

地震動(強い揺れ)の予測

地震発生源の特定が難しい関東平野南部などの大都市圏において、阪神大震災級の被害をもたらす大地震を発生させる仕組みを解明するため、大規模な地殻構造の調査研究を行い、これに基づき、高精度の地震動予測を行うための断層モデル等を構築する。

大深度弾性波探査

- 震源断層の位置、形状、物性等を明らかにする。
- 分岐した活断層の形状、潜在断層の存在を明らかにする。



大規模ボーリング調査

- 地表での地震動を増幅させる堆積層の物性を明らかにする。

高精度な断層モデル等の構築

地震動予測地図 ～大都市圏詳細版～

- 地震調査研究推進本部による評価に基づく地震動の予測。

