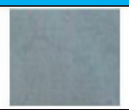
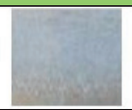
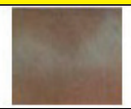
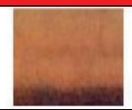
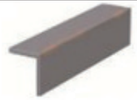
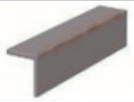
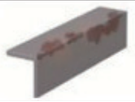
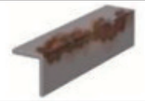
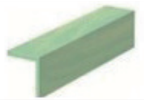
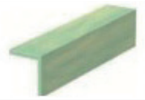
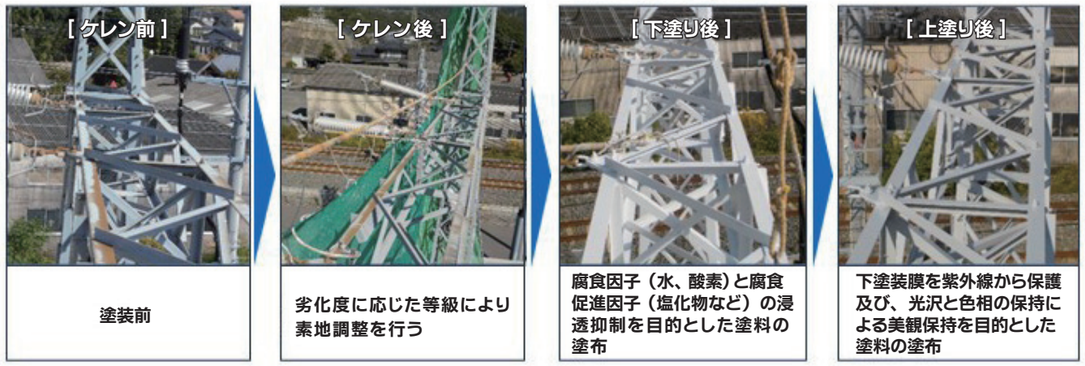
引留鉄構の経年劣化にお困りではありませんか？

鋼材を酸化等の腐食から保護している溶融亜鉛めっきは、**減耗していずれ消滅**します。
鋼材が腐食して強度低下を招く前に、**防錆塗装による設備の延命化**を行うことで、**設備維持のライフサイクルコストを低減**することが可能です。

	劣化度Ⅰ	劣化度Ⅱ	劣化度Ⅲ	劣化度Ⅳ	劣化度Ⅴ
部材色					
部材の断面状態					
部材の外観 未塗装					
部材の外観 既塗装					
LCC	小				大

塗装内容



塗装前	劣化度に応じた等級により素地調整を行う	腐食因子（水、酸素）と腐食促進因子（塩化物など）の浸透抑制を目的とした塗料の塗布	下塗装膜を紫外線から保護及び、光沢と色相の保持による美観保持を目的とした塗料の塗布

現場でのお困り事は 九電ハイテック にご相談下さい！

こんなお悩みありませんか？

- カラス対策に苦労している
- 鉄構の経年劣化を防ぎたい
- 見えない所を撮影したい
- 高所での作業が必要
- 電線･ケーブルの劣化状況を確認したい
- 地中の埋設物の位置を知りたい
- 地下の設備を点検したい　　…など

詳細は中面をご覧ください

見積り等のご相談はこちらまで
九電ハイテック 福岡支社 地中送電グループ
☎ 092-771-5756

㈱九電ハイテック 福岡支社

九電グループ
ずっと先まで、明るくしたい。

カラス対策を実施したい

★カラスの巣を放置すると…

営巣材による
短絡事故

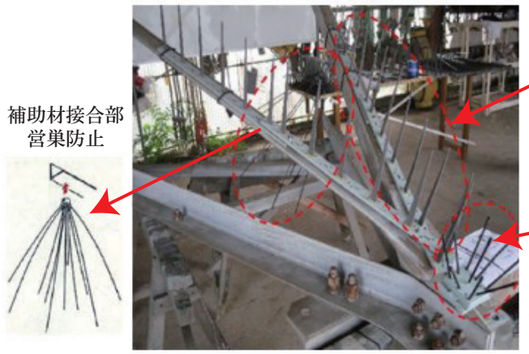
雛を狙ったヘビ
による短絡事故

糞や汚泥による
部材の汚染劣化

★色々な対策を実施します

・巣の除去

・充電部付近への営巣防止器設置



補助材接合部
営巣防止

※確実に巣を予防できる
ものではありません

見えない所を撮影したい

ドローンやマイクロスコープを使って、
高所や狭所を撮影します

高所での作業が必要

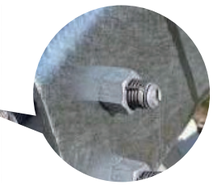
高所の異物除去等、簡易補修を行います

電線･ケーブルの劣化状況を確認したい

架空送電線の劣化診断(余寿命診断)を行います
CVケーブルの外観点検や劣化診断測定を行います
OFケーブルの油を採取し､劣化状況の診断を行います

ボルトの緩みを防止したい

鉄構（鉄塔）等のボルト緩みを防止する器具を
取付けます



地中の埋設物の位置を知りたい

試掘や電波探査等により、埋設位置（深さ）
を確認します

地下の設備を点検したい

マンホール蓋のガタツキ・擦り減りや、
地下ピット・マンホール内部の点検を実施します
（止水対策もご提案）

社員さまの安全教育をお手伝いします

企業さまの社員教育､安全教育のお手伝いをします
(VR機器による体感研修､フルハーネス型安全帯特別教育)

その他

除草、活線工具耐圧試験等、送電線の保守に
関する事など