

業 務 概 要 書

1	業 務 件 名	送電鉄塔敷地等における除草作業の効率化検討業務
2	業 務 期 間	(自) 2026年 8月～ (至) 2027年 3月
3	業 務 場 所	愛媛県四国中央市 他
4	業 務 目 的	<p>送電鉄塔敷地や保線道などの除草業務においては、近年作業員の高齢化や人材不足等により、施工力確保が極めて厳しい状況である。特に新居浜管内においては山岳部に鉄塔が位置するなど、本業務が深刻な状況にある。</p> <p>このため、労働環境の改善や将来的な維持管理コストの低減を目的として、恒久的な雑草抑制対策の有効性やドローンによる除草剤散布の適用性を検証し、除草業務の省力化ならびに効率化に向けた検討を行う。</p>
5	業 務 内 容	<p>(1) 恒久対策に関するフィールド比較試験</p> <ul style="list-style-type: none">①除草抑制対策資材・工法の選定および比較検討②指定敷地における試験施工の実施③定期的な現地調査および効果検証④効果・施工性・経済性を踏まえた評価報告 <p>(2) ドローンによる除草剤散布の適用性検討</p> <ul style="list-style-type: none">①敷地内散布に適した機体の選定および検討②液剤および顆粒剤それぞれの散布方法の比較検討③指定敷地における実証試験の実施 (500kV鉄塔、187kV鉄塔 各2～3基程度を想定)④除草剤と設備部材(塗装部材)との相性確認のため暴露試験の実施 対象: 鉄塔部材、塗料(エポキシ系、ウレタン系等)⑤効果、安全性、施工性および経済性を踏まえた評価報告
6	そ の 他	<ul style="list-style-type: none">①試験対象敷地は別途指示する。②省力化やコスト削減に資する追加提案がある場合は併せて提案すること。