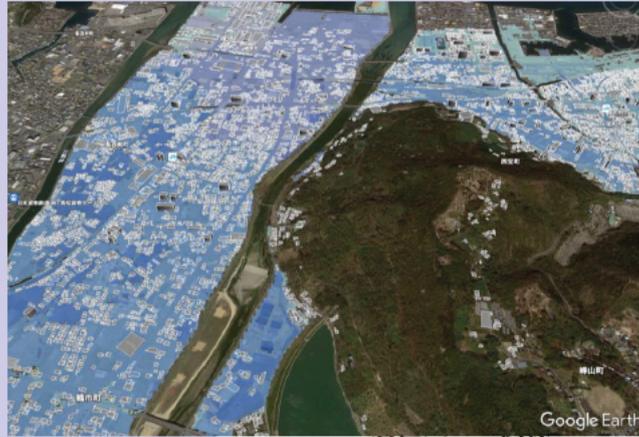


# 想定浸水被害について

## 防災指針作成での活用



補注：都市構造可視化計画、©2020 ZENRIN Google Earthを使用

## 1. 高松市の立地適正化計画

### 高松市立地適正化計画の概要（平成30年3月制定）

【誘導区域全体図】

- 本市では30年、50年後においても、活力を失わず、市民がいきいきと安心して暮らせるよう、コンパクトで持続可能なまちづくりに取り組んでおり、目標とする「多核連携型コンパクト・エコシティ」の実現に向けた取組を後押しするため、高松市立地適正化計画を策定するものです。

**低密度な拡散型の都市構造**

都心や郊外部の拠点の密度の低下により都市機能がうすく拡がったまちが形成

都心地域からの人口流出 スプロール化

集積低下 活力減

都心地域周辺部及び郊外部の拠点

**低密度で人口減少が進んだ都市で想定される課題**

このまま人口減少が進むと  
空き地や空き家が増える

このまま人口減少が進むと  
公共交通の利用者が減り、サービスが低下する

このまま人口減少が進むと  
商店街等の利用者が減り、店舗が撤退・縮小、まちの活力が失われる

このまま人口減少が進むと  
税収が減り、市の財政状況が悪化する

【現状】人口の急激な減少と高齢化、低密度な拡散型の都市構造

このまま進んだ場合に想定される課題

- ◆ 都心地域の空洞化及び都市活力の喪失
- ◆ 医療・福祉・商業・公共交通等の生活利便サービス機能の撤退・縮小
- ◆ 道路などの新たな整備による維持管理コスト増、これによる都市経営の圧迫
- ◆ 過度な自動車への依存による環境負荷の増加 など

**立地適正化計画**

区域の事前明示

居住や施設立地の誘導

施策や事業の実施

**「多核連携型コンパクト・エコシティ」の実現を後押し**

計画の策定と運用により実現を目指す姿

- 一定の人口がまとまって生活することにより、利用する生活利便施設や公共交通を維持・確保
- 適切な居住誘導や都市機能誘導により、賑わいが創出され、都市活力が向上
- 公共交通ネットワークの再構築により、過度な自動車利用が減少 など

## 2.防災指針作成に向けて

### 居住誘導区域内における想定浸水被害

L1（計画規模の降雨）で浸水被害が想定されている地域と居住誘導区域とを重ね合わせ、その地域の浸水状況の見える化を行い、危険箇所等を見つける



i-都市交流会議2022

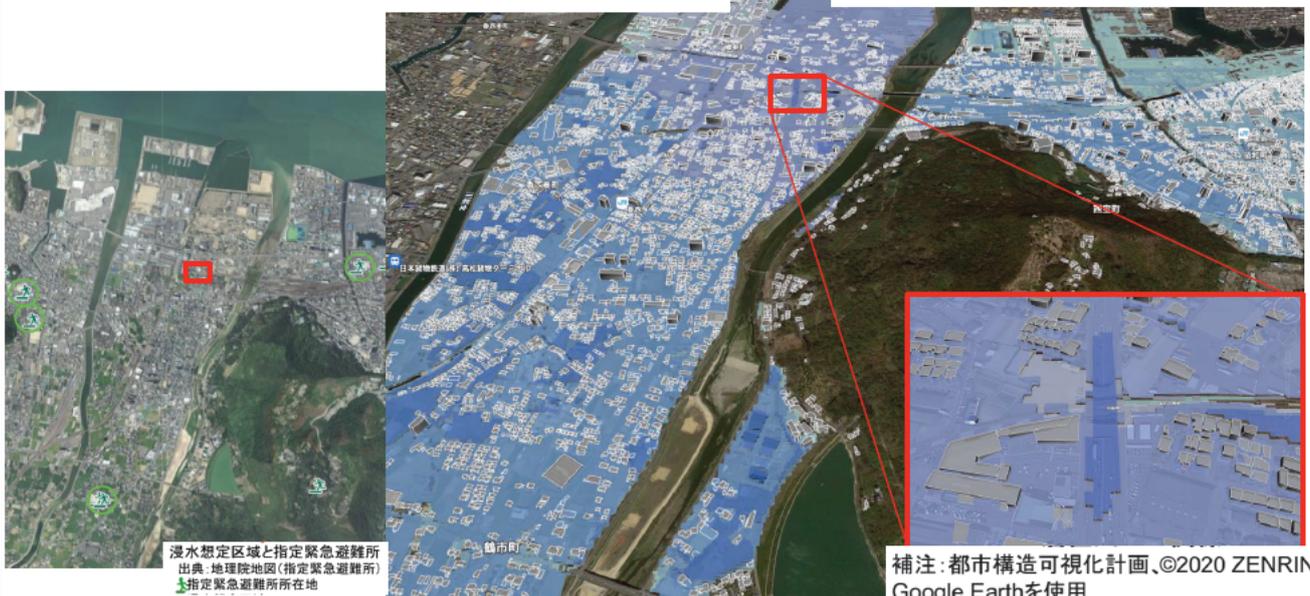
3

## 3.危険箇所の抽出①

### ①香東川・本津川周辺地域

- ・ L2（最大降雨）時にはほぼ全域が浸水する
- ・ 鉄道との交差部は早い段階から通行不能となる
- ・ 住宅密集地域での避難経路の確保

- ・ 課題を把握
- ・ 危険度を視覚的に感じることができる



i-都市交流会議2022

4

## 4.危険箇所の抽出②

### ②新川周辺地域

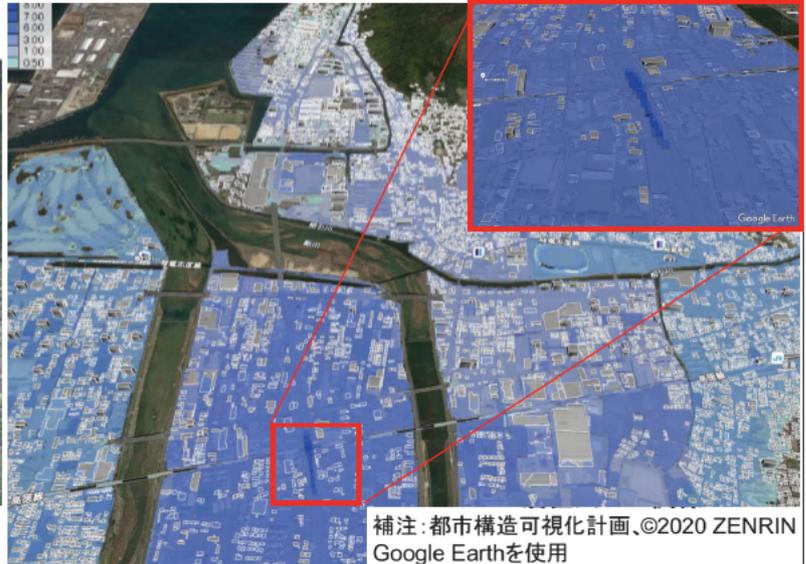
- ・ L2（最大降雨）時にはほぼ全域が浸水する
- ・ 鉄道との交差部は早い段階から通行不能となる
- ・ 避難所、高台までの避難経路の確保



- ・ 課題を把握
- ・ 危険度を視覚的に感じることができる



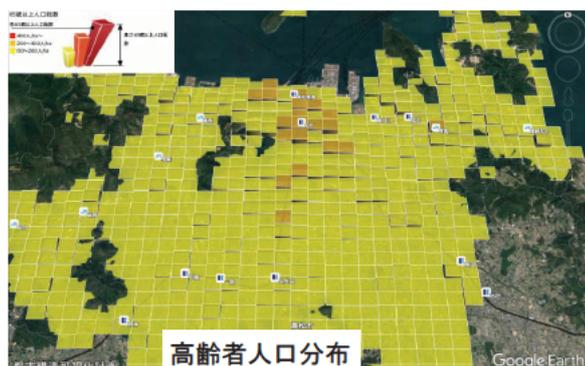
浸水想定区域と指定緊急避難所  
出典：地理院地図（指定緊急避難所）  
指定緊急避難所所在地



補注：都市構造可視化計画、©2020 ZENRIN  
Google Earthを使用

## 5.危険箇所の抽出③

### 優先避難、避難経路の考案



高齢者人口分布

補注：都市構造可視化計画、©2020 ZENRIN  
Google Earthを使用

- ・ 高齢者は市内に広く居住している
- ・ 高齢者の集中している地域では災害時の早期避難や避難所までの経路の考案に利用
- ・ 他にも未就学児童の分布等、避難に時間を要する箇所の抽出に利用したい

避難所位置図

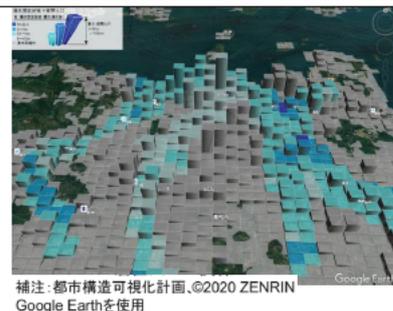


浸水想定区域と指定緊急避難所  
出典：地理院地図（指定緊急避難所）  
指定緊急避難所所在地

# 6. 今後の活用

## 1. 防災指針策定に向けて

- ・危険箇所の抽出に活用
- ・従業者数や店舗数、年代別人口等を多角的に捉える手段として利用し、リスクの把握に活用
- ・危険度を視覚的に伝えられるため、説明会等の資料に活用

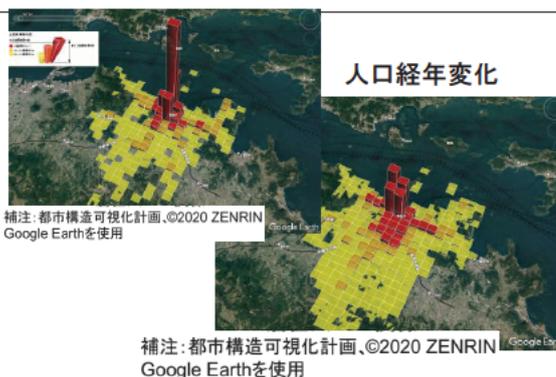


## 2. 会議資料、説明会資料としての活用

- ・各種説明会や会議等で活用したい
- ・様々なカテゴリーの経年変化も可視化できるため、今後のまちづくりに活用していきたい

### 課題

- ・市内のネットワーク環境ではGoogle earthを使用できないため、環境整備の必要がある



# 香川県高松市

## 都市の紹介

