

目 次

大容量送電	電気協同研究会主催 大容量送電座談会
開 会 挨 拶	鳳 誠三郎氏 (3)
講 演	
1 総論—大容量送電の必要性	福田 節雄氏 (3)
1-1 大容量送電の技術開発	高木 利夫氏 (9)
(1) 必 要 性	(9)
(2) 目 標	(9)
(3) 架空送電線の大容量化	(9)
(4) 地中送電線の大容量化	(9)
(5) 変電機器の大容量化	(9)
(6) 開 発 体 制	(10)
(7) 関 連 事 項	(10)
(8) む す び	(12)
1-2 系統構成と大容量送電	稲田 豪吉氏 (13)
1-2-1 系 統 構 成	(13)
1-2-2 ルート対策	(15)
1-2-3 異常現象対策	(17)
1-3 系統規模と大容量送電	吉田 弘一氏 (19)
(1) 系統規模に対するこれからの発電機単位容量の問題	(19)
(2) 供給信頼度とサービス条件	(19)
(3) 系統安定度の問題点及び安定度向上策	(21)
1-4 大容量送電直流関係	桑原 進氏 (21)
(1) 直流送電の将来	(21)
(2) 大容量送電直流交流の経済比較	(22)
(3) 英国, E, Zにおける交流直流の比較例	(25)
1-5 質 疑 応 答	(25)
2 新送電方式	(29)
2-1 (1) 管路気中送電	有働 竜夫氏 (29)
2-2 (2) 管路気中送電を導入した場合の問題点	梅津 照裕氏 (30)
2-3 超電導および低温ケーブル	日高 一彦氏 (31)
2-4 質 疑 応 答	(34)
閉 会 挨 拶	吉田 確太氏 (36)