

## 1 3、各種情報管理システムへの応用

- ・ 上下水道の施設管理
- ・ 電柱・街路灯の管理
- ・ 道路維持管理情報（破損個所の補修データ管理）
- ・ 道路災害情報管理（土砂崩れ現場の写真）
- ・ 交通事故履歴管理
- ・ 古墳情報・指定文化財情報
- ・ 空き家情報
- ・ 公共施設情報
- ・ 防災マップ
- ・ 水田の液状化履歴管理
- ・ 耕作放棄地の確認
- ・ 地方自治体向け情報管理システム（統合型GIS）

## ● 上下水道の管理



汚水管路の管理



下水道の管理

雨水管路の管理



## ● 電柱・街路灯の管理



図書館、博物館、美術館、避難場所、区役所、福祉事務所、税務署、警察署、市立病院、救急病院、小学校、中学校、高等学校、大学、保育園、幼稚園、地域ケアセンター、公園、清掃工場、交番、史跡、裁判所、登記事務所、火葬場、国の機関等を表示

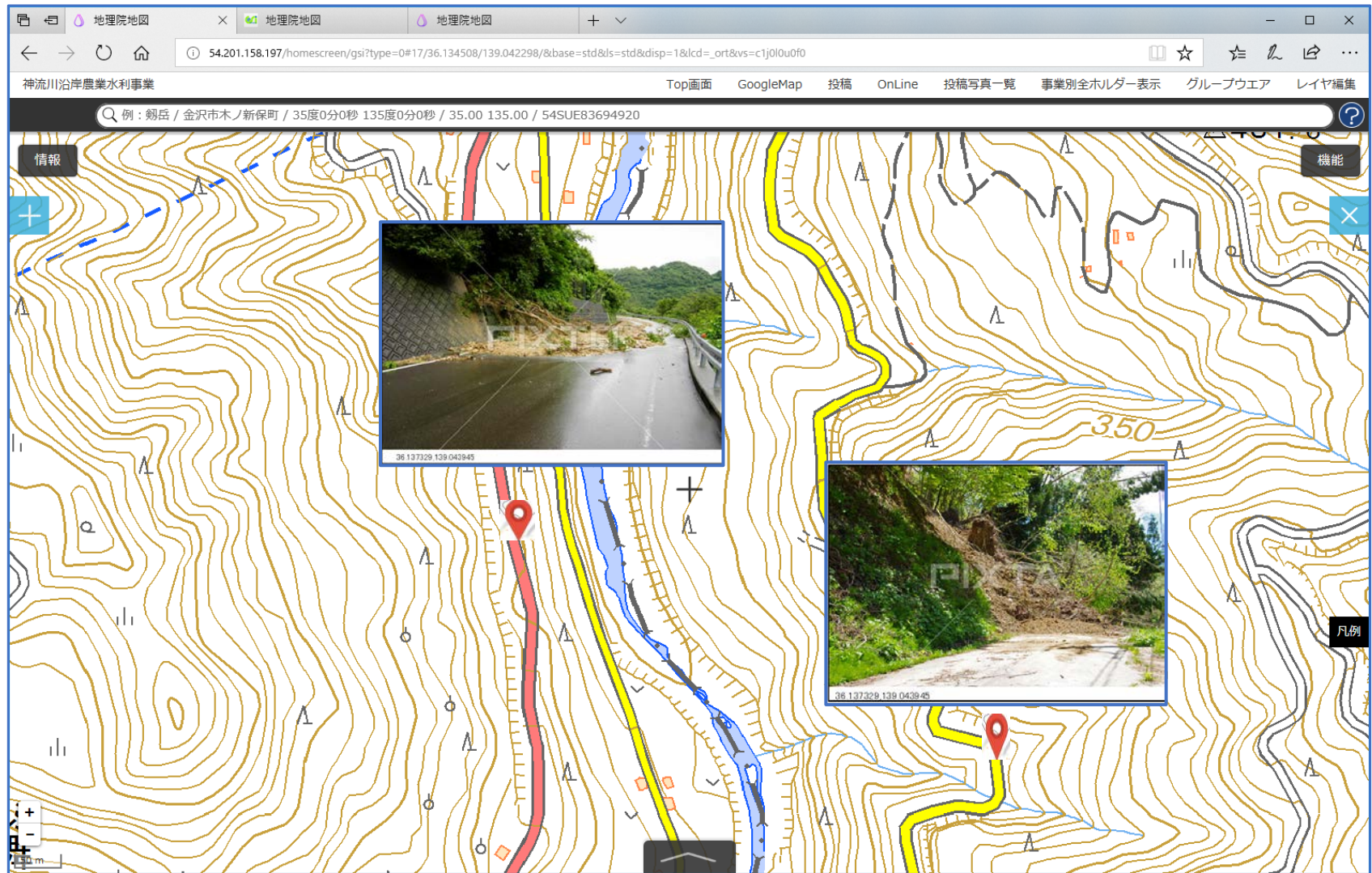


● 道路維持管理情報（破損個所の補修データ管理）



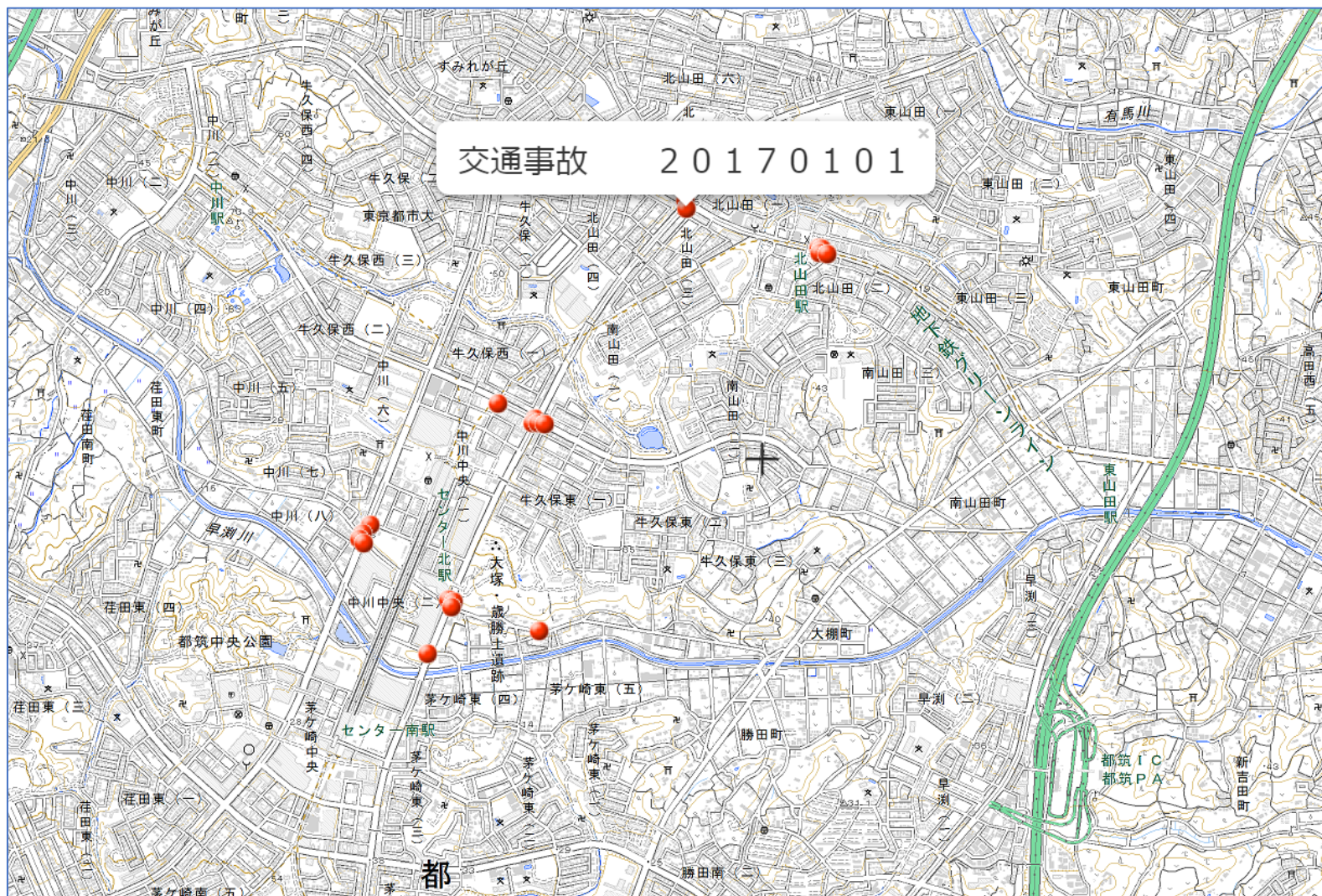
## ● 道路災害情報管理（土砂崩れ現場の写真）

「事故履歴通報システム」で地震や集中豪雨時の土砂崩れ現場をスマホ等の携帯電話で写真撮影し、道路管理者にいち早く通報し災害対策に役立てる。





## ● 交通事故履歴管理



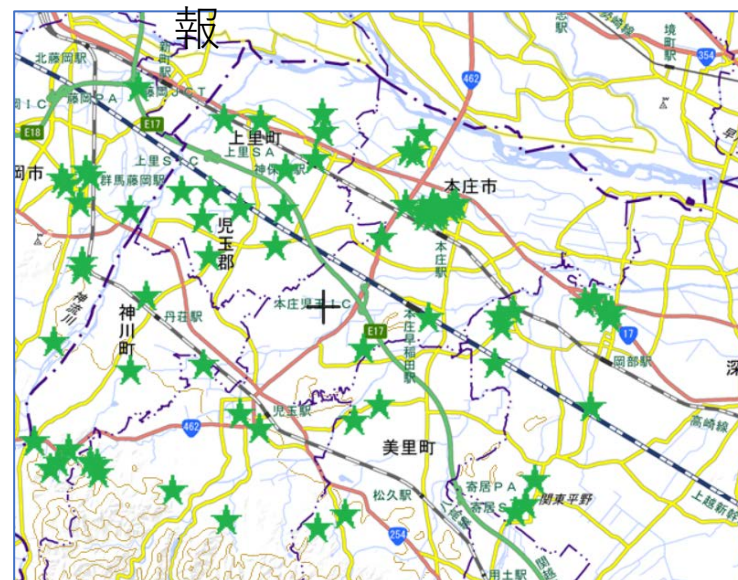
広域の交通事故履歴を表示し交通事故対策の資料として利用



## ● 古墳情報



## ● 指定文化財情報



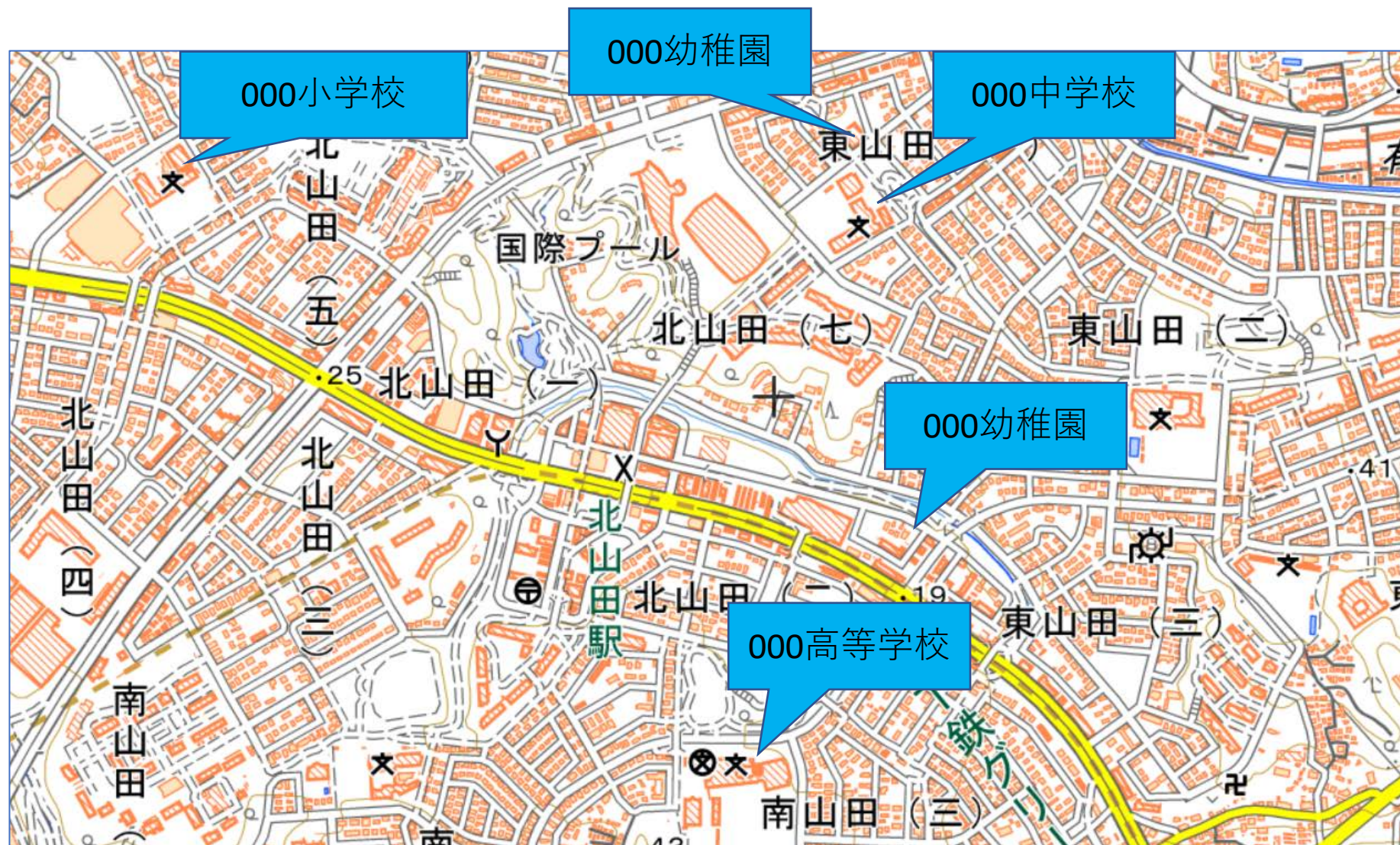


● 空き家情報





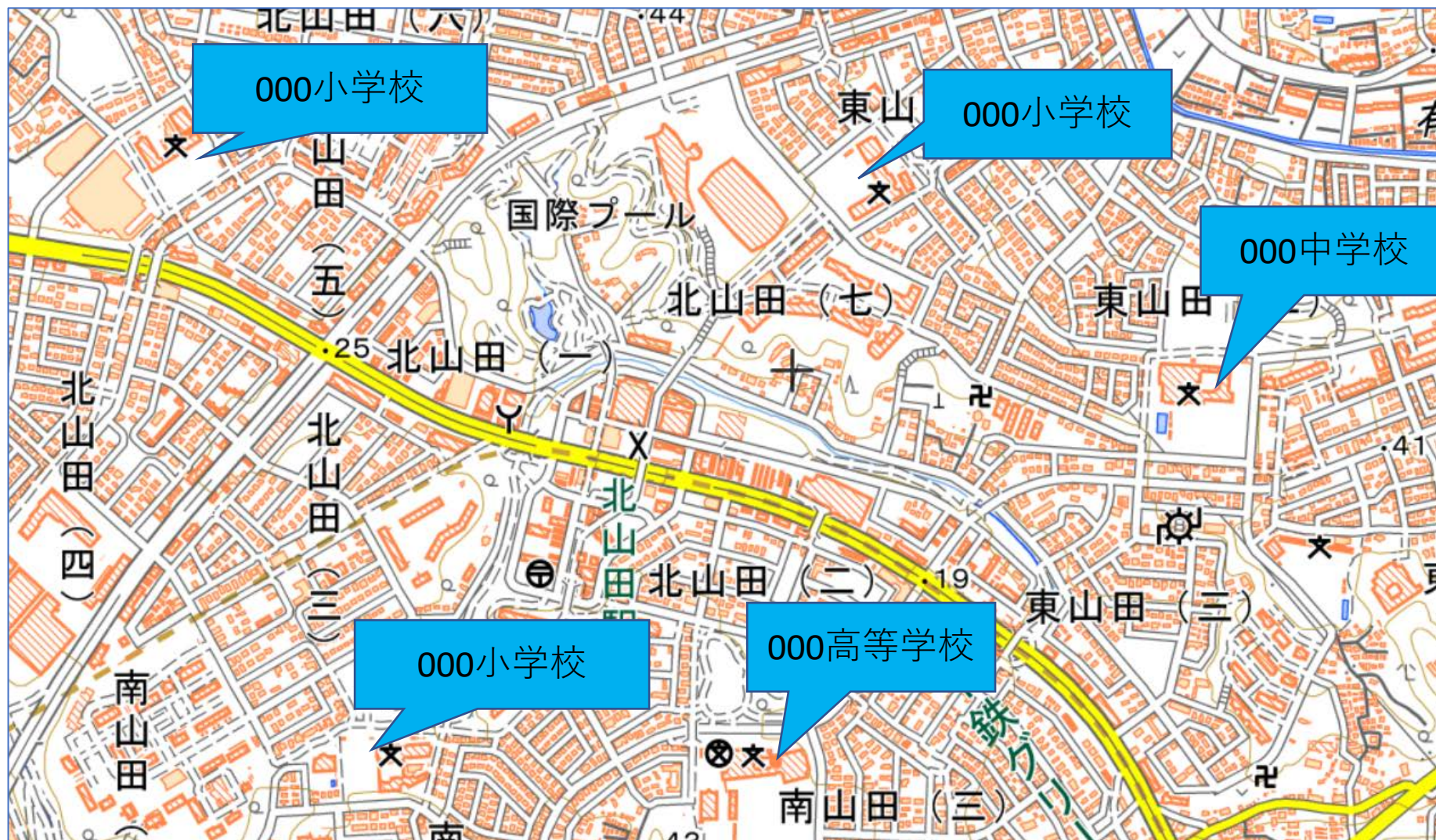
● 公共施設情報





## ● 防災マップ

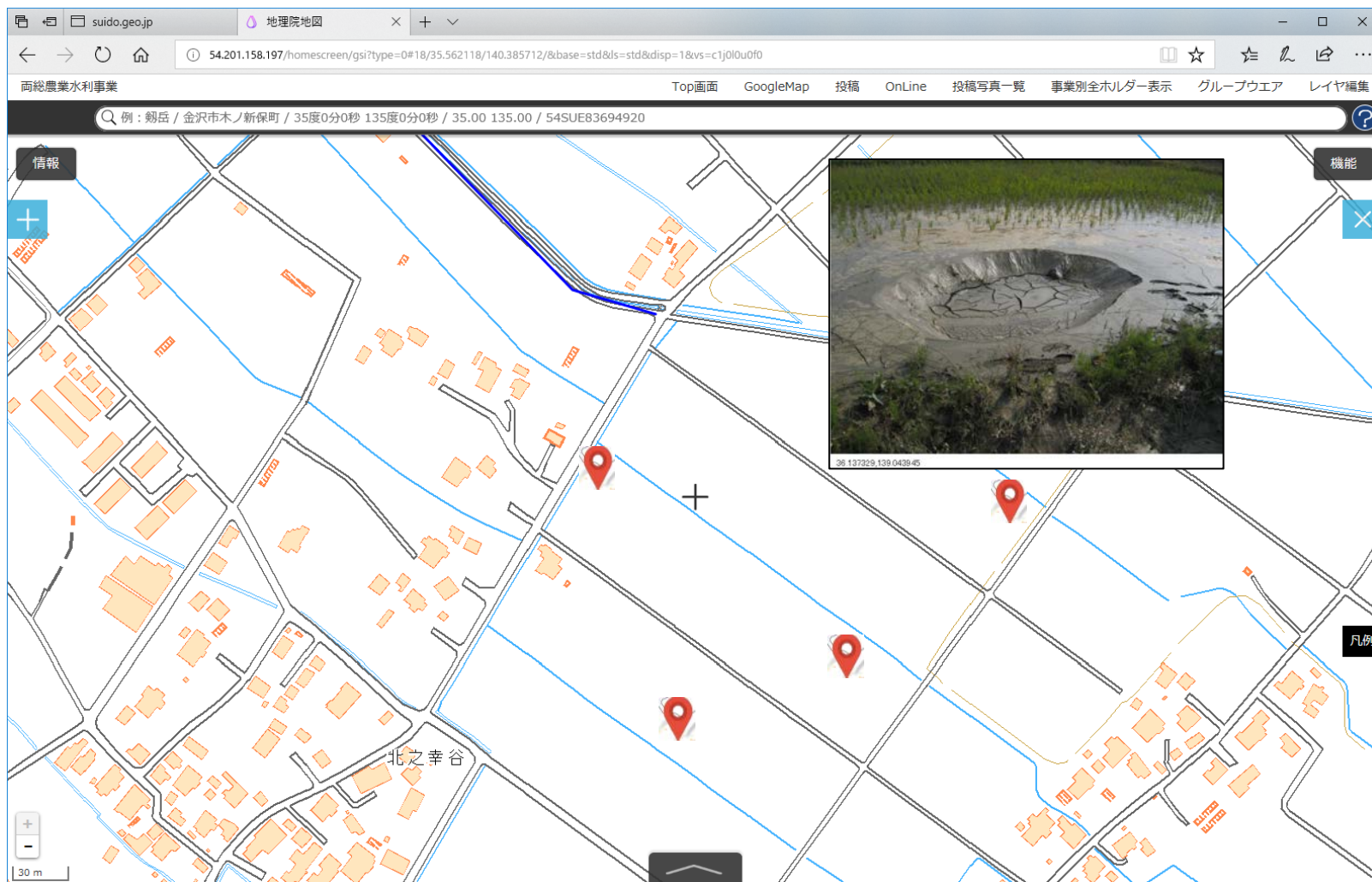
広域避難場所エリア。広域避難場所、特別避難場所、地域防災拠点エリア、地域防災拠点、防火水槽、緊急給水栓、災害用地下給水タンク、病院、公共施設、地域医療救護拠点、消防団器具置場等の情報地図





## ● 水田の液状化履歴管理

「事故履歴通報システム」で地震による液状化の現場をスマホ等の携帯電話で写真撮影し、管理者に通報し農地防災に役立てる。



## ● 耕作放棄地の確認

・耕作放棄地をスマホや携帯端末で撮影し指定サイトへ送信するとその位置を地図上に表示する。（耕作放棄地の位置と現状が確認できる）

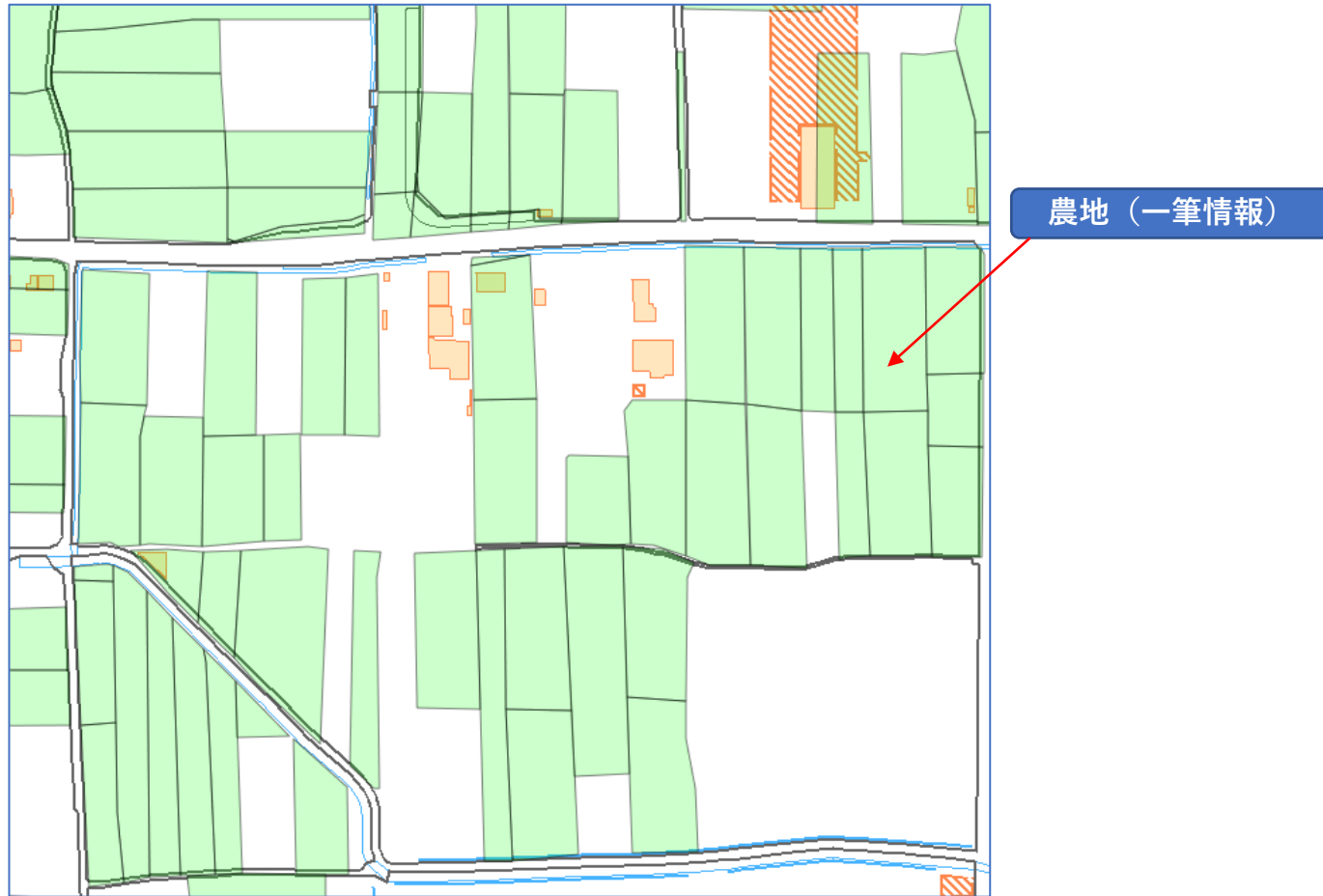


耕作放棄地の写真





＊ 「Shapeファイル」を「GeoJsonファイル」に変換してWebで閲覧



- QGISを利用して、農地情報の「Shapeファイル」を「Geo-Jsonファイル」に変換し、属性情報も同時に、Jsonデータに変換してWebで閲覧できる。  
属性情報は、データベース化して集計・分析が瞬時にできる。

## 地方自治体向け空間情報管理システム（統合型WebGIS）

- |                        |                         |                    |
|------------------------|-------------------------|--------------------|
| 1, 基盤地図情報              | 17, 都市計画情報              | 33, 福祉施設・福祉バス      |
| 2, 地籍情報（地図・台帳）         | 18, 法定外公共物              | 34, バス路線・時刻表       |
| 3, 農地情報（地図・台帳）         | 19, 占用物情報               | 35, 住民サービス（広報・町内会） |
| 4, 用地受益地               | 20, 河川情報台帳              | 36, 税務関係台帳         |
| 5, 遊休農地情報              | 21, 道路情報台帳              | 37, 共有空間データ（総務省作成） |
| 6, 生産緑地情報              | 22, 交通事故情報              |                    |
| 7, 土地利用情報              | 23, 交通インフラ（バス路線）        |                    |
| 8, 農業用施設情報             | 24, 地すべり施設情報            |                    |
| 9, 固定資産情報              | 25, 防災情報（避難場所、避難情報）     |                    |
| 10, 公有財産台帳管理           | 26, 被災情報                |                    |
| 11, 上水道情報（路線・施設・台帳・検針） | 27, 災害時要援護者支援           |                    |
| 12, 下水道情報              | 28, 屋外公共物               |                    |
| 13, 道路補修情報             | 29, 教育・文化情報（学校、史跡・文化財等） |                    |
| 14, 道路施設情報（路線・施設・協議）   | 30, 国の行政情報閲覧（統計情報）      |                    |
| 15, 指定道路情報             | 31, 各種台帳管理              |                    |
| 16, 公園情報               | 32, 医療関係施設（救急医療機関）      |                    |

### 共用空間データ（総務省）

- ① 行政区域
- ② 筆
- ③ 境界杭
- ④ 基準点
- ⑤ 街区
- ⑥ 道路中心線
- ⑦ 道路
- ⑧ 車歩道境界線
- ⑨ 建物
- ⑩ 軌道
- ⑪ 河川水涯線
- ⑫ 湖池
- ⑬ 海岸線
- ⑭ 水部構造物
- ⑮ 標高
- ⑯ 画像