

目 次

「自然災害に対する社会インフラにおけるレジリエンス強化の将来像と課題」

一般社団法人電気協同研究会主催 令和4年度研究討論会報告書

第1章 令和4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 講演の概要	(5)
第2章 研究討論会講演	(10)
2-1 基調講演 「自然災害に対するレジリエンスの強化」	(10)
東京大学 大学院工学系研究科社会基盤学専攻 教授 池内 幸司 氏	
2-1-1 主な自然災害の特徴と対策	(10)
2-1-2 気候変動を踏まえた今後の水害対策のあり方	(13)
2-1-3 デジタル防災	(18)
2-1-4 まとめ	(20)
2-2 講演 「電気自動車 (EV) ポテンシャルによる自然災害レジリエンス強化の取組みと将来展望」	(21)
日産自動車株式会社 ビジネスパートナーシップ開発本部 リージョナルバイスプレジデント 春山 美樹 氏	
2-2-1 日産の電動化への取組み	(21)
2-2-2 災害時におけるEVの活用	(22)
2-2-3 EV普及に向けた自治体・他企業との協力	(25)
2-2-4 企業におけるEVの活用	(27)
2-2-5 日産のEVラインナップ	(27)
2-3 講演 「地域マイクログリッドによる自然災害レジリエンス強化を含む地域価値の向上」	(29)
株式会社東光高岳 GXソリューション事業本部 副本部長 兼UXアーキテクト推進部長 齋藤 欣也 氏	
2-3-1 はじめに	(29)
2-3-2 伊豆島嶼における再エネ大量導入	(30)
2-3-3 エネルギーの地産地消に向けた取組み	(31)
2-3-4 レジリエンス強化に向けて	(36)
2-3-5 まとめ	(39)
2-4 講演 「NTT東日本の災害対策概要と社会機能維持への取組み」	(40)
東日本電信電話株式会社 ネットワーク事業推進本部 サービス運営部 災害対策室長 田中 英二 氏	
2-4-1 NTT東日本の紹介	(40)
2-4-2 NTTグループをとりまく環境 ～関係法令と期待される役割～	(41)
2-4-3 NTTグループの災害対策	(42)
2-4-4 過去の災害経験を現在・今後活かすために	(45)
2-4-5 災害対応時の実践状況	(48)
2-4-6 これからの社会機能維持に向けた災害対応強化のポイント	(50)

2-5 講演 「近年の被災からの学びを活かした自然災害レジリエンス強化の取組みと将来展望」……………	(53)
東京電力パワーグリッド株式会社	
配電部長 中村 敦 氏	
2-5-1 台風15号について ……………	(53)
2-5-2 事前の備え……………	(55)
2-5-3 被害状況の把握……………	(55)
2-5-4 復旧初期……………	(57)
2-5-5 復旧後期……………	(61)
2-5-6 早期復旧の取組み……………	(61)
2-5-7 最後に……………	(62)

第3章 パネルディスカッション 「社会インフラのレジリエンス強化における今後の展望」 ……………	(64)
3-1 電力・通信確保における課題と対応の方向性……………	(65)
3-2 災害の早期復旧における情報連携強化の在り方……………	(69)
3-3 まとめ……………	(72)
3-4 質疑応答……………	(72)