

## NEXCO 西日本より事務所長表彰を受賞

大分高速道路事務所「令和3年度 東九州自動車道 臼杵地区水文調査業務」

当社は2024年4月2日、西日本高速道路株式会社（NEXCO 西日本）九州支社大分高速道路事務所より、事務所長表彰を受賞しました。これは、2023年2月15日に完了した当社単独業務「令和3年度 東九州自動車道 臼杵地区水文調査業務」において、その成果が評価されたものです。

同業務では、東九州自動車道4車線化事業における臼杵トンネルⅡ期線施工の影響を把握するため、広域な地下水流動を三次元浸透流解析で再現し、トンネル築造後の溜池の湧水量を検討・予測しました。

三次元浸透流解析にあたっては、データや文献が限定的であったため現地踏査を詳細に行ったうえで三次元地盤解析モデルを作成し、水文調査の結果との整合性の検証を繰り返し実施することで、トンネル施工に伴う地下水位及び流量への影響を定量的に把握することができました。

業務の履行にあたっては、発注者が抱える課題を常に意識し、先見性をもった提案と対応に努めました。

また、同業務で行った三次元浸透流解析は[論文「トンネル施工によるため池湧水への影響に関する広域三次元浸透流解析」](#)として投稿・発表しました。

以上

