

西日本豪雨による 橋梁被害について

防災情報研究センター 准教授

全 邦釘

立川橋（高知自動車道）



至高松

至高知

位置図









至 高松

上部工

至 高知

被災状況



至高松

至高知

上部工

被災状況



日経xTech 2018年7月13日号掲載

対面通行わたり線区間状況



ラバーポール設置状況



完成状況

鹿野川大橋（大洲市肱川町）





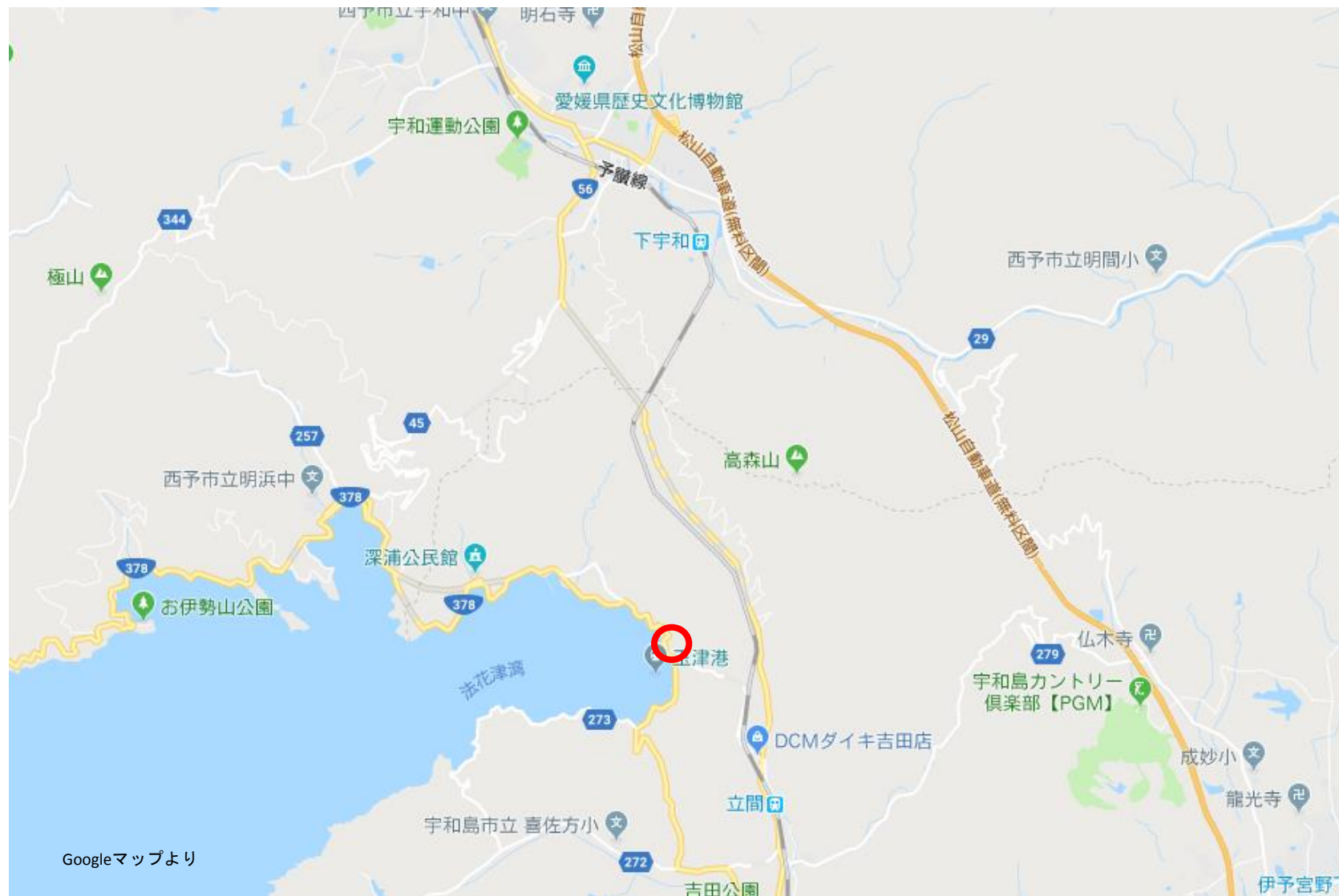








中島橋（宇和島市吉田町）











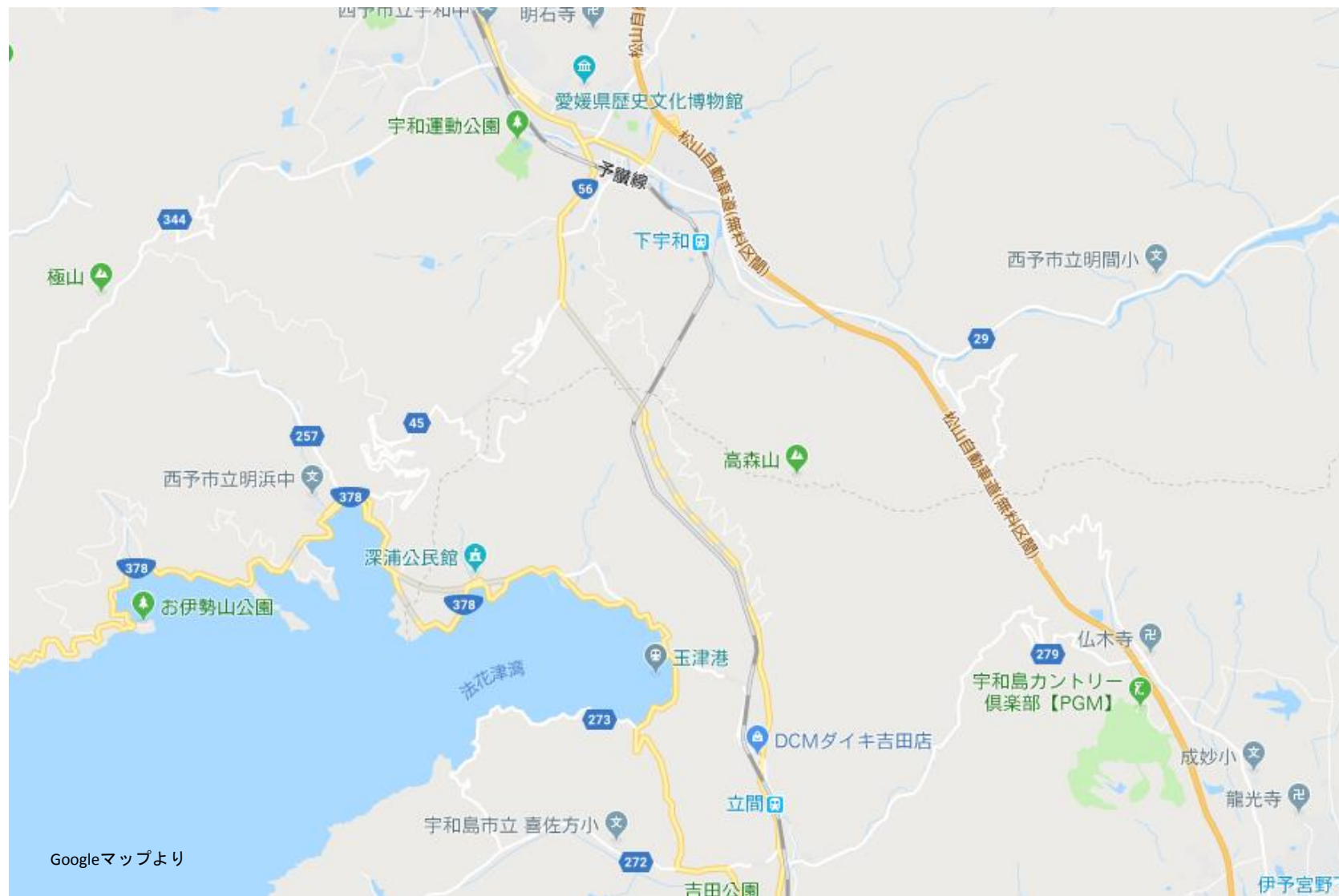








門田橋（宇和島市吉田町）



















まとめ

- 高知自動車道の立川橋については，地すべりの土砂が床版に載荷し，落下した．
- 今回紹介した愛媛県の3橋は，いずれも背面の洗掘による落橋
- 多発している割には，研究が進んでいるとは言えず，今後の防災・減災のためにもメカニズムを明らかにするべき
- 特に，構造物だけの単独の解析ではなく，水理・土質と連携する必要がある．