

# まいたいタッチ

九州産業大学 芸術学部 佐野彰

**キーワード** 水害による被害者ゼロをめざす、マイタイムライン、減災、手軽に安く

まいたいタッチは「マイ・タイムラインの理解に役立つ地図を、タッチ操作で手軽に表示できる装置」です。



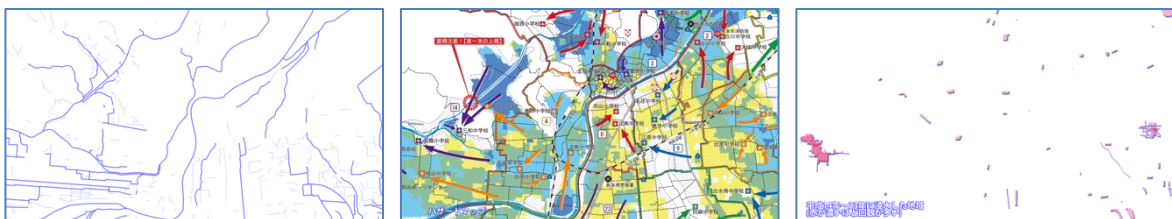
この装置ではゲーム機のコントローラーや画面のタッチで地図の切り替え操作ができるので、気軽に触って使うことができます。Raspberry Pi を使い安価に作ることができるので、全国の自治体やコミュニティなどに普及すれば、水害による被害者ゼロを目指す活動のお役に立てるかもしれません。

水害は突然発生することではなく、数日前から予測と対応が可能です。マイ・タイムラインとは、災害が発生する前にどのような準備や行動を行うのかを時系列にまとめたリストです。そのリストには避難所への事前避難も挙げられていますが、どのような経路が安全なのかを考える際に地理院地図が大いに役立ちます。「色別標高図」は浸水しやすい場所の判断材料になりますし、その他にも「治水地形分類図」や「河川中心線」なども役立ちます。また各自治体が公表している水害ハザードマップや内水氾濫ハザードマップも重要な情報となります。

これらの地図をボタン一つで切り替えて手軽に見比べることができると、より多くのことを理解することができます。そのような活動をサポートする装置が「まいたいタッチ」です。



熊本市付近の例 色別標高図、治水地形分類図、避難所(出典: 地理院地図)



熊本市付近の例 河川中心線(出典: 地理院地図)、水害ハザードマップ、内水氾濫ハザードマップ(出典: 熊本市)

タッチ機能が必要ない場合は、一般的なモニタ(タッチ機能のない PC モニタ等)でも動作します。モニタさえあれば 5000 円程度で製作可能です。全国にこの装置とマイ・タイムラインが普及すれば、「水害による被害者ゼロ」が実現できるかもしれません。