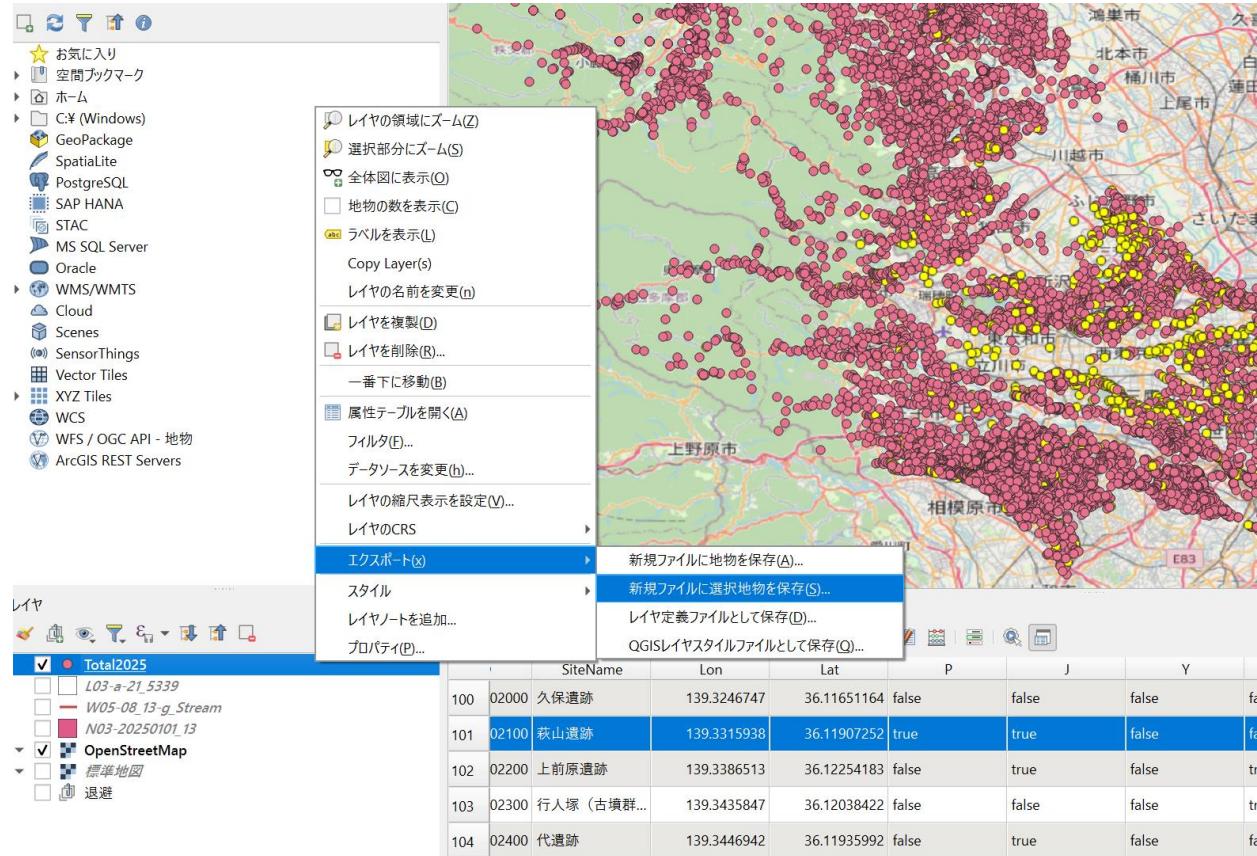
- 属性検索

選択された遺跡が黄色に



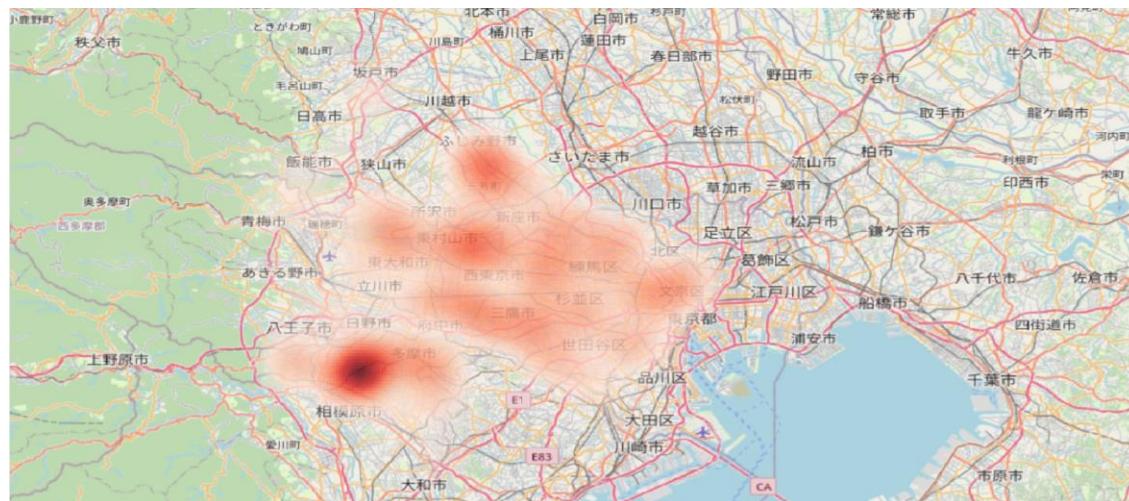
ここから選択事物だけ別データに出力することもできる。  
またシンポロジを変更することなどもできる。

# 選択した事物のみを別データとして出力する方法

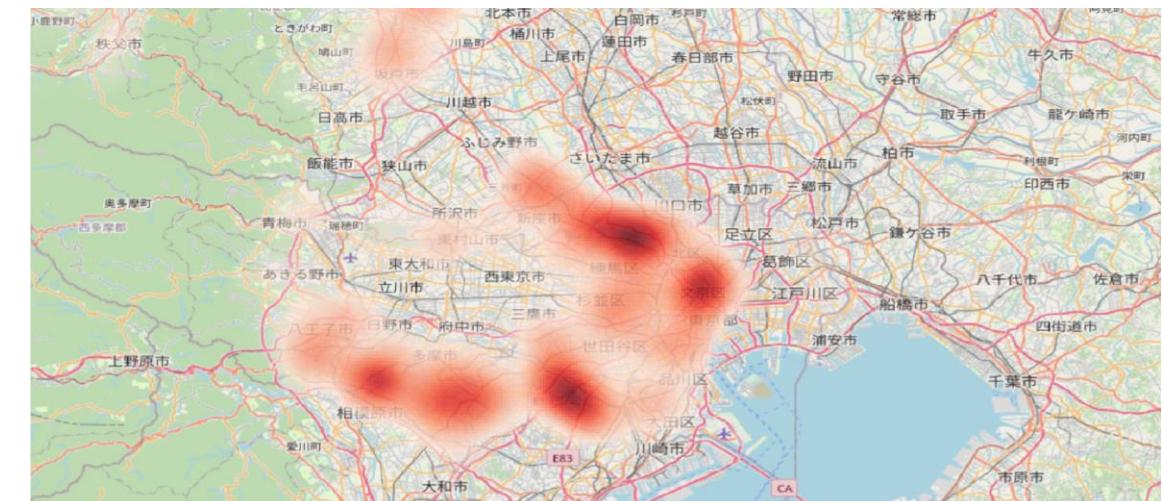


レイヤーパネルから該当するレイヤを選択し、右クリック>「エクスポート」>  
「新規ファイルに選択事物を保存」

## 各時代の遺跡分布傾向を比較することができる

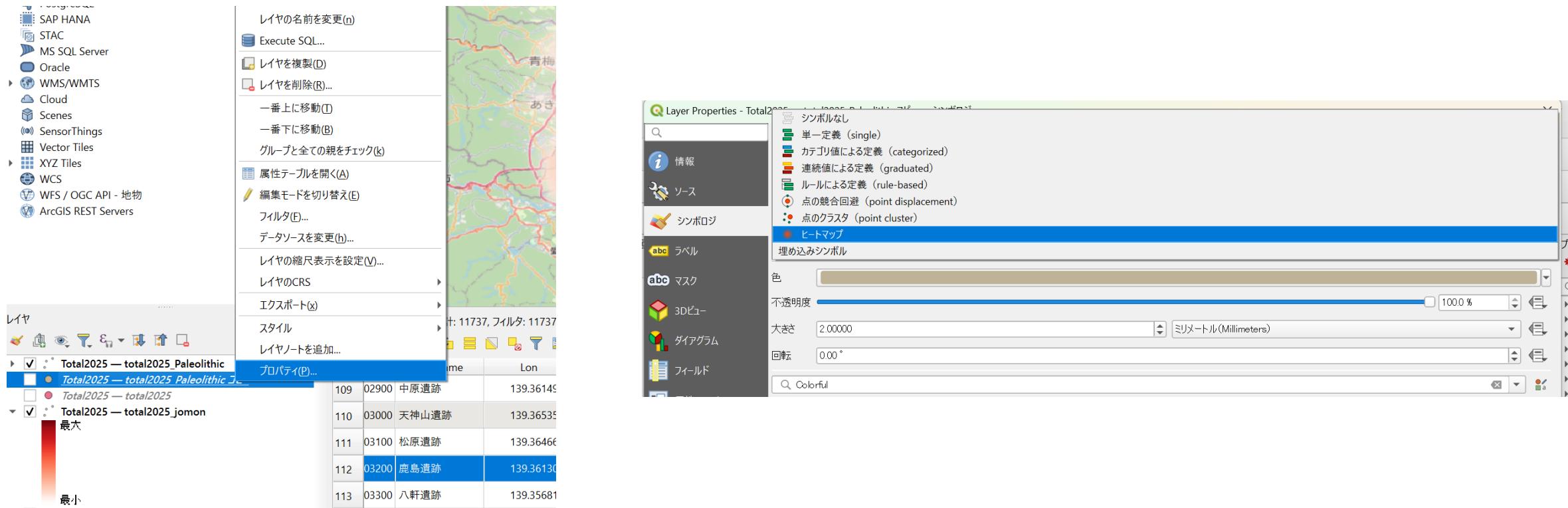


旧石器時代の遺跡の分布傾向  
(ヒートマップ)



縄文時代の遺跡の分布傾向  
(ヒートマップ)

# 参考:ヒートマップ表現の方法

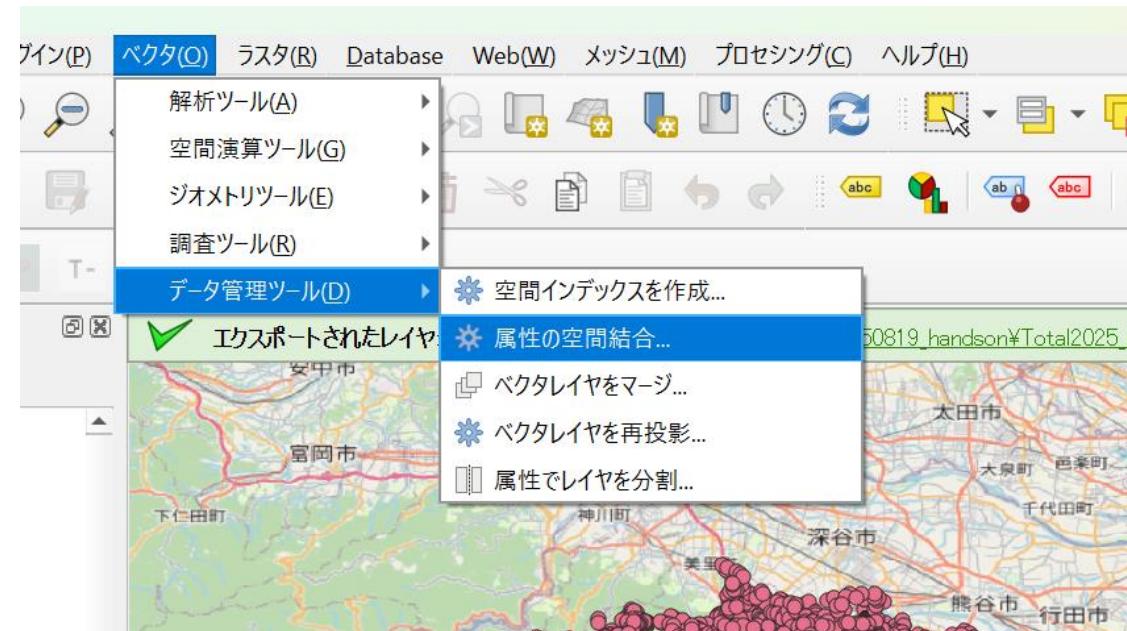


レイヤを選択し、右クリック>「プロパティ」  
「シンボロジ」にて、「单一定義」を「ヒートマップ」に変更

※GIS上の拡大・縮小で濃さが変わる  
※統計的な分析ではカーネル密度推定などの手法がよいか

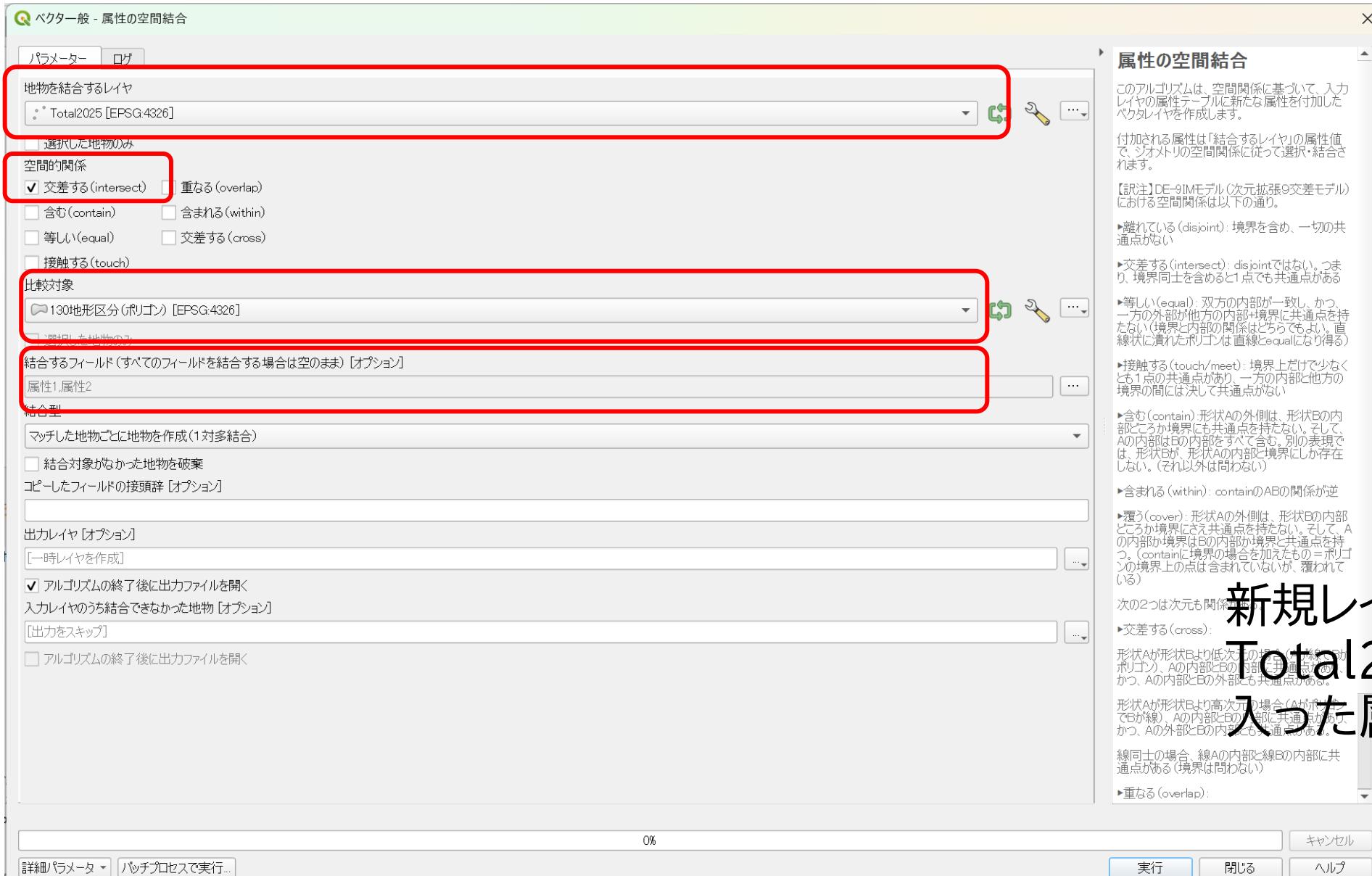
## 広域遺跡地図データで空間結合

広域遺跡地図データに国土調査データの情報を入れたい  
→どのくらいの遺跡がどのような地形上に立地しているか



広域遺跡地図データと地形分類データ(先ほどの国土数値情報ダウンロードデータ)  
を準備して  
「ベクタ」>「データ管理ツール」>「属性の空間結合」

# 広域遺跡地図データで空間結合



# 抄録データの読み込みと表示

# 抄録とは

所定の様式で、発掘調査の基本的情報である調査組織及び  
調査員、遺跡で得られた成果等をまとめたもの

## 遺跡(抄録)検索

遺跡所在地 (抄録の市町村コード)	<input type="checkbox"/> 北海道 5135	<input type="checkbox"/> 青森県 7202	<input type="checkbox"/> 岩手県 5808	<input type="checkbox"/> 宮城県 2102	<input type="checkbox"/> 秋田県 3755	<input type="checkbox"/> 山形県 1735	<input type="checkbox"/> 福島県 7716
全選択   クリア	<input type="checkbox"/> 茨城県 6774	<input type="checkbox"/> 栃木県 1892	<input type="checkbox"/> 群馬県 10444	<input type="checkbox"/> 埼玉県 10899	<input type="checkbox"/> 千葉県 17546	<input type="checkbox"/> 東京都 10070	<input type="checkbox"/> 神奈川県 4453
	<input type="checkbox"/> 新潟県 4686	<input type="checkbox"/> 富山県 3639	<input type="checkbox"/> 石川県 2887	<input type="checkbox"/> 福井県 839	<input type="checkbox"/> 山梨県 1218	<input type="checkbox"/> 長野県 6087	
	<input type="checkbox"/> 岐阜県 3416	<input type="checkbox"/> 静岡県 5485	<input type="checkbox"/> 愛知県 4195	<input type="checkbox"/> 三重県 3695			
	<input type="checkbox"/> 滋賀県 3666	<input type="checkbox"/> 京都府 9453	<input type="checkbox"/> 大阪府 18215	<input type="checkbox"/> 兵庫県 7213	<input type="checkbox"/> 奈良県 7828	<input type="checkbox"/> 和歌山県 2446	
	<input type="checkbox"/> 鳥取県 2987	<input type="checkbox"/> 島根県 4220	<input type="checkbox"/> 岡山県 1932	<input type="checkbox"/> 広島県 2003	<input type="checkbox"/> 山口県 1241		
	<input type="checkbox"/> 徳島県 510	<input type="checkbox"/> 香川県 3368	<input type="checkbox"/> 愛媛県 2205	<input type="checkbox"/> 高知県 734			
	<input type="checkbox"/> 福岡県 12121	<input type="checkbox"/> 佐賀県 2086	<input type="checkbox"/> 長崎県 1467	<input type="checkbox"/> 熊本県 2268	<input type="checkbox"/> 大分県 3156	<input type="checkbox"/> 宮崎県 3771	<input type="checkbox"/> 鹿児島県 2649
	<input type="checkbox"/> 沖縄県 1502						

228,720 件 の抄録の蓄積

# 抄録とは

## 天神免遺跡

宮崎県えびの市大字岡松字天神免取添/七曲ほか  
えびの市 - 宮崎県

調査期間 : 20041022-200503

種別	集落
時代	縄文
主な遺構	落とし穴
主な遺物	浅鉢 石器
特記事項	

種別	集落
時代	古墳
主な遺構	竪穴建物
主な遺物	土師器 須恵器
特記事項	

種別	集落
時代	古代(細分不明) 中世(細分不明)
主な遺構	柱穴 道路跡 土壙墓
主な遺物	土師器 輸入陶磁器
特記事項	

種別	集落
時代	近世(細分不明) 近代(細分不明)
主な遺構	柱穴 道路跡 土壙墓
主な遺物	陶磁器
特記事項	

## 古屋敷遺跡

宮崎県えびの市大字東川北字古屋敷  
えびの市 - 宮崎県

調査期間 : 20001106-20010330

調査期間 : 20010406-20010531



<a href="#">± ダウンロード 1 ( 29.1 MB )</a>	<a href="#">□ モバイル版 1 ( 9.1 MB )</a>
<a href="#">± ダウンロード 2 ( 16.6 MB )</a>	<a href="#">□ モバイル版 2 ( 4.6 MB )</a>
<a href="#">± ダウンロード 3 ( 29.2 MB )</a>	<a href="#">□ モバイル版 3 ( 9.4 MB )</a>
<a href="#">± ダウンロード 4 ( 12.9 MB )</a>	<a href="#">□ モバイル版 4 ( 3.5 MB )</a>
<a href="#">± ダウンロード 5 ( 28.9 MB )</a>	<a href="#">□ モバイル版 5 ( 13.0 MB )</a>
<a href="#">± ダウンロード 6 ( 29.1 MB )</a>	<a href="#">□ モバイル版 6 ( 9.6 MB )</a>
<a href="#">± ダウンロード 7 ( 29.0 MB )</a>	<a href="#">□ モバイル版 7 ( 17.3 MB )</a>
<a href="#">± ダウンロード 8 ( 10.5 MB )</a>	<a href="#">□ モバイル版 8 ( 4.9 MB )</a>

※モバイル対応のPDFは解像度を  
下げているため、画像が粗く文章  
が読みにくい場合があります。

種別	集落
時代	弥生 古墳 古代(細分不明) 中世(細分不明)
主な遺構	間仕切り住居 竪穴式住居 竪穴 掘立柱建物 土壙墓 溝
主な遺物	縄文土器 弥生土器 土師器 須恵器 綠釉 墨書き土器 黒色土器 布痕土器 青磁 白磁 青白磁 青花 石器 鉄器
特記事項	円形土壙墓群の中央に供養塔の基壇

228,720 件 の抄録の蓄積

## 抄録データ

全国文化財総覧での抄録データ（昨年度末時点）

一部の地域のみ抜粋

（東京都八王子市、立川市、府中市、昭島市、町田市、日野市、国分寺市、  
国立市、多摩市、稻城市）

抄録データとWebGISデータを整合し、抄録データとその位置情報の情報を持つ

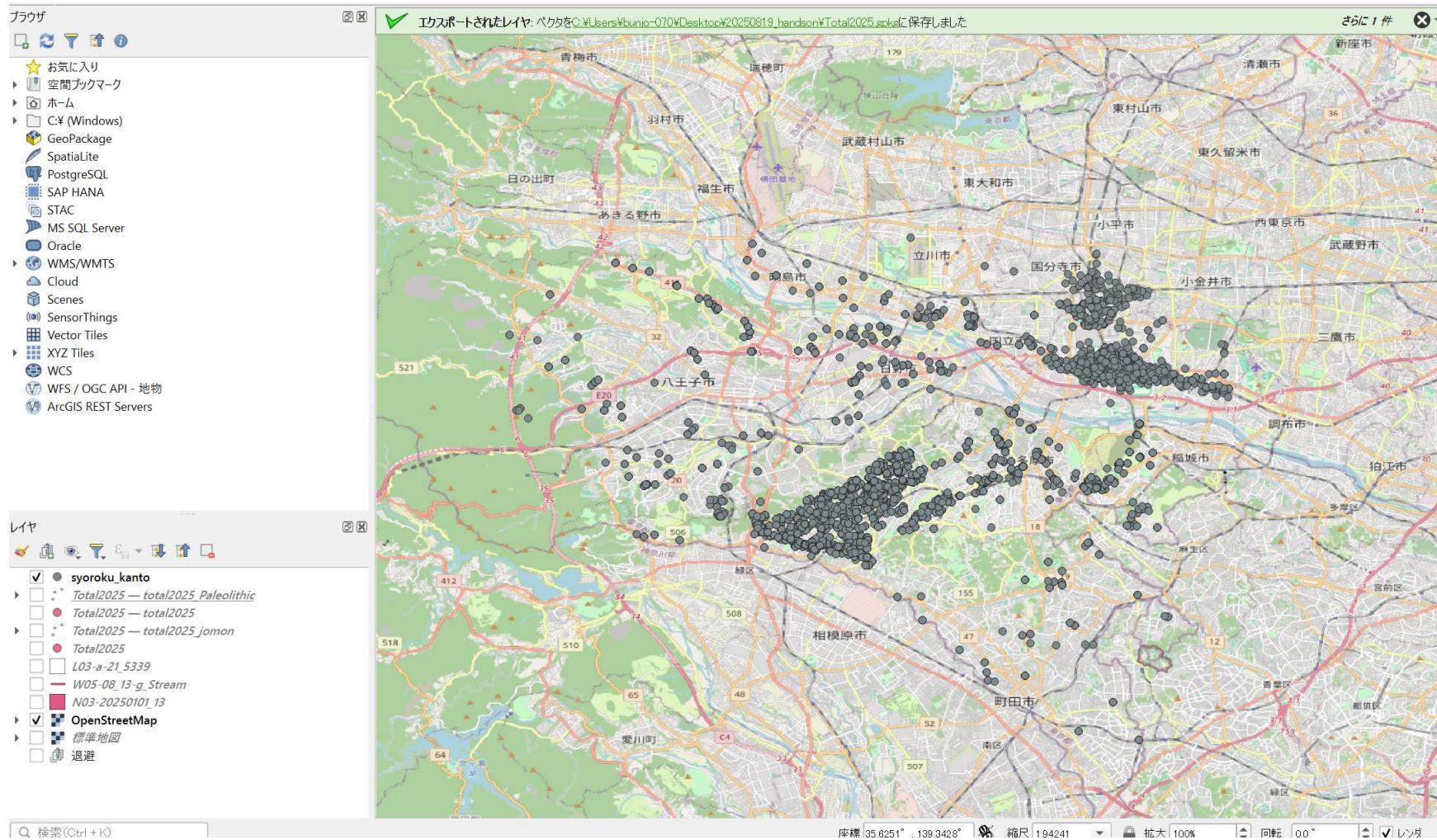
配布データ「syoroku\_kanto.gpkg」をQGISに取り込む。

（エクスプローラーからドラッグアンドドロップでも可能）

## 抄録データの読み込み

## 抄録データ

配布データをQGISに取り込む。（ドラッグアンドドロップでも可能）



参考

# 広域地図データと抄録データの結合

## 遺跡地図GIS と 抄録データを合わせられないか

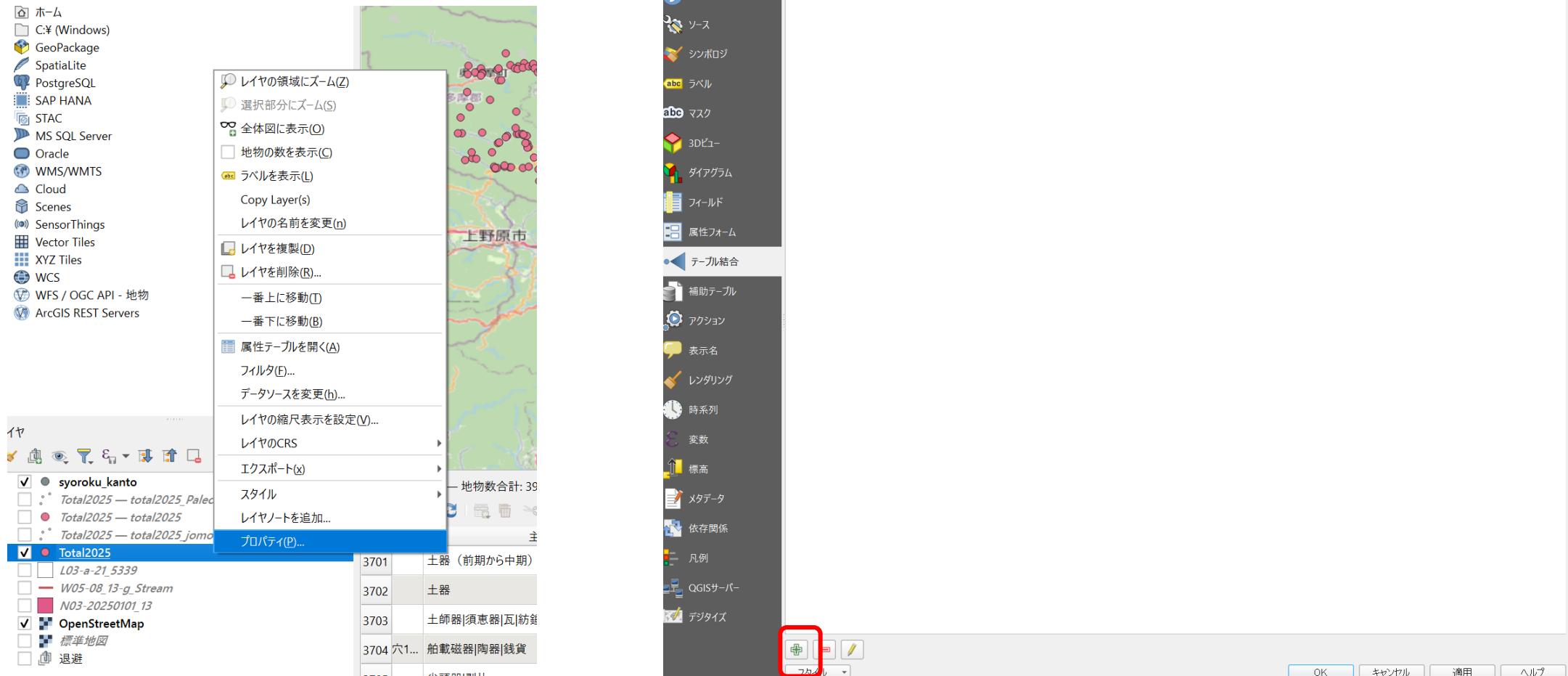
### ■課題

- ・結合のキーとなる属性がない
  - 全国的な遺跡IDはない
  - 同名遺跡あり
- ・調査されていない遺跡もある(抄録なし)
- ・1対多
  - 複数回発掘調査されている遺跡は遺跡1件に対して複数の抄録がある
- ・遺跡地図での包蔵地の捉え方が自治体によって異なる(桑波田 2024)

## 遺跡地図GIS と 抄録データを合わせられないか

■課題を一旦わきに置いて  
遺跡地図GISに抄録テーブルを結合してみる

## ■課題を一旦わきに置いて 遺跡地図GISに抄録テーブルを遺跡名をもとに結合してみる



Total2025レイヤを選択し右クリック  
「プロパティ」

「テーブル結合」> 「+」マーク

## ■課題を一旦わきに置いて 遺跡地図GISに抄録テーブルを遺跡名をもとに結合してみる



「ベクタ結合を追加」

結合するレイヤ: syoroku\_kanto  
結合基準の属性: 遺跡名  
ターゲット属性: SiteName

# 遺跡地図GISと抄録データ

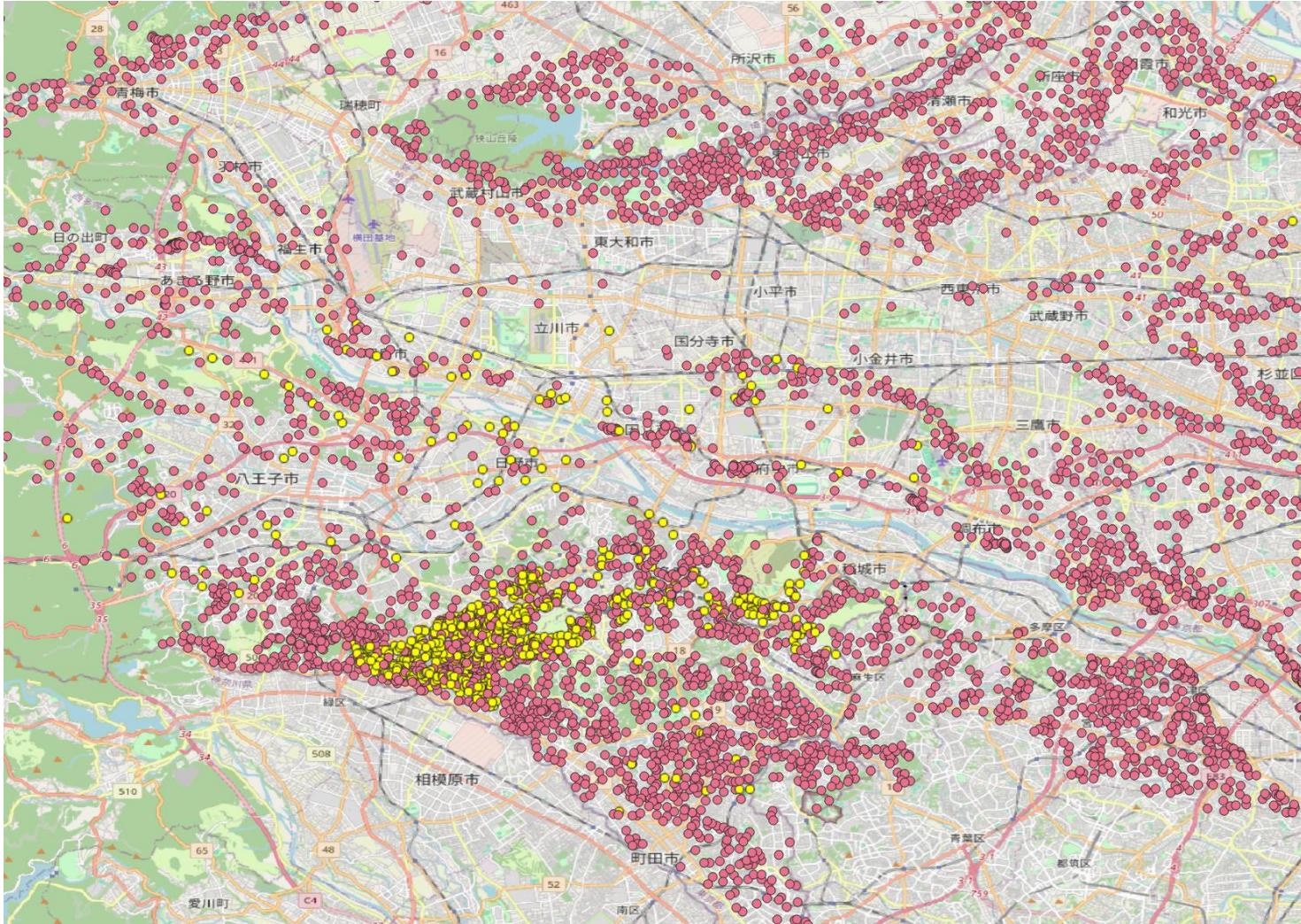
## ■課題を一旦わきに置いて 遺跡地図GISに抄録テーブルを遺跡名をもとに結合してみる

N	H	M	yoroku_kanto_f1	oroku_kanto_総覧	oku_kanto_総覧抄	yoroku_kanto_時代	yoroku_kanto_種別	iroku_kanto_主な遺	iroku_kanto_主な
1	true	true	true	17536	28720	50696	散布地	中世(細分不明) ...	土坑1 溝4
2	true	true	true	17531	28711	50662	集落	古代(細分不明) ...	段切り5 竪穴状...
3	false	false	true	17529	26889	47590	散布地	中世(細分不明) ...	土坑20
4	true	true	false	17519	26881	47577	散布地	近世(細分不明)	炭焼窯1 集石6 ...
5	false	false	false	17516	26881	47576	散布地	古代(細分不明)	NULL
6	true	true	false	17514	26881	47575	散布地	縄文	集石1
7	false	true	true	17512	26687	47119	散布地	近世(細分不明)	炭焼窯1
8	true	true	true	17507	24276	42586	NULL	近世(細分不明) ...	NULL
9	false	false	false	17492	24271	42565	散布地	近世(細分不明)	NULL
10	true	true	false	17466	24006	41897	散布地	近世(細分不明)	溝状遺構2 道路...
11	true	true	false	17464	24006	41896	散布地	近世(細分不明)	溝状遺構5
12	true	true	true	17453	47947	91719	集落	中世(細分不明) ...	溝2
13	true	true	true	17439	28717	50691	散布地	近世(細分不明)	炭焼窯1 溝
14	false	false	false	17437	28715	50687	散布地	近世(細分不明)	土坑1 溝4
15	true	true	true	17434	28715	50681	散布地	古代(細分不明)	土坑3
16	false	true	true	17432	28715	50679	散布地	古代(細分不明) ...	土坑11
17	true	true	false	17430	28715	50673	集落	古代(細分不明)	住居跡1
18	false	false	false	17428	28715	50672	集落	縄文	住居跡2

Total2025の属性テーブルに  
抄録データ属性が追加された

※結合できたものは  
11,737件あるうち600件ぐらい

## ■課題を一旦わきに置いて 遺跡地図GISに抄録テーブルを遺跡名をもとに結合してみる



ざっとみると、  
多摩ニュータウン遺跡あたりが  
よくマッチングされている