

## 浸水原因の分析



・地図情報：国土地理院基盤地図情報より  
 ・航空写真：国土地理院国土電子ポータルより  
 ・浸水区域：静岡県・静岡市 台風18号被害調査による

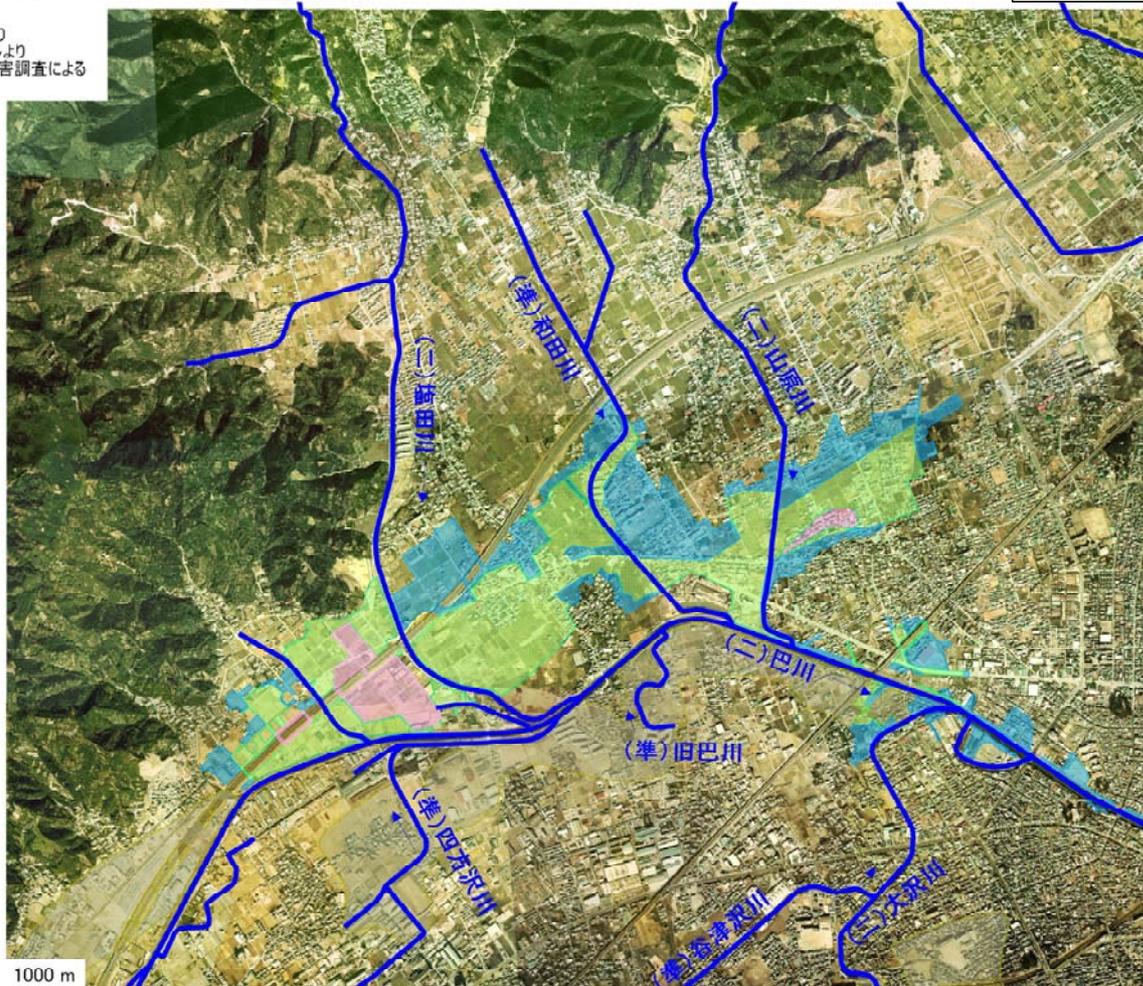
凡例

浸水区域

- 道路面上0.5m未満
- 道路面上0.5~1m
- 道路面上1m以上
- 静岡市下水道課調査

1974年～  
1978年

250 0 250 500 750 1000 m



・地図情報：国土地理院基盤地図情報より  
 ・航空写真：国土地理院国土電子ポータルより  
 ・浸水区域：静岡県・静岡市 台風18号被害調査による

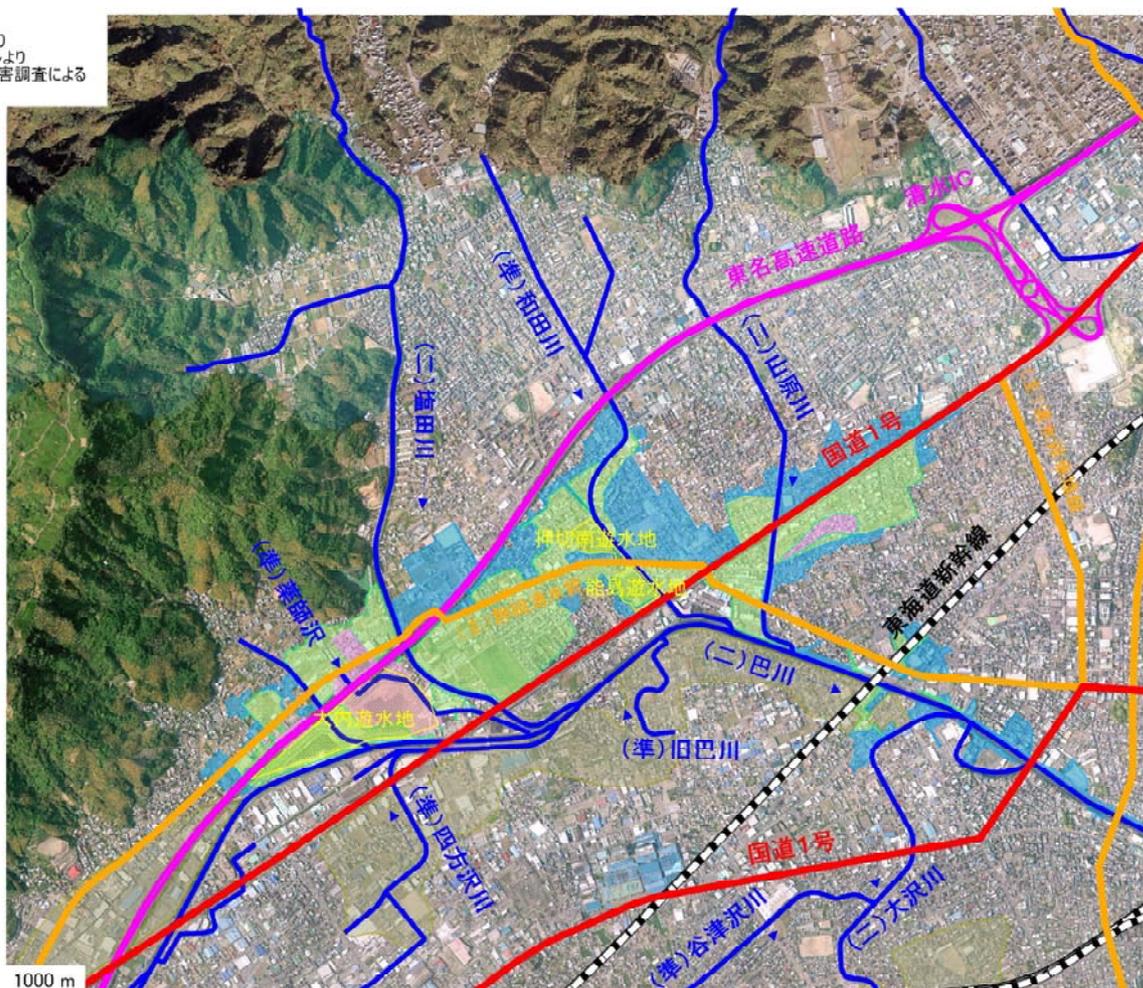
凡例

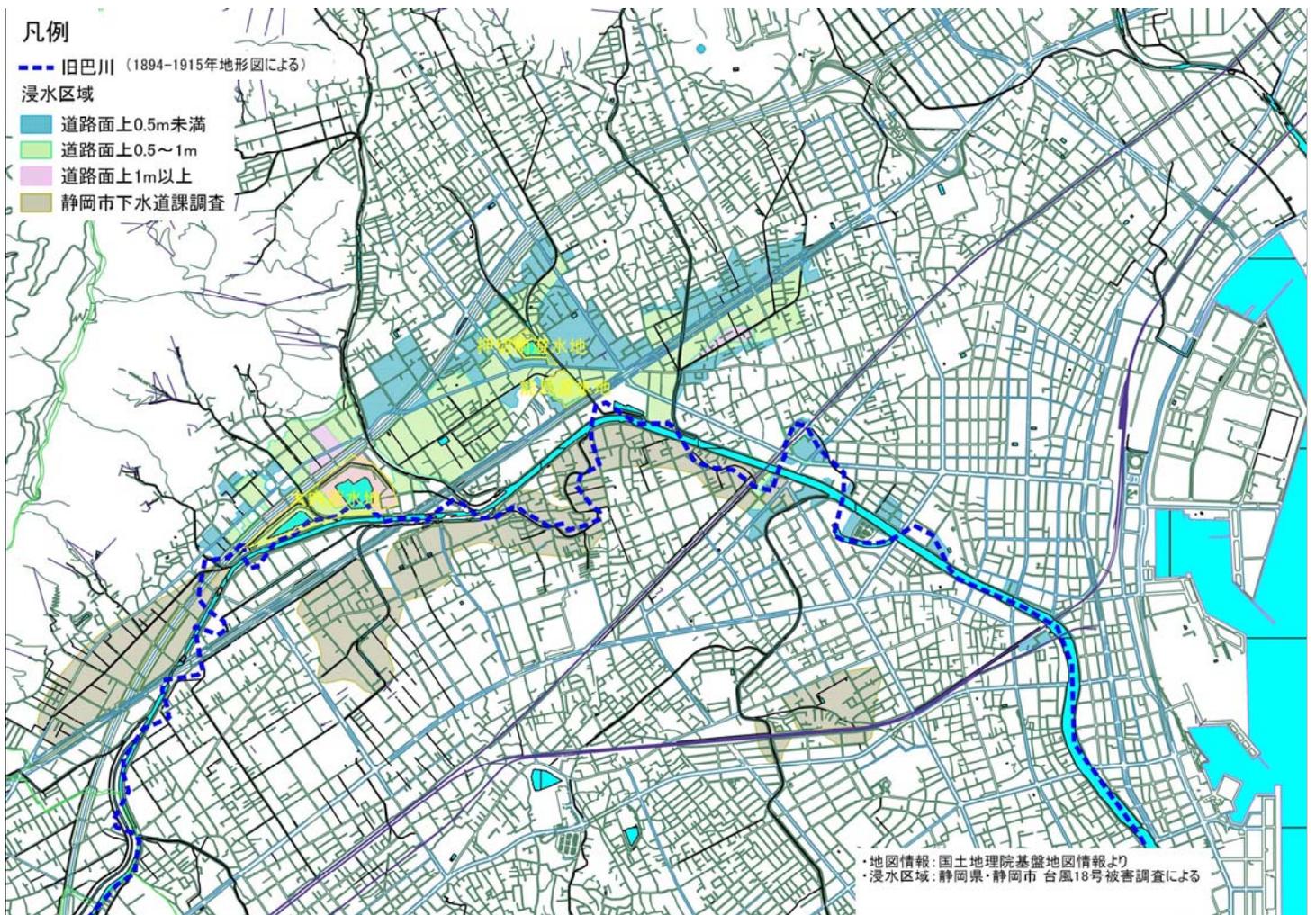
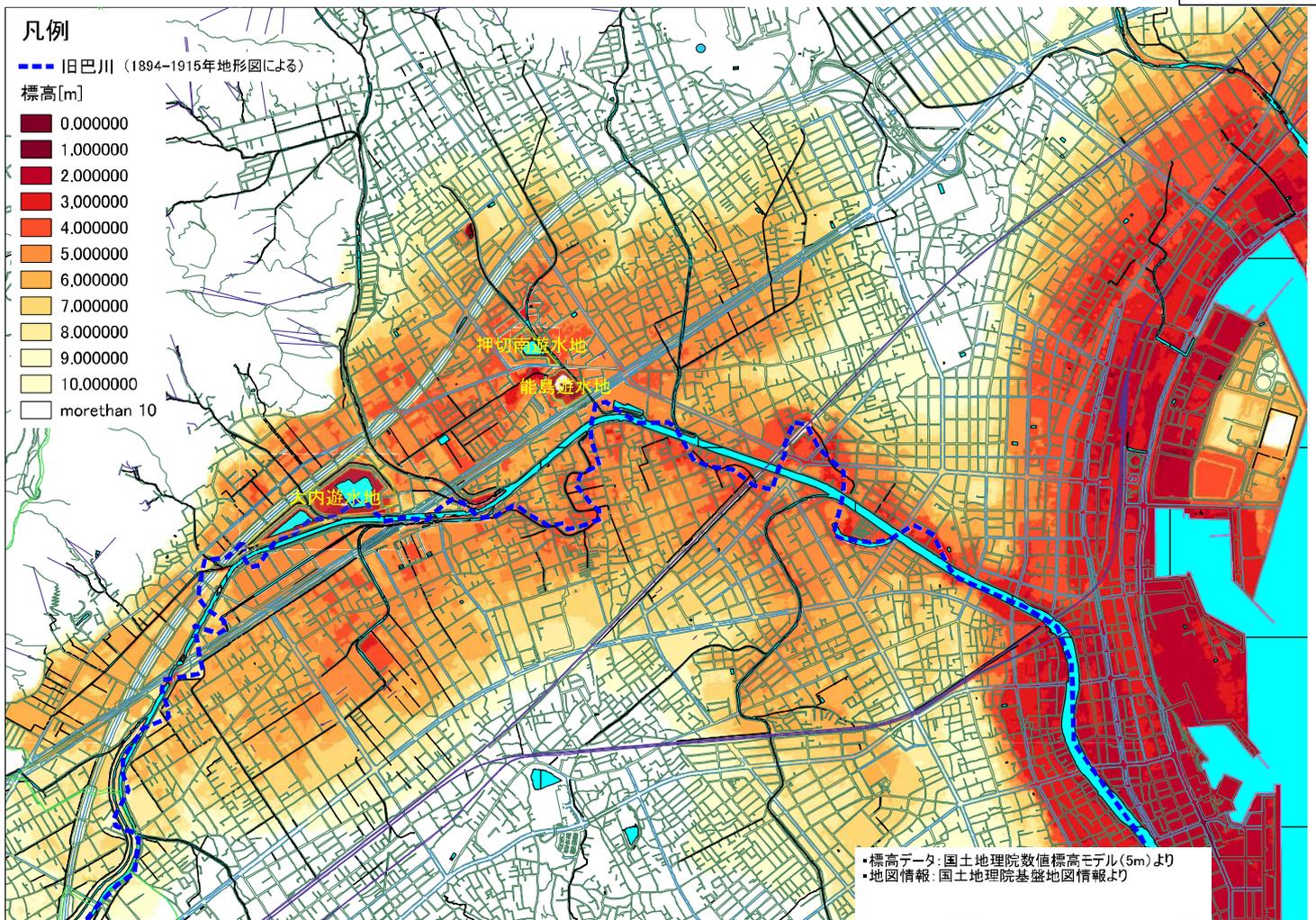
浸水区域

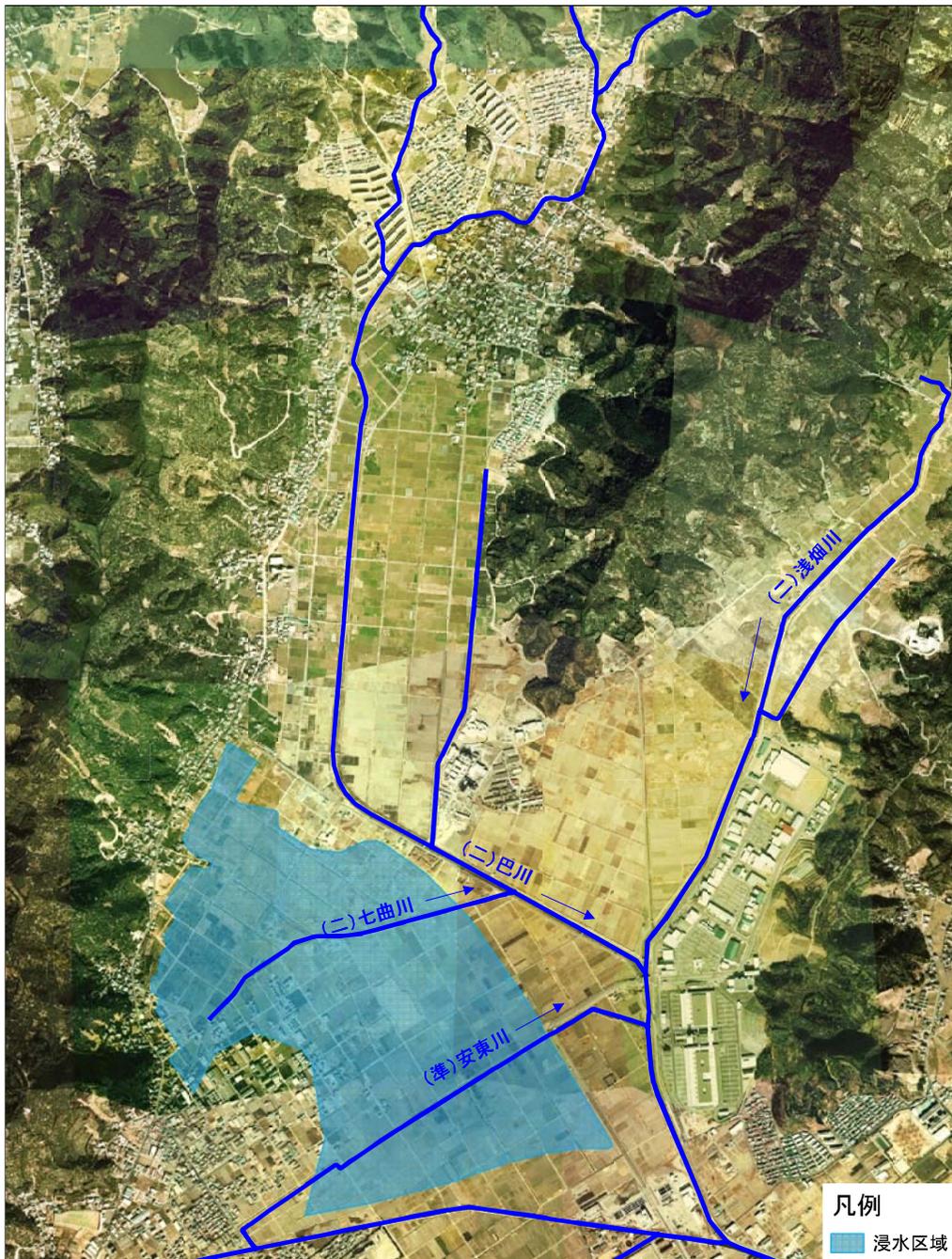
- 道路面上0.5m未満
- 道路面上0.5~1m
- 道路面上1m以上
- 静岡市下水道課調査

2007年～

250 0 250 500 750 1000 m



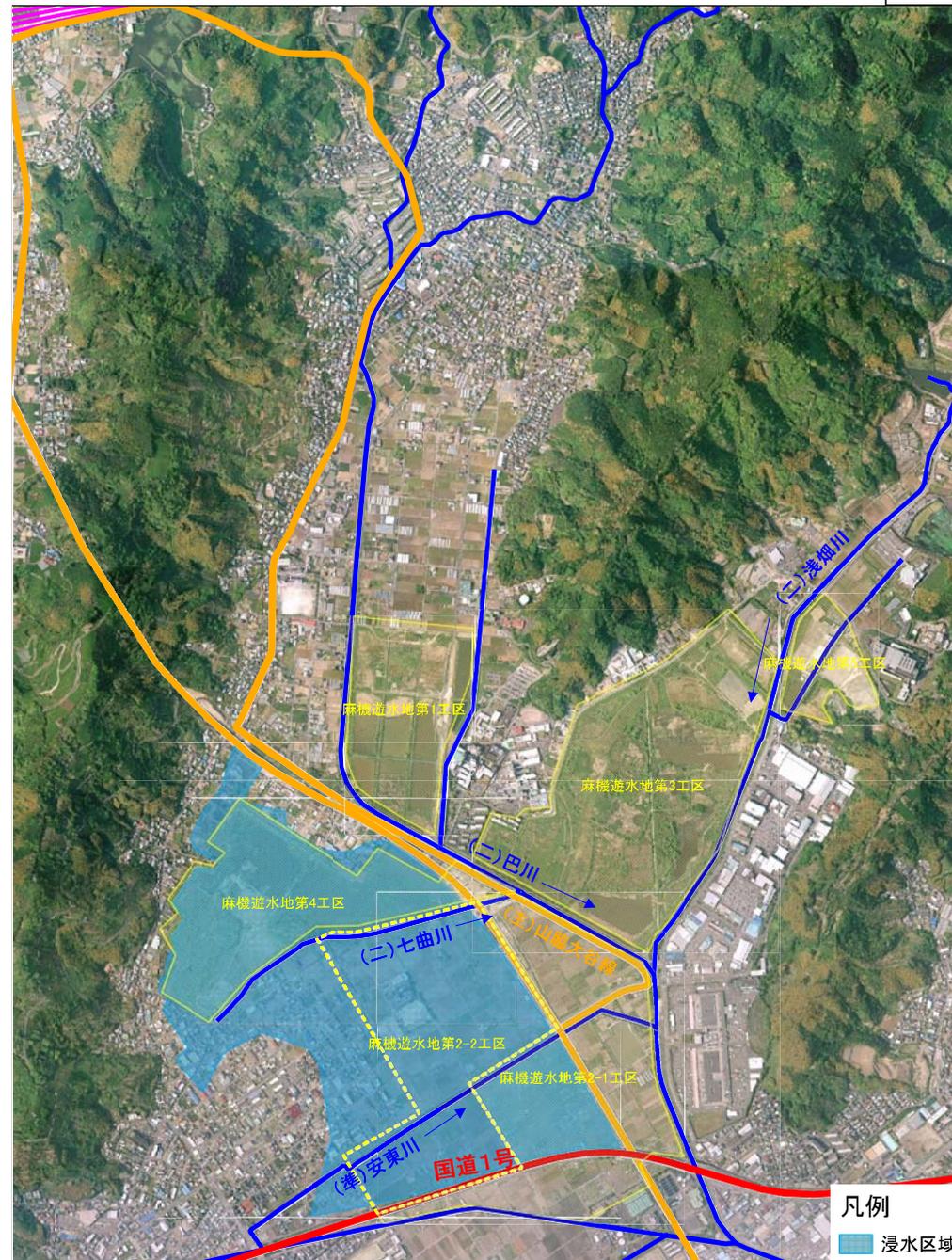




1974年～1978年

- ・地図情報：国土地理院基盤地図情報より
- ・航空写真：国土地理院国土電子ポータルより
- ・浸水区域：静岡県 台風18号被害調査による

250 0 250 500 750 1000 m



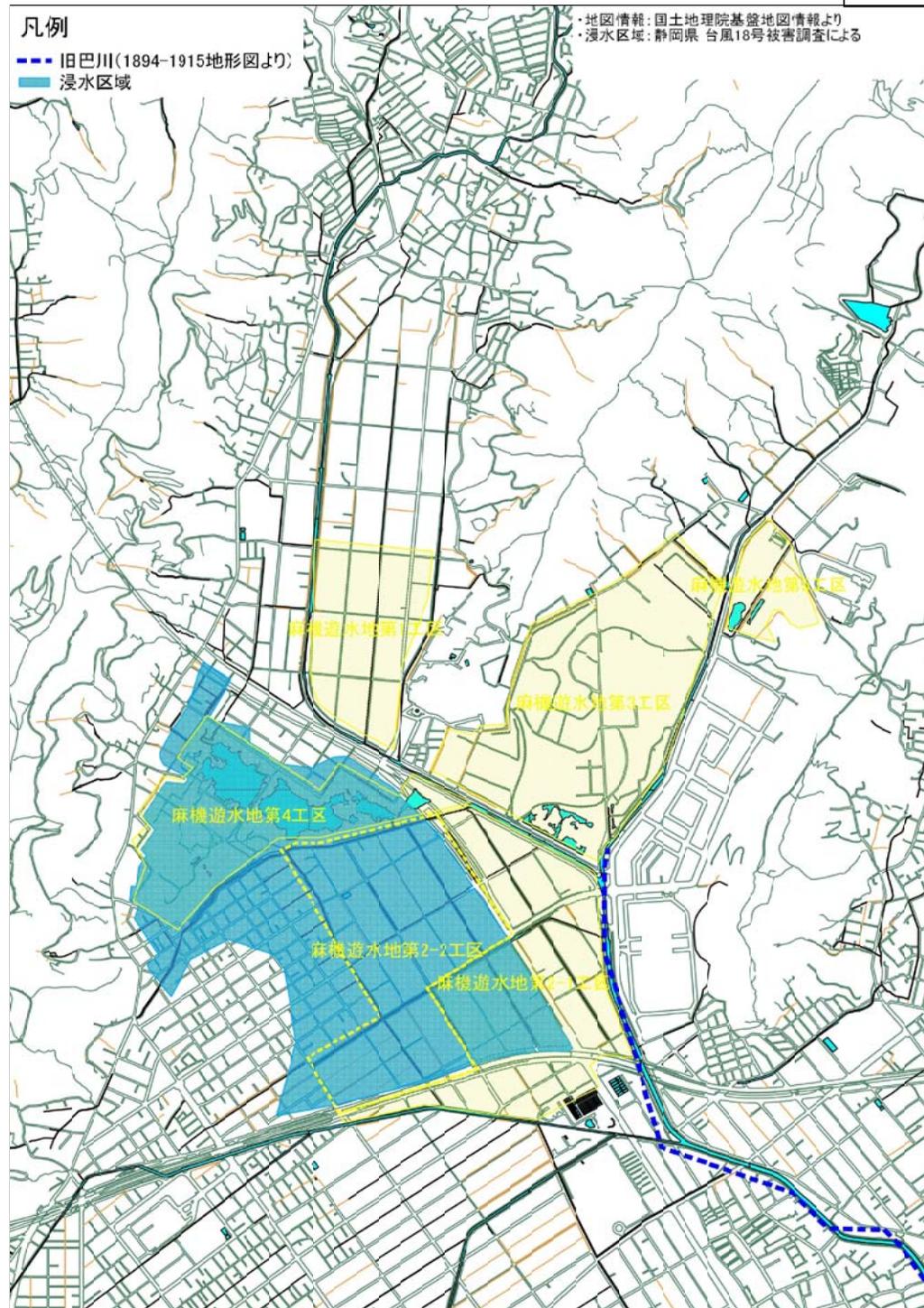
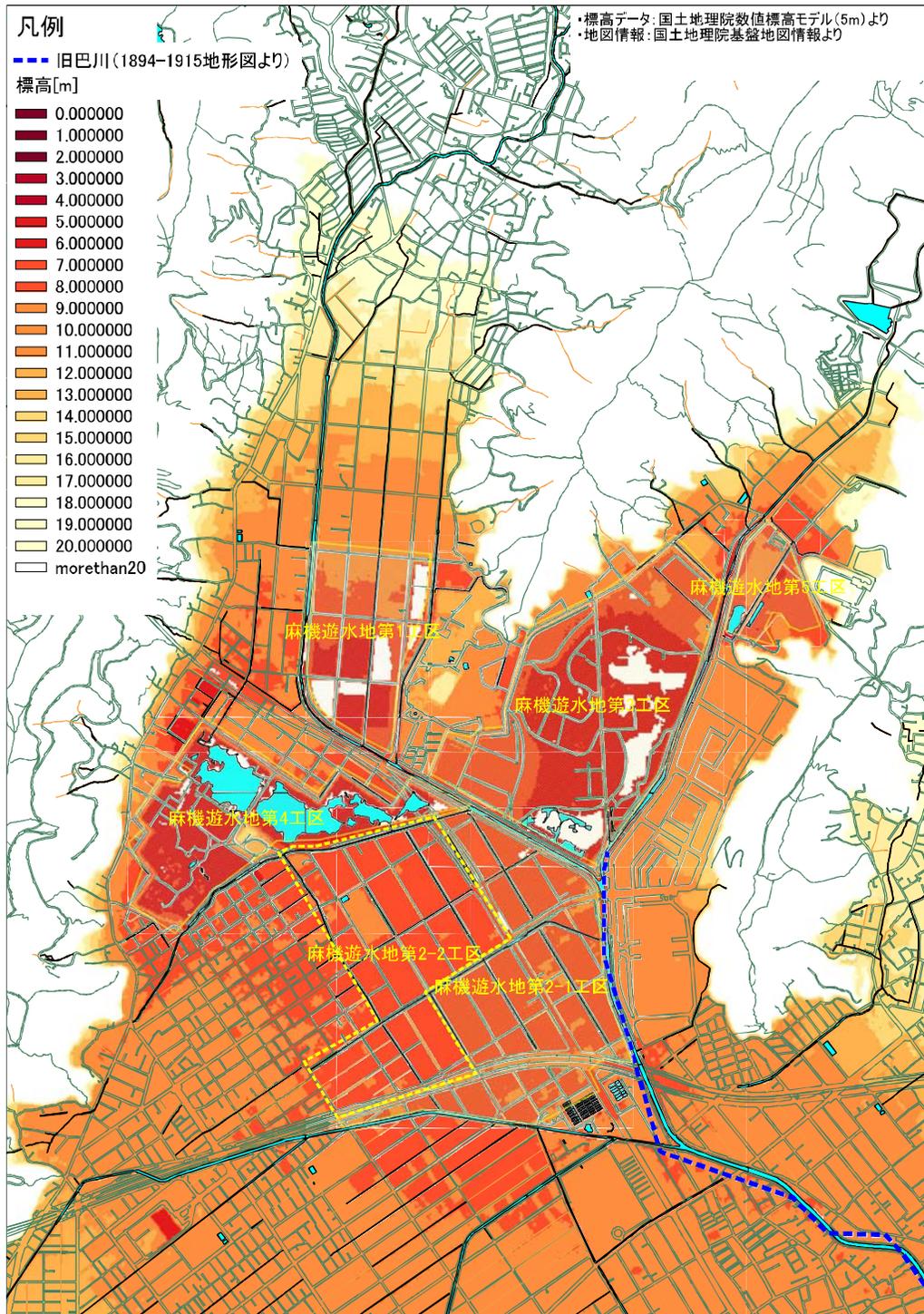
2007年～

- ・地図情報：国土地理院基盤地図情報より
- ・航空写真：国土地理院国土電子ポータルより
- ・浸水区域：静岡県 台風18号被害調査による

250 0 250 500 750 1000 m



# 標高分布と台風18号による浸水区域（麻機地区）



### 浸水原因の考察

- 現在の施設能力を超える降雨  
（流域平均雨量、3時間雨量1/14、24時間雨量1/100超）
- 特に長尾川上流域（平山）で降雨末期に最大時間雨量  
90mm（8時～9時）
- 巴川下流部の最高水位到達（9:30前後）前に、大内遊水地が  
満水（9時前後）となり洪水調節効果（下流河川の水位低下効  
果）が大幅減
- 前日の降雨により麻機遊水地内の水位が上昇し、降雨末期に  
おける洪水調節効果が低下した可能性
- 巴川本川の水位上昇に伴い支川や地盤の低い土地において、  
排水不良が発生
- 斜面等からの土砂流出が排水路を狭め、地区内水路の溢水を  
招いた（早めた）可能性