

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)