

# レベル2地震動研究小委員会の活動成果報告書

Activity Report on Level II Earthquake Motions

登 録	平成 12年 5 月 15日
番 号	第 47751 号
社団 法人	土 木 学 会
附 属	土 木 図 書 館

2000年3月

March, 2000

土木学会 地震工学委員会  
レベル2地震動研究小委員会

Earthquake Engineering Committee,  
Japan Society of Civil Engineers  
Level II Earthquake Motions Subcommittee

# レベル2地震動研究小委員会の活動成果報告書

2000. 3

土木学会地震工学委員会 レベル2地震動研究小委員会

## 目 次

1. はじめに	1
2. 研究小委員会開催内容	3
3. 耐震設計に用いるレベル2地震動(案)	7
3.1 概説	7
3.2 対象とすべき地震の選定	13
3.3 震源断層を想定した地震動の評価	18
3.4 不確定性の評価	23
3.5 レベル2地震動の下限基準	25
4. 各種基準におけるレベル2地震動と適用例	53
4.1 道路橋示方書	53
4.2 鉄道構造物等設計標準・同解説	62
4.3 港湾の施設の技術上の基準・同解説 1999年版	70
4.4 高圧ガス設備等耐震設計基準	76
4.5 LNG地下タンク躯体の構造性能照査指針	80
4.6 下水道の耐震対策指針と解説	88
4.7 水道施設耐震工法指針・解説	95
4.8 電力ダムの耐震設計におけるレベル2地震動の作成例	101
4.9 大阪府の地震動設定例	109
5. 今後の課題	117
5.1 シンポジウムの議論	117
5.2 最近の地震で見られた現象	120
5.3 強震動予測の高精向上にむけて	125
6. あとがき	133
Appendix	135