

# 目 次

配電方式(中間報告) .....	( 1 )
委員会組織 .....	( 1 )
1. 概 要 .....	( 1 )
1-1 委員会の発足 .....	( 1 )
1-2 委員会の経過 .....	( 2 )
1-3 中間報告 .....	( 2 )
2. 各電力会社の特殊配電方式並に米国配電方式の調査 .....	( 2 )
2-1 各電力会社の状況 .....	( 2 )
2-2 3相3線式中性線大地利用5,200V配電方式 .....	( 2 )
2-3 3相4線式中性線架線5,200V配電方式 .....	( 3 )
2-4 3相3線式6,000V配電方式 .....	( 3 )
2-5 3相3線式6,000Vファイダ型配電方式 .....	( 3 )
2-6 各電力会社の6,000V級配電方式の実施状況 .....	( 4 )
2-7 米国の配電方式 .....	( 5 )
2-8 その他の配電方式 .....	( 6 )
3. 実施例 .....	( 6 )
3-1 3相3線式5,200V大地利用配電方式の実施例 .....	( 6 )
3-2 3相4線式5,200V直接接地配電方式の実施例 .....	( 8 )
3-3 3相4線式5,200V抵抗接地配電方式の実施例 .....	( 9 )
3-4 3相3線式6,000Vファイダ型配電方式の実施例 .....	( 10 )
4. 配電線の事故調査 .....	( 11 )
4-1 事故調査の意味 .....	( 11 )
4-2 供給停止事故 .....	( 11 )
4-3 対 外 事 故 .....	( 11 )
5. 各種3相4線式配電方式の技術的比較 .....	( 12 )
5-1 技術的諸問題 .....	( 12 )
5-2 事故時の電圧上昇の限度 .....	( 12 )
5-3 一線地絡故障時の選沢継電方式 .....	( 13 )
5-4 我が国で採用している方式の比較 .....	( 13 )
5-5 その他の方式 .....	( 14 )
5-5 各種方式の比較一覧表 .....	( 15 )
6. 総 括 .....	( 16 )
6-1 単一接地3相4線式 .....	( 16 )
6-2 共通中性線多重接地方式3相4線式 .....	( 16 )
6-3 共通中性線数点接地方式3相4線式 .....	( 18 )
6-4 3相3線式6,000V方式と3相4線式5,200V方式 .....	( 18 )
(附 録) .....	( 17 )
1. 事故統計表 .....	( 17 )
2. 資料番号表 .....	( 26 )
3. 試験用配電線と模擬配電線に依る3相4線式5,200V配電方式の実験経過 .....	( 27 )
昭和25年度事務事業報告 .....	( 36 )
電気協同研究会最近の動き .....	( 37 )