



【構造物調査・診断】



適切な調査と診断が構造物を延命させる

橋 梁

コンクリート・鋼・合成・PC 構造の上部工・下部工の各種調査・解析を行い、構造物の健全度の判定及び対策方法を提案します。

トンネル

トンネルの覆工及び背面地山等の調査計測を行い、健全度の判定及び対策方法を提案します。

大切な社会資本を維持するために構造物の調査・診断を行い、適切な対策を提案する、それが地域社会に貢献することであると考えます。

近年では、環境変化とともにこの構造物をいかに延命させるか、何年供用させることが可能かが重要視されています。構造物の耐久性は一般的に劣化に対する抵抗性といわれ、その劣化メカニズムを解明することが大切です。

劣化メカニズムは、材料の特性により鋼材の腐食、コンクリートの中酸化、アルカリ骨材反応、塩害、凍害および疲労等が考えられます。

構造物を維持管理するためには、現状の性能評価と判定を行い、総合的に診断することが要求されます。調査・診断は、維持管理の基本的なフロー、すなわち点検・調査・劣化予測及び評価・対策の検討、対策の選定および実施という一連の流れに従って行うことが重要です。

その他構造物

斜面等の防災設備・地中埋設管の調査・診断を行います。



保

問い合わせ先

主な実績名（所在地）

橋 梁

- 一般国道 249 号県単橋りょう補修工事（調査）（石川県輪島市）
- 市振跨線橋他 2 橋点検調査業務委託（新潟県糸魚川市）
- 橋梁維持修繕工事〔水切部点検調査〕（福井県福井市）
- 金沢支社管内高架橋至近点検（石川県金沢市、富山県高岡市、魚津市）
- 新堀川橋りょう外 3 箇所橋りょう調査業務（石川県小松市、富山県富山市、新潟県糸魚川市）
- 金沢支社管内土木構造物検査業務〔橋りょう検査〕（石川県金沢市）
- 金沢支社管内土木構造物検査業務〔高架橋検査〕（石川県金沢市）



トンネル

- トンネル坑口部崩壊対策工事（調査）業務委託（石川県輪島市）
- 頸城外 5 トンネル検査（新潟県西頸城郡）
- 一般国道 249 号災害に強い道路整備（緊急トンネル安全点検調査）業務委託（石川県鳳珠郡）
- 北陸本線トンネル調査〔浦本、木浦、湯殿トンネル〕（新潟県糸魚川市）
- JR長浜トンネル監視観測調査（新潟県上越市）
- 金沢支社管内土木構造物検査業務〔トンネル検査〕（石川県金沢市）
- 親不知トンネル災害に関する業務委託（新潟県糸魚川市）

その他構造物

- 東富山水橋間状び調査工事（富山県富山市）
- 富山操車場の地下道構造物健全度調査（富山県富山市）
- 金沢支社管内状び調査（福井県福井市～敦賀市）（石川県金沢市～富山県富山市）
- 金沢森本間支障移転財産整理（石川県金沢市）
- 金沢支社管内土木構造物検査業務委託〔土工、停工検査〕（石川県金沢市）