

スマトラ沖地震津波 スリランカ南部被害調査

横浜国立大学教授	柴山 知也
東京海洋大学教授	岡安章夫
ルフナ大学講師	Nimal Wijayaratna
横浜国立大学助教授	佐々木 淳
横浜国立大学助手	鈴木崇之
前横浜国立大学大学院	Ravindra Jayaratne

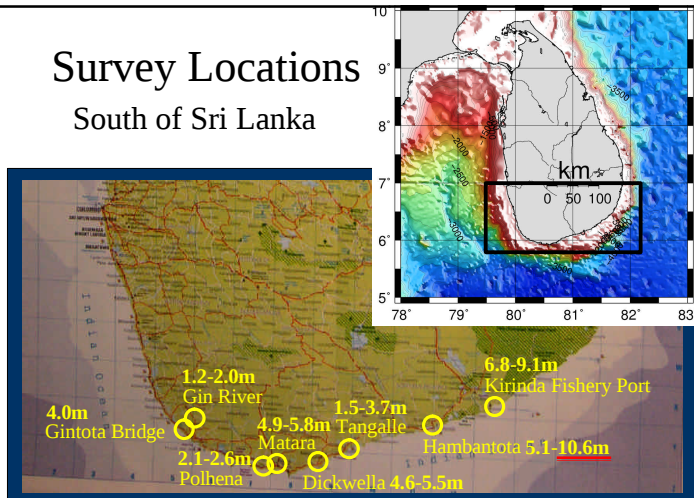
調査の目的

- 地元の研究者が調査を実施
 - 横浜国大水環境研究室の留学生ネットワーク (海岸工学研究者)
- Localな立場での防災を考えていく



支援

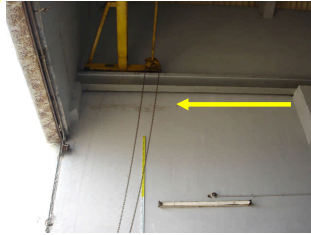
Survey Locations South of Sri Lanka



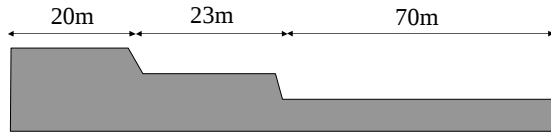
Kirinda Fishery Port



Kirinda Fishery Port



9.1m (5.0m)

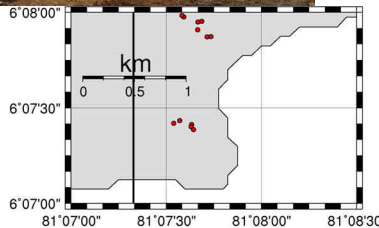


最大遡上高 8.4m

Hambantota



Hambantota

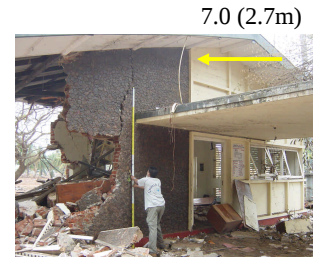


Hambantota



6.8m (2.8m)

ブロック, 煉瓦



7.0 (2.7m)



5.1m (2.4m)

Hambantota (漁港)



10.0m (10.0m)

Hambantota (漁港)

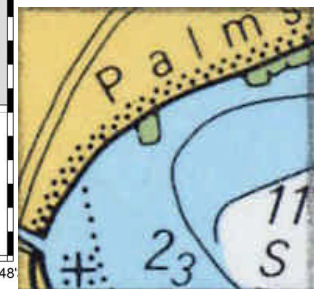
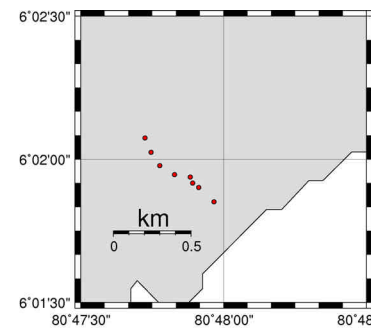


10.6m (10.6m)

Tangalle

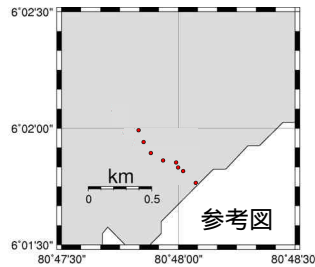


Tangalle

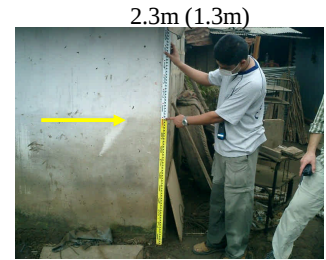


河口域

Tangalle



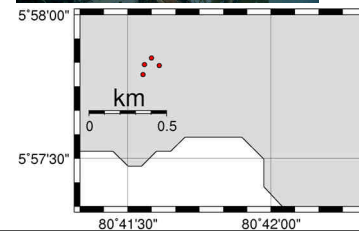
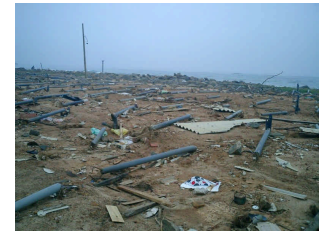
Tangalle



Dickwella



Dickwella



Dickwella



4.6m (2.9m)



5.5m (2.2m)

Matara



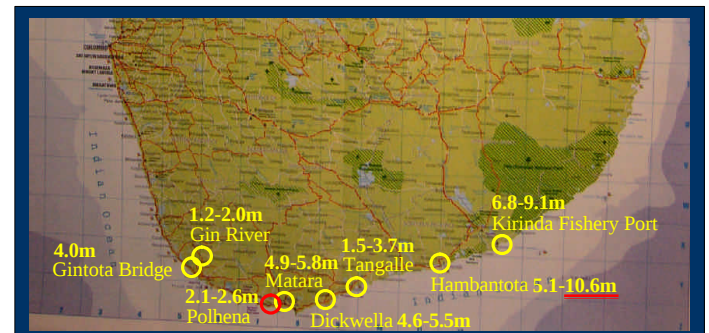
Matara



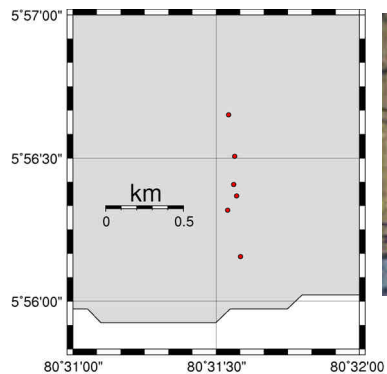
4.9m (2.4m)



Polhena



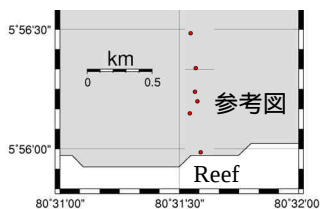
Polhena



沖合には珊瑚礁
が広がっている



Polhena



Polhena



2.3m (1.3m)



2.6m (1.1m)



2.2m (1.4m)

Gin River (Galle)



Gin River (Galle)



4.0m (河川水面から)

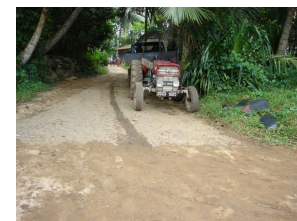
Gintota Bridge

Gin River (Galle)



2.0m (1.3m)

Gin River (Galle)

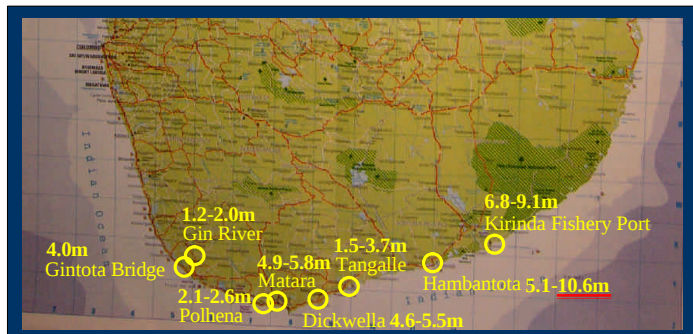


津波発生3時間後 1.6m (1.6m)
津波発生時 1.2m (1.2m)



Survey Locations

South of Sri Lanka Island



米国チームへ引き継ぎ(Philip Liuら)

今後の展開

- 情報の整理と解析
- 現地研究者を中心とした調査の継続