

# 目次

はじめに

## I 兵庫県南部地震被害調査を終えて

I-1. 地震被害調査結果概要と今後重要となる地震対策技術	P. 2
I-2. 地震による建物被害の分類と耐震上の留意点	P. 3
I-3. 中高層建物の大地震時挙動を知るためのシミュレーション例	P. 8
I-4. 地震関連キーワードの解説	P. 9

## II 兵庫県南部地震被害調査報告

II-1. 地盤および地震動の特徴	P. 12
II-1. 1 地盤の特徴	P. 12
II-1. 2 地震動の特徴	P. 13
II-2. 被害の概要	P. 16
II-2. 1 地震被害数	P. 16
II-2. 2 地盤に関する被害の特徴	P. 17
II-2. 3 建物に関する被害の特徴	P. 17
II-2. 4 その他の被害	P. 17
II-3. 建物構造種別ごとの被害の特徴とその原因	P. 18
II-3. 1 鉄筋コンクリート構造系（鉄骨鉄筋コンクリート造含む）	P. 19
II-3. 2 鉄骨構造系	P. 25
参考文献・資料リスト	P. 29

## III 日本国土開発の地震対策関連技術

1. 地盤改良技術	；動圧密工法，BSP 動圧密工法， 事前混合処理工法	P. 32
2. 免震技術	；コト <sup>®</sup> 免震構法	P. 40
3. 耐震診断・補強技術	；総合耐震診断システム，ADOX 工法，RECPAC 工法	P. 44
4. 工業化技術	；Hi-W，PARC，WR-PC ；リフ <sup>®</sup> フォーム構法，スタイシエルシステム	P. 48 P. 52
5. RC 施工技術	；SFコンクリート，CB 工法	P. 56
6. 超高層建物設計施工技術	；超高層 RC 構法	P. 62
7. 大スパン建物設計施工技術	；コト <sup>®</sup> ・ゆとりど〜む/膜構造，木構造	P. 66
8. 耐震性を考えた建築計画		P. 70