

1. 入倉孝次郎 総論：巨大地震による長周期地震動—予測と今後の対応策—

1章 長周期地震動研究の発展過程のレビュー

2. 工藤一嘉 …… 伊豆半島付近の浅発地震による関東平野での長周期地震動と地下構造調査—レビュー—
3. 瀬尾和大 …… 1985年ミチョアカン、メキシコ地震におけるメキシコ市のやや長周期地震動と地盤特性
4. 堀家正則・山田浩二 …… 大阪堆積盆地三次元モデルとその応用

2章 十勝沖地震に学ぶ巨大地震の震源過程と長周期地震動

5. 瀧内一起・三宅弘恵 …… 2003年十勝沖地震に対する総合的研究の地震学的成果
6. 畑山健・座間信作 …… 十勝沖地震に見る長周期地震動と石油タンクの被害
7. 神田克久・武村雅之 …… 十勝沖地震の震度インバージョン解析
8. 青井真・本多亮・森川信之・関口春子・早川讓・藤原広行 …… 2003年十勝沖地震の長周期地震動シミュレーション
9. 野津厚 …… 長周期地震動は断層面のどこで生じたのか—経験的グリーン関数を用いた2003年十勝沖地震の波形インバージョン—

3章 巨大地震の強震動予測に向けた最新要素技術

10. 三宅弘恵・室谷智子・瀧内一起 …… プレート境界地震のアスペリティのスケーリング則
11. 鈴木亘・岩田知孝 …… 経験的グリーン関数法を用いた2004年紀伊半島南東沖地震前震の震源モデル
12. 松島信一・川瀬博 …… 海溝性地震におけるスーパーアスペリティモデルの提案
13. 関口春子・吉見雅行 …… 広帯域地震動予測のための海溝型巨大地震アスペリティモデルのマルチスケール不均質化
14. 佐藤俊明・渡辺基史・早川崇 …… 特性化震源モデルを用いた巨大地震の長周期地震動予測手法の問題点と改良法
15. 包那仁満都拉・川瀬博 …… 長周期地震動予測のための統計的グリーン関数

4章 長周期の地震動シミュレーション事例

16. 古村孝志・早川俊彦・瀧内一起・馬場俊孝・中村操 …… 1944年東南海地震の強震動シミュレーションと関東平野の長周期地震動
17. 土方勝一郎・植竹富一・金谷淳二・真下貢・早川崇・渡辺基史・佐藤俊明 …… 想定東海地震の関東平野における長周期地震動予測
18. 山中浩明・山田伸之 …… 関東平野における深部地盤のS波速度構造と想定東海地震によるやや長周期地震動の予測

5章 広周波数帯域の強震動シミュレーション事例

19. 釜江克宏 …… 経験的グリーン関数法を用いた東南海、南海地震時の大阪地域での強震動予測
20. 鈴木亘・岩田知孝 …… 経験的グリーン関数法を用いた想定東南海地震の強震動予測
21. 鶴来雅人・趙伯明・Petukhin Anatoly・香川敬生 …… 大阪府域における南海・東南海地震の強震動予測
22. 久田嘉章・鱈沢曜 …… 東海地震を想定した入力地震動の策定例

6章 巨大地震の長周期地震動による構造物の応答予測

23. 北村春幸・馬谷原伴恵 …… 巨大地震による超高層建物の応答評価
24. 川瀬博・金治寿 …… RC造超高層建物の簡易モデル化と応答解析事例
25. 田村和夫・竹中康雄 …… 海溝型巨大地震の地震動に対する免震構造建物の応答

7章 巨大地震に対する対応策と今後の展望

26. 秋山宏 …… エネルギー法による建築物の応答把握
27. 座間信作 …… 石油タンクのスロッシングに係るやや長周期地震動設計用スペクトル
28. 源栄正人・山本優・大野晋 …… 仙台地域の深部地盤構造に起因する地震動特性と長周期構造物の現況
29. 福和伸夫 …… 東海地域における巨大地震発生に備えた具体的取組

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**

ご注文は〈誌名と通巻番号〉でご指定ください。

号外 **海洋**

