

### 第3回 相互連関を考慮したライフライン減災対策に関するシンポジウム講演集

#### 目次

東北地方太平洋沖地震の本震および余震記録を用いた速度応答スペクトルの増幅特性の推定.....1	酒本 真先・丸山 喜久
電力ライフラインの機能回復力.....7	朱牟田 善治
東京ガスの地震防災の取り組みと東日本大震災への対応について.....13	猪股 渉・乗藤 雄基
東日本大震災にみるライフライン防災の課題の一考察.....17	鈴木 崇伸
東北地方太平洋沖地震における水道用伸縮可撓管の損傷モード.....23	東出 知大・藪口 貴啓・今井 俊雄・小池 武
東日本大震災における水道の復旧支援について.....29	尾原 正史・鮫島 竜一・玉瀬 充康
東日本大震災における広域水道送水停止の末端供給への波及.....35	岡本 祐・歟田 泰子
2011 年東日本大震災における水道施設の地震被害の特徴.....43	宮島 昌克
東北地方太平洋沖地震による首都高速道路の損傷復旧状況等.....48	副島 直史・齋藤 亮
東日本大震災における高速道路の被災状況と復旧対応.....54	藤島 勝利
ライフラインの地震時応急復旧活動における広域応援の効率性評価.....59	豊田 安由美・庄司 学
首都圏における地震後の道路交通シミュレーションに向けた基礎検討.....63	小山 哲迪・丸山 喜久
大地震発生下の行動特性を考慮した東京湾北部地震後の歩行者流動解析.....67	胡内 健一・許斐 信亮・丸山 喜久・猪股 渉・乗藤 雄基
首都直下地震における9都県市の上下水道の被害と応急復旧日数の検討.....73	永田 茂・丸山 喜久・庄司学
都市基盤データに基づく地中埋設管の延長分布推定法の検討.....80	小林 朋美・山崎 文雄・永田 茂
災害拠点病院における計画停電の影響と対応.....88	稲垣 景子・佐土原 聡

東京湾北部地震における木造建物解体数の予測.....	93
川口 裕樹・武田 正紀・丸山 喜久	
水道管路の継手別被害と地盤の液状化の関係についての一考察.....	101
熊木 芳宏・宮島 昌克	
遠隔非接触振動計測による 岩盤斜面安定性評価法の研究.....	106
上半 文昭・大田 岳洋・斎藤 秀樹・大塚 康範	
出火日時と送電再開日時に着目した 1995 年兵庫県南部地震における火災の特徴.....	112
秦 康範・原田 悠平・中瀬 仁・加藤 孝明・関澤 愛	
水利用機能を考慮した下水道管路耐震化の検討.....	116
上地 進・細井 由彦	
東日本大震災における供給系ライフラインの被害と復旧.....	121
能島 暢呂	