

河川の氾濫

東京理科大学 理工学部土木工学科
○二瓶泰雄, 片岡智哉

今次豪雨の調査結果は速報版のため,
今後数値が変更される可能性があります

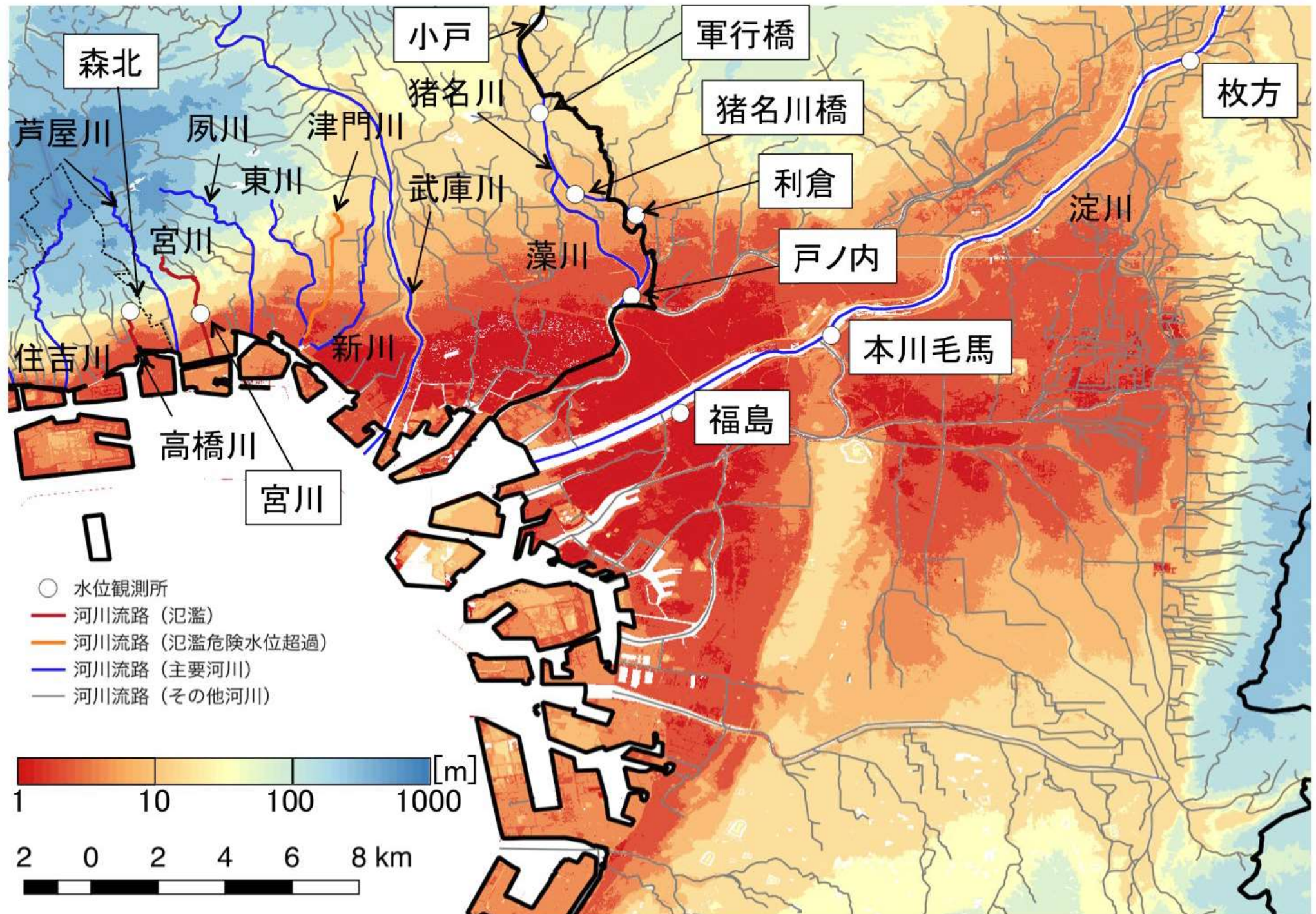
調査研究で把握したいこと

- ・河川における高潮起源の水位上昇がどの程度？
- ・河川周辺の浸水要因は（高潮or河川水or内水）？
➡高潮と洪水が同時期に起こったか？

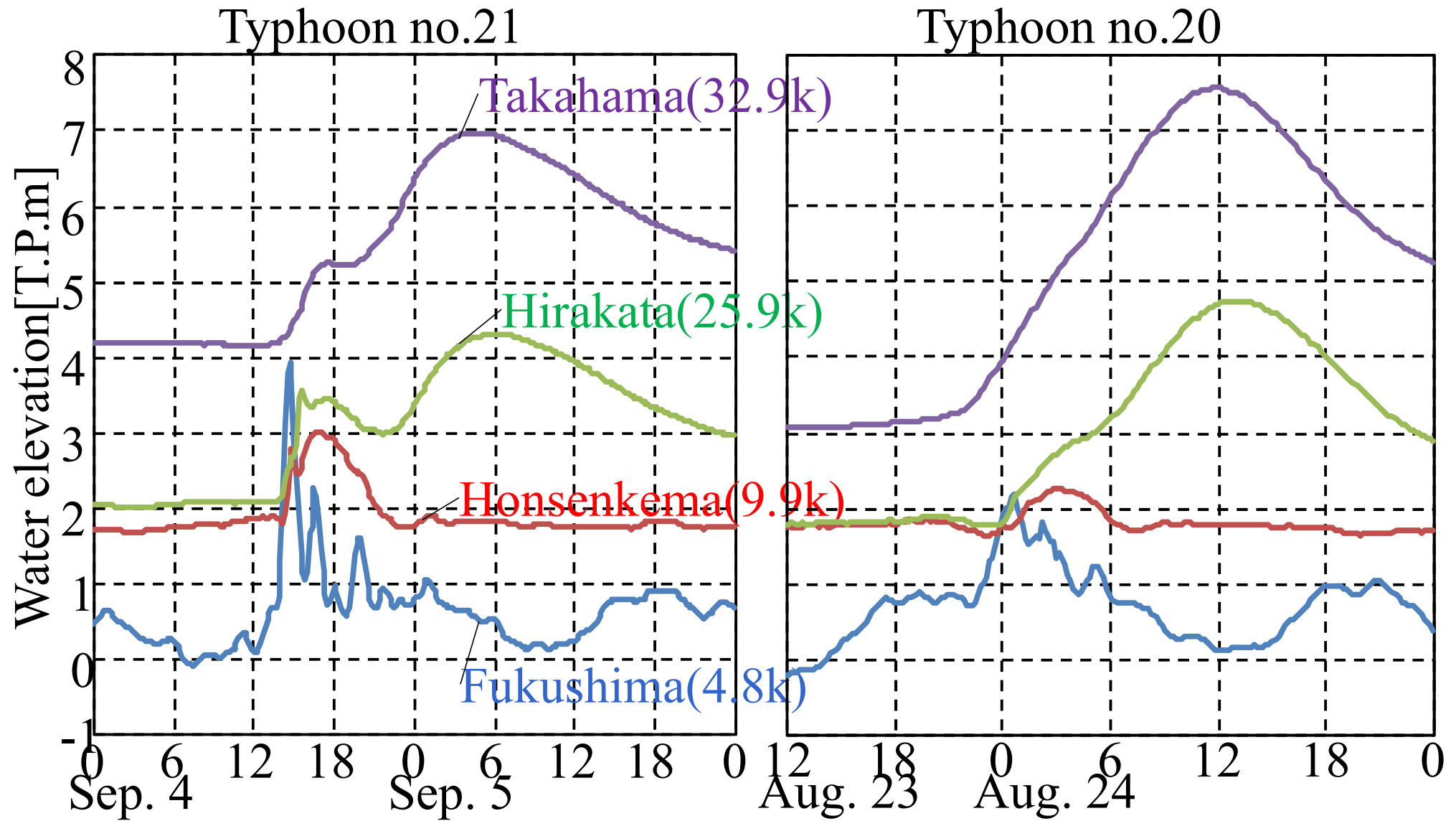
本発表の内容

1. 大阪湾流入河川における高潮の遡上状況
2. 河川周辺の浸水状況調査と氾濫シミュレーション
➡兵庫県宮川・高橋川を対象

1. 大阪湾流入河川における高潮の遡上状況



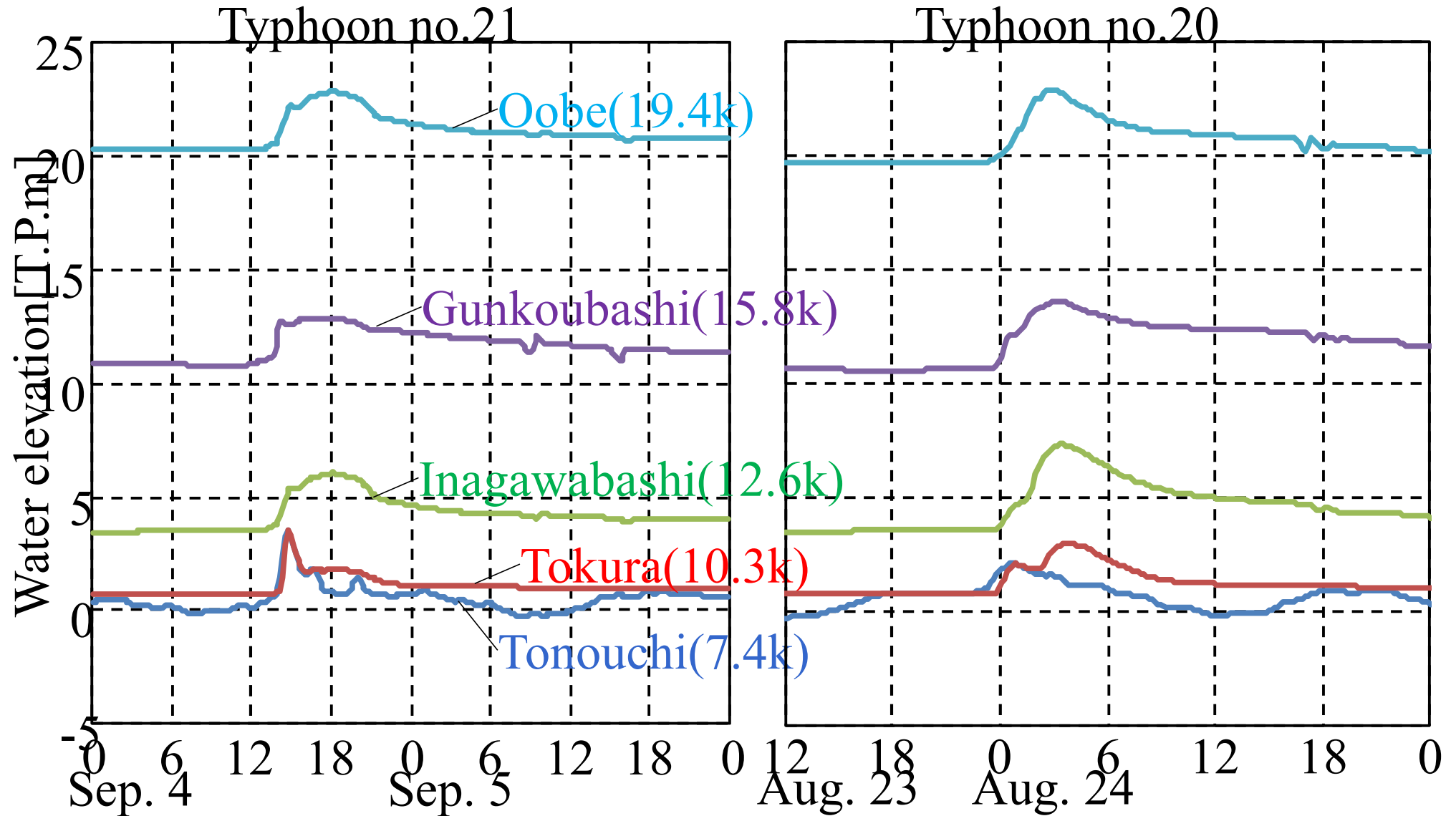
高潮遡上状況：淀川①



高潮遡上状況：淀川②



高潮遡上状況：猪名川



2. 河川周辺の浸水状況調査と氾濫シミュレーション

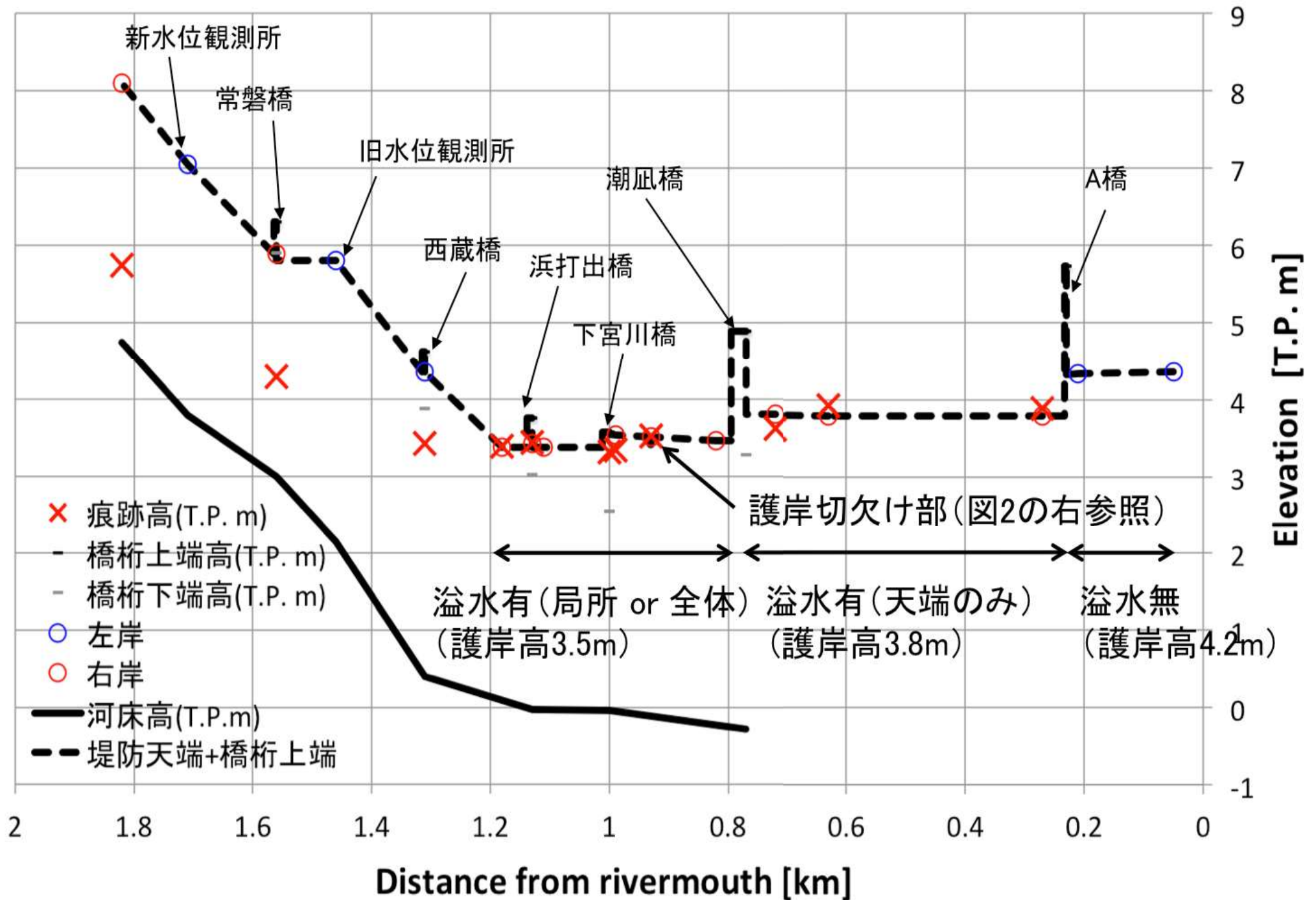
台風第21号における浸水被害の状況について

資料3-2



大阪湾港湾等における高潮対策検討委員会(尼崎西宮芦屋港部会)資料より

浸水状況(宮川):河道内の痕跡水位



浸水状況(宮川): 浸水深マップ

Depth [m]



浸水状況(高橋川): 浸水状況



住民提供



Twitterより

浸水状況(高橋川): 浸水深マップ



浸水状況(高橋川): 氾濫シミュレーション

2018/09/04
15:40

