

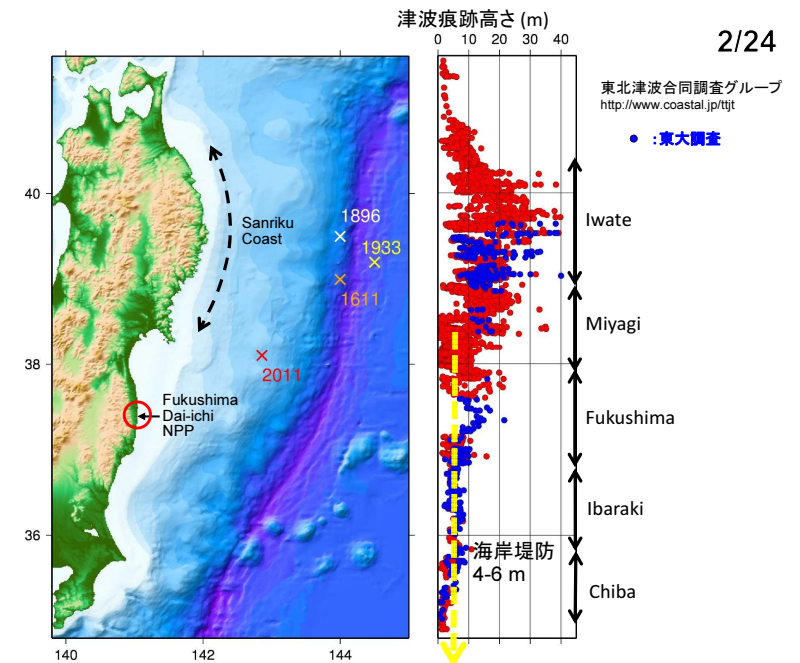
専門家と住民の協働

東京大学 佐藤慎司

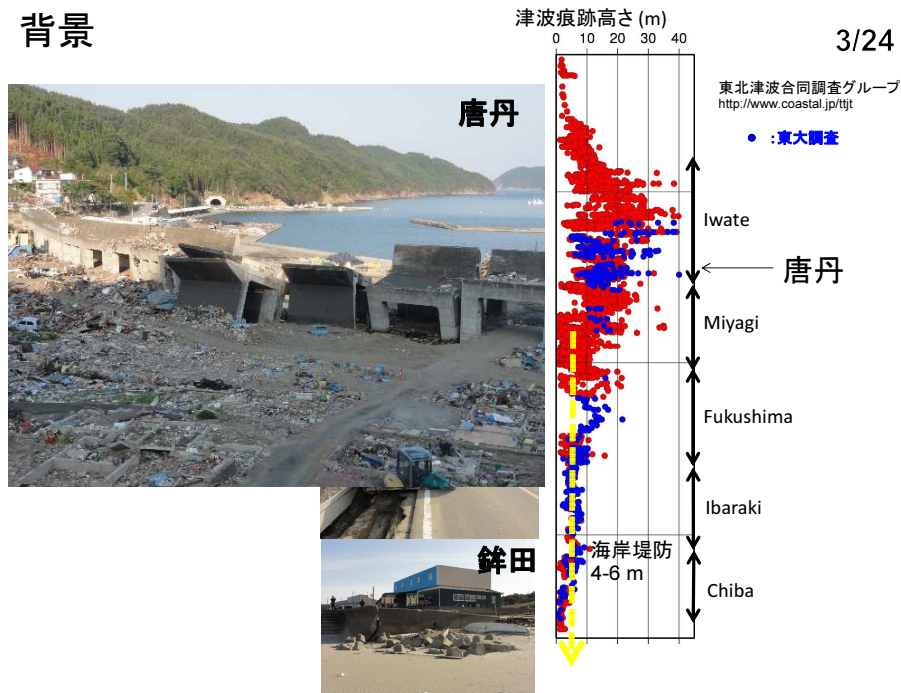
- 「協働」の重要性 ← 伝承を残したいと思う気持ち
- 減災をベースとする沿岸防災

津波災害の伝承に関する勉強会、2015年2月19日@日本科学未来館

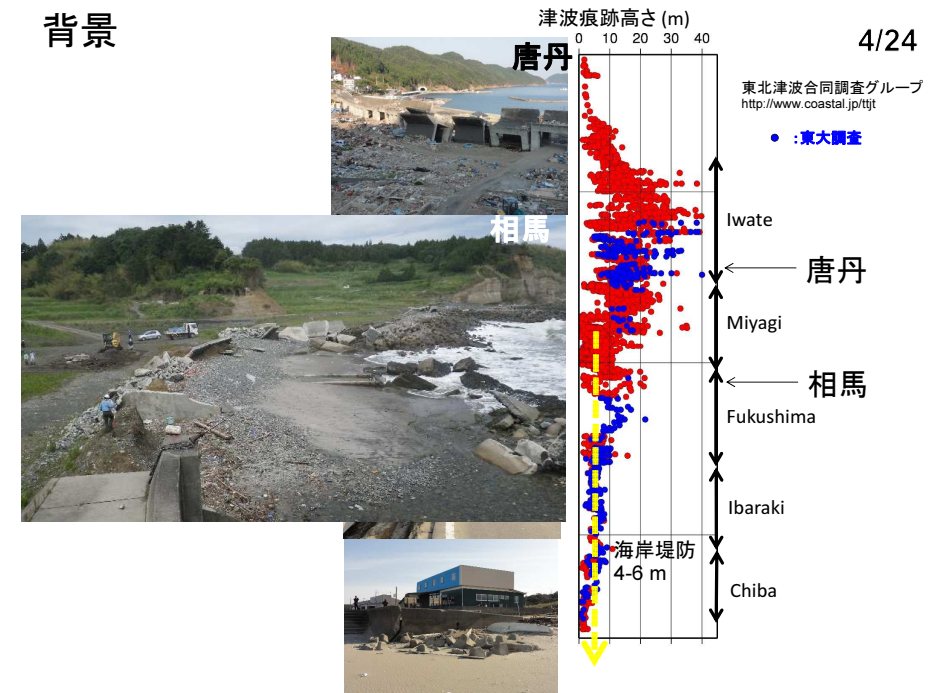
背景



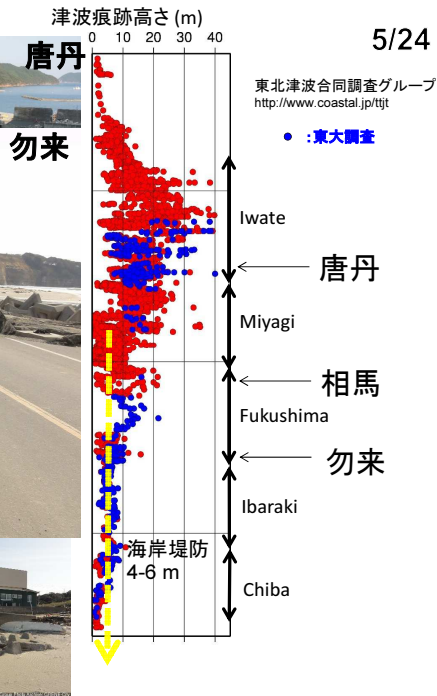
背景



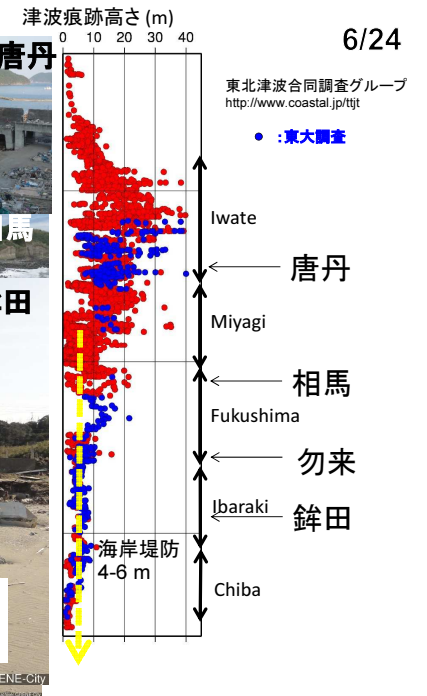
背景



背景



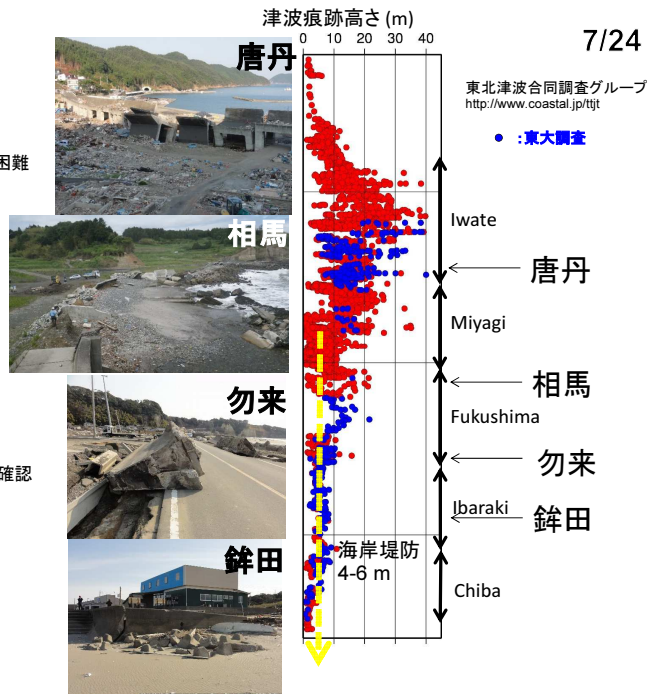
背景



背景

岩手、宮城、福島北部
津波高さ >> 堤防高さ
→ 堤防の減災機能は確認困難

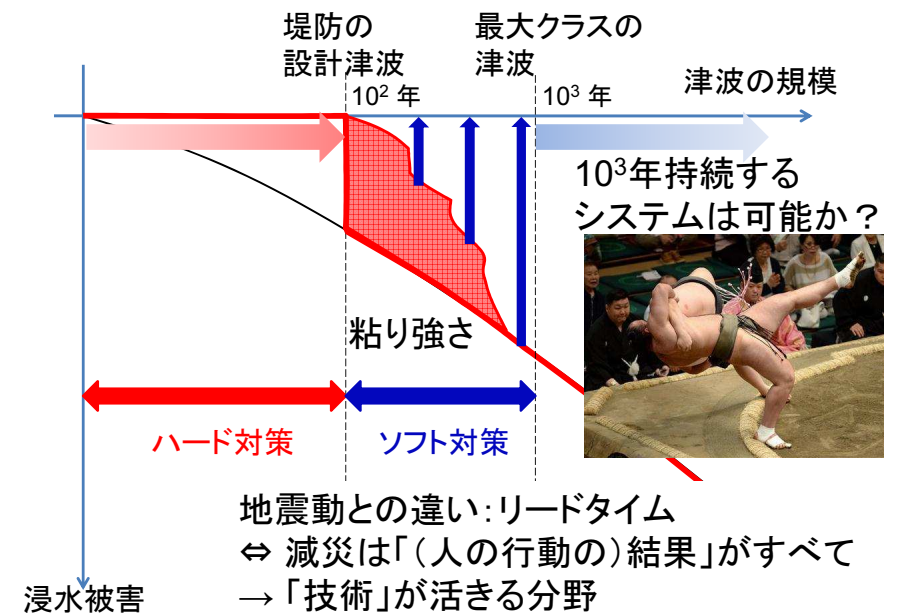
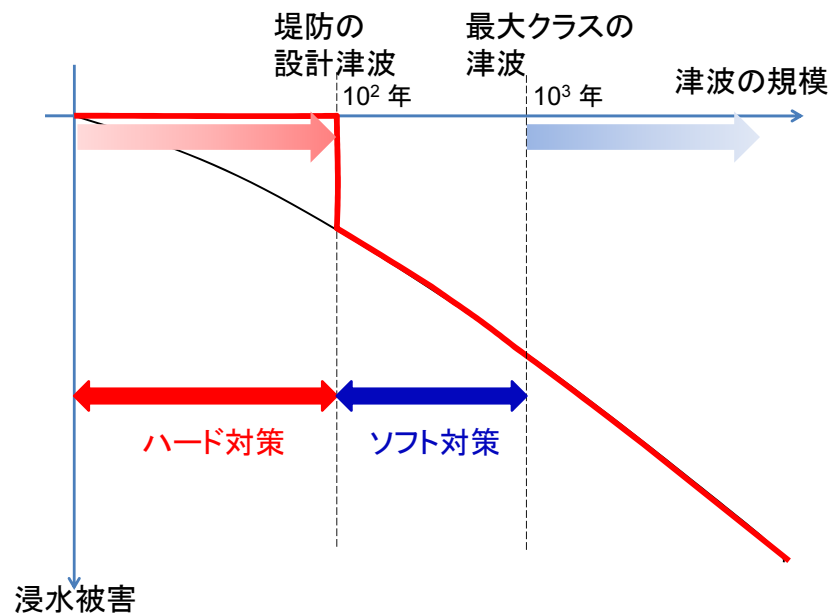
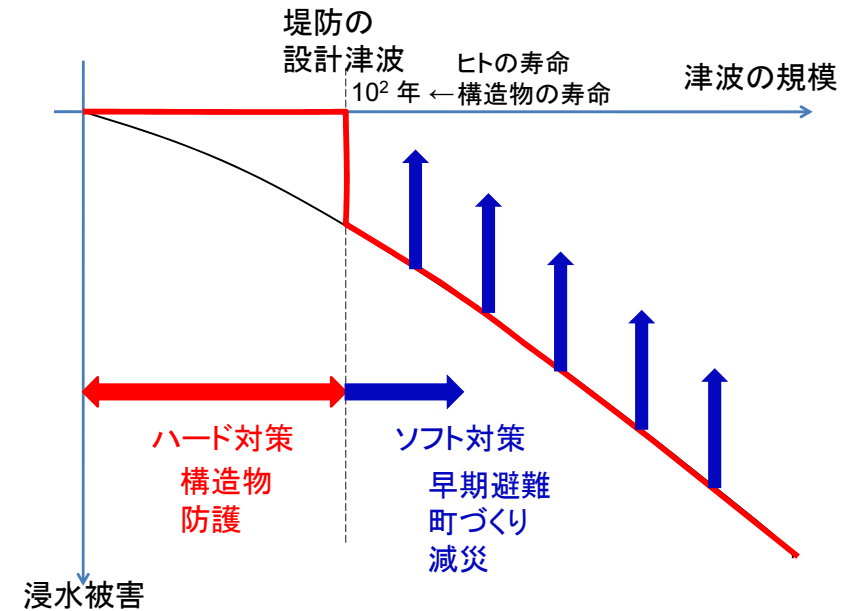
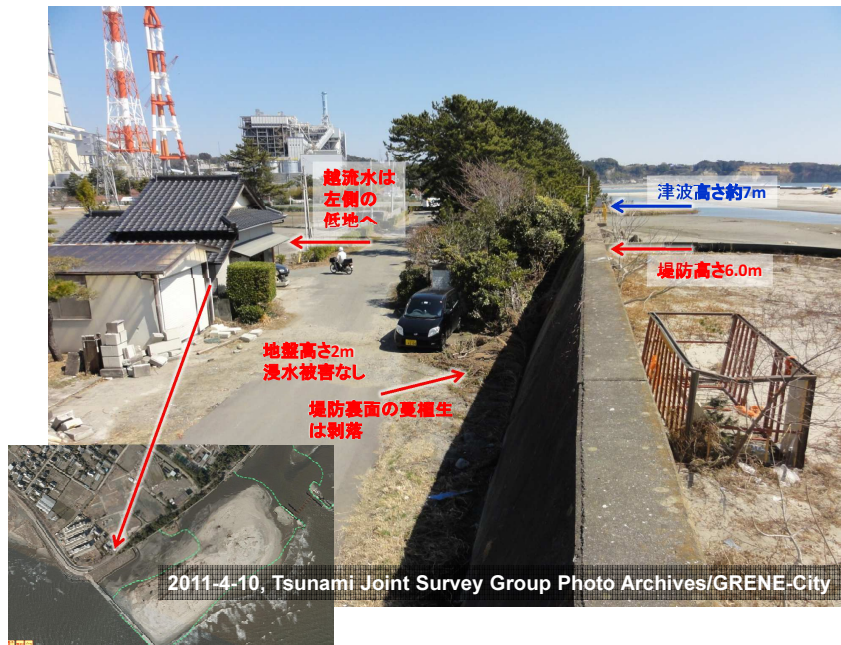
福島南部以南
津波高さ ~ 堤防高さ
→ 堤防の減災機能と限界を確認

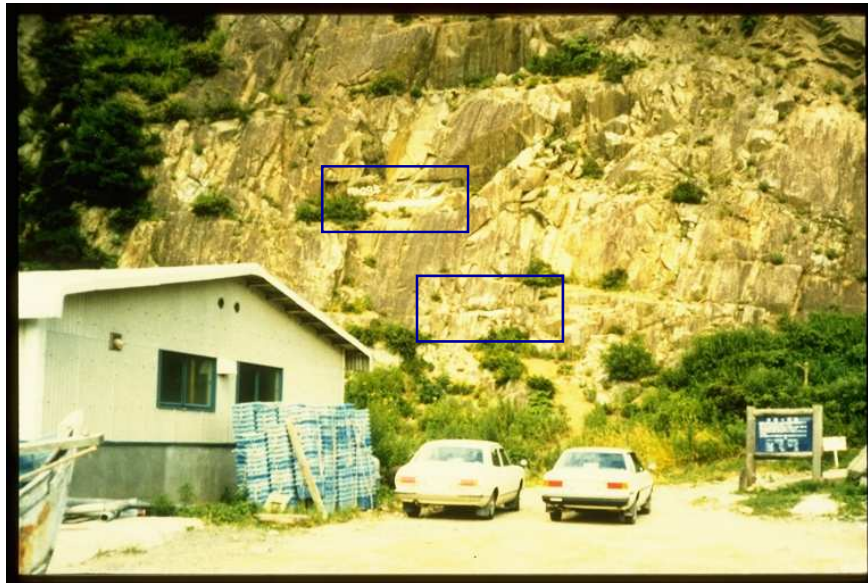


海岸堤防の高さと浸水被害(福島県勿来海岸)

8/23







安政東海津波の碑とあるが、怪しい？



津波防災フォーラム2013

福良うずまるフェスタ

100周年
2014年 百周年記念事業

主木学会100周年記念事業

『一人ひとりが主役の津波防災のチカラ』

もともとは
「津波標識設置PJ」

日時 平成25年10月6日(日)
10:00~16:00

会場 南あわじ市南淡公民館
福良港津波防災ステーション

福良うずまるフェスタ

(10:00~16:00)

会場 福良港津波防災ステーション
10:00~11:00 開会式・和太鼓演奏等
「和太鼓演奏者」「ちどり保育所」

10:30~12:00 『福良路地産探訪』
福良の古き良き町並みを見学しながら、津波防災についての豆知識を学ぶ、まち歩き。
※所要時間約1時間。

申込み：先着30名。参加費無料。
(裏面の参加申込書にてお申込み下さい)
当日受付：福良港津波防災ステーション前特設
テントにお越し下さい。

11:00~11:45 防災〆クイズ
福良地区に関する防災をテーマとした〆クイズ
を行います。優秀者には、記念品を差し上げます。
申込み：当日受付。参加費無料。

津波防災フォーラム2013

(13:30~16:00)

会場 南あわじ市南淡公民館
申込み：先着200名。参加費無料。
(裏面の参加申込書にてお申込み下さい)

内容：

- ◇さわやかステージ 県立淡路三原高等学校ダンス部
- ◇挨拶 間瀬 肇氏 (京都大学防災研究所教授)
- 安倍 茂氏 (兵庫県淡路市長)
- ◇主木学会から兵庫県へ防災関係図書寄贈
- ◇基調講演『2011 東北津波を踏まえた 今後の津波防災の方向』

〈講師〉佐藤 慎司氏 / 東京大学大学院教授

◇報告『津波防災インフラ整備5箇年計画について』

大瓦 蔵 / 兵庫県土木事務所長

◇パネルディスカッション『一人ひとりが主役の津波防災のチカラ』



19/23

日時：平成26年
11月2日(日)
13:30~16:00
会場：
土肥小学校体育館
伊豆市土肥638
※駐車場は小学校グラウンドです

- 挨拶
佐藤 慎司 東京大学大学院教授
菊地 豊 伊豆市長
- 基調講演
「2011東北津波を踏まえた
今後の津波防災の方向」
佐藤 慎司 東京大学大学院教授
- 報告
「伊豆半島の津波防災対策について」
西園 勝秀 静岡県交通基盤部港湾局長



20/23

「防護レベルを超えたら減災」から「減災をベースとした防災」へ 22/23

大槌, 1948

大槌, 1977

昭和三陸津波(1933)後の復興

粘り強い堤防
超長寿命堤防

不安・過信

設計レベル

外力大

減災

防護

安全・安心

既知リスクへの準備が生み出す
安心できる街づくり

防護

減災

減災をベースとして、
(その特殊事例としての)
防護の実現

トップダウン
上から目線

ボトムアップ
住民との協働

沿岸域管理＋減災へはボトムアップで

23/23

年代	災害・社会	海岸保全	法制度	学会
1945 昭和20	巨大台風来襲	災害からの復旧		
1955 昭和30	伊勢湾台風 チリ地震津波	堤防・護岸・突堤	海岸法	海岸工学国際会議 海岸工学委員会
1965 昭和40	高度経済成長 静岡県海岸侵食開始	離岸堤	防護	沿岸漂砂量公式 汀線変化モデル
1975 昭和50	日本海中部地震津波	複数の施設の組み合わせ		三次元海浜変形モデル
1985 昭和60	海岸侵食が各所で顕在化	人エリーフ ヘッドランド		
1995 平成1	奥尻津波		環境基本法	研究現況小委 地球環境小委
平成10	油濁事故	養浜が徐々に増加 流域全体の土砂管理	環境影響評価法	
2000	スマトラ津波 カトリナ高潮	防護・環境・利用	海岸法の改正 環境	海岸施設設計便覧 中長期展望小委
2010 平成20	東日本大震災 佐子トンネル事故	減災、粘り強い堤防 施設の維持管理	減災・利用 海岸法の改正	減災・維持管理