

目次

1. はじめに.....	1
2. 地震と地盤改良.....	2
2.1 地震災害と対策の変遷.....	2
2.2 セメント系固化材による地盤改良の変遷.....	4
3. 東日本大震災からの復旧復興工事.....	6
3.1 安全・安心な宅地の供給～仙台市東部地域防災集団移転促進事業～.....	7
3.2 高台造成のための土砂運搬構造物の基礎改良～陸前高田市震災復興事業～ ..	11
3.3 市街地での液状化対策～千葉県浦安市～.....	15
3.4 粘り強い海岸堤防～仙台湾南部海岸堤防～.....	20
3.5 津波災害復旧工事～三陸沿岸における防潮堤の建設～.....	24
3.6 施設運用下における復旧工事～仙台空港アクセス鉄道～.....	28
3.7 震災コンクリートガレキの活用～夏井地区海岸堤防～.....	32
4. 大規模災害を想定した地盤改良工事.....	36
【土木編】	
4.1 新耐震照査に基づく大分川河川堤防の耐震補強対策.....	38
4.2 遠賀川河川堤防における沈下抑制対策.....	43
4.3 筑後川築堤護岸の樋管改築における沈下抑制対策.....	47
4.4 南海トラフ巨大地震に備えた大淀川河川堤防の耐震補強対策.....	51
4.5 七戸川広域基幹河川堤防における沈下・液状化対策.....	55
4.6 釧路港耐震強化岸壁～自立固化改良体を用いた岸壁改良工事～.....	59
4.7 東京モノレール既設橋脚の耐震補強工事.....	63
【建築編】	
4.8 重要文化財の建屋内での沈下防止対策工事～旧岩崎邸和館～.....	68
4.9 重要文化財の液状化対策工事～大阪府立中之島図書館～.....	73
4.10 既設構造物の耐震改修工事～江東区本庁舎～.....	77
4.11 免震構造物の液状化対策工事～製薬会社研究棟～.....	84
4.12 免震構造物の液状化対策工事～臨海地区における医療施設～.....	88
4.13 免震構造物の液状化対策工事～臨海地区における化学工場～.....	94
5. 座談会.....	99
6. おわりに.....	109
謝辞.....	110