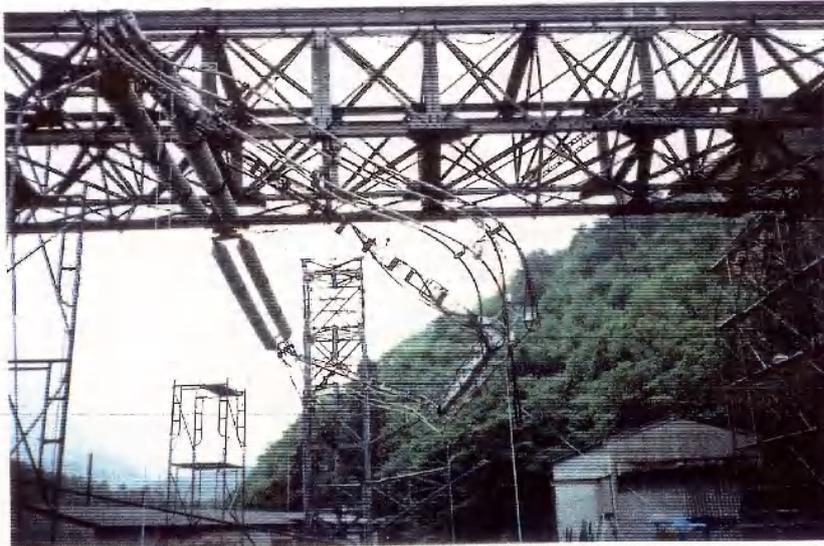


1. 業務目的

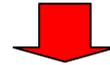
実規模によるジャンパ装置の横振れ・ギャロッピングなどの各種模擬試験および事故解析業務。

試験区分	調査項目
横振れ試験	振動周期・減衰特性・横振れ特性・動的横振れ特性
ギャロッピング試験	固有振動周期・周波数特性・疲労被害度（発生歪み）
その他の試験	冠雪落下・作業者荷重・短絡強度・電流分布・熱履歴

2. 横振れ試験状況



水平変位
垂直変位
がいし連ねじれ角 } 測定



ジャンパ線曲げ剛性
がいし連ねじり剛性 } 算出

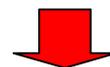


ジャンパ横振れ検討

3. ギャロッピング試験状況



上下変位
線路方向変位
電線発生歪み } 測定



変位量と発生歪みを定量分析



疲労被害度検討