

業 務 概 要 書

1	業 務 件 名	池田支社管内の送電線周辺開発工事等に伴うドローンレーザー測量・データ解析
2	業 務 期 間	(自) 2025年 1月～ (至) 2025年 3月
3	業 務 場 所	四国電力送配電(株) 池田支社管内
4	業 務 目 的	既設送電線路周辺の開発工事による変化箇所および送電線下付近の樹木近接箇所についてドローンによるレーザー測量を実施し、管理図面の更新を行う。 併せて各種解析方法について手順化を行い、今後の保守効率化を図る。
5	業 務 内 容	○現地飛行調査 ・既設送電線路周辺の開発工事による変化箇所および送電線下付近の樹木近接箇所についてドローンによるレーザー測量を自動飛行かつ干渉測位方式を用いて（N-RTKは不可）により実施 （使用機体及びカメラはMatrice350RTK・Zenmuse L2） ・取得したデータの解析を行い、点群データ取得およびDTM・DSMの作成ならびに管理図面を作成 ○対空標識設置・撤去 ・基準点から標定点及び検証点を設け、対空標識を飛行前に設置し、飛行完了後に速やかに撤去 ・上空から有効な画素数を有した対空標識により実施 ・設置数は、飛行エリアに必要数設置 ○各種解析等の手順書作成 ・ウェイポイント飛行計画、干渉測位方式（N-RTKは不可）の取扱い・解析等の手順書作成
6	そ の 他	・測量は、国土交通省国土地理院制定の「世界測地系」により実施 ・既設の管理図面は当社より貸与 （使用する平面図は、国土基本図図式の規定および「電気工作物に関する官庁手続きの手引き（当社貸与）」に準じて作成）