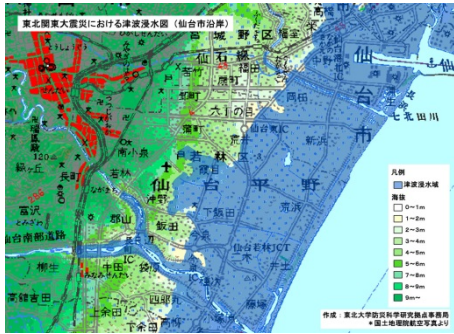


# 文化財のマッピングと 歴史情報の活用

災害文化研究分野 蝦名裕一

# 災害時の文化財保全について



○東日本大震災時→災害直後、  
独自に浸水マップを作成して被災  
状況を確認  
＝現地での保全活動開始

○災害発生直後の現地の混乱状況、文化財対応は沈静化後→速やかに現地で調査ができるように事前情報の収集が重要  
＝被災地内外の組織が連携し情報収集・整理・データ作成。

東北大(災害研)は昨年より神戸大学(人文学研究科)、人間文化研究機構(国立歴博)と協定を結び、“歴史文化史料保全の大学・共同利用機関ネットワーク事業”を展開

各地の「歴史資料ネットワーク」相互連携、相互レスキュー体制の構築を目標



# 文化財マップの作成の目標

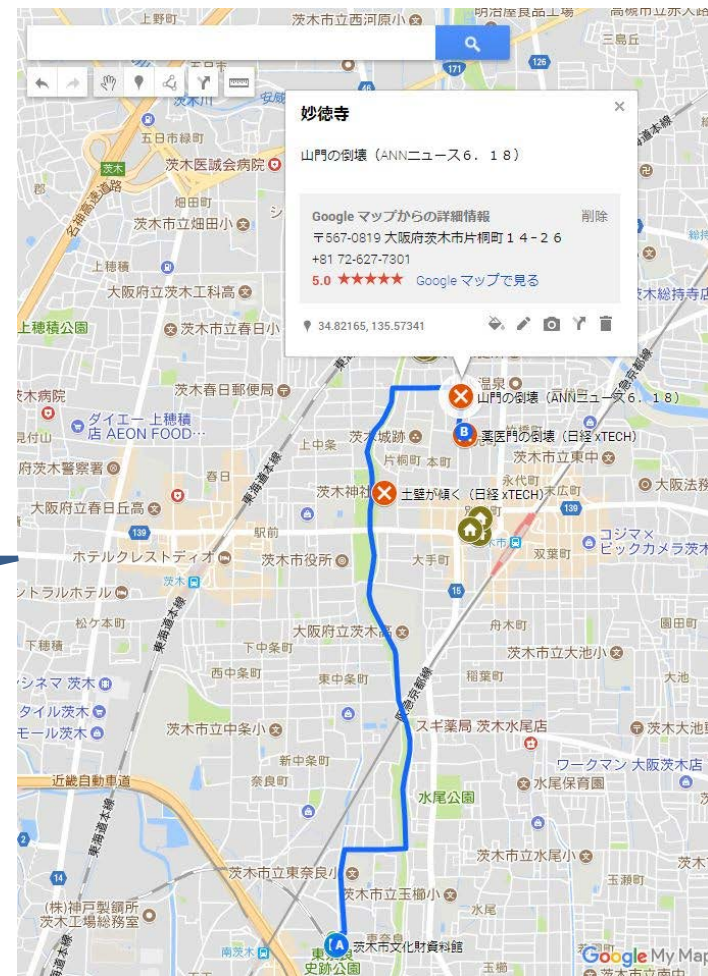
大阪北部地震において、仙台(災害研)は遠隔地

“遠隔地ができることは何か？”＝現地での活動のバックアップ

- ・文化庁で公開されている国指定文化財の情報をもとに、文化財の位置情報を収集。
- ・文化財レスキューの拠点となる博物館・資料館の情報を収集。
- ・メディア・ネットの被災情報を随時記入

Google mapに

- ・神戸大学(史料ネット)へ情報共有
- ・被災箇所への経路の明確化
- ・携帯端末で閲覧可能



# 文化財マップと災害研の情報

IRIDeSには様々な災害情報が集積  
→これらの情報を文化財レスキューに  
活用できないか？

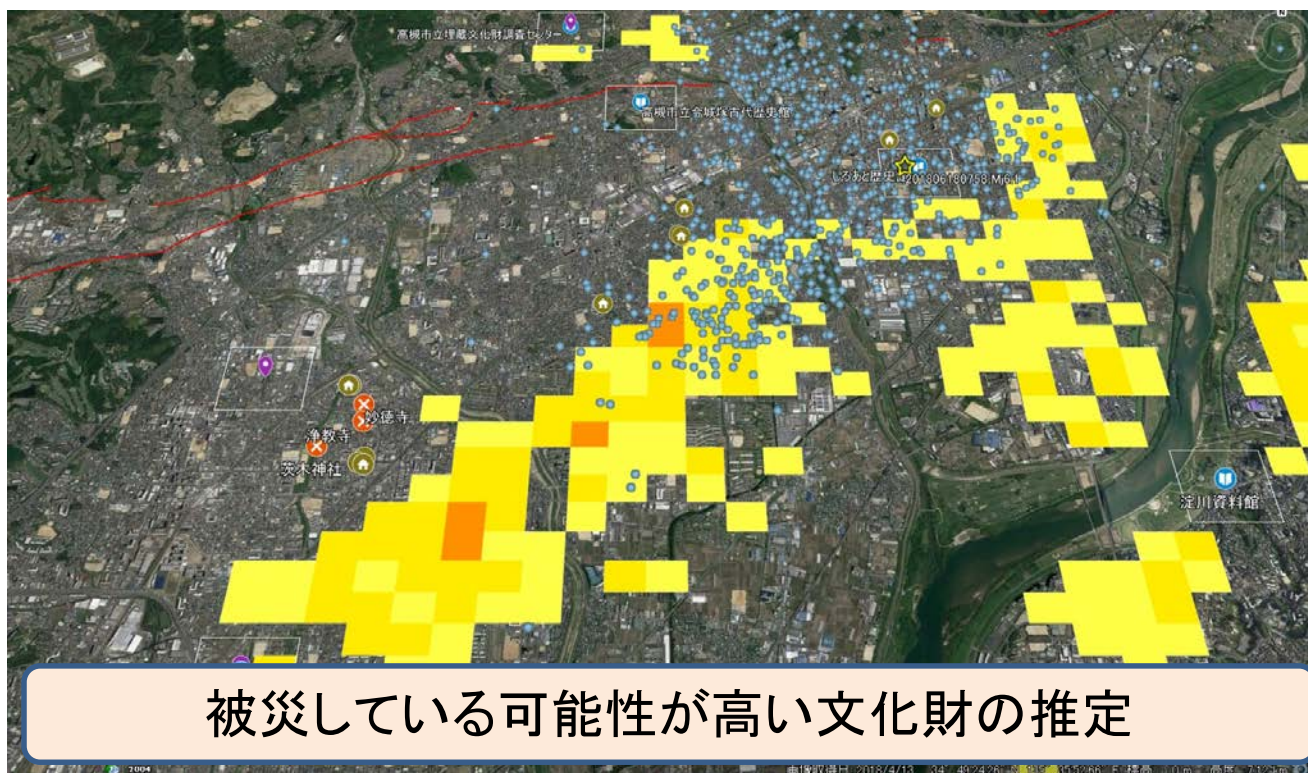


文化財の位置情報をkmzファイルで出力  
→文化財マップに様々な情報を重ねる。

文化財マップ  
+被害推定箇所の追加  
(防災科学技術研究所  
<http://crs.bosai.go.jp/DynamicCRS/index.html?appid=7f61007cafa949708cd5471bc6c52188>)

+活断層マップ(中田  
高・今泉俊文 [編], 2002,  
「活断層詳細デジタルマッ  
プ」, 東京大学出版会,  
DVD2枚, 解説書60pp.)

+ 震源地点のマップ



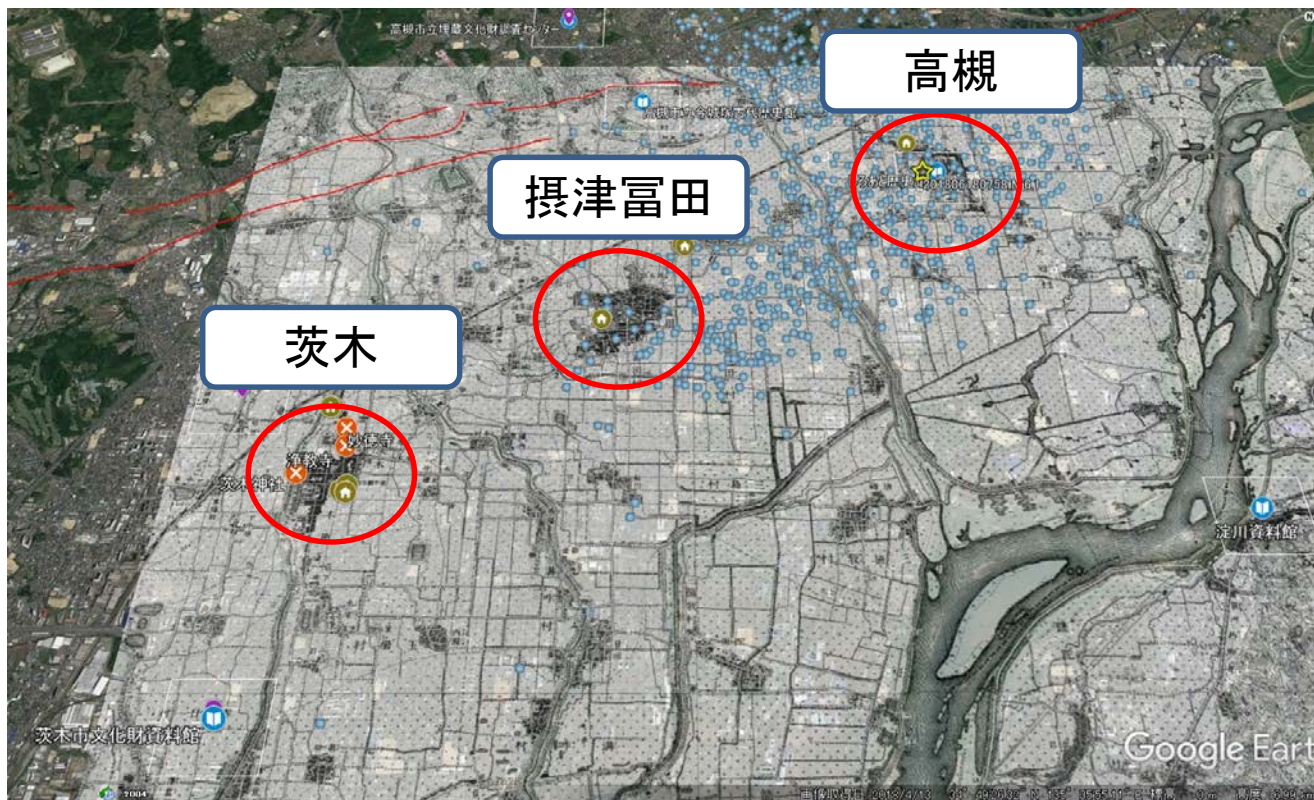
被災している可能性が高い文化財の推定

# 文化財マップ作成の意義～将来の災害への備え

## 文化財マップ

＋活断層マップ(中田高・今泉俊文 [編], 2002, 「活断層詳細デジタルマップ」, 東京大学出版会, DVD2枚, 解説書60pp.)  
＋震源地点のマップ

＋陸地測量部地形図  
(明治20年代の地形図)



- ・茨木...西国街道の市・宿場として発展
  - ・摂津富田...教行寺の寺内町として発展
  - ・高槻...高槻藩の城下町として発展
- 戦時中の空襲の被害は部分的。  
→1970年以降に大阪府のベッドタウンとして宅地化

番号	訪問地	文化財名称	登録情報	被災状況
1	中西家住宅	中西家住宅キザラ小屋(納屋)	登録有形文化財(建造物)	* 訪問予約制、不在により未調査、外観被害無し
		中西家住宅長屋門	登録有形文化財(建造物)	
		中西家住宅内蔵	登録有形文化財(建造物)	
		中西家住宅勘定部屋	登録有形文化財(建造物)	
		中西家住宅主屋	登録有形文化財(建造物)	
		中西家住宅土蔵二	登録有形文化財(建造物)	
		中西家住宅土蔵一	登録有形文化財(建造物)	
2	真宗大谷派茨木別院	真宗大谷派茨木別院本堂	有形文化財(建造物)	土壁崩落、瓦のズレ
		真宗大谷派茨木別院太鼓楼	登録有形文化財(建造物)	土壁崩落
		真宗大谷派茨木別院鐘楼	登録有形文化財(建造物)	石垣のズレ
3	茨木神社		古建築	本殿に被害無し、石塔の倒壊、常夜灯の崩落、石垣のズレ、社務所修復中
4	浄教寺		古建築	築地堀の崩落
5	妙徳寺		古建築	山門の倒壊、本堂の被災無し、墓石の一部倒壊
6	川本家住宅	川本家住宅店舗兼主屋	登録有形文化財(建造物)	瓦の落下、教育委員会の調査があった。
		川本家住宅離れ	登録有形文化財(建造物)	
		川本家住宅倉庫	登録有形文化財(建造物)	
7	普門寺方丈	普門寺方丈	登録有形文化財(建造物)	* 訪問予約制、不在により未調査、外観被害無し
8	行信教校	行信教校専精会館	登録有形文化財(建造物)	2012年に耐震補強のためほぼ被害なし。事務所(鉄筋コンクリート)と講堂棟の間にズレ。壁面にヒビ多数。
		行信教校講堂棟	登録有形文化財(建造物)	壁面にヒビ多数。仏壇背面の壁の破損。
9	長谷川家住宅	長谷川家住宅主屋	登録有形文化財(建造物)	訪問時不在
10	横山家住宅	横山家住宅隠居棟	登録有形文化財(建造物)	瓦屋根が歪み、落下の危険性。壁の随所に亀裂。
		横山家住宅門及び堀	登録有形文化財(建造物)	
		横山家住宅主屋	登録有形文化財(建造物)	
		横山家住宅納屋	登録有形文化財(建造物)	
		横山家住宅蔵	登録有形文化財(建造物)	
11	大阪医科大学看護専門学校校舎	大阪医科大学看護専門学校校舎(旧大阪高等医学専門学校校別館)	登録有形文化財(建造物)	外観確認。目立った被害無し。
12	島本町立歴史文化資料館	島本町立歴史文化資料館(旧麗天館)	登録有形文化財(建造物)	漆喰の一部が剥落。当日の展示物の落下など。
13	水無瀬神宮	水無瀬神宮神庫	登録有形文化財(建造物)	社務所内部にヒビ。本堂は無事。
		水無瀬神宮拝殿及び幣殿	登録有形文化財(建造物)	
		水無瀬神宮本殿	登録有形文化財(建造物)	
		水無瀬神宮神門及び築地堀	登録有形文化財(建造物)	
		水無瀬神宮手水舎	登録有形文化財(建造物)	
		水無瀬神宮茶室	国宝・重要文化財(建造物)	
14	離宮八幡宮	水無瀬神宮客殿	国宝・重要文化財(建造物)	瓦屋根のズレ、玉垣の倒壊、燈籠の上部が落下、詳細は調査中。
		離宮八幡宮手水所	登録有形文化財(建造物)	
		離宮八幡宮中門	登録有形文化財(建造物)	
		離宮八幡宮拝殿	登録有形文化財(建造物)	
		離宮八幡宮高天宮神社	登録有形文化財(建造物)	
		離宮八幡宮本殿	登録有形文化財(建造物)	
		離宮八幡宮透堀	登録有形文化財(建造物)	
15	妙喜庵	妙喜庵書院及び茶室(待庵)	国宝・重要文化財(建造物)	* 訪問予約制、不在により未調査

6月30日9:00~16:00までの調査、事前マップに基づき15件を訪問



# まとめ

## ○文化財マップの作成

・遠隔地ができる作業、現地対策に資するデータの作成

\* Google Mapであれば携帯端末機で利用可能

## ○文化財マップの可能性

・様々な災害情報と重ねあわせることで、  
目的に応じたマップを作成することが可能

=調査目的や盗難抑止などに対応した情報の作成  
<想定する階層性の例>

①文化財マップ(不動産)＋被害予想マップ

→広範囲に公開して注意喚起、建築系調査向け

②文化財マップ(動産)＋被害予想マップ

→文化財レスキューにむけた情報公開、関係者向け

③文化財マップ＋断層マップor地震予想マップ

→将来の文化財被害軽減に向けた対策の考案

\* 応用すれば避難所マップや病院マップの作成も可能？

