

最近の 強震動予測研究

—どこまで予測可能となったのか?—

1. 笹谷努 総論：強震動予測研究の意義

1章 観測データに基づく強震動特性の分析

- 2. 藤原広行・青井真 …… 最近の強震観測ネットワーク
- 3. 香川敬生 …… 強震データに基づく強震動特性分析手法
- 4. 加藤研一 …… 強震データの二重スペクトル比に基づく伝播経路の減衰評価
- 5. 笹谷努・森川信之・前田宜浩 …… やや深発地震（スラブ内地震）の強震動特性

2章 強震動予測における震源の取り扱い

- 6. 宮武隆 …… 震源物理に基づく震源モデル—強震動予測のために—
- 7. 岩田知事・関口春子 …… 強震記録に基づく最近の地震の震源インバージョン
- 8. 宮腰研 …… 不均質震源の特性化
- 9. 入倉孝次郎・三宅弘恵 …… 予測のための震源のモデル化

3章 伝播経路特性と地盤増幅

- 10. 福島美光 …… 距離減衰式の再構築と地盤増幅のモデル化
- 11. 佐藤智美 …… アレー微動による地下構造探査と理論的地震動評価
- 12. 額田一樹 …… 関東平野の地下構造調査とそのモデル化
- 13. 堀家正則・川辺秀憲 …… 大阪平野の地盤調査とそのモデル化
- 14. 福和伸夫・佐藤俊明・早川崇・池田善考・野崎京三 …… 濃尾平野の地盤調査とそのモデル化

4章 経験的・半経験的強震動予測

- 15. 大野晋・武村雅之 …… スペクトルモデルによる経験的強震動予測
- 16. 釜江東宏 …… 経験的 Green 関数法による強震動予測
- 17. 森川信之・笹谷努 …… 経験的 Green 関数法によるスラブ内地震の震源特性及び強震動評価
- 18. 佐藤智美・川瀬博・佐藤俊明 …… 統計的 Green 関数法による1978年宮城県沖地震の仙台での強震動評価
- 19. 川瀬博 …… 統計的 Green 関数法による福岡での強震動予測

5章 理論的強震動予測

- 20. 山中浩明・山田伸之 …… 3次元差分法による強震動シミュレーション
- 21. 岩田知事・川瀬博・関口春子・入倉孝次郎・松島信一
兵庫県南部地震の同時シミュレーション—第2回表層地質が地震動に及ぼす影響に関する国際シンポジウムから—
- 22. 久門嘉章 …… k-2モデルによる強震動評価
- 23. 佐藤俊明・壇一男 …… 広帯域ハイブリッド法による強震動シミュレーション

6章 強震動と被害予測

- 24. 香川敬生 …… 準リアルタイム被害予測
- 25. 長戸健一郎・川瀬博 …… 強震動特性と構造物の被害

7章 強震動研究の到達点および今後の展望

- 26. 入倉孝次郎

ご注文は〈誌名と通巻番号〉でご指定ください。

号外 **地球**

ご注文は〈誌名と通巻番号〉でご指定ください。

号外 **海洋**

ご注文は〈誌名と通巻番号〉でご指定ください。

号外 **海洋**

