

電中研「耐風設計研究」のあゆみ

西 暦	電 中 研 の 状 況	設備被害を出した 主な台風	国内の状況 (関連基準、規定の改定、これらに関する主な委員会)
1959 1961 1965		伊勢湾台風 第2室戸台風	<ul style="list-style-type: none"> 送電用大型鉄塔専門委員会（電気共同研究会）発足 JEC-127 改訂（大型鉄塔、斜風、多導体、基礎） 通産省令第61号制定
1968 1969 1972	<ul style="list-style-type: none"> 500kV 武山試験線での観測 送電用鉄塔標準特別委員会（電気学会）参加 台風研究委員会（中電協）参加 		<ul style="list-style-type: none"> JEAC6001-1969（日本電気協会）制定 送電用鉄塔標準特別委員会（電気学会）発足 台風研究委員会（中電協）発足、多良間島における台風の実態観測研究、観測開始 送電用鉄塔標準特別委員会（電気学会）海外調査団派遣
1975	<ul style="list-style-type: none"> 海外調査参加 		
1977	<ul style="list-style-type: none"> 多良間島における台風観測研究を中電協から研究依頼 		
1978	<ul style="list-style-type: none"> UHV 送電特別委員会参加 		<ul style="list-style-type: none"> 多良間島での台風観測終了 UHV 送電特別委員会設置
1979	<ul style="list-style-type: none"> UHV 赤城実規模試験線での耐震、耐風性に関する実証試験開始 		<ul style="list-style-type: none"> JEC-127（現行）改訂（地域別速度圧、実荷重の導入
1980	<ul style="list-style-type: none"> UHV 赤城実規模試験線完成 		
1984	<ul style="list-style-type: none"> UHV 赤城実規模試験線での実証試験終了 		
1991		台風 9117 号 台風 9118 号	<ul style="list-style-type: none"> 電力設備台風被害対策検討委員会（エネ庁）設置 流通設備風害対策特別委員会（電事連）設置
1992	<ul style="list-style-type: none"> 局地風対策研究推進委員会（電事連依頼研究）設置、局地風に対する動的効果を考慮した合理的耐風設計手法の開発に着手 		
1993	<ul style="list-style-type: none"> 九州試験線観測開始 	台風 9313 号	<ul style="list-style-type: none"> JEAC6001-1993（日電協）改訂
1994	<ul style="list-style-type: none"> 電線異常振動調査研究小委員会参加、ギャロッピングシミュレーションコードの開発開始 四国試験線単体試験、連成系観測開始 		<ul style="list-style-type: none"> 電線異常振動調査研究小委員会（中地域発変電・送電分科会）発足
1997			<ul style="list-style-type: none"> 通産省令第52号改正、同解釈制定
1998	<ul style="list-style-type: none"> 局地風対策研究推進委員会の成果として、「特殊地形における送電用鉄塔の風荷重指針（案）」を作成 架空送電線のギャロッピング現象解析技術調査専門委員会参加 		<ul style="list-style-type: none"> 架空送電線のギャロッピング現象解析技術調査専門委員会発足
1999	<ul style="list-style-type: none"> 耐風設計合理化委員会（電事連依頼研究）設置、局地風対策研究推進委員会での成果の拡張、精緻化検討に着手 送電線台風対策検討委員会（九州電力）参加 	台風 9918 号	<ul style="list-style-type: none"> 送電線台風対策検討委員会（九州電力）設置
2000			<ul style="list-style-type: none"> JEAC6001-2000（日電協）改訂
2001	<ul style="list-style-type: none"> 耐風設計合理化委員会の成果として、「送電用鉄塔の風荷重指針（案）」・同解説」を作成 		
2002		台風 0221 号	