

4. 資料



写真提供：橋本 徹

東日本大震災に伴う大津波の 被害状況と 東海村津波ハザードマップ 等について

平成23年7月16日(土) ふれあいまつりにて

豊岡区自治会長 橋本 徹

企画・総務・教育委員会委員 田中

その他協力:須藤敏子氏、豊明氏

はじめに

3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震は、東北地方の太平洋沿岸を壊滅させ、多くの犠牲者を出す大惨事となりました。茨城の地においても、多くの被害が出ております。

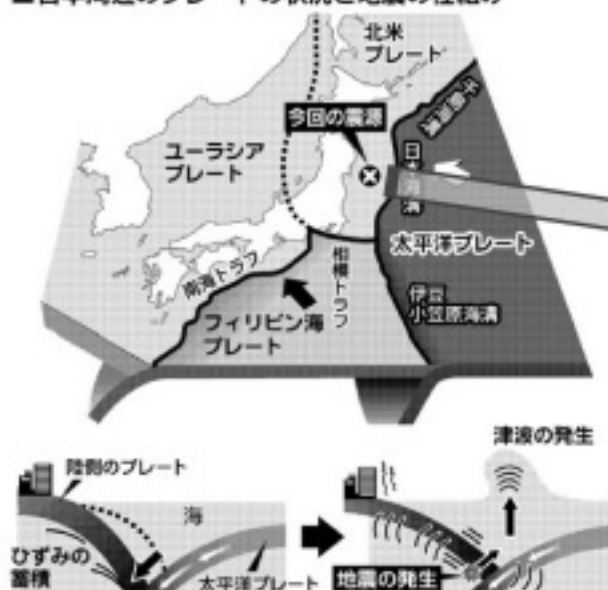
- 加えて、福島第1原発において、人類史上初の3つの原子炉がメルトダウンするという2次災害が発生し、多くの地域が放射性物質で汚染される事態に陥りました。現時点でも収束の見通しは立っておらず、約112kmに位置する豊岡でも不安を抱えたままの生活を送っている状況です。
- 未曾有の大津浪は、久慈川堤防水門から逆流し、田畑を呑込み民家近くまで迫り、住民は恐怖をおぼえ避難する事態となり、当集落へも多大な被害と生活不安を残しました。
- 豊岡区自治会は、昨年度から大規模災害時の対応策の検討を開始し、今年度に正式な検討委員会を立ち上げて実施策を策定しようとする矢先の出来事でした。この資料が、今後の検討材料の1つとなれば幸いです。

豊岡区自治会長 橋本 徹

東北地方太平洋沖地震の概要

プレートの状況

■日本周辺のプレートの状況と地震の仕組み



プレートとの関係

11日の東日本大震災の発生メカニズム



3月11日前後の地震発生箇所

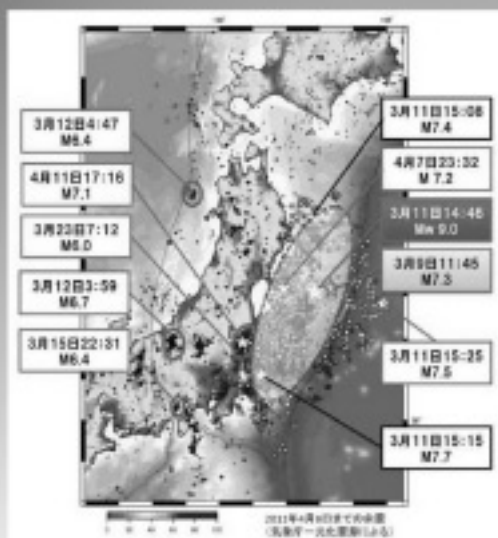


図1.2 東北地方太平洋沖地震の本震と余震分布 (大木・杉司・西田, 東京大学地震研究所^{*)})

3回の大型地震が連続発生した

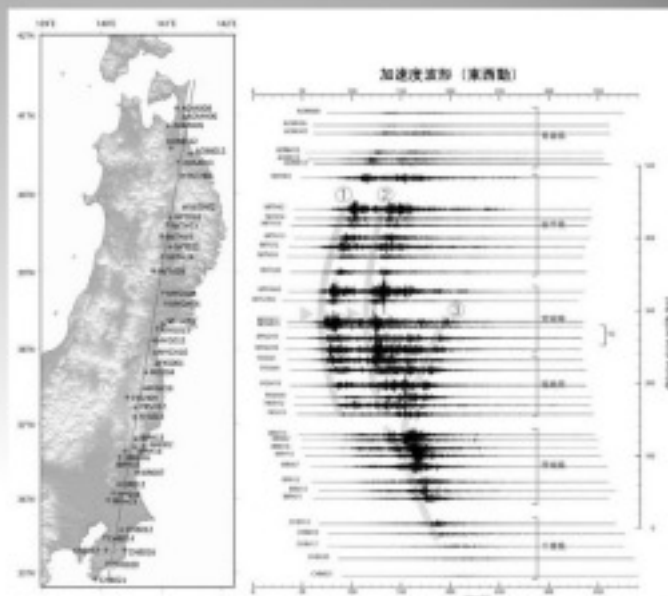


図1.4 地震動分布から直接見る震源断層の破壊過程 (野口・古村, 東京大学地震研究所)

大津波の来襲回数等

岩手県南部沖のデータ

3月11日17:30頃の東海第2発電所

港側から撮影：時事通信社



那珂川 6号国道付近の様相 5k上流：時事通信社

豊岡と亀下の冠水状況



提供：時事通信社

久慈川へ押し寄せた津波

久慈大橋 16:30頃 約4.5m



久慈大橋 3月12日 16:30頃



撮影:須藤豊明氏

豊岡第1樋管等の被害状況等

豊岡第1樋管内側排水路

17:42頃の模様



撮影:橋本 徹氏

1度引いた水が、また押し寄せている 17:55頃の模様



豊岡第1樋管久慈川取水口
17:56頃の模様



豊岡第1樋管内側排水路
18:01頃の模様



なぎさ公園公衆トイレ脇
17:46頃の模様



なぎさ公園公衆トイレ脇
津波の痕跡 3月12日 10:34頃



豊岡第1樋管内側排水路
3月12日 10:30頃の模様



豊岡第1樋管内側排水路
3月12日 10:57頃の模様

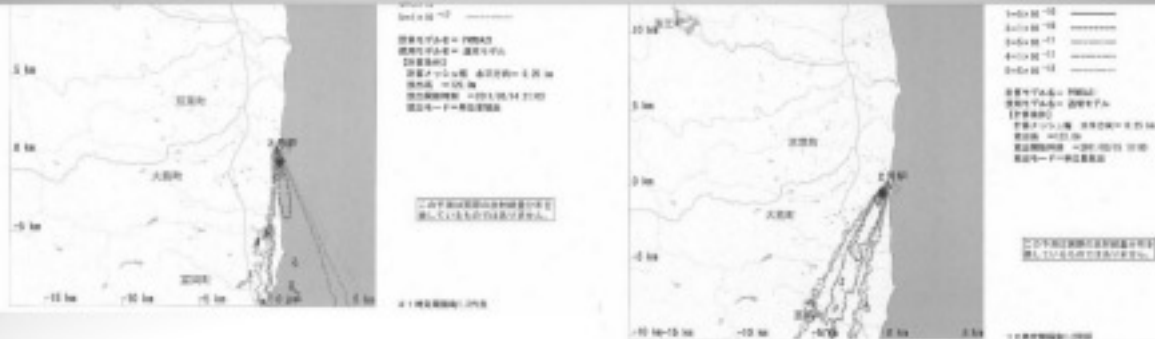


川野義広氏宅北側ブロック
津波の痕跡 10:45



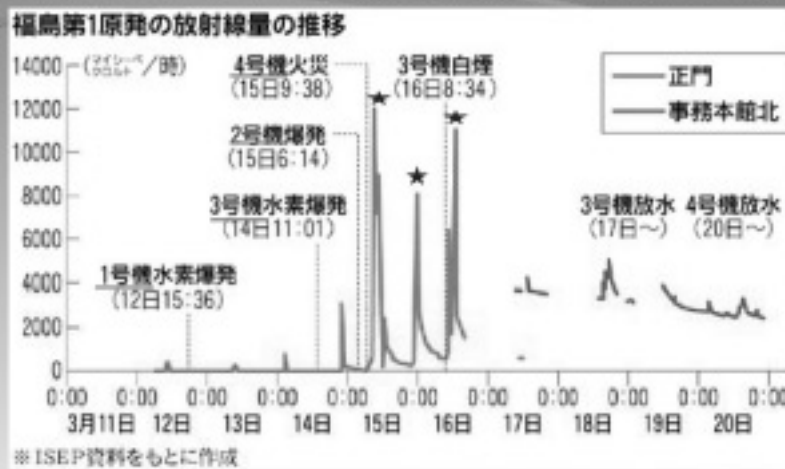
福島第1原発3号機11:01爆発
3月14日 22:00頃の予測
海側から茨城県へ風向きが変わる

福島第1原発4号機9:38爆発
3月15日 10:00頃の予測



文部科学省 緊急時迅速放射能影響予測ネットワークシステム(SPEEDI)の
予測計算結果

爆発していないのに、なぜ大量の放射性物質の放出が？



3月15日 11:00頃の予測

3月16日 10:00頃の予測



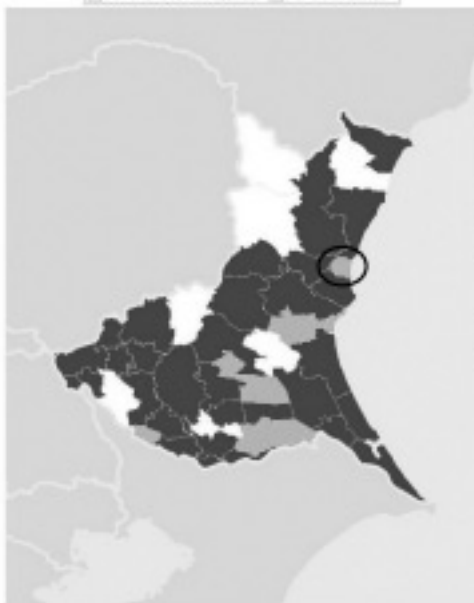
国交省洪水ハザードマップ

東海村津波ハザードマップ

国土交通省国土地理院 国土地理院 国土地理院 国土地理院

国土地理院洪水ハザードマップ作成委員会 (平成23年6月17日開催)

洪水ハザードマップの表示範囲を拡大縮小 洪水ハザードマップの表示範囲を固定



- 洪水ハザードマップ
- 津波ハザードマップ
- 洪水ハザードマップ
- 津波ハザードマップ
- 洪水ハザードマップ
- 津波ハザードマップ

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国

検索 国



日立市作成：久慈川津波ハザードマップ



