

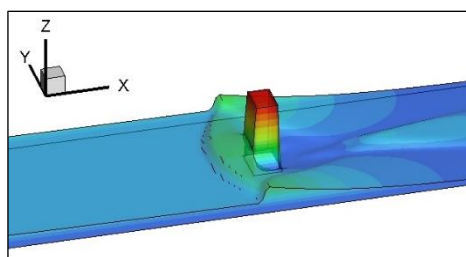
研究タイトル:

津波氾濫数値モデルの開発と適用

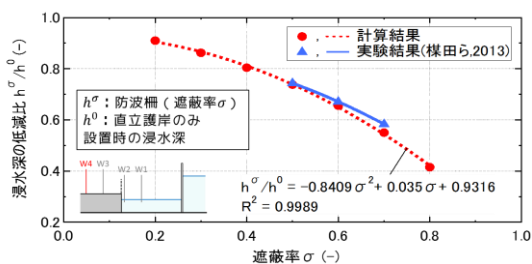
氏名:	上野 卓也 UENO Takuya	E-mail:	t.ueno@maizuru-ct.ac.jp
職名:	助教	学位:	修士(工学)
所属学会・協会:	土木学会		
キーワード:	海岸工学, 津波氾濫解析, 海浜変形		
技術相談 提供可能技術:	・津波による浸水域・波力の算定		

研究内容: 津波氾濫数値モデルの開発と適用

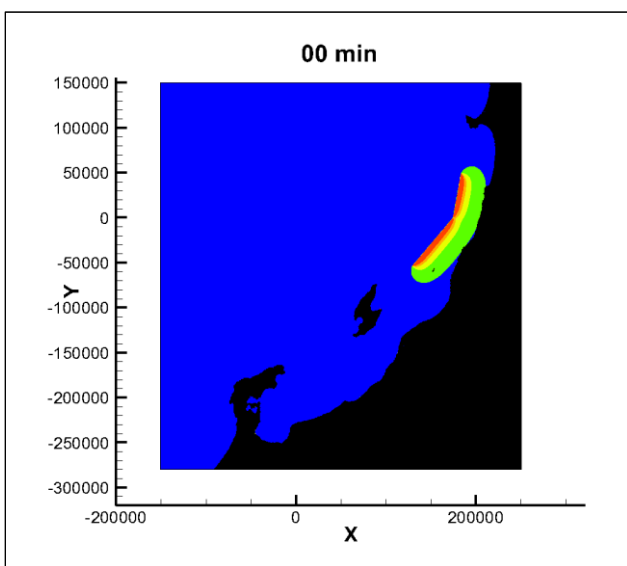
津波氾濫解析では、不連続波面による“数値的な不安定性”や小規模構造物の再現による“計算時間の増加”の問題があります。そこで、安定性・解析精度に優れる津波氾濫数値モデルを開発・適用して、陸上構造物に作用する流体力や透過性防波柵による津波浸水の低減効果について解析しています。



構造物に作用する津波



防波柵による津波浸水の低減



適用例: 庄内沖地震津波

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

開水路	
レイノルズ実験装置・HT-2	