

目 次

送電線路の碍子塩塵害対策	碍子塩塵害対策専門委員会	(1)
委員会組織		(1)
緒 言		(2)
第1章 概 説		(3)
1-1 碍子塩塵害事故の種類		(3)
1-2 碍子塩塵害事故の特徴		(3)
第2章 事故統計		(4)
2-1 電気事故統計と塩塵害事故		(4)
2-2 塩塵害事故被害統計		(10)
2-3 塩塵害事故の被害碍子統計		(14)
第3章 事故実例		(16)
3-1 台風による塩害事故		(16)
3-2 季節風による塩害事故		(20)
3-3 煙塵害事故		(23)
3-4 塩塵害と事故波及		(26)
第4章 碍子の汚損		(28)
4-1 碍子表面附着物の測定方法		(28)
4-2 碍子表面附着物		(29)
4-3 碍子表面漏洩抵抗		(39)
4-4 碍子表面漏洩電流		(40)
第5章 汚損碍子の閃絡		(44)
5-1 概 要		(44)
5-2 塩分附着量と閃絡電圧との関係		(47)
5-3 表面漏洩抵抗と閃絡電圧との関係		(50)
5-4 塩水注水下に於ける閃絡電圧		(52)
5-5 閃絡限界電流と閃絡電圧との関係		(54)
第6章 霧中漏洩電流		(55)
6-1 漏洩電流サージ		(55)
6-2 実 験 例		(56)
第7章 碍子の耐塩塵害設計		(59)
7-1 対象とする電圧の考え方		(59)
7-2 汚損区分の考え方		(60)
7-3 碍子連結数の考え方		(60)
7-4 汚損区分と地域の区分		(60)
7-5 劣化碍子に対する考え方		(62)
第8章 碍子の保守		(62)
8-1 危険度の判定		(62)
8-2 危険時の処置		(63)
結 言		(64)
附 録		(65)
1. 碍子の塩分附着量測定方法に就いて		(65)
2. 碍子漏洩電流監視用サージカウンター		(69)
3. 架空送電線路事故件数統計		(70)
4. 月別台風経路一覧図		(76)
資料一覧表		(76)
電気協同研究会最近の動き		(80)