

目次

まえがき

1. 緒言	1
1.1 本研究の背景と目的	1
1.2 本研究の位置づけ	1
1.3 本報告の構成	2
2. レベル2地震動設定の基本方針	2
3. 想定地震に基づく地震動の推定手法	3
3.1 はじめに	3
3.2 震源モデルの設定手法	3
3.2.1 緒言	3
3.2.2 内陸地震の場合	3
3.2.3 海溝性地震の場合	6
3.2.4 まとめ	7
3.3 地震動の推定手法	10
3.3.1 緒言	10
3.3.2 統計的グリーン関数の作成	10
3.3.3 地震動の重ね合わせ	12
3.3.4 まとめ	14
4. レベル2地震動の試算	15
4.1 はじめに	15
4.2 内陸地震をレベル2対象地震とした試算	15
4.2.1 強震記録との比較	15
4.2.2 想定地震によるレベル2地震動の試算	22
4.3 海溝性地震をレベル2対象地震とした試算	24
4.3.1 距離減衰式との比較	24
4.3.2 他の手法による推定地震動との比較	25
4.3.3 想定地震によるレベル2地震動の試算	28
5. まとめと今後の課題	30
謝辞	31
参考文献	31