

原発立地自治体の地震想定は 小さく抑えられている？

添田孝史

2024年1月18日

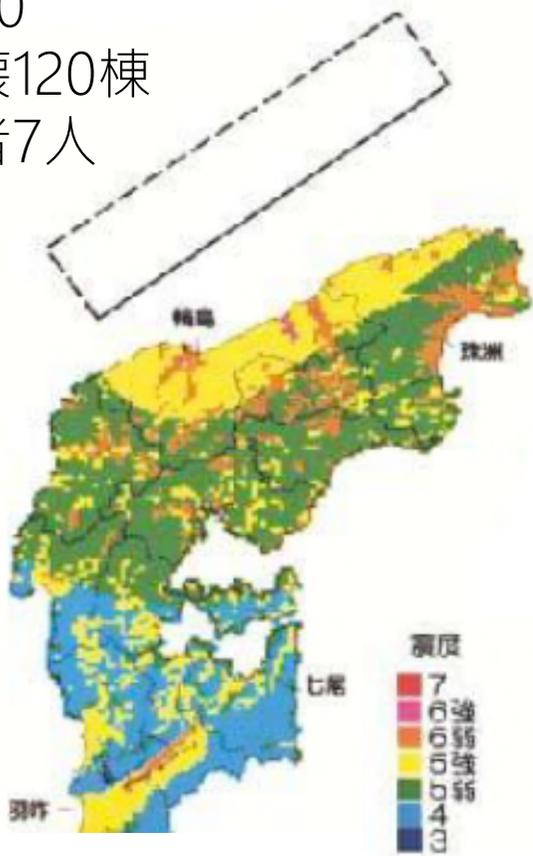
原子力市民委員会

緊急オンラインシンポジウム

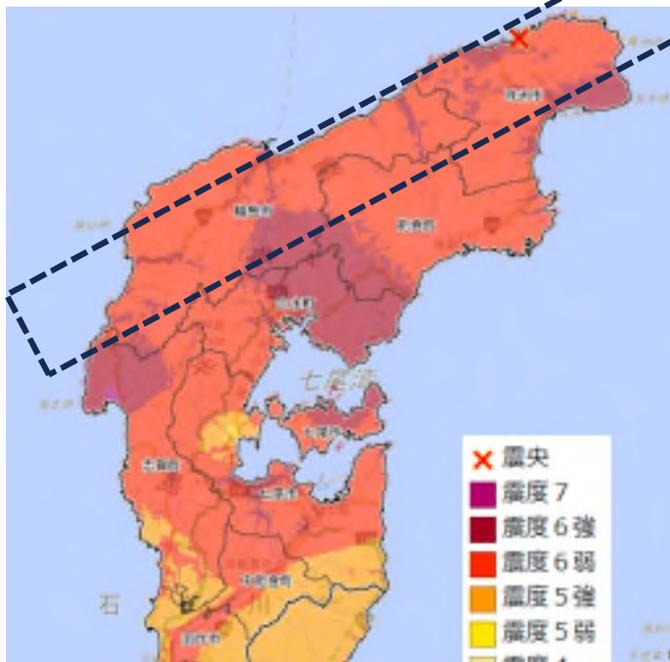
「能登半島地震から問い直す原発稼働の危険性」

石川県 揺れ想定を97年度から見直しせず

M7.0
全壊120棟
死者7人

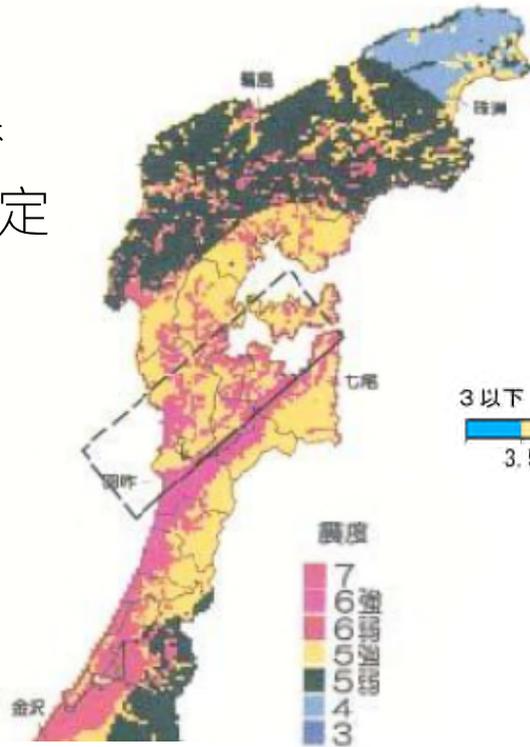


M7.6
死者222人
(1月16日現在)

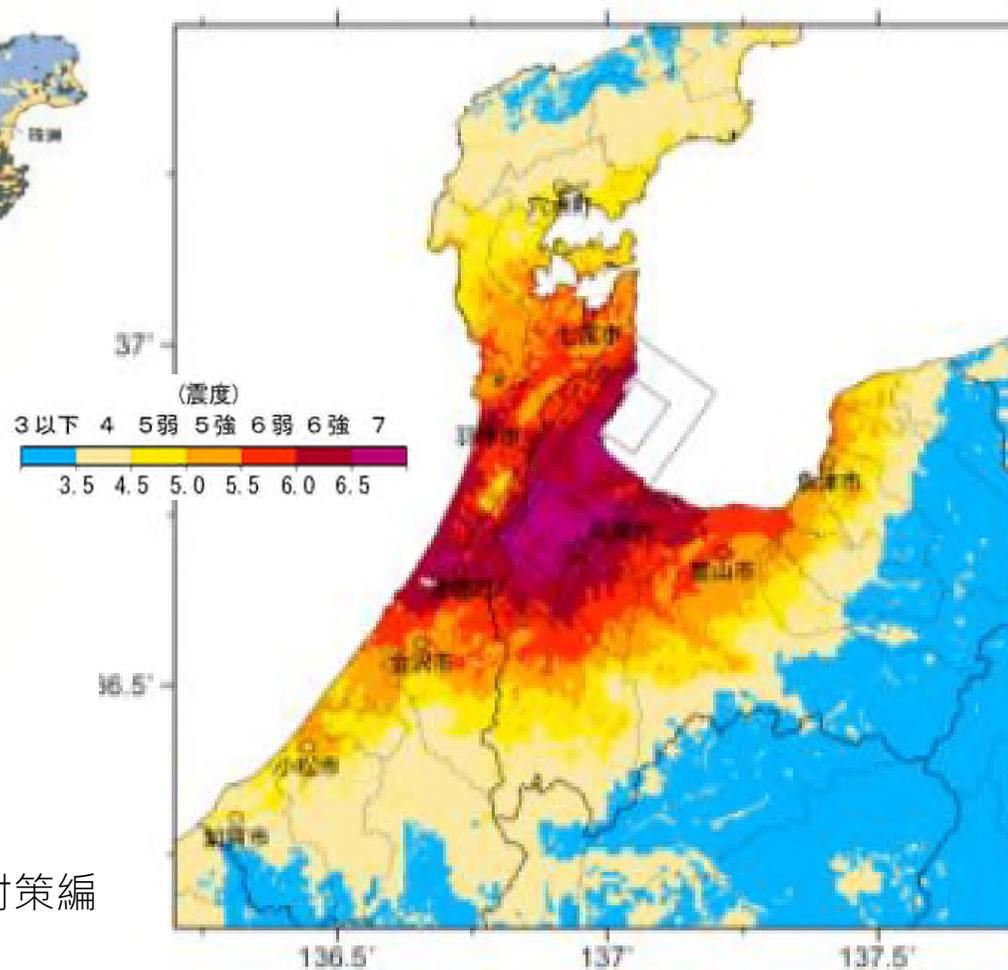


邑知瀉断層帯も小さく評価

M7.0で
被害想定



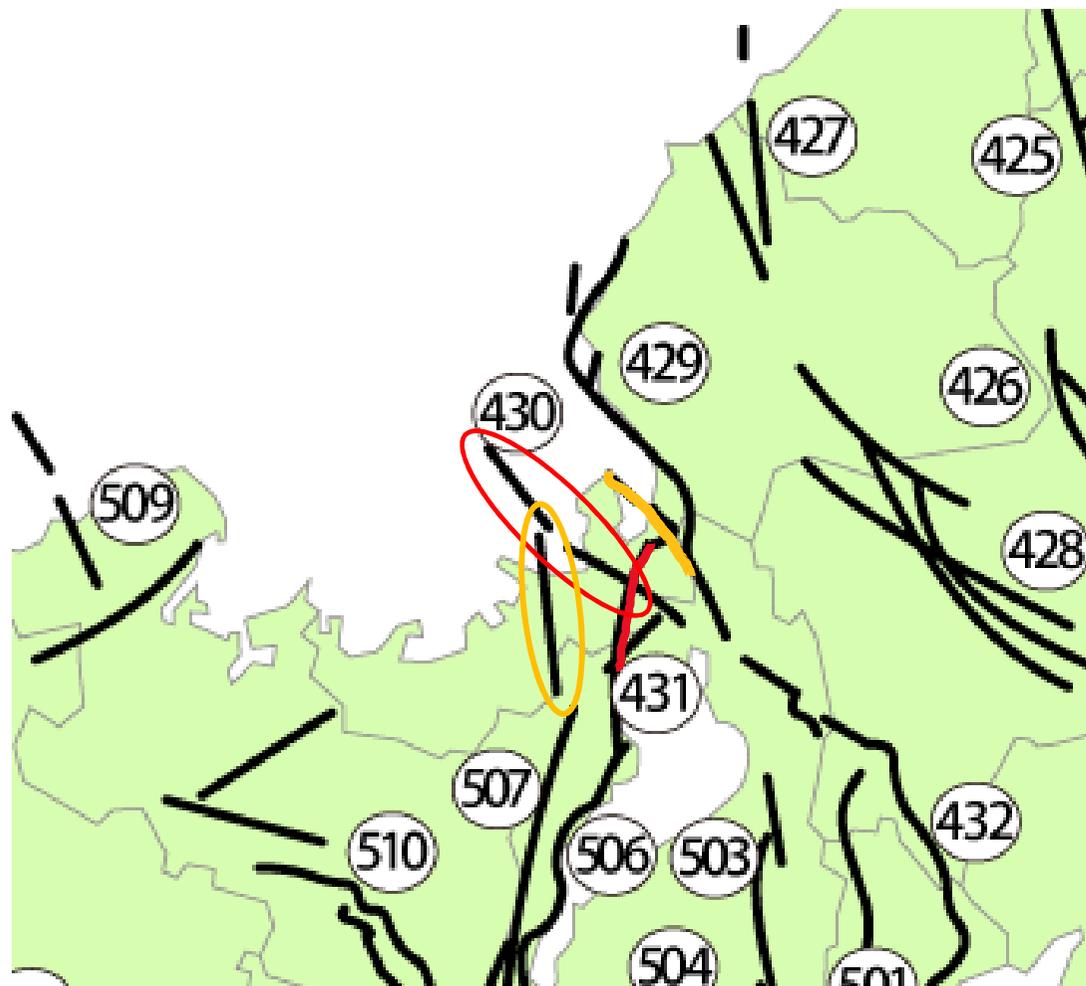
石川県地域防災計画 地震災害対策編



邑知瀉断層帯
の長期評価
地震本部が2005
年3月に発表

M7.6程度
ずれ 2-3 m
(上下)

地震調査研究推進本
部
震源断層を特定した
地震動予測地図
邑知瀉断層帯
詳細法ケース3

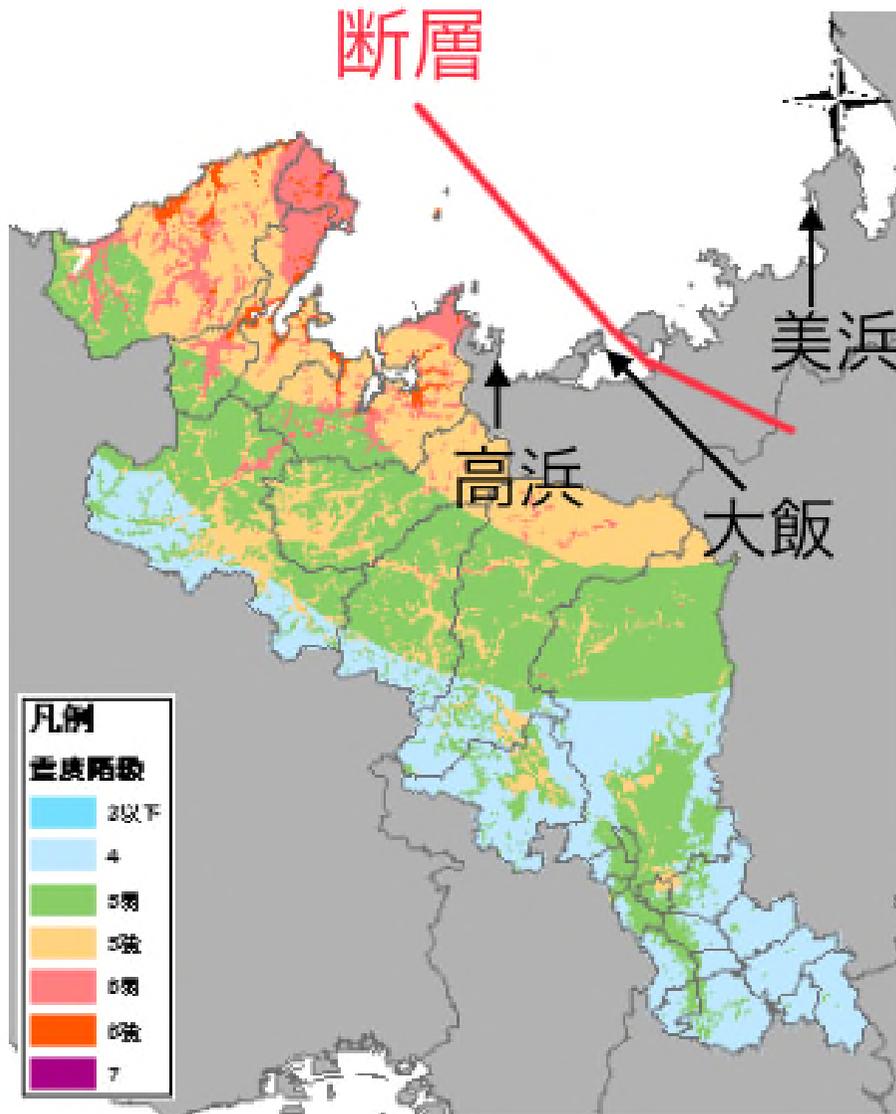


福井県 地域防災計画は一部の 活断層だけ想定

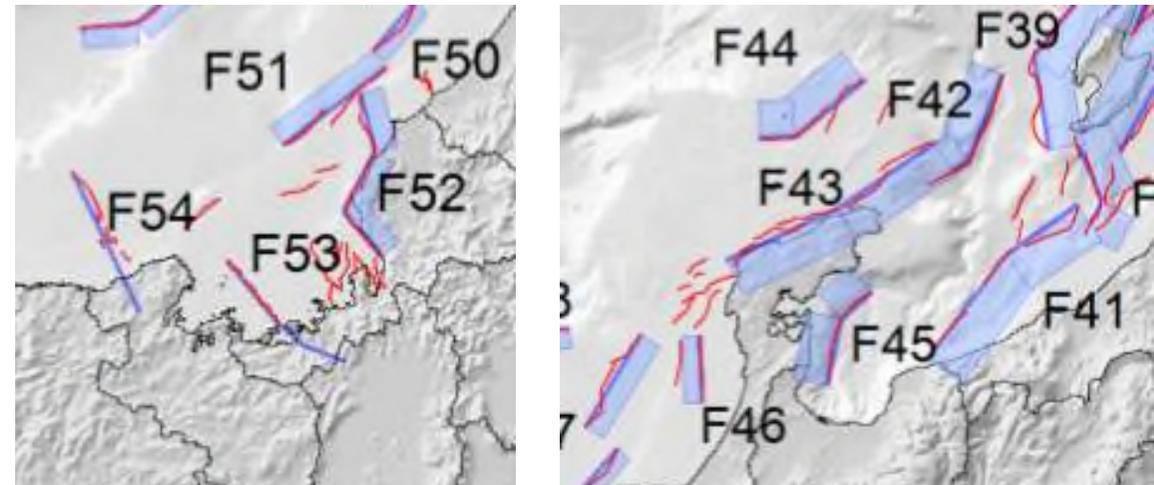
福井県地域防災計画（震災対策編・福井県震災対策計画で想定しているのは、地震本部が評価済みの主要活断層帯のうち一部だけ。

- 敦賀断層 M7.2 前回11-14世紀
- ⊙ 浦底一柳ヶ瀬山断層帯 M7.2 前回不明
- 野坂断層帯（津波だけ想定） 前回15-17世紀
- 三方断層帯 前回1662年

【F53】



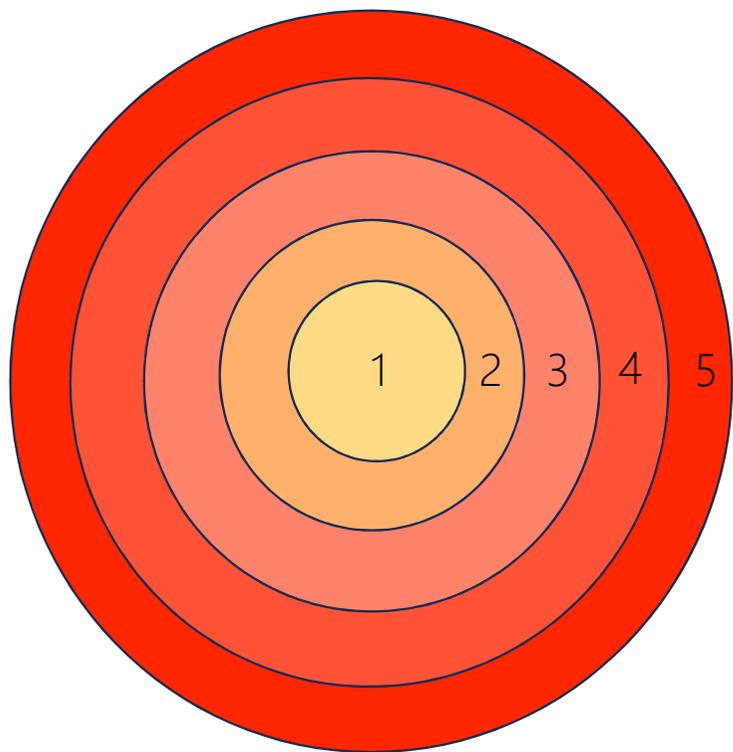
海底活断層F53の揺れを
福井県は想定していない



上 日本海における大規模地震に関する調査検討会
国交省、内閣府、文部科学省（2014）
津波防災地域づくりに関する法律で津波想定を設定する
ため、断層モデルを設定

左 京都府地域防災計画 震災対策計画編
震度予測にF53断層と原発の位置を加筆

地震時に5層目が弱いことを目立たないようにしてきた？



5層の深層防護

1. 異常の発生を防ぐ
余裕のある設計、点検や品質管理
2. 異常が起きても事故にしない
監視装置や原子炉緊急停止
3. 事故の拡大を防ぐ
ECCSや格納容器スプレー系
4. シビアアクシデント対策
フィルタベントなど
5. 住民を安全に避難させる

基準地震動