

平成11年

「レベル2設計地震動:現状と展望」シンポジウム講演概要集

レベル2地震動研究小委員会の活動報告

Proceeding of the Symposium on Level II earthquake motions 1999

登 録	平成11年 8 月19 日
番 号	第 47162 号
社団 法人	土 木 学 会
附 属	土 木 図 書 館

1999年7月8日
土木学会図書館講堂

July 8, 1999

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

平成11年度「レベル2 設計地震動：現状と展望」シンポジウム講演概要集

レベル2 地震動研究小委員会の活動報告

1999. 7

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. 主旨説明：序 説	1
2. 研究小委員会開催内容	5
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. 一般講演	
計測震度を指標とした全国の地震危険度解析	53
奥村 俊彦（清水建設（株））	
石川 裕（清水建設（株））	
日本全国の地震危険度に関する統計的検討	59
安中 正（東電設計（株））	
矢代 晴実（東京海上火災保険（株））	
将来発生する地震動の理論的予測方法	65
赤尾 嘉彦（（有）赤尾地震工学研究所）	
震源断層の破壊過程に基づく入力地震動の位相スペクトルの推定	71
山下 典彦（神戸市立工業高等専門学校）	
佐藤 忠信（京都大学防災研究所）	
観測波を用いたレベル2 地震動の位相特性のモデル化	75
室野 剛隆（（財）鉄道総合技術研究所）	
西村 昭彦（（財）鉄道総合技術研究所）	
佐藤 忠信（京都大学防災研究所）	
5. 特別講演	
港湾構造物の新しい耐震設計	81
山本 修司（運輸省港湾技術研究所）	
上部 達生（運輸省港湾技術研究所）	
鉄道施設における耐震基準のレベル2 地震動への対応	85
西村 昭彦（（財）鉄道総合技術研究所）	
王 海波（（株）テス）	