

## ② 避難行動リスクの分析

【浸水深3m以上の範囲における浸水深0.5mとなる浸水到達時間】

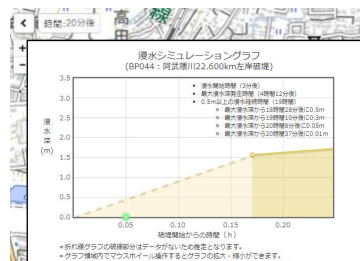
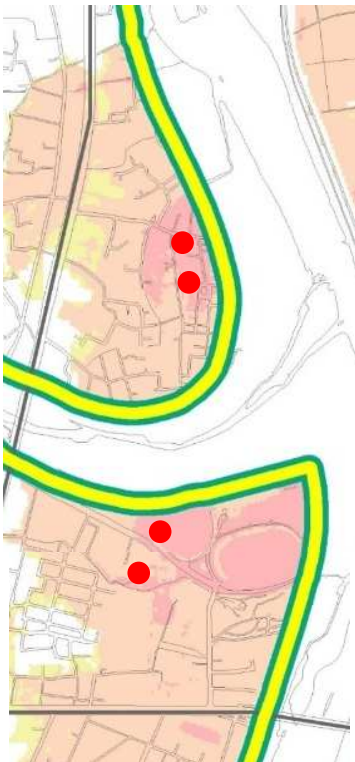
浸水深（想定最大規模）×浸水到達時間

- 3.0m以上の浸水が想定されるエリアについては、堤防が決壊した場合、内陸側のエリアでも早い場所で10分以内で0.5m（一般的な家屋の1階床高に相当し、大人でも屋外での避難行動が困難になると考えられる）を上回る浸水が推定されていることから、早期の避難が求められます。

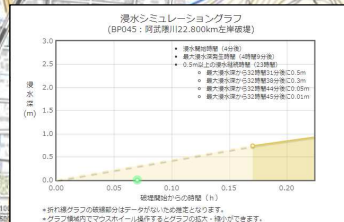
【地点別浸水シミュレーション検索システム（浸水ナビ）による検索結果】

- ※ 浸水ナビにより検索できる河川は福島県下においては東北地方整備局が整備した洪水浸水想定区域図のみ。
- ※ 想定最大規模における検索ポイントでの「浸水到達が最速の破堤点」による検索結果であるため、検索ポイントによって、堤防の破堤箇所が異なる想定
- ※ 浸水ナビでの検索は破堤箇所が1箇所しか選択できないため、2箇所以上の複合被害には対応していない。
- ※ 浸水シミュレーショングラフの折れ線グラフの破線部分はデータがないため推定となっている。

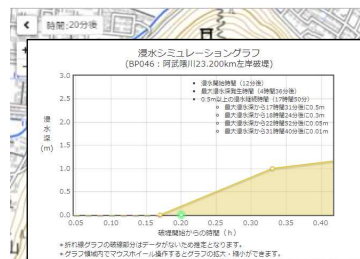
## 想定最大規模①



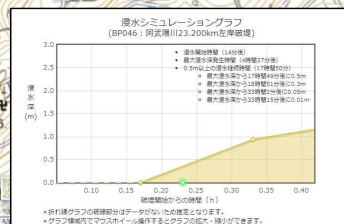
破堤後3分程度で0.5mを上回る浸水が推定される。



破堤後7分程度で0.5mを上回る浸水が推定される。



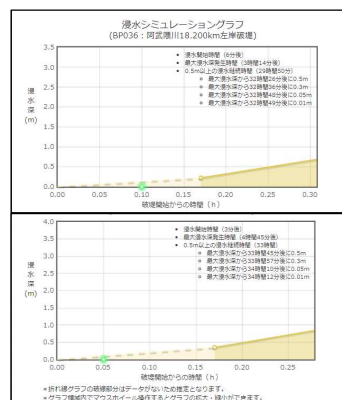
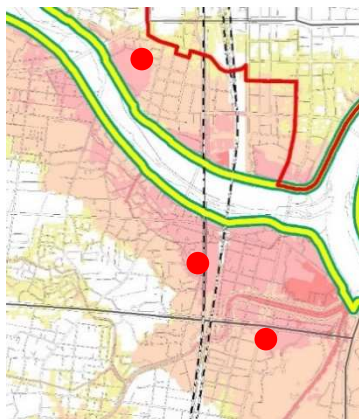
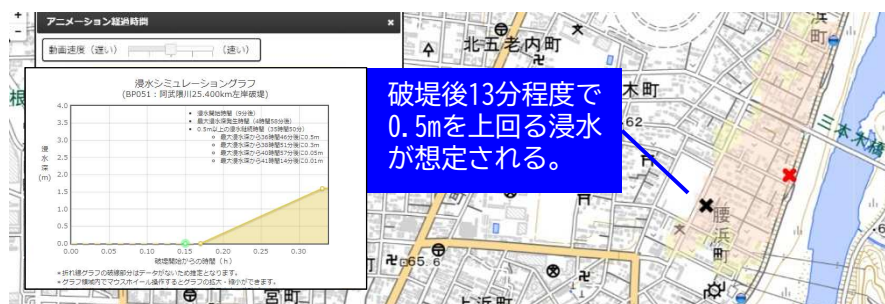
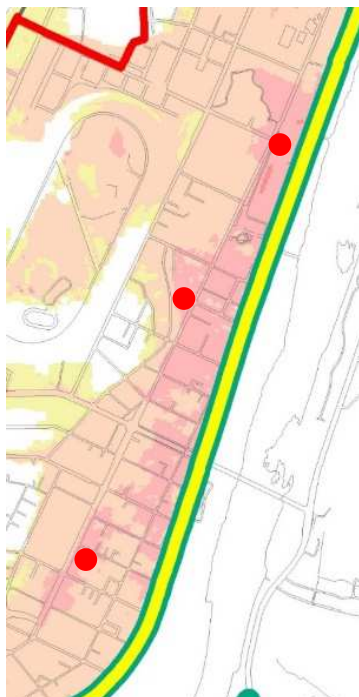
破堤後15分程度で0.5mを上回る浸水が想定される。



破堤後15分程度で0.5mを上回る浸水が想定される。

堤防が決壊（破堤）した場合の浸水深の時間変化①

## 想定最大規模②



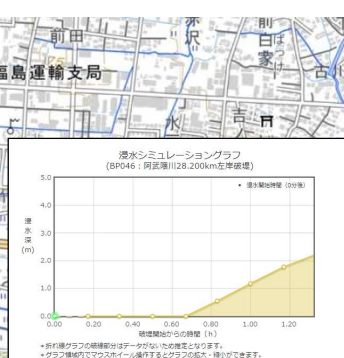
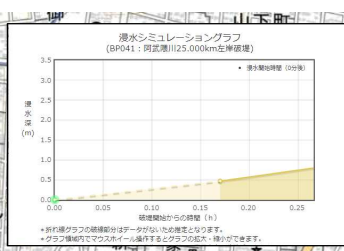
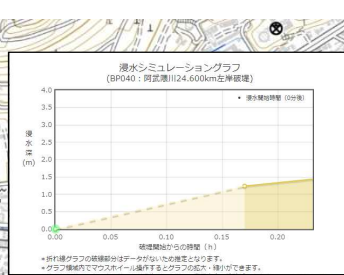
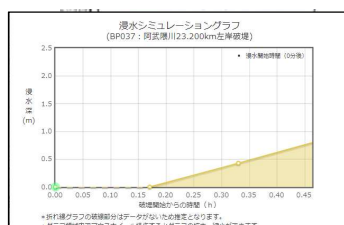
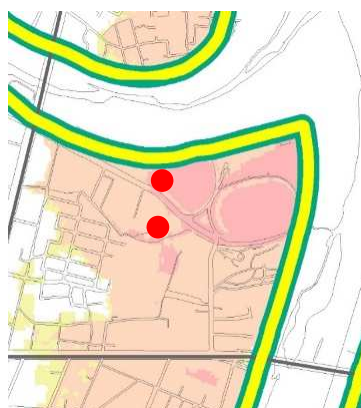
堤防が決壊（破堤）した場合の浸水深の時間変化②

## 【浸水深3m以上の範囲における浸水深0.5mとなる浸水到達時間】

浸水深（計画規模）×浸水到達時間

- 想定最大規模と比較すると、同じ浸水箇所でも浸水到達時間が遅くなる傾向にありますが、阿武隈川沿いにある東浜町付近等では、想定最大規模と同様に早い場所だと10分以内で0.5mを上回る浸水が推定されていることから、早期の避難が求められます。

## 計画規模

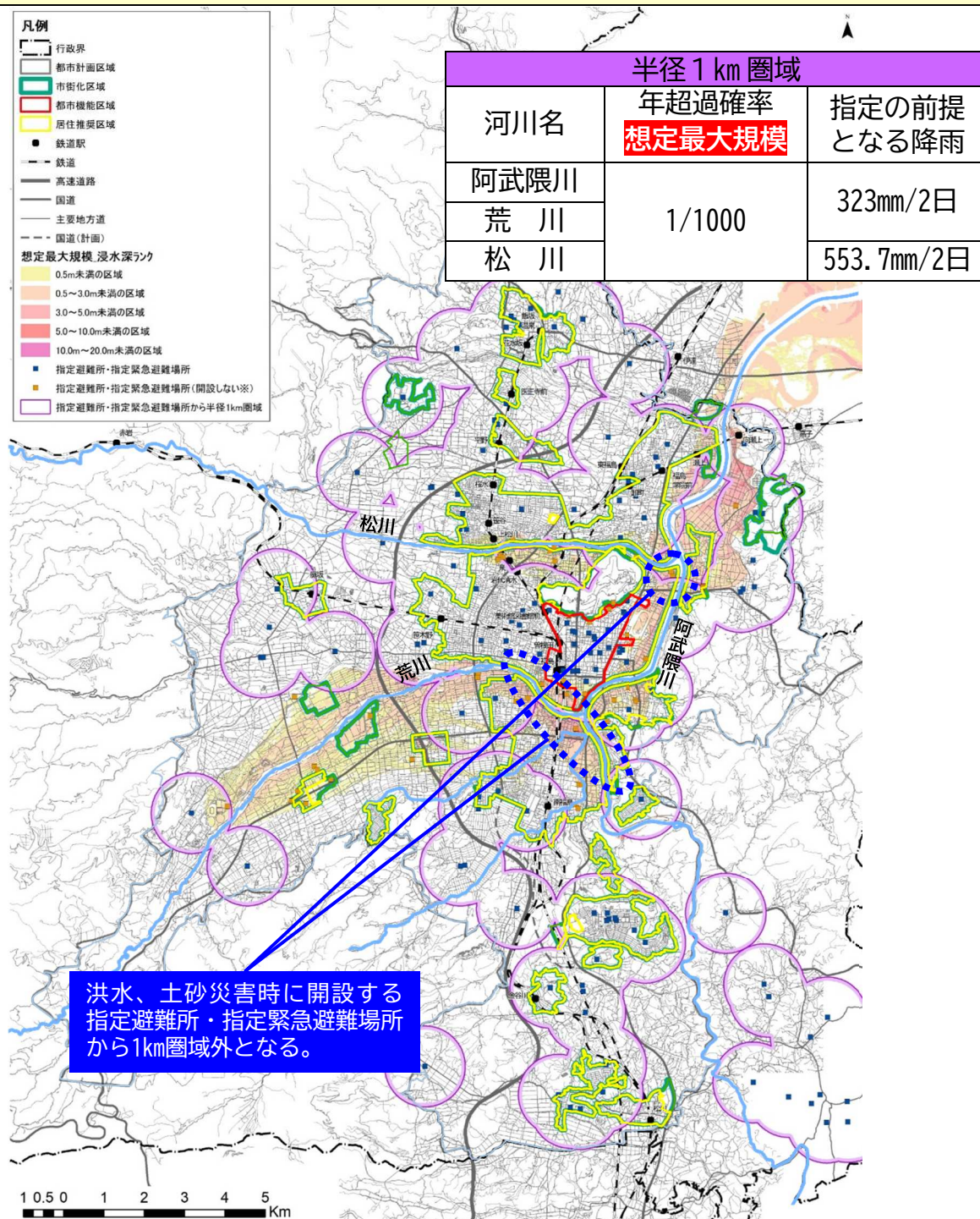


堤防が決壊（破堤）した場合の浸水深の時間変化③

【徒歩による水平避難を前提とした指定避難所・指定緊急避難場所の配置状況】

浸水区域×浸水深(想定最大規模)×避難施設・避難所

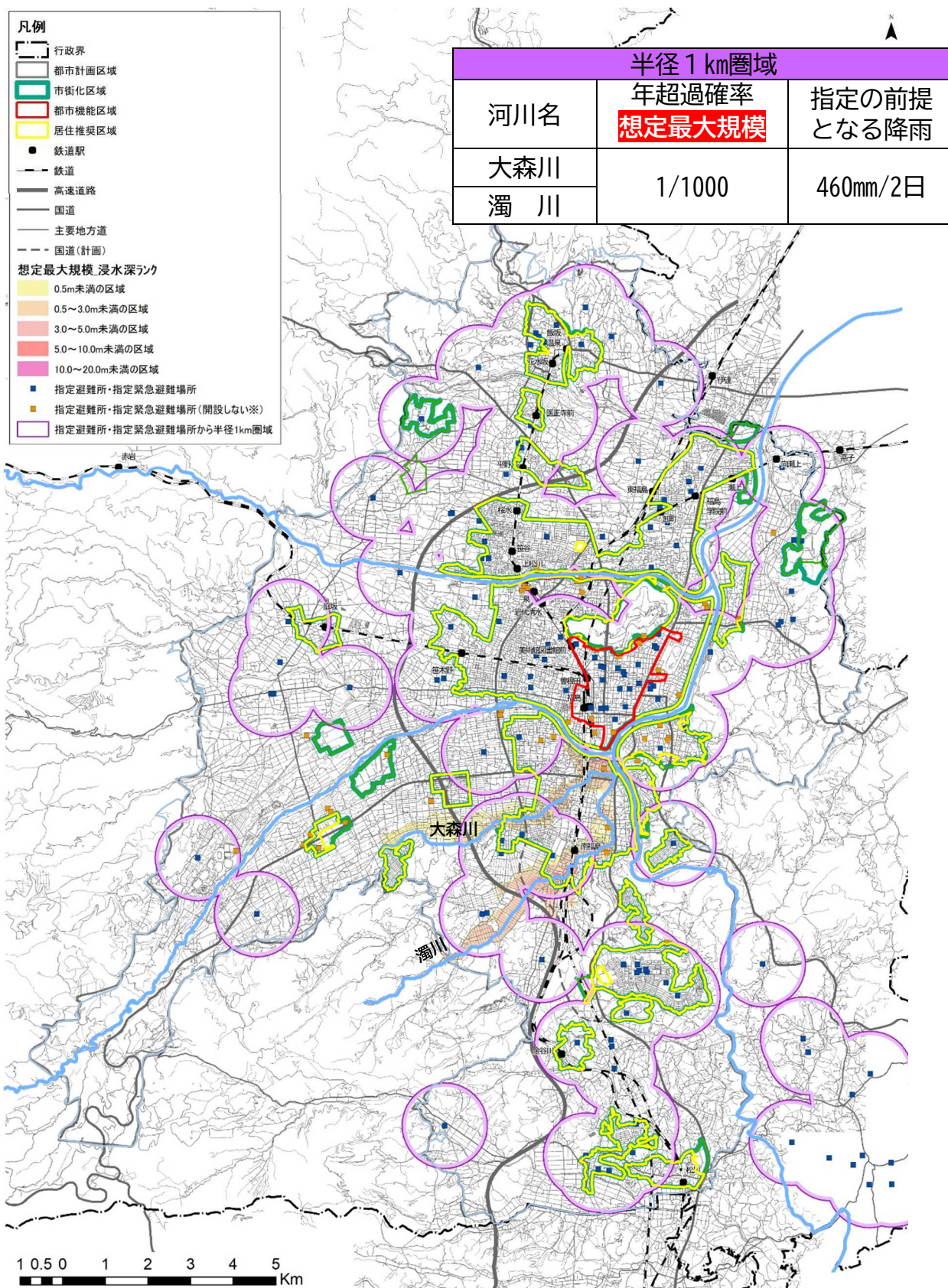
- 浸水深と浸水到達時間のシミュレーション結果を踏まえ、3.0m以上の浸水が想定されるエリアについて、浸水区域と指定避難所・指定緊急避難場所（※洪水、土砂災害時に開設しないものを除く：以下「指定避難所等」）の指定状況を、半径1km圏域（一般的な徒歩圏：徒歩で10分程度）でみると、特に荒川以南で圏域外となるエリアがあります。



※浸水想定区域(想定最大規模)：【阿武隈川・荒川】国土交通省東北地方整備局福島河川国道事務所(令和2年3月18日公表)  
【松川】福島県(平成30年3月30日公表)

※指定避難所・指定緊急避難場所：福島市洪水ハザードマップ(令和3年7月更新)

洪水浸水想定区域内における避難施設・避難所の徒歩圏域①

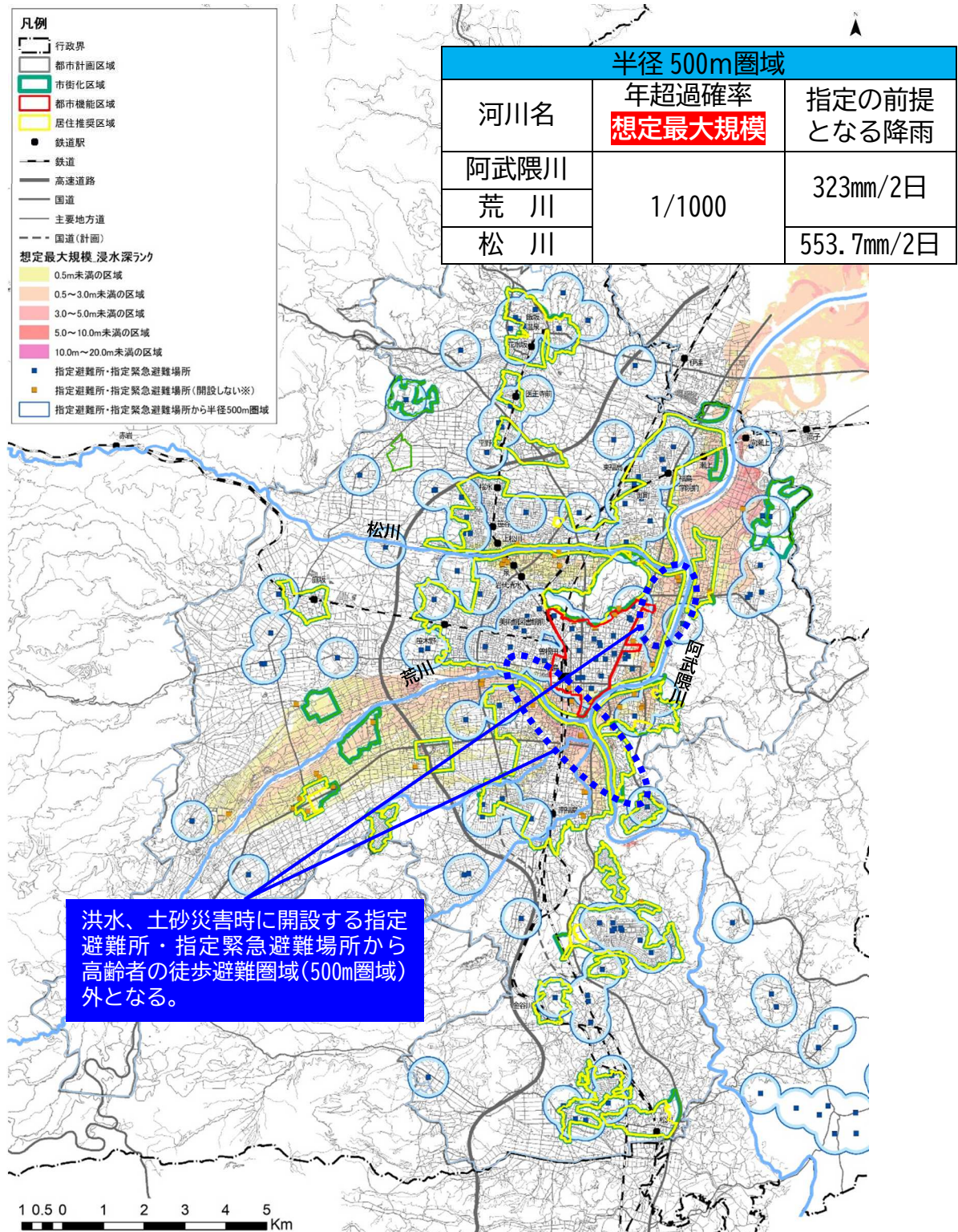


※浸水想定区域(想定最大規模):【大森川・濁川】福島県(令和3年3月26日公表)

※指定避難所・指定緊急避難場所:福島市洪水ハザードマップ(令和3年7月更新)

## 洪水浸水想定区域内における避難施設・避難所の徒歩圏域②

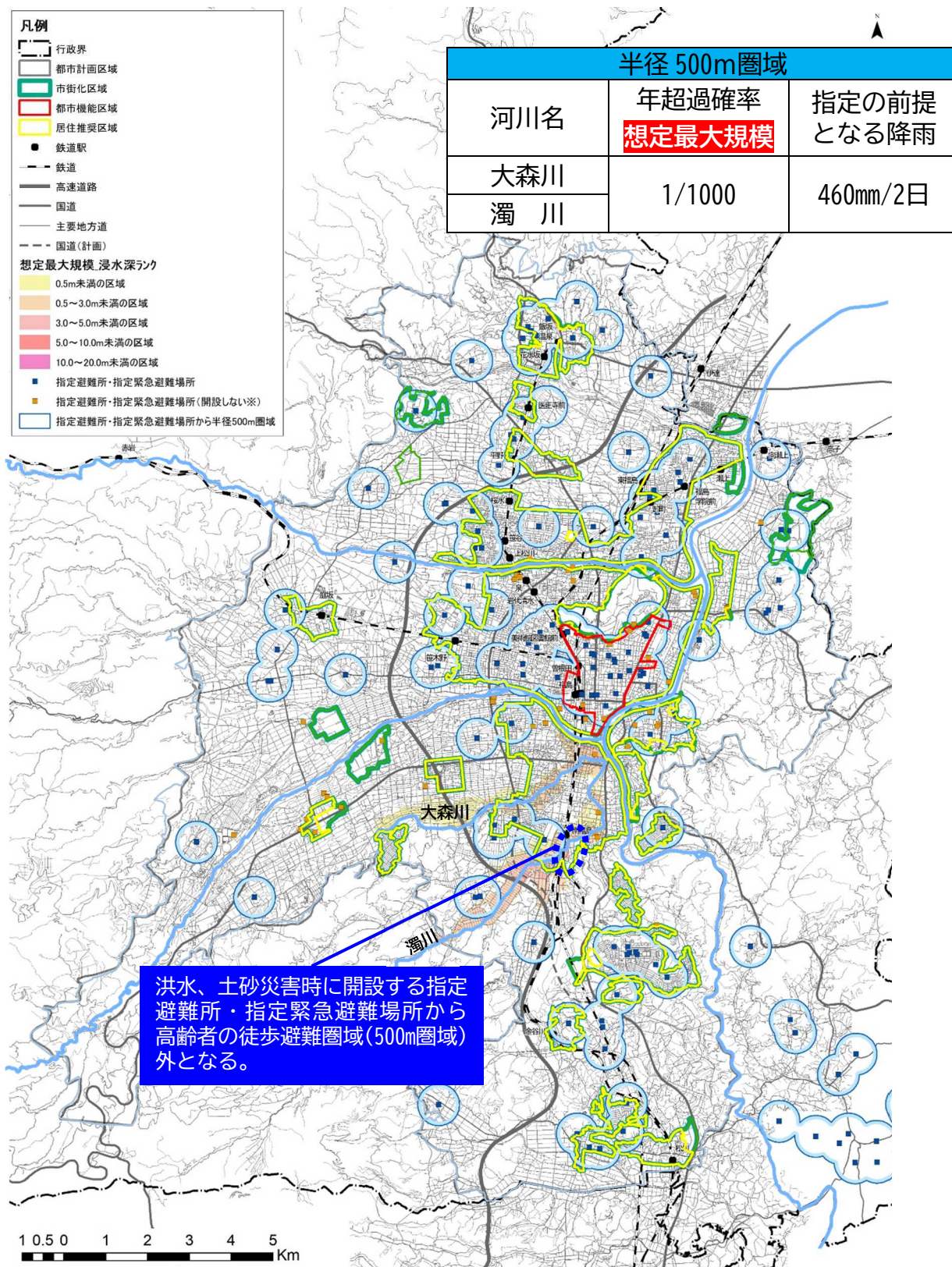
- また、指定避難所等の指定状況を、半径500m圏域（高齢者の徒歩圏）でみると、圏域外となるエリアが大きくなります。



※浸水想定区域（想定最大規模）：【阿武隈川・荒川】国土交通省東北地方整備局福島河川国道事務所（令和2年3月18日公表）  
【松川】福島県（平成30年3月30日公表）

※指定避難所・指定緊急避難場所：福島市洪水ハザードマップ（令和3年7月更新）

洪水浸水想定区域内における避難施設・避難所の徒歩圏域③



※浸水想定区域(想定最大規模):【大森川・濁川】福島県(令和3年3月26日公表)

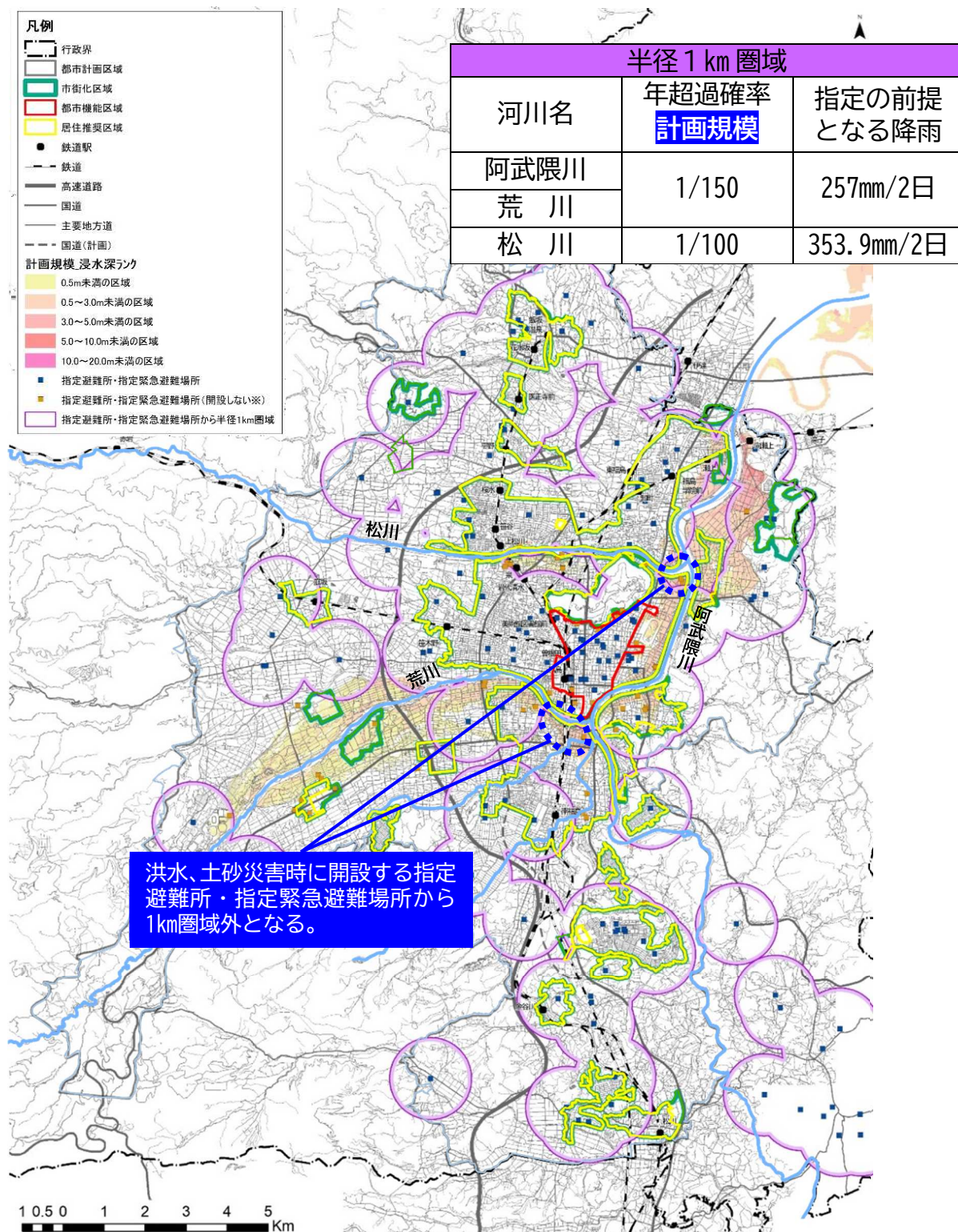
※指定避難所・指定緊急避難場所:福島市洪水ハザードマップ(令和3年7月更新)

#### 洪水浸水想定区域内における避難施設・避難所の徒歩圏域④

【徒歩による水平避難を前提とした指定避難所・指定緊急避難場所の配置状況】

浸水区域×浸水深(計画規模)×避難施設・避難所

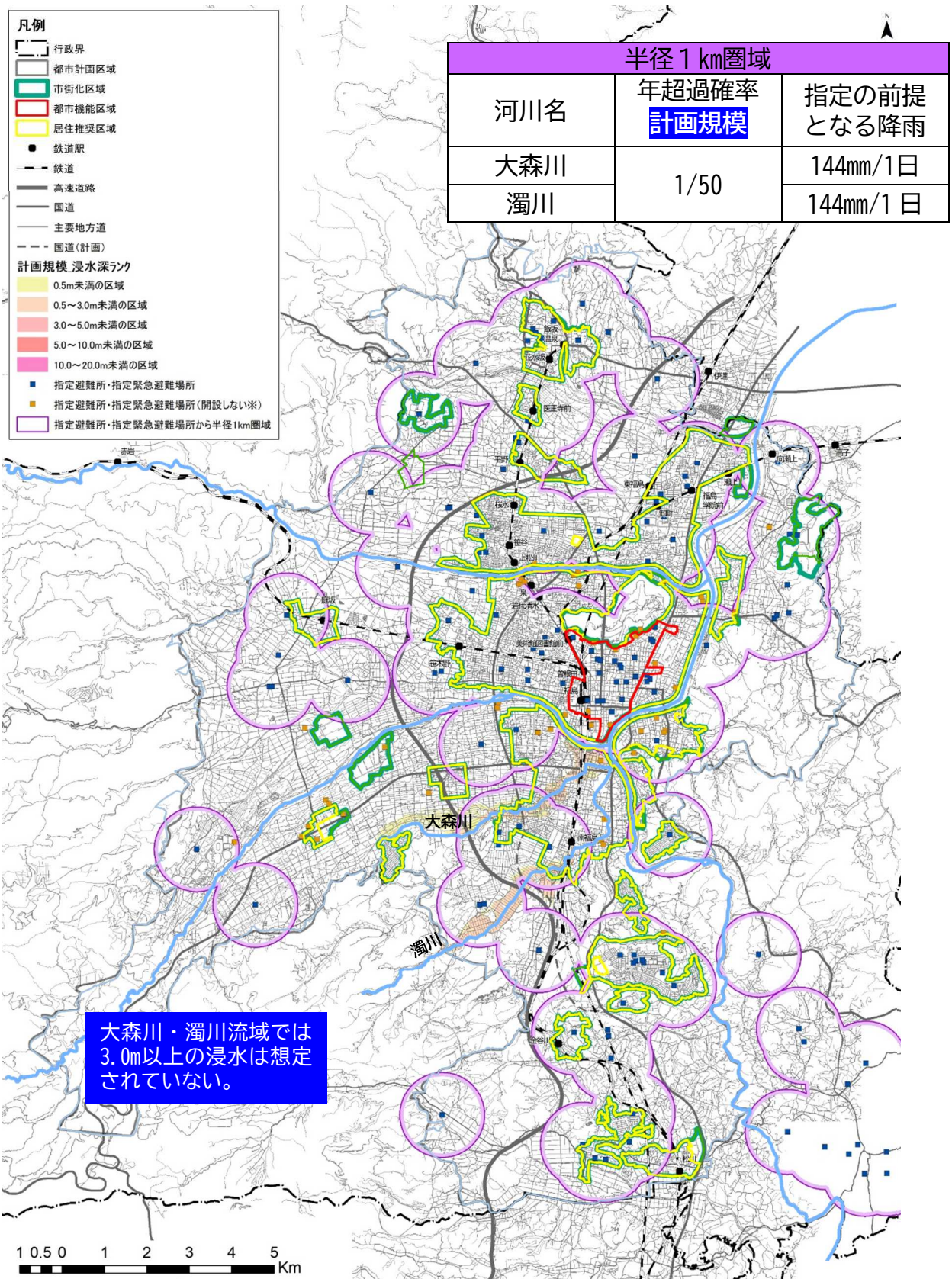
- 計画規模想定においても、想定最大規模同様に指定避難所等からの関係をみると、阿武隈川沿いや荒川と阿武隈川の合流点周辺で圏域より外れている場所があります。



※浸水想定区域(計画規模):【阿武隈川・荒川】国土交通省東北地方整備局福島河川国道事務所(令和2年3月18日公表)  
【松川】福島県(平成30年3月30日公表)

※指定避難所・指定緊急避難場所:福島市洪水ハザードマップ(令和3年7月更新)

洪水浸水想定区域内における避難施設・避難所の徒歩圏域⑤

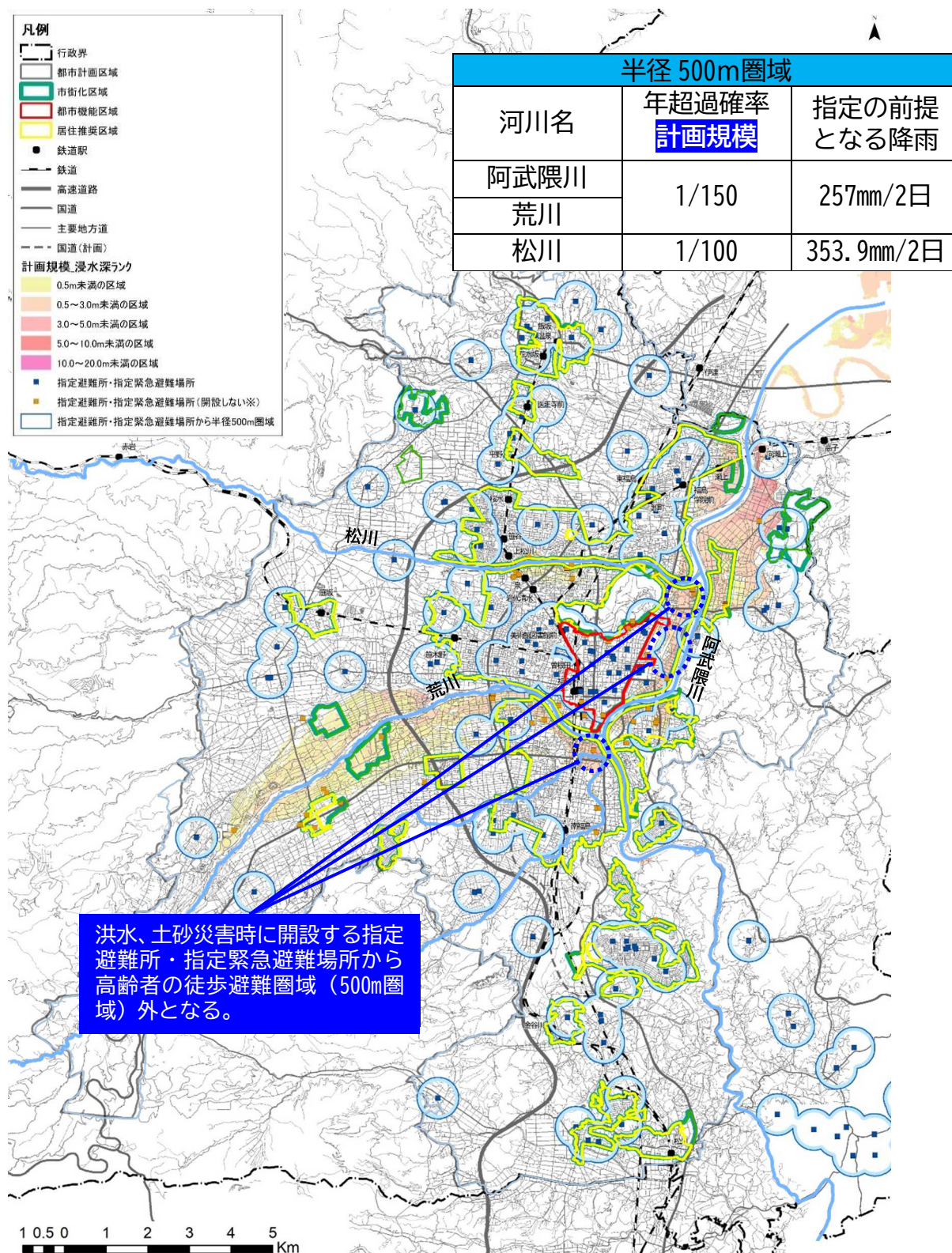


※浸水想定区域(計画規模):【大森川・濁川】福島県(令和3年3月26日公表)

※指定避難所・指定緊急避難場所:福島市洪水ハザードマップ(令和3年7月更新)

# 洪水浸水想定区域内における避難施設・避難所の徒歩圏域⑥

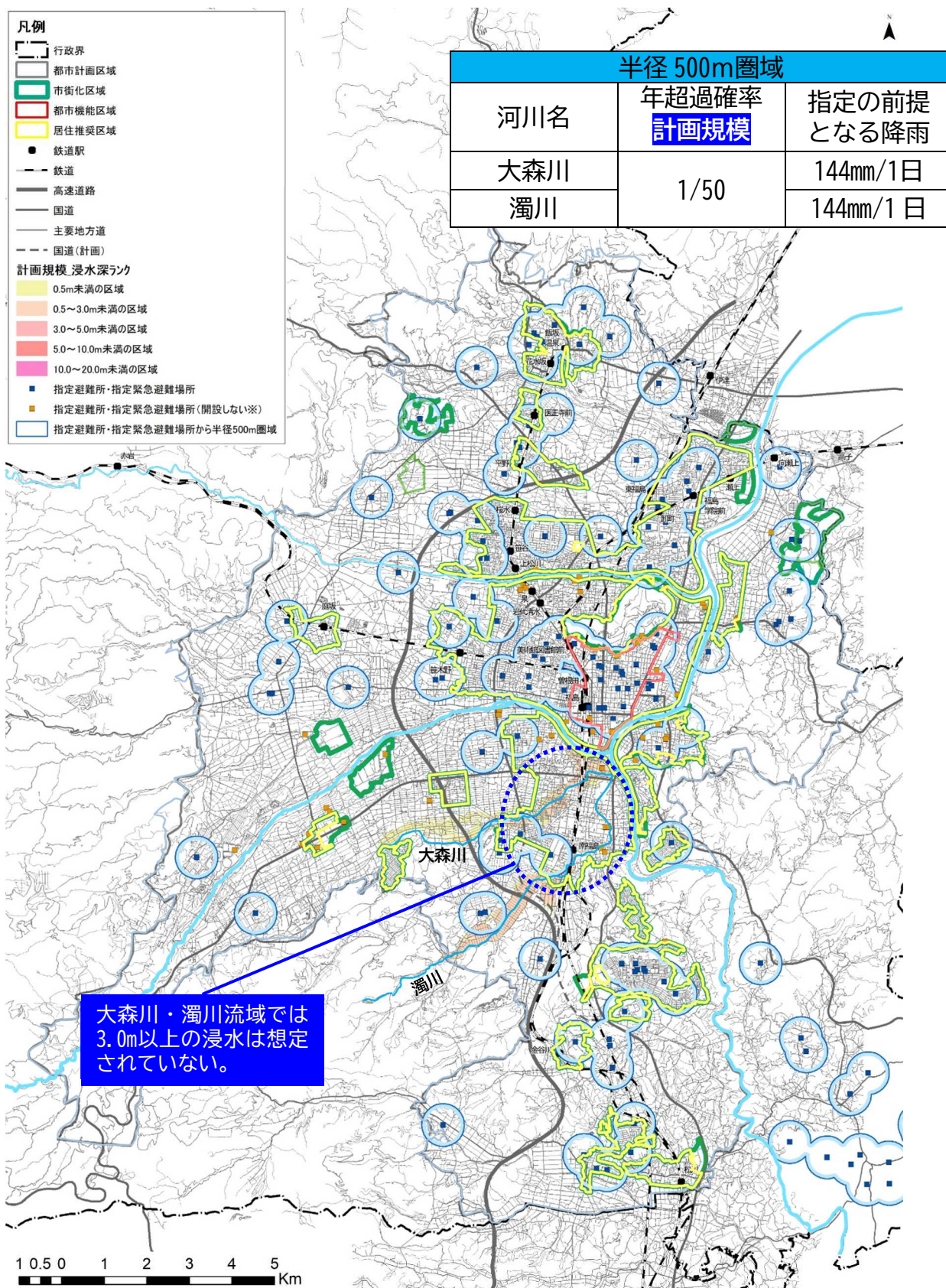
- 同様に、半径500m圏域でみると、阿武隈川沿いの東浜町周辺で、1km圏域の時より圏域から外れているエリアが大きくなります。



※浸水想定区域(計画規模):【阿武隈川・荒川】国土交通省東北地方整備局福島河川国道事務所(令和2年3月18日公表)  
【松川】福島県(平成30年3月30日公表)

※指定避難所・指定緊急避難場所:福島市洪水ハザードマップ(令和3年7月更新)

洪水浸水想定区域内における避難施設・避難所の徒歩圏域⑦



※浸水想定区域(計画規模):【大森川・濁川】福島県(令和3年3月26日公表)

※指定避難所・指定緊急避難場所:福島市洪水ハザードマップ(令和3年7月更新)

### 洪水浸水想定区域内における避難施設・避難所の徒歩圏域⑧