

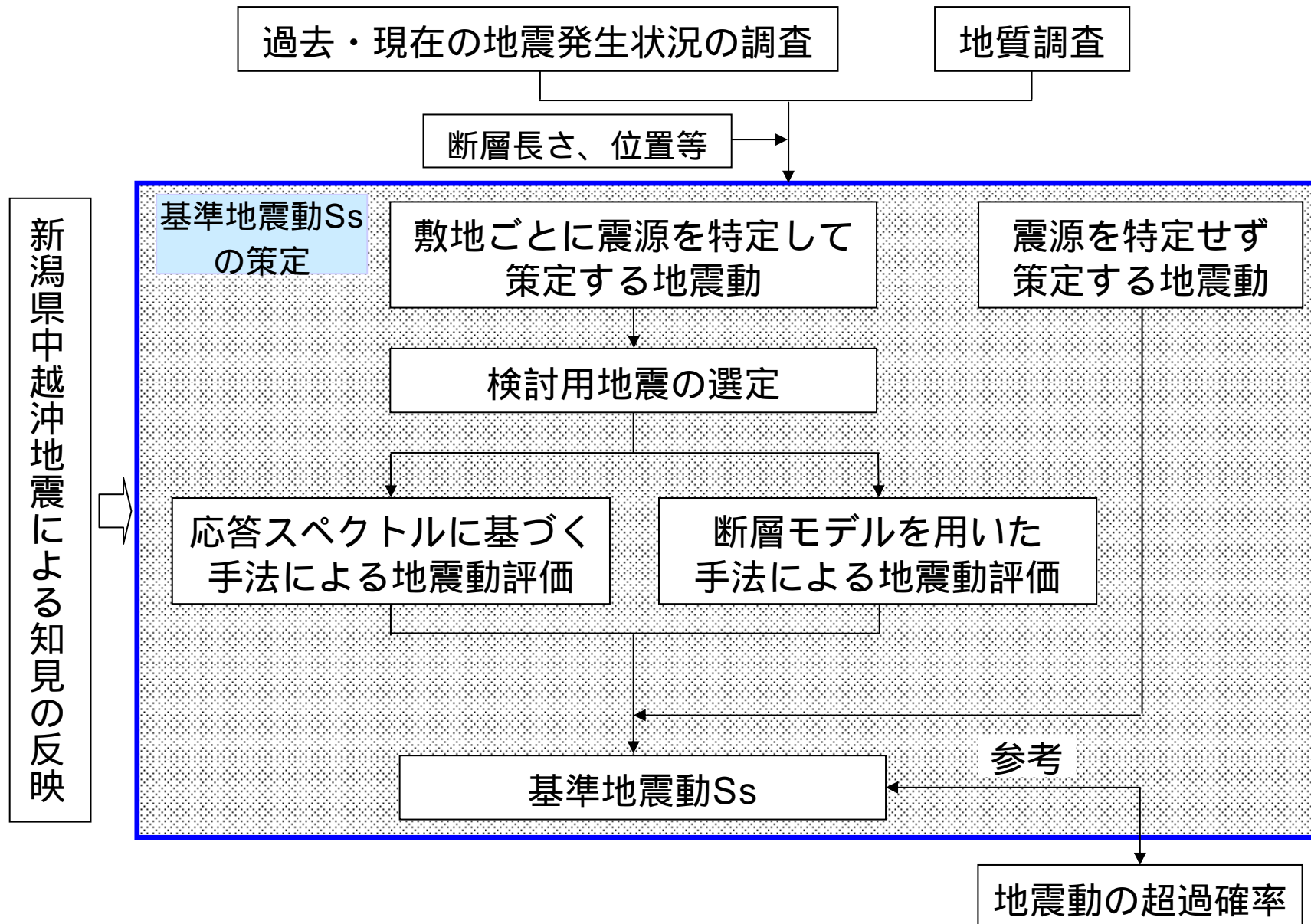
原子力科学研究所 / 試験研究炉

基準地震動Ssの策定について

平成23年1月18日

独立行政法人 日本原子力研究開発機構

- 基準地震動 S_s の策定フロー
- 地震に関する調査
- 地震発生層の検討
- 敷地地盤の特性
- 検討用地震の選定
- 地震動評価手法の選択
- 地震動評価 - 鹿島灘の地震 -
- 地震動評価 - 茨城県南部の地震 -
- 地震動評価 - F3 ~ F4断層 -
- 震源を特定せず策定する地震動
- 応答スペクトルに基づく手法による基準地震動 S_s
- 断層モデルを用いた手法による基準地震動 S_s
- 基準地震動 S_s の時刻歴波形

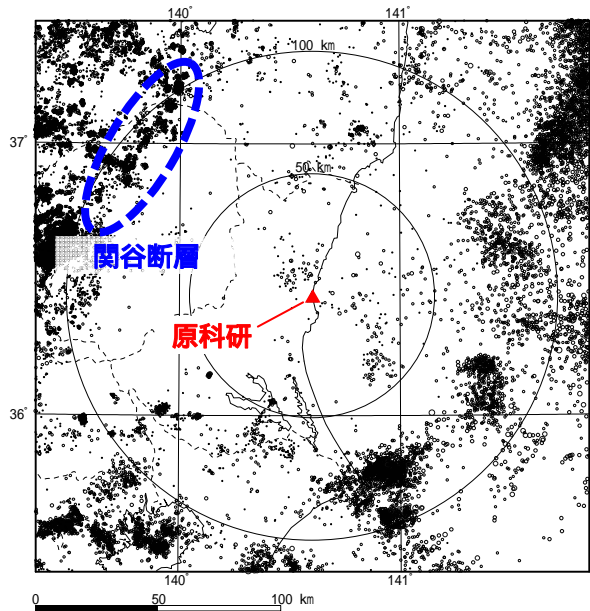


1) 敷地周辺における地震発生状況

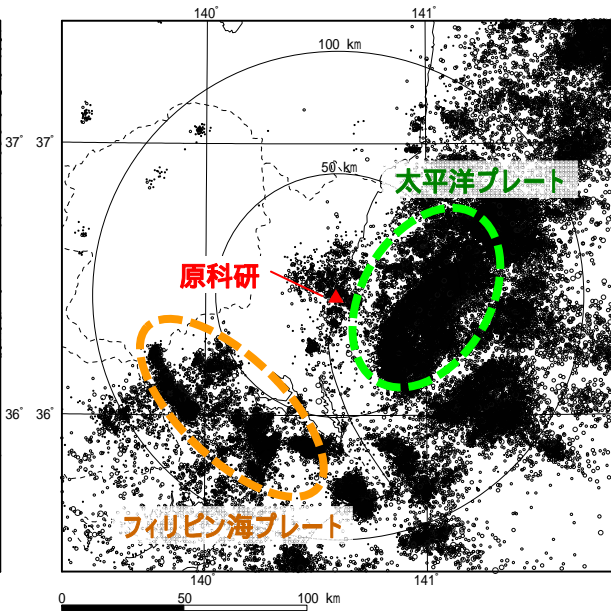
敷地から約100km以内では、
内陸地殻内地震は殆ど発生していない。

鹿島灘では太平洋プレートに関する地震、
茨城県南西部ではフィリピン海プレート
に関する地震が発生している。

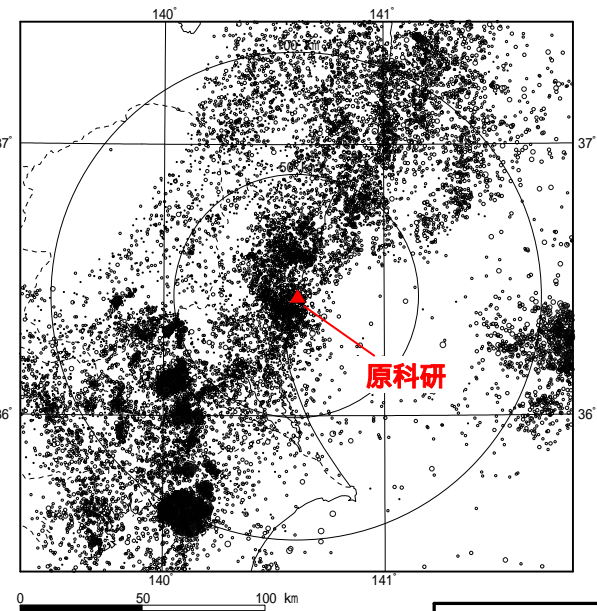
敷地直下では太平洋プレート
に関する地震が発生している。



(震源深さ30km以浅)



(震源深さ30km ~ 60km)



(震源深さ60km ~ 100km)

敷地周辺におけるM5未満の地震の震央分布
(気象庁、1998年1月～2008年11月)

