

目次

1. 序論 (福和伸夫) 1

第一部 戦略的強震観測による中低層建物の動的特性 (小島宏章)

2. 建物振動実測の新たな方法とデータ公開 2
3. 建物の振動性状に及ぼす各種要因の分析 17
4. 実測記録に基づく中低層建物の入力損失効果 56
5. 増幅特性・固有振動数・減衰定数に及ぼす動的相互作用効果 78

第二部 種々の建物における観測データの蓄積とその活用

6. 常時微動による RC 住宅の振動特性評価 (飯場正紀) 92
7. 仙台における建物の強震観測と 2003 年十勝沖地震の記録 (宮腰淳一・護雅史) . . 105
8. 2004 年東海道沖地震における観測記録の概要 (福和伸夫) 120
9. 環境総合館の観測体制と立体振動性状の可視化 (中野優・小島宏章) 137
10. 強震観測記録のデータベース化と web 公開 (小島宏章) 153
11. リアルタイム観測システムから防災へ (飛田潤) 162

