

【件名】	道路詳細設計（父一行文線の2）	【事務所名】	小笠原支庁
【施行場所】	東京都小笠原村父島字清瀬地内から字奥村地内	【受託者名】	株式会社建設技術研究所
【工期】	令和3年5月29日から令和5年3月31日まで	【主たる技術者名】	代理人兼主任技術者 富田 聡

【委託概要】

本委託は、行文線整備事業の鋼製栈道詳細設計、環境影響の予測・評価を実施する環境調査解析、専門家からの助言をもとに自然環境に配慮し事業を進めるために設置した、専門家会議及び検討会等関係機関協議資料作成を実施した。

【表彰理由】（※発注者側評価）

受託者は、専門家会議のこれまでの議論結果や、小笠原特有の自然環境及び現場の特殊性を踏まえ履行した。また、設計者の意図を熱心に汲み取り、打合せに十分な時間をかけ、詳細設計、全体施工計画の検討を丁寧に実施した。さらに、CIMモデルを自主的に作成し、設計ミスの防止、関係機関協議や地元合意形成の円滑化に寄与した。



平面図



津波緊急避難路との干渉検討

【備考】

事業の経緯を熟知しており、道路詳細設計（父一行文線1）の内容を十分に踏まえ、全体施工計画の作成を行った。

施工ステップ図の作成のみならず、自主的にCIMモデルを作成し、下記を実施した。

- 完成後の、車両走行イメージ動画の作成及び日照検討
- 計画路線と支障物件(地下壕、津波緊急避難路)の干渉確認
- 構造物の色彩及び表面処理等、景観検討

自然環境の保全について、自主的に専門家へ個別ヒアリングを行い、また、工事変更箇所（裸地）の早期緑化に適した植栽種を決定するため、専門家会議の実施結果を踏まえ、速やかに植栽試験を提案・実施した。



地下壕干渉検討



植栽試験実施状況