

目 次

「社会インフラ事業におけるアセットマネジメント」…………… 一般社団法人 電気協同研究会 主催

第1章 平成27年度 電気協同研究会 研究討論会の概要……………	(3)
1-1 実施概要等……………	(3)
1-2 主催者および来賓あいさつ……………	(3)
1-3 講演者などのプロフィール……………	(5)
1-4 平成27年度研究討論会の概要……………	(7)
1-4-1 講演……………	(7)
1-4-2 パネルディスカッション……………	(8)
第2章 研究討論会講演……………	(11)
2-1 社会インフラ事業における可視化の重要性……………	(11)
株式会社東芝執行役上席常務 社会インフラシステム社 社長 横田 岳志氏	
2-1-1 インフラ事業へのファイナンス……………	(11)
2-1-2 ローマ帝国衰退とインフラ維持の問題点……………	(11)
2-1-3 インフラ設備の三つの寿命……………	(12)
2-1-4 インフラ設備に係る社会的認知……………	(13)
2-2 鉄道事業のアセットマネジメント……………	(13)
東日本旅客鉄道(株) 執行役員 総合企画本部	
技術企画部長兼 JR 東日本研究開発センター所長 横山 淳氏	
2-2-1 スマートメンテナンス構想の背景……………	(14)
2-2-2 スマートメンテナンスの四本柱……………	(18)
2-2-3 CBM (状態基準保全) の実現……………	(18)
2-2-4 アセットマネジメントの導入……………	(27)
2-2-5 人工知能による業務サポート……………	(30)
2-3 通信事業のアセットマネジメント……………	(31)
東日本電信電話(株) 取締役 ネットワーク事業推進本部 設備企画部長 澁谷 直樹氏	
2-3-1 情報通信の役割……………	(31)
2-3-2 NTT 東日本を取り巻く規定・制度……………	(33)
2-3-3 NTT 東日本のネットワーク概要・資産状況……………	(34)
2-3-4 設備の維持管理……………	(35)
2-3-5 設備量を減らす取り組み……………	(39)
2-3-6 スキル継承の取り組み……………	(41)
2-3-7 信頼性向上の取り組み……………	(42)
2-4 高速道路事業のアセットマネジメント……………	(45)
東日本高速道路(株) 特別参与 (フェロー) 長尾 哲氏	
2-4-1 高速道路の概要……………	(45)
2-4-2 会社概要と事業概要……………	(48)
2-4-3 高速道路の現状……………	(48)
2-4-4 更新の基本的考え方……………	(51)
2-4-5 点検基準・資格……………	(53)
2-4-6 インフラ管理における将来的な課題と SMH 構想……………	(54)
2-5 電気事業 (送配電) のアセットマネジメント……………	(61)
東京電力(株) 取締役 常務執行役 パワーグリッド・カンパニープレジデント 武部 俊郎氏	
2-5-1 送配電事業の概要……………	(61)

2-5-2 経年設備への対応	(63)
2-5-3 要員不足への対応	(71)
2-5-4 業界横断の取り組み	(74)
2-5-5 今後の展望	(76)

第3章 パネルディスカッションー将来のインフラ事業の設備改修・設備投資ー (77)

3-1 更新投資の考え方と見える化	(77)
3-2 レガシーな技術と要員問題	(84)
3-3 情報発信	(87)
3-4 まとめ	(89)
3-5 質疑	(90)

ー調達透明化と公正化ー

ーインフラ設備事故に伴う社会の認識の変化ー

ー仕組み作りと将来見通しー