

## 定量的な評価手法の試算結果(ライフライン)

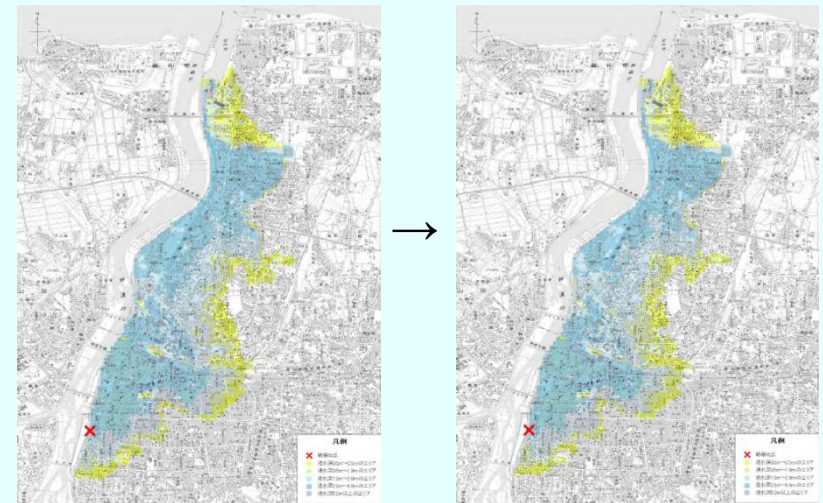
---

# 電力の機能停止による波及被害に関する算出結果

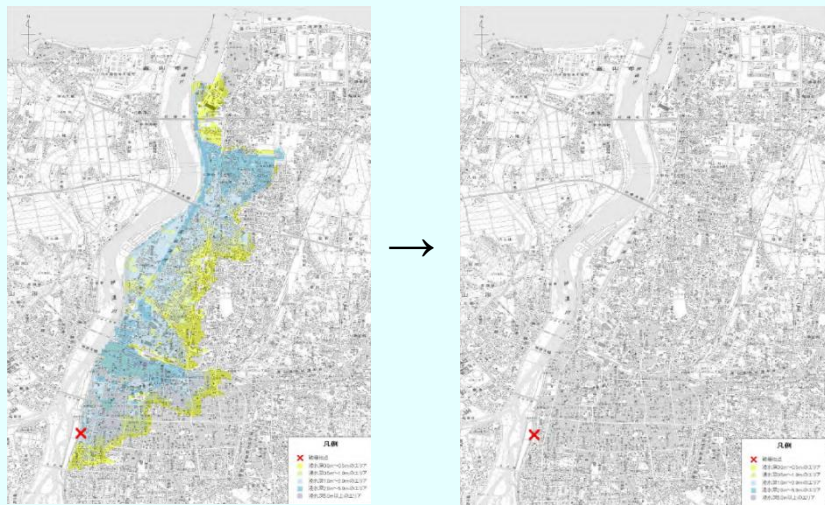
## A川の電力の機能停止による影響人口

雨量規模（確率）	整備前	整備後
整備計画規模の洪水（1/30）	約26,000人	0人
基本方針規模の洪水（1/150）	約38,000人	約36,000人
大規模洪水※	約45,000人	約44,000人

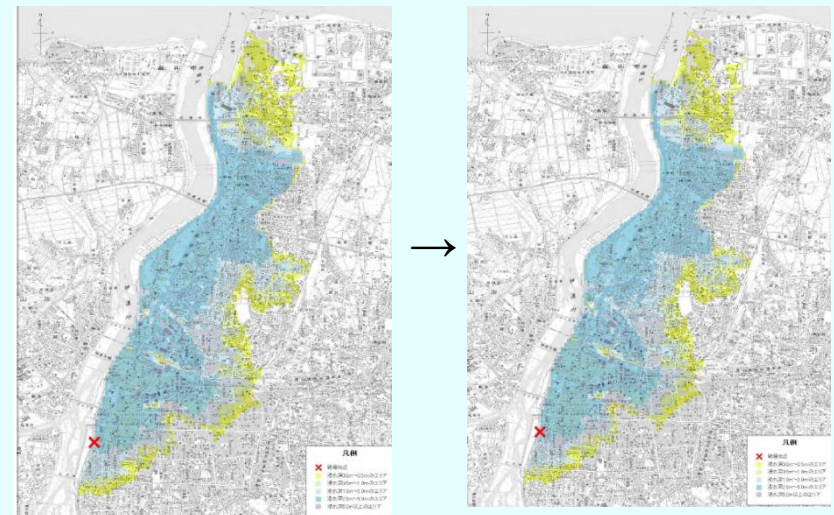
※大規模洪水は基本方針規模の雨量を2割増した際の洪水



1/150規模の洪水における浸水範囲（整備前後比較）



1/30規模の洪水における浸水範囲（整備前後比較）



大規模洪水における浸水範囲（整備前後比較）

※この試算結果は、洪水規模及び氾濫域の一部に着目して算出したものであり、あらゆる洪水規模に対する氾濫域全体についての事業効果とは異なる



# ガスの機能停止による波及被害に関する算出結果

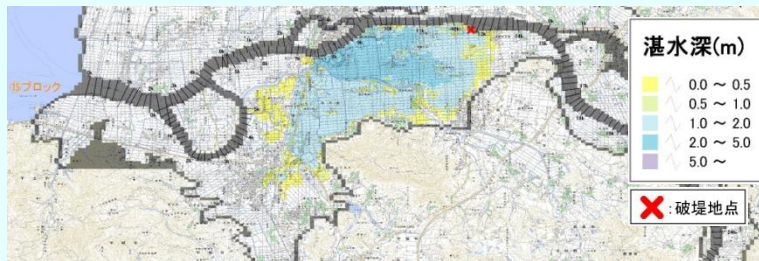
## B川のガスの途絶による影響人口

雨量規模（確率）	整備前	整備後
整備計画規模の洪水（1/30）	約4,000人	0人
基本方針規模の洪水（1/150）	約7,000人	約4,000人
大規模洪水※	約11,000人	約6,000人

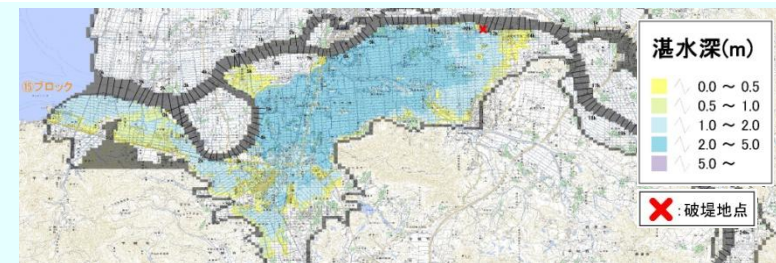
※大規模洪水は基本方針規模の雨量を2割増した際の洪水



1/150規模の洪水における浸水範囲（整備前後比較）



1/30規模の洪水における浸水範囲（整備前後比較）



大規模洪水における浸水範囲（整備前後比較）

※この試算結果は、洪水規模及び氾濫域の一部に着目して算出したものであり、あらゆる洪水規模に対する氾濫域全体についての事業効果とは異なる

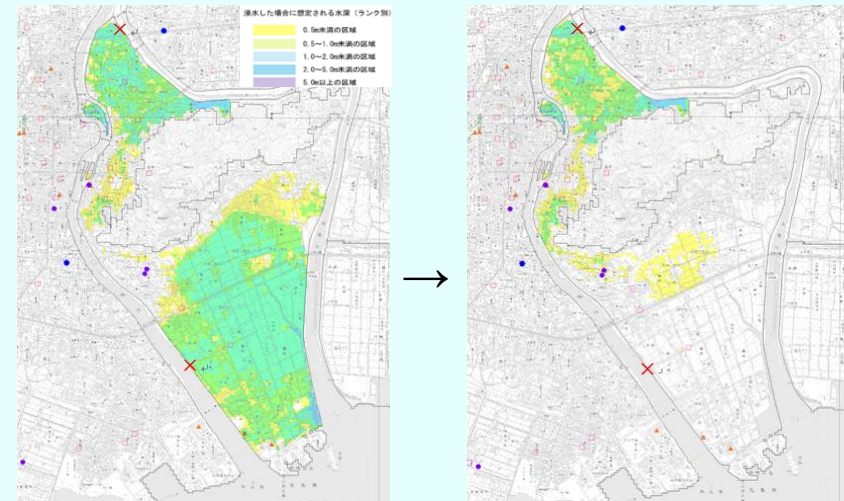


# 上水道の機能停止による波及被害に関する算出結果

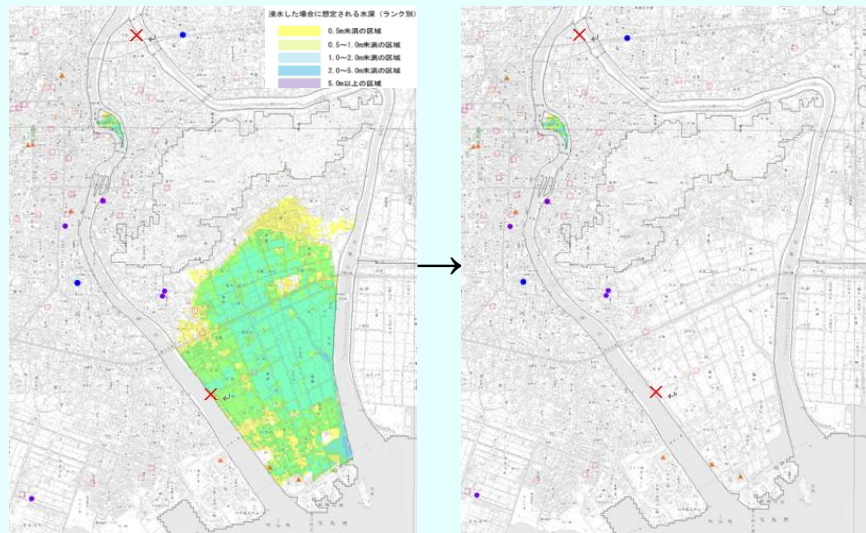
## C川の上水道の機能停止による影響人口

雨量規模 (確率)	整備前	整備後
整備計画 規模の洪水 (1/50)	約500人	0人
基本方針 規模の洪水 (1/150)	約2,000人	約400人
大規模 洪水※	約3,500人	約2,200人

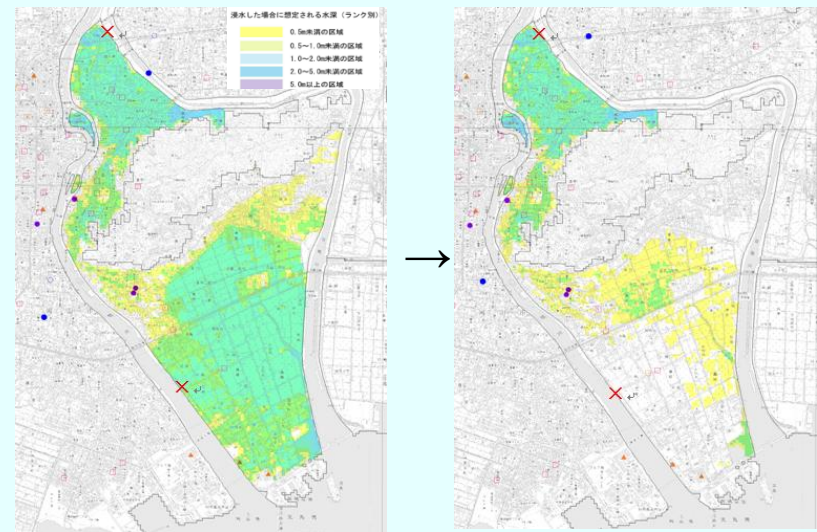
※大規模洪水は基本方針規模の雨量を2割増した際の洪水



1/150規模の洪水における浸水範囲(整備前後比較)



1/50規模の洪水における浸水範囲(整備前後比較)



大規模洪水における浸水範囲(整備前後比較)

※この試算結果は、洪水規模及び氾濫域の一部に着目して算出したものであり、あらゆる洪水規模に対する氾濫域全体についての事業効果とは異なる



# 下水道の機能停止による波及被害に関する算出結果

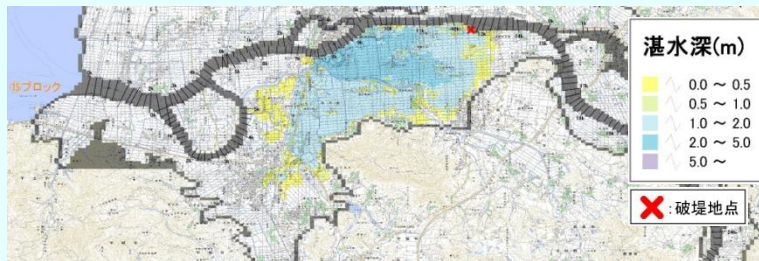
## B川の下水道の機能停止による影響人口

雨量規模（確率）	整備前	整備後
整備計画規模の洪水（1/30）	0人	0人
基本方針規模の洪水（1/150）	約13,000人	0人
大規模洪水※	約13,000人	約13,000人

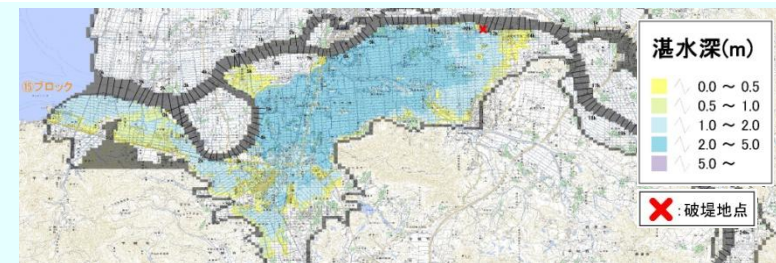
※大規模洪水は基本方針規模の雨量を2割増した際の洪水



1/150規模の洪水における浸水範囲（整備前後比較）



1/30規模の洪水における浸水範囲（整備前後比較）



大規模洪水における浸水範囲（整備前後比較）

※この試算結果は、洪水規模及び氾濫域の一部に着目して算出したものであり、あらゆる洪水規模に対する氾濫域全体についての事業効果とは異なる

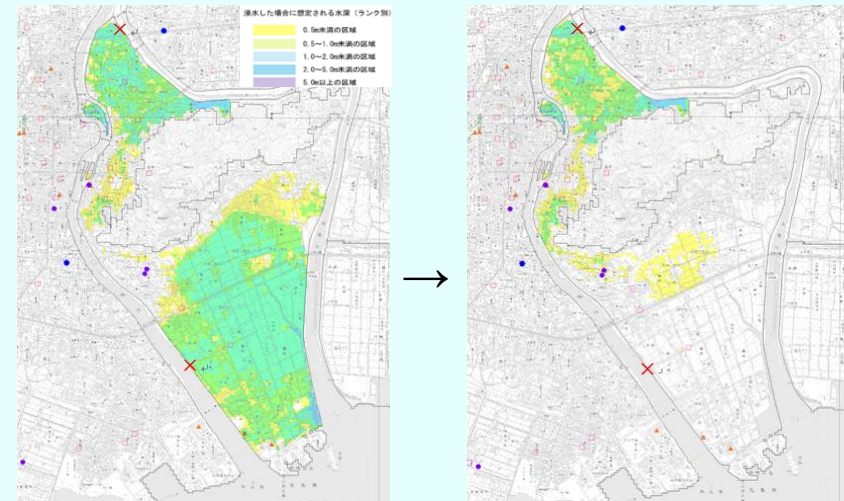


# 電話の機能停止による波及被害に関する算出結果

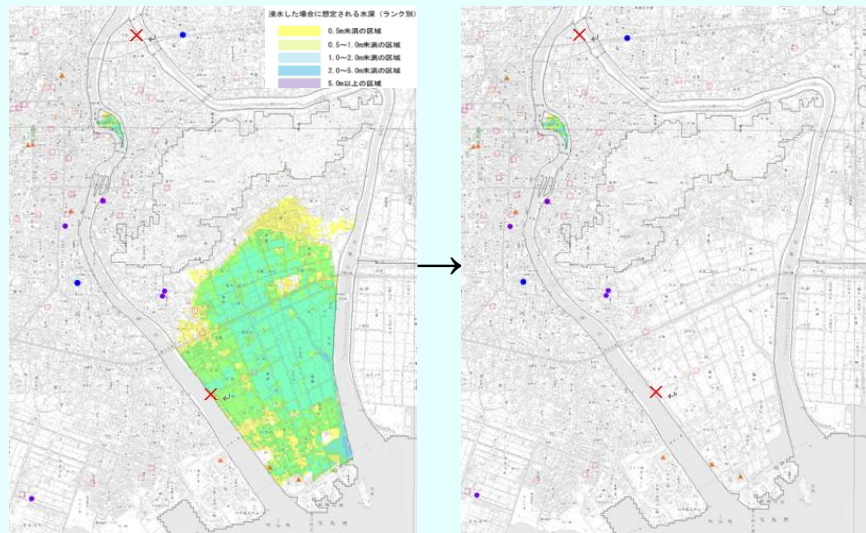
## C川の電話の機能停止による影響人口

雨量規模 (確率)	整備前	整備後
整備計画規模の洪水 (1/50)	約3,000 人	0 人
基本方針規模の洪水 (1/150)	約10,000 人	約2,000 人
大規模洪水※	約19,000 人	約12,000 人

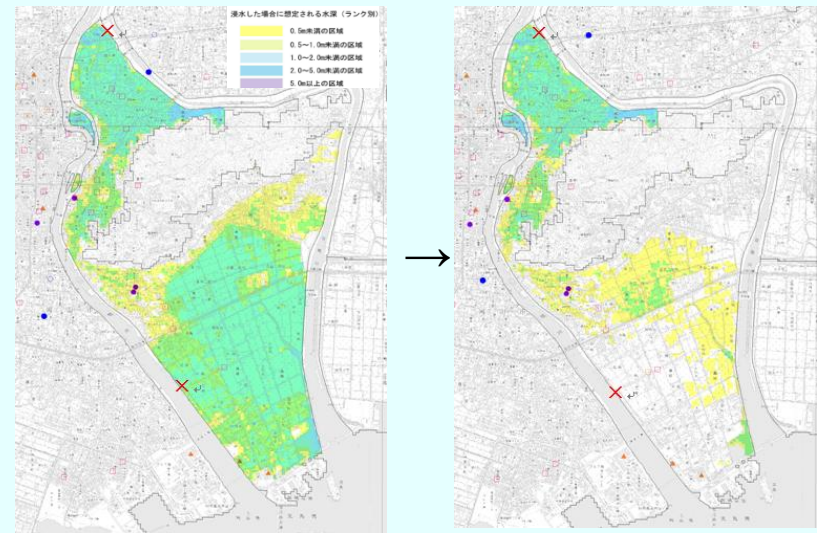
※大規模洪水は基本方針規模の雨量を2割増した際の洪水



1/150規模の洪水における浸水範囲(整備前後比較)



1/50規模の洪水における浸水範囲(整備前後比較)



大規模洪水における浸水範囲(整備前後比較)

※この試算結果は、洪水規模及び氾濫域の一部に着目して算出したものであり、あらゆる洪水規模に対する氾濫域全体についての事業効果とは異なる