

# 強震観測小委員会報告書

2006.03.17

日本建築学会  
構造委員会  
振動運営委員会  
強震観測小委員会

強震観測小委員会活動報告書  
2005年度  
目次

はじめに

1. 建築学会が関与した強震観測の経緯	1
2. 建築会館における強震計の比較観測	4
2.1 地盤概要	4
2.2 記録概要	8
2.3 比較結果	22
2.4 記録の特徴	28
3. 静岡市における共同観測	31
3.1 記録概要	31
3.1.1 静岡市中心部の地震観測	31
3.1.2 静岡地域の地質・地盤状況	31
3.1.3 静岡地域の過去の被害地震	32
3.1.4 地震観測記録	33
3.2 静岡県内のサイト増幅特性	51
3.2.1 対象地震及び観測点の概要	51
3.2.2 解析手法	51
3.2.3 解析結果	52
3.2.4 観測記録による増幅率の妥当性検討	53
3.3 観測記録の分析例	67
4. 建築学会が貸し出している強震計による観測状況	
4.1 関西大学における強震計 SMAC-MD の活用	71
4.2 京都大学原子炉実験所における強震計 CV-701 の活用	73
4.3 建築学会から貸与を受けた強震計による弘前大学における強震観測	79

付録

これまでに公開された建築会館における地震観測記録