

工 事 概 要 書

1	業 務 件 名	清水線OPGW接続BOX特別点検
2	業 務 期 間	2025年 6月 ～ 2025年 9月
3	業 務 場 所	高知県 四万十市～土佐清水市 清水線送電鉄塔上
4	業 務 目 的	清水線OPGWにおいて、浸水検知型OTDRによる光ケーブル測定の結果、光ケーブルを収容するアルミパイプ内部に水が侵入していることが確認されたことから、接続BOX内への水侵入の有無の確認及び浸水区間の特定の為の調査点検を実施する。
5	業 務 内 容	○接続BOX開閉と内部水浸入確認点検 清水線送電鉄塔へ昇塔し鉄塔中腹部に設置しているOPGW用接続BOXを開閉し、内部への水浸入の有無を確認する。 また、接続BOX開閉後の防水パッキンの取替など補修部材の交換作業を実施する。 点検場所：清水線#28、35、62、70、77、81 ○光ファイバーケーブル曲げ試験と浸水区間の特定 OPGW接続BOXを開閉し、内部の光ファイバー心線を取り出し、光ファイバー心線を曲げ心線ロスを疑似的に発生させる。 その際、別班により浸水検知型OTDR測定を実施し、浸水区間が清水線何号鉄塔付近か、接続BOXから何mかなど詳細な位置情報を割り出す。
6	そ の 他	・ 請負工事標準仕様書に記載の「総則」および「安全管理」など、本業務に該当する事項を遵守すること。 ・ 送電鉄塔上の作業に関する知識および技術を有すること ・ 光ファイバーケーブルに関する知識および技術を有すること ・