
送電線建設技術研究会
技 術 委 員 会
T L T - 23
(1 9 9 3)

キーロック方式安全ロープ研究報告書その5

鉄塔撤去工事におけるキーロック方式
安全ロープの使用方法について



社団法人 送電線建設技術研究会

送電線建設技術研究会 技術委員会

T L T - 2 3 (1 9 9 3)

キーロック方式安全ロープ研究報告書 その5

鉄塔撤去工事におけるキーロック方式
安全ロープの使用方法について

緒 言

本報告書は、安全工法開発専門委員会墜落防止対策分科会が、平成5年4月、キーロック方式安全ロープの第5次の研究成果を得たので、技術委員会に報告し、発表するものである。

なお、これまでの研究成果は次のとおり。

キーロック方式安全ロープ研究報告書 (T L T - 1 7) 昭和56年9月
キーロック方式安全ロープ研究報告書 その2 (T L T - 1 8) 昭和58年11月
キーロック方式安全ロープ研究報告書 その3 (T L T - 2 0) 昭和63年11月
キーロック方式安全ロープ研究報告書 その4 (T L T - 2 1) 平成4年5月

本報告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	野坂敏幸 (中部電力)
幹事	柏村良一 (東電設計)	"	古川修次 (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)	"	緒方清一 (電源開発)
"	島田正平 (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)	"	梶田収 (フジクラ)
"	鈴木芳正 (")	"	岩原弘久 (古河電工)
"	鈴木勝正 (ト-エネック)	"	佐藤林平 (ト-エネック)
"	角田憲史 (きんでん)	"	西野勲 (住友電工)
委員	高野誠 (東北電力)	"	末守研一 (九州電建)
"	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	今川儀哉 (中部電力)
総括幹事	本郷栄次郎 (")	"	古岡芳弘 (関西電力)
"	増山孝太郎 (岳南建設)	"	今村義人 (九州電力)

幹事	阿久戸幸男	(関 電 工)
"	浅井郁夫	(東 光 電 工)
"	西脇正典	(大 興 電 工)
"	北村篤之	(ト - エ ネ ッ ク)
"	池田勤	(き ん で ん)
委員	後藤譲	(北 海 道 電 力)
"	如沢康博	(東 北 電 力)
"	桜井勇	(東 京 電 力)
"	渡邊達生	(中 部 電 力)
"	長江忠昭	(北 陸 電 力)
"	足立幹雄	(関 西 電 力)
"	大上善範	(中 国 電 力)
"	佐野清志	(四 国 電 力)
"	溝口誠治	(九 州 電 力)

委員	田中輝彦	(電 源 開 発)
"	樫山恒	(北 海 電 工)
"	八柳紀一	(ユ ア テ ッ ク)
"	渡部和彦	(佐 藤 建 工)
"	土橋陽一	(サ ン テ ッ ク)
"	長濱亨	(千 歳 電 工)
"	田野実泰宏	(古 河 電 工)
"	高橋進	(ヒ メ ノ)
"	渡辺彰	(第 一 電 機)
"	山崎武	(住 友 電 工)
"	榎本武	(四 電 工)
"	中野広美	(九 州 電 建)
特別委員	川原正	(川 北 電 工)
"	久保光男	(関 電 興 業)

墜落防止対策分科会

主査	渡辺昭二	(岳 南 建 設)
幹事	小川照夫	(関 電 工)
委員	本郷栄次郎	(東 京 電 力)
"	佐藤重明	(")
"	井口勝弘	(関 電 工)
"	篠原文義	(佐 藤 建 工)
"	吉田育夫	(千 歳 電 工)
"	松下吉男	(東 光 電 工)
"	田野実泰宏	(古 河 電 工)

委員	武田保夫	(藤 井 電 工)
"	小川清	(朝 日 金 属)
特別参加	梅原力	(送 研)
"	早坂勝久	(")
"	猿山幸夫	(フ ジ ク ラ)
"	中野英一郎	(関 電 工)
"	林潔	(開 発 電 気)
参加	布施木義雄	(送 研)
"	高木正雄	(")

鉄塔撤去工事におけるキーロック方式 安全ロープの使用方法について

目 次

項 目	概 要	頁
1. ま え が き		1
2. 基本的な考え方 2.1 配置計画 2.2 取付け 2.3 使用時	<ul style="list-style-type: none"> • 配置計画の基本的事項 • 取付けの基本的事項 • 使用時の基本的事項 	2
3. 鉄塔撤去工事における 各種安全ロープの配置要領 3.1 配置要領 3.2 配置計画の管理ポイント	<ul style="list-style-type: none"> • 各種安全ロープの配置個所, 型式, 所要数量等に関する基本的な考え方 • 配置計画の手順, 注意ポイント, 役割分担など 	3
4. 鉄塔撤去工事における 配置計画例 4.1 配置数量表 4.2 配置計画例	<ul style="list-style-type: none"> • 66, 154, 275, 500kV鉄塔の数量表 • 66, 154, 275, 500kV鉄塔の配置計画図 	8
5. 鉄塔撤去工事における 取付要領	<ul style="list-style-type: none"> • 取付時期, 個所, 順序, 注意ポイント, 実施・確認の区分 	17
6. 鉄塔撤去工事における 注意事項	<ul style="list-style-type: none"> • 安全ロープの使用にあたって特に注意すべき事項 	20