

---

送電線建設技術研究会  
技 術 委 員 会  
安全工法開発専門委員会

---

送研技術資料 No.21  
(1994.8)

# 鉄塔昇降機検討報告書



社団法人 送電線建設技術研究会  
技 術 委 員 会

# 鉄塔昇降機検討報告書

## 緒 言

本書は、送電線建設工事における鉄塔昇降機の安全性の向上について、平成4年12月検討に着手し、平成6年8月に成案を得たので、技術委員会から発表するものである。

本書の作成に関与した委員は次のとおりである。

## 技 術 委 員 会

委員長	猿山 幸夫 (フジクラ)	委員	村澤 泉 (中部電力)
幹事	緒方 清一 (ヒメノ)	"	藤森 明治 (関西電力)
"	家田 実 (開発電気)	"	平塚 強一 (九州電力)
"	中野 英一郎 (関電工)	"	渡辺 鉄夫 (電源開発)
"	野澤 久良 (サンテック)	"	嶋田 潔 (佐藤建工)
"	鈴木 八夫 (千歳電工)	"	田代 幸雄 (日立電線)
"	大角 卓也 (東光電工)	"	大場 栄 (フジクラ)
"	鈴木 芳正 ( " )	"	岩原 弘久 (古河電工)
"	中川 和彦 (ト-エネック)	"	森下 正三 (ト-エネック)
"	角田 憲史 (きんでん)	"	川副 浩 (住友電工)
委員	高野 誠 (東北電力)	委員	末守 研一 (九 建)
"	五月女 久郎 (東京電力)	顧問	林 潔 (開発電気)

## 安 全 工 法 開 発 専 門 委 員 会

委員長	五月女 久郎 (東京電力)	幹事	池田 勤 (きんでん)
総括幹事	降旗 範明 ( " )	委員	小山 利夫 (北海道電力)
"	増山 幸太郎 (岳南建設)	"	佐久間 忠男 (東北電力)
幹事	今川 儀哉 (中部電力)	"	古渡 章三 (東京電力)
"	安永 充宏 (関西電力)	"	渡邊 達生 (中部電力)
"	今村 義人 (九州電力)	"	田村 利隆 (北陸電力)
"	阿久戸 幸男 (関電工)	"	大津谷 正和 (関西電力)
"	浅井 郁夫 (東光電工)	"	山本 直樹 (中国電力)
"	西脇 正典 (大興電工)	"	箕田 義行 (四国電力)
"	安本 宏 (ト-エネック)	"	友延 信幸 (九州電力)

委員	田中輝彦(電源開発)	委員	山崎武(住友電工)
"	竹内俊策(北海電工)	"	三宅康博(四電工)
"	八柳紀一(ユアテック)	"	中野広美(九建)
"	奥田和人(佐藤建工)	特別委員	川原正(川北電工)
"	永山義博(サンテック)	"	久保光男(関電興業)
"	長濱亨(千歳電工)	特別参加	梅原力(送研)
"	田野実泰宏(古河電工)	"	猿山幸夫(フジクラ)
"	高橋進(ヒメノ)	"	林潔(開発電気)
"	渡辺彰(第一電機)		

### 鉄塔昇降機検討分科会

主幹委員	増山幸太郎(岳南建設)	委員	星川正義(古河電工)
"	大友保夫(関電工)	"	安藤邦敏(三和テキキ)
"	鈴木規義(東京電力)	"	徳村叶(巴技研)
"	梅沢直人( " )	途中退任	佐藤重明(東京電力)
"	高橋晴彦(佐藤建工)	特別参加	猿山幸夫(フジクラ)
"	高橋潤司(千歳電工)	"	林潔(開発電気)
"	山田邦昭(東光電工)	参加	布施木義雄(送研)
"	福田清文(大興電工)	"	高木正雄( " )

# 目 次

1. はじめに	1
2. 鉄塔昇降機の使用実態調査結果	3
3. 現時点での対応策	8
3.1 ハード面での対応	8
3.2 ソフト面での対応	18
4. 今後の鉄塔昇降機	19

## [添付資料]

1. 鉄塔昇降機・ロープ類「ヒヤリハット」集（抜粋）	21
2. 鉄塔昇降機の基礎知識	37
3. 鉄塔昇降機に関する法規制	57
3.1 各種法規制との照合	57
3.2 鉄塔昇降機とエレベータ構造規格との照合	66

## [別 冊]

鉄塔昇降機の運転操作ガイドブック