

カムカムサロン

～災害に備える”地域の体力”づくり～

2025年1月9日(木)

大阪医科薬科大学看護学部 公衆衛生看護学分野

堀池 諒

もし洪水が発生したら～自宅付近をGISで見よう～

○高槻市の地図をGIS(地理情報システム)で作ってきました

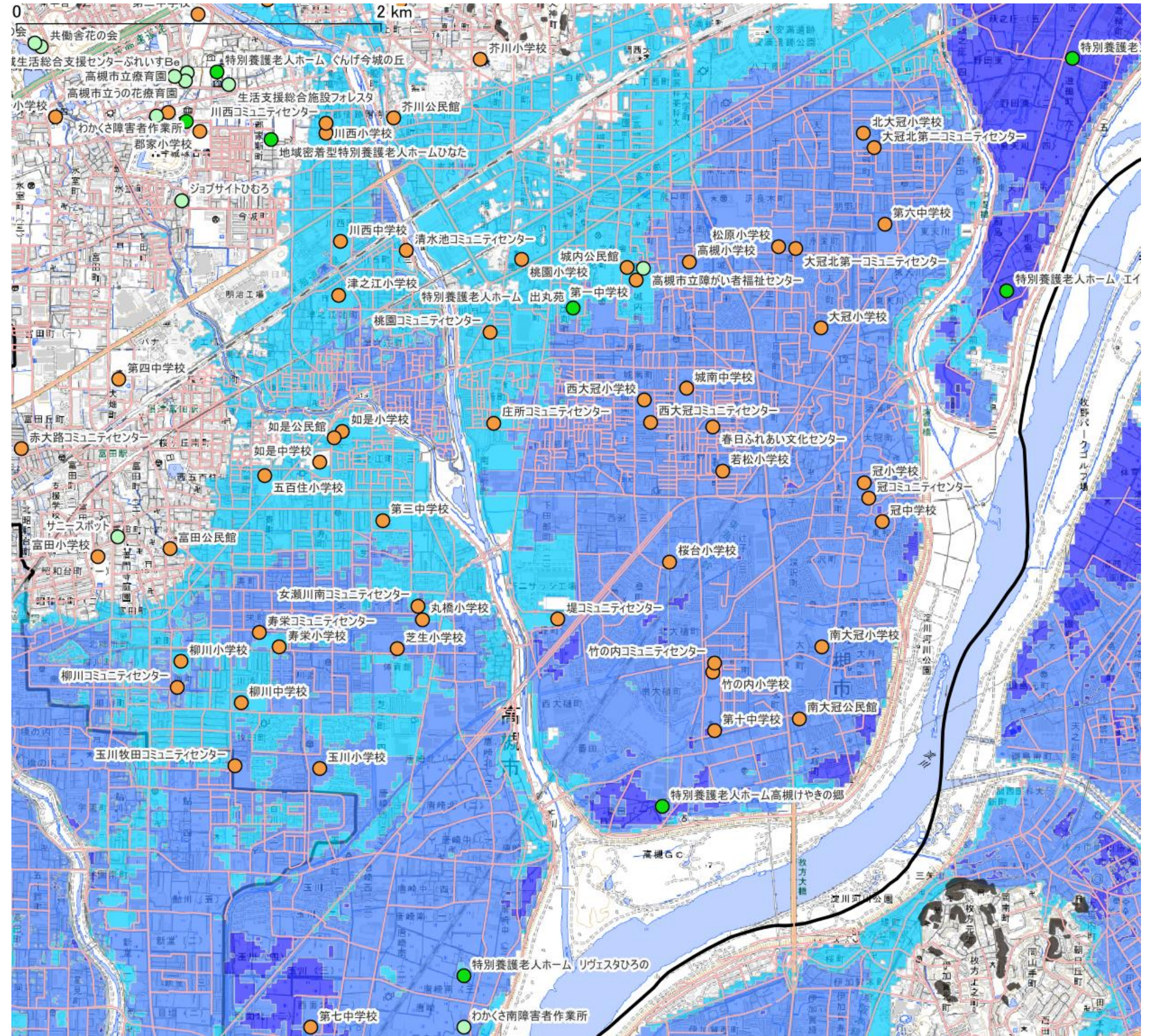
○以下の流れで実施します

①自宅付近の場所を教えてください

②自宅付近の情報をGISで見る

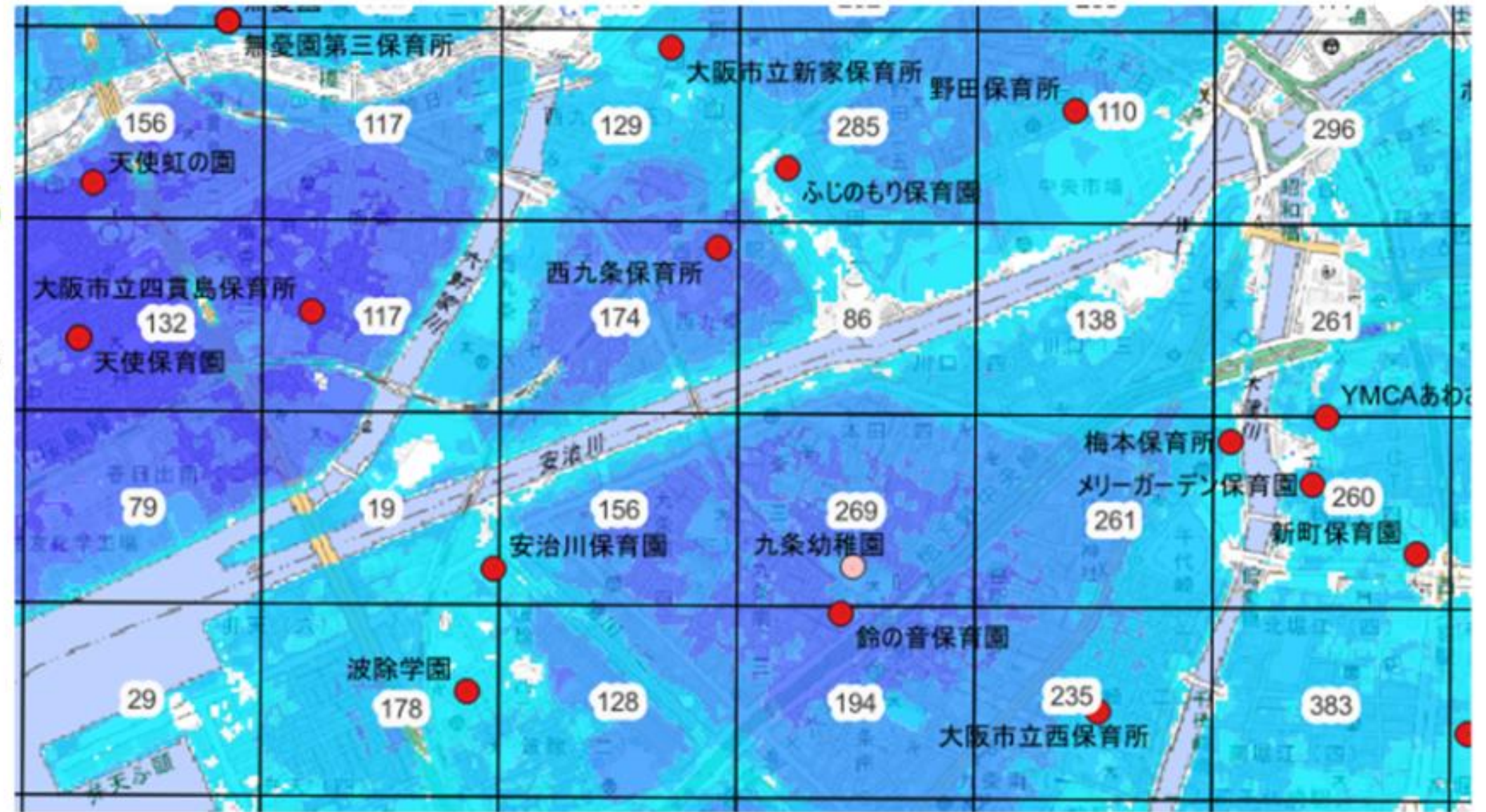
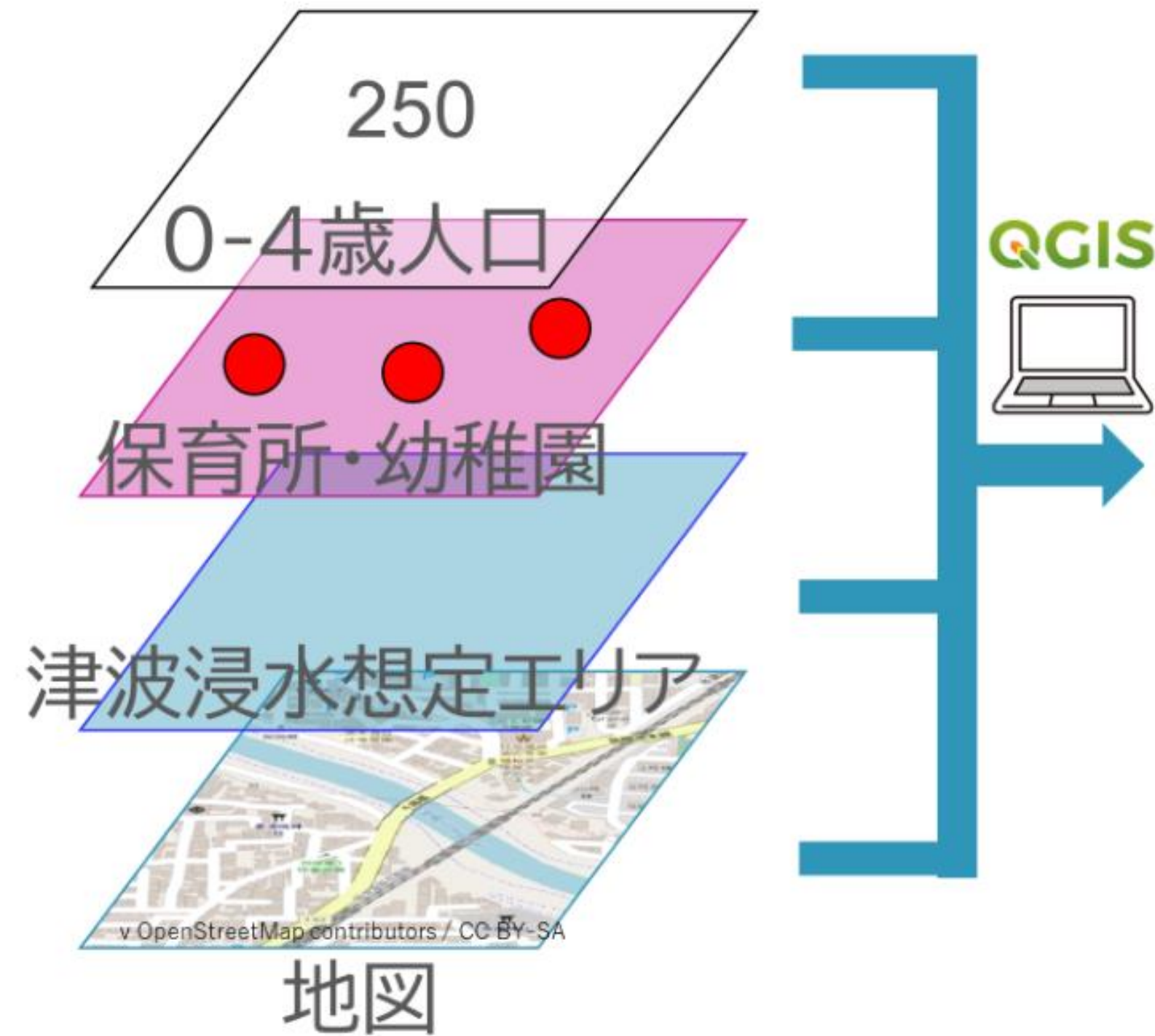
- ・洪水浸水深(最大想定規模)
- ・土砂災害警戒区域
- ・緊急避難場所、避難所
- ・道路
- ・医療機関 など

③次の災害に備えるアイデアを得る



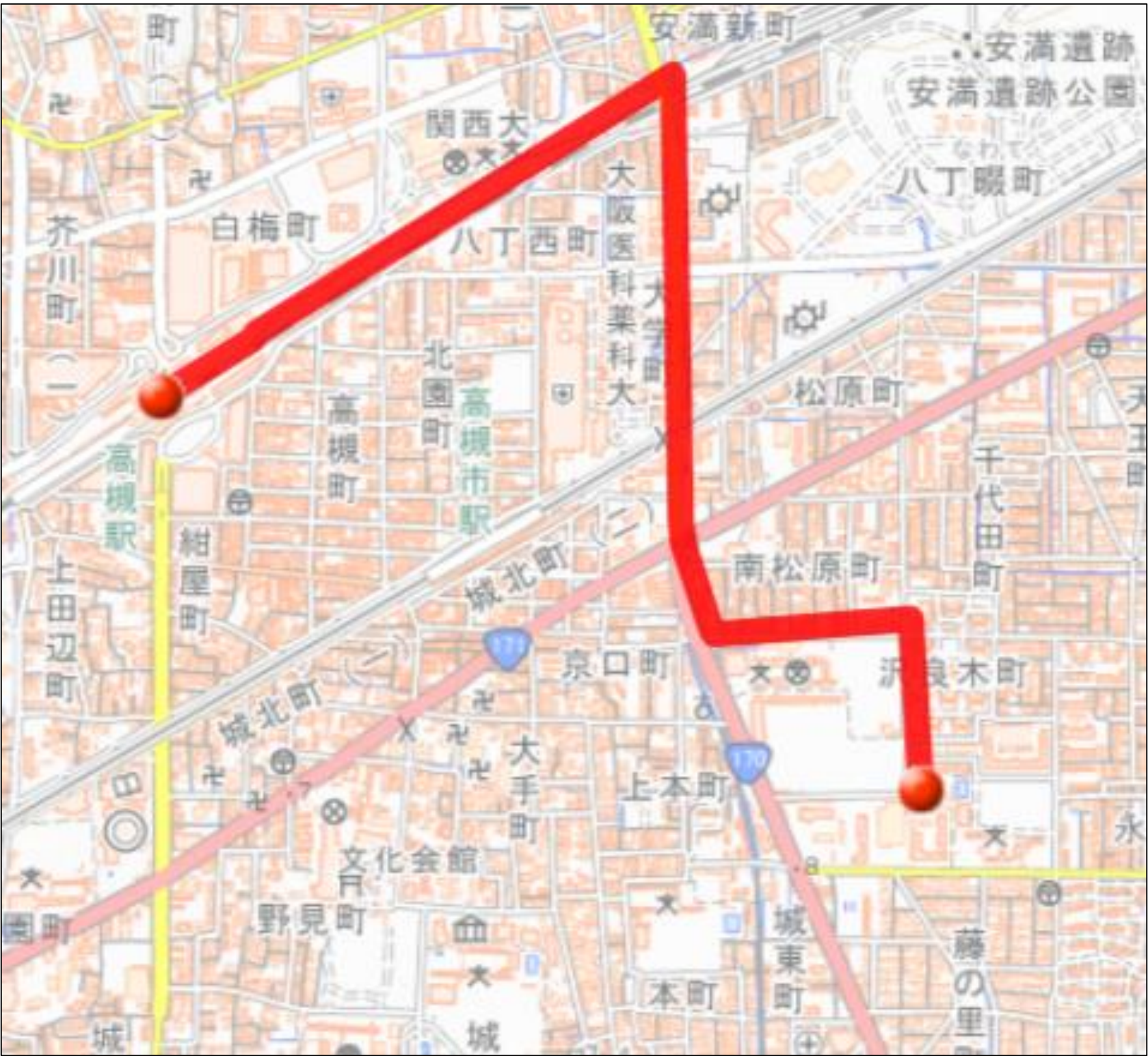
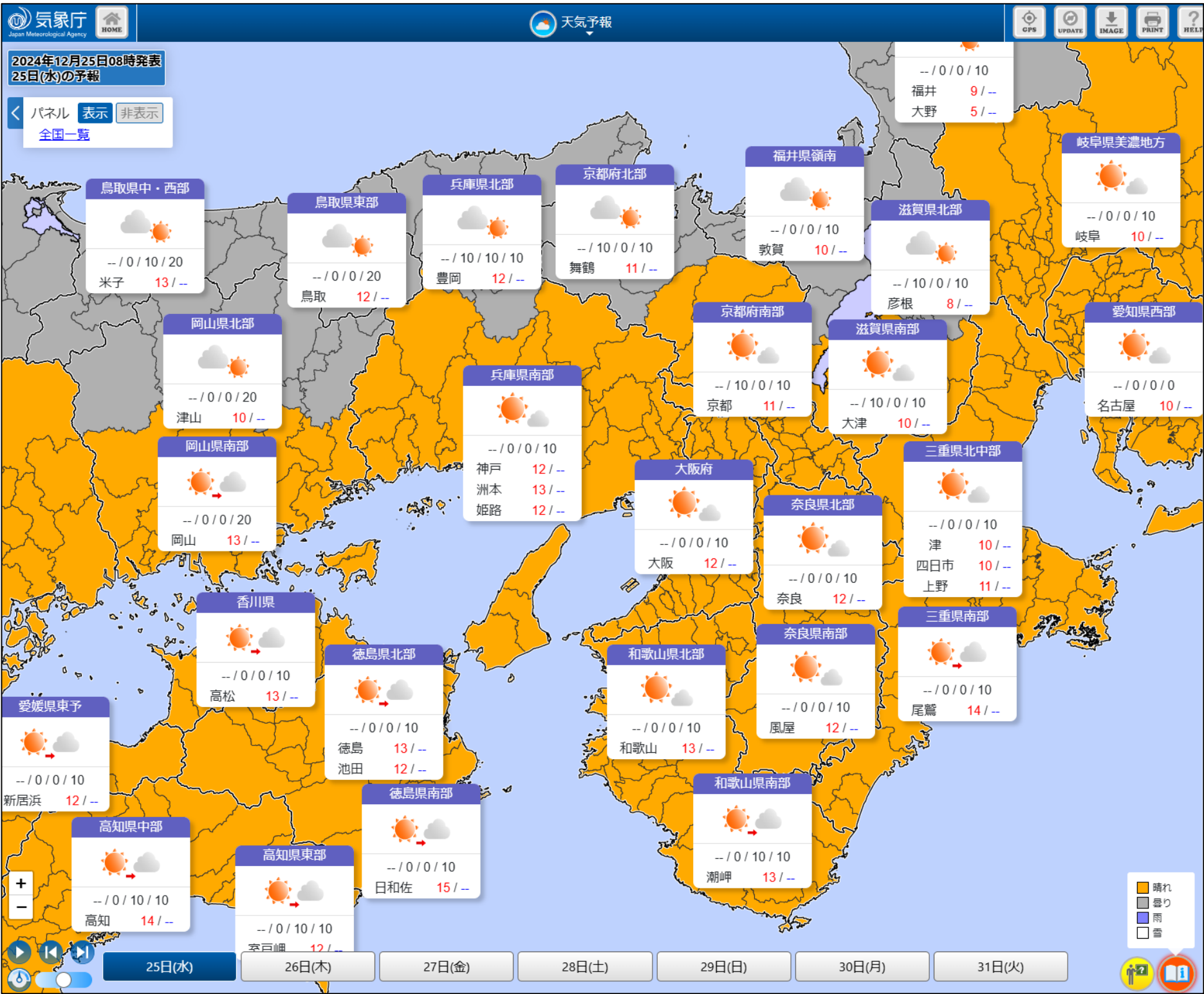
GIS (地理情報システム)

- ・PCでデジタルな地図を作り、データを重ねて見える化、分析するシステム



津波による浸水の影響を受ける
保育所・幼稚園と居住する0-4歳人口

天気予報も道案内アプリもGIS



情報の解説

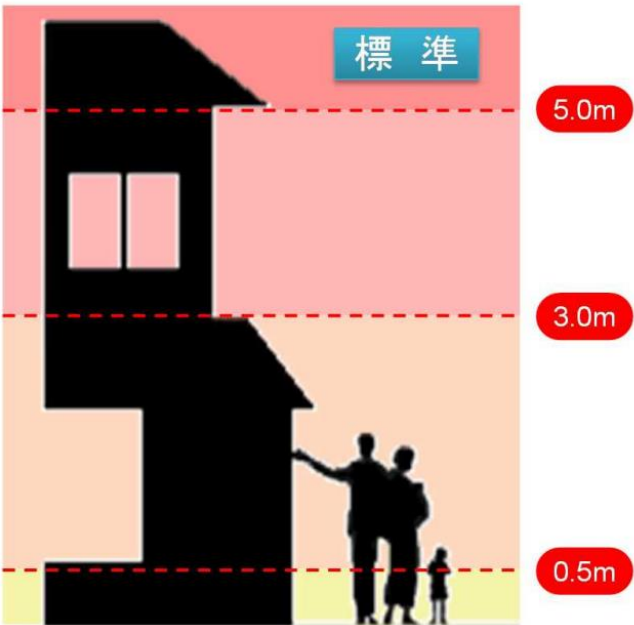
洪水浸水深(最大想定規模)

想定しうる最大規模の降雨
360mm／24時間(年超過確率1/1,000)



平成25年台風18号洪水の約1.3倍の雨

浸水深等	標準
20m ～	220,122,220
10m ～ 20m	242,133,201
5m ～ 10m	255,145,145
3m ～ 5m	255,183,183
0.5m ～ 3m	255,216,192
～ 0.5m	247,245,169



指定緊急避難場所と指定避難所

○指定緊急避難場所

災害の危険から命を守るために緊急的に避難する場所。

土砂災害、洪水、津波、地震等の
災害種別ごとに指定が行われる。

【指定緊急避難場所のイメージ】

対象とする災害に対し、
安全な構造である
堅牢な建築物

対象とする災害の危険
が及ばない、グラウンド・
駐車場

○指定避難所

災害が発生した場合に避難をしてきた被災者が
一定期間生活するための施設。

災害種別に限らず指定が行われる。
※災害種別を想定している場合もある

【指定避難所のイメージ】

公民館等の
公共施設

学校・体育館等の
公共施設

もし洪水が発生したら～自宅付近をGISで見よう～

○高槻市の地図をGIS(地理情報システム)で作ってきました

○以下の流れで実施します

①自宅付近の場所を教えてください

②自宅付近の情報をGISで見る

- ・洪水浸水深(最大想定規模)
- ・土砂災害警戒区域
- ・緊急避難場所、避難所
- ・道路
- ・医療機関 など

③次の災害に備えるアイデアを得る

