

## 業 務 概 要 書

1	業務件名	架空地中混在線路の新設送電線工事に伴う避雷器設置検討										
2	業務期間	(自) 2024年 5月 ~ (至) 2024年 8月										
3	業務場所	愛媛県今治市										
4	業務目的	架空地中混在線路の新設送電線工事に伴うケーブル保護用避雷器の設置について検討を行う。										
5	業務内容	<p>実施項目は、以下の通り（数量入力個所が対象）。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">項目</th> <th style="width: 55%;">概要</th> <th style="width: 15%;">数量</th> <th style="width: 15%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">避雷器検討</td> <td> <p>鉄塔頂部および電力線に雷撃時にケーブルに発生する雷サージ電圧を計算し、ケーブル保護用避雷器の必要性、仕様、設置位置について検討を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・雷サージ計算諸元の設定</li> <li>・雷サージ解析など等価回路作成</li> <li>・計算ケース選定</li> <li>・雷サージ計算、考察</li> <li>・報告書作成</li> </ul> </td> <td style="text-align: center;">1 式</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			項目	概要	数量	備考	避雷器検討	<p>鉄塔頂部および電力線に雷撃時にケーブルに発生する雷サージ電圧を計算し、ケーブル保護用避雷器の必要性、仕様、設置位置について検討を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・雷サージ計算諸元の設定</li> <li>・雷サージ解析など等価回路作成</li> <li>・計算ケース選定</li> <li>・雷サージ計算、考察</li> <li>・報告書作成</li> </ul>	1 式	
項目	概要	数量	備考									
避雷器検討	<p>鉄塔頂部および電力線に雷撃時にケーブルに発生する雷サージ電圧を計算し、ケーブル保護用避雷器の必要性、仕様、設置位置について検討を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・雷サージ計算諸元の設定</li> <li>・雷サージ解析など等価回路作成</li> <li>・計算ケース選定</li> <li>・雷サージ計算、考察</li> <li>・報告書作成</li> </ul>	1 式										
6	その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・雷サージ解析は電中研「発変電所および地中送電線の耐雷設計ガイド（2011年改訂版）」に準じて実施</li> </ul>										