

## 実績一覧

## 【橋梁】

暮坪橋 衝撃振動試験  
 アクアブリッジ応力測定  
 北陸新幹線 福井橋梁 送り出し架設時応力計測  
 本合海大橋鋼桁桁の応力頻度計測  
 阿武隈大橋高剛性舗装鋼床版ひずみ測定  
 東雲橋橋台背面傾斜測定(令和3年度)  
 新那珂川大橋維持管理要領(案) 計測工事  
 通天橋載荷試験計測  
 東雲橋橋台背面傾斜測定(令和4年度)  
 秋川高架橋応力計測  
 荒川第三橋(追越車線部) 応力測定  
 碓氷橋斜ケーブル振動測定他(2022年度)  
 滝沢川橋鋼主桁ひずみゲージ貼付け・計測作業  
 浦安橋応力頻度計測  
 令和5年度 仙台東管理事務所管内 ひずみ計測業務  
 北海道小樽市橋梁 仮橋モニタリング計測機器設置作業  
 鳴瀬奥松島大橋P2・P3支承変位測定  
 梅島陸橋応力頻度測定  
 三沢架道橋における変位および応力計測  
 仙大橋(下り) 常時微動計測

## 【山留】

相鉄・東急直通線・新綱島駅他工事SMW傾斜管理施工計測  
 MJR幡ヶ谷山留工事に伴う計測機器設置作業  
 渋川東電導水路関連調査 地中変位測定および遠隔計測システム設置  
 東京メトロ日比谷線 虎ノ門駅付近 水位観測機器設置・配線  
 長野自動車道 五常地区杭頭変位観測機器設置業務  
 新東名高速道路グラウンドアンカー荷重測定機器設置

## 【トンネル】

トンネル内部の変位警報システム設置業務(その2)  
 一般国道281号線 鱒滝トンネル変状調査業務委託  
 新東名高速道路 栗ヶ岳トンネル内 亀裂変位計測システム設置作業  
 セグメント耐火試験用試験体への熱電対・ひずみゲージ貼付および計測作業  
 セグメント試験体へのセンサ設置および計測作業  
 東名JCTランプシールドトンネル RCセグメントの実耐火性能確認試験  
 龍ヶ尾トンネル坑口にひび割れの亀裂変位計による計測業務  
 セグメントの金物へのゲージ貼付業務  
 実耐火性能確認試験/試験体への熱電対取付け、計測補助(試験1回目)  
 ニタ間トンネルひび割れの自動観測  
 セグメント切削実験に伴うセンサー取付及び計測作業  
 アンカーボルトおよび継手金物へのひずみゲージ貼付作  
 大妻トンネルひび割れ観測装置設置  
 防護工衝突試験計測

## 【地下空洞】

国道4号(矢板出張所管内)ボックスカルバートの静的・動的・応力頻度測定  
 東京メトロ銀座線外苑前駅構内の躯体のひずみ計測作業  
 日比谷線虎ノ門新駅(仮称) 設置に伴う土工工事

## 【鉄道】

鉄道車両へのひずみゲージ貼付作業  
 JR渋谷駅工事に伴う工事桁試験施工  
 新浦島橋架替工事P1傾斜計設置作業  
 新車両(運転席周り) ひずみゲージ貼付作業  
 ひずみゲージ・静ひずみ測定器貼り付けおよびPIゲージ用取付コマ設置  
 ガイド車・押出機輪重測定(君津)  
 パンタグラフへのゲージ貼付  
 鉄道車両へのひずみゲージ貼付作業

## 【道路】

外環中央JCT 仮通水システムのモニタリング井戸の機器設置  
 既設舗装側面 膨張目地のモニタリング  
 暫定二車線 車線区分柵重錘衝突試験  
 国道4号線バイパスセンサ設置および走行試験計測  
 令和3年度 東北支社管内 ひずみ計測業務

## 【試験舗装】

NEXCO中日本美合PA補修工事に伴う試験舗装計測器設置作業  
 試験舗装計測機器設置工事(3工区)  
 アスファルトへのひずみ計測埋設及び測定機器設定技術指導  
 空港コンクリート舗装材料試験補助業務  
 ひずみ計、熱電対、有効応力計設置業務  
 既設アスファルト舗装振動ローラ走行試験立ち合い  
 野比実験場 空港コンクリート舗装計測業務  
 回転舗装試験機ひずみ計測作業(2021年2回目)  
 東北自動車道 コンクリート舗装版モニタリング機器保守作業  
 長野自動車道 西ノ沢地区 データロガー再設置作業  
 金利谷JCT載荷車両静的載荷試験計測  
 札幌自動車道石倉橋(上り線) 応力試験およびモニタリング機器設置工事

## 【小型FWD】

基礎底レベルの支持層の確認(小型FWD試験)  
 UAV測量による盛土の品質管理手法に係る地盤剛性評価  
 JR東海道線川崎駅小型FWD試験  
 上野駅公園口改良その1(小型FWD試験)  
 透水性スラグモルタル路床強度試験(小型FWD試験)  
 枕木側面のバラスト下路盤での小型FWD試験  
 川崎駅北口通路新設・改良に伴う軌道路盤の剛性確認試験  
 JR南武線川崎駅起点方延伸に伴う路床の小型FWD試験  
 外房線 三門・大原間、久留里線 横田駅での小型FWDを用いて強度評価試験  
 ミヤンマーのヤンゴン・マングレー間鉄道建設工事での小型FWD試験指導  
 星川・天王町駅付近連続立体交差工事(第6工区土木関係) 小型FWD試験  
 品川区内旧東海道路道路小型FWD試験  
 東京貨物ターミナル内 小型FWD試験技術指導  
 八戸自動車道 アスファルト内ひずみ計FWD試験時の計測業務

## 【ダム】

関電黒部第二発電所工事 ひずみ監視システム構築業務  
 徳山ダム利水放流設備主ゲート応力・変位・傾斜測定業務  
 築川ダムアースカラー断熱パネルの温度測定  
 天竜川水系中田切砂防堰堤工事中田切砂防堰堤コンクリート温度・ひずみ計測  
 沼原発電所 沼原ダム地下水位計他点検業務  
 間瀬ダム測定機器点検および再設置作業  
 秋葉第一発電所 観測計器点検業務(地滑り計他)

## 【地すべり・盛土】

仙台展示盛土(FILL・PAN WALL工法)動態観測  
 秋葉第一発電所 観測計器点検業務  
 秋葉第一発電所 観測計器点検業務(地滑り計他)  
 アンカーの緊張計測の立ち合い  
 武甲山内 SL1010調査坑道 亀裂変位計の調整  
 秋葉第一発電所 観測計器点検業務(地滑り計他)  
 秋葉ダム地山挙動計測用 孔内傾斜計増設  
 東花巻(変)新設土木第一期工事 法面傾斜測定  
 中部電力上越火力発電所シールド工事における盛土部沈下計測  
 新東名高速道路 観音山トンネル 西坑口他地滑り動態観測  
 中部横断道 楮根第4・一色・樽峠・大島地区トンネル動態観測  
 ジオテキスタイルへのひずみゲージ設置  
 道路モニタリング関連機器等設置業務  
 長野自動車道 五常地区杭頭変位観測機器設置業務

ひずみゲージ

変換器

測定器

自動車関連  
計測システム特殊測定  
システム計測  
ソフトウェア計測  
コンサルタント

**【海洋護岸・ケーソン】**

三郷JCT拡張工事に伴う橋脚基礎の圧入ケーソン計測システム設置  
鋼管セル据付時出来形計測作業  
河西橋下部工橋脚築造工事に伴うニューマチックケーソン計測システム納入  
有田川橋下部工事に伴うニューマチックケーソン計測管理システム納入  
北陸新幹線 大聖寺川橋梁工事に伴うニューマチックケーソン計測システム納入  
ニューマチックケーソン管理システム納入 (和歌山有田川その2)  
ニューマチックケーソン管理システム納入 (木場潟2基分)  
葛西橋通り付近管路新設工事に伴う圧入ケーソン姿勢管理計測システム設置  
厚木排水区雨水貯留施設設備工事 (継続) ニューマチックケーソン姿勢制御躯体管理計測  
千葉港Aバース内計測ケーブル収納箱補修作業、補修前後の健全性確認作業等  
圧入ケーソン基礎計測工事 (NO.1換気孔)  
津門川放流立坑周辺計測設備 (西宮) ケーソン計測システム設置  
ニューマチックケーソン管理システム遠隔納入  
ケーソン注水システム1号機,2号機定期点検

**【エネルギー】**

台湾プラント試運転ひずみゲージ貼付け作業  
発電機ステータフレーム圧力試験時変位測定作業  
風力発電内部へのひずみゲージ貼付けおよび機器設置  
発電機回転子羽部へのひずみゲージ取付作業  
LNG気化器へのひずみゲージ他設置・計測作業  
新設ガスホルダー試運転 ひずみゲージ取付・計測作業  
名古屋製鉄所6万m<sup>3</sup>COGホルダー耐震対策工事に伴う計測工事  
DK-1(竹原)リークテスト時ひずみ計測作業  
JFE倉敷 7万m<sup>3</sup> C2ガスホルダー新設工事 現地試運転自動計測  
JFEスチール(株)西日本製鉄所(福山地区)10万m<sup>3</sup>ガスホルダー耐震工事現地試運転自動計測  
日本製鉄(株)大分製鉄所 15万m<sup>3</sup>BFGホルダーシール装置補修工事 現地試運転自動計測  
日本製鉄(株)八幡製鉄所 No.2-10万BFGホルダー滑板取替工事 自動計測  
日本製鉄(株)和歌山製鉄所 15万m<sup>3</sup>BFGホルダー更新工事 現地自動計測  
浮体式洋上風力発電2MW本体建設工事 ひずみ測定システム調整作業  
ウインドリフト実証実験  
ウインドリフト ステERING軸力測定

**【ドーム・大屋根】**

横浜アリーナ吊荷重管理システムおよび長期応力監視システム  
大阪城ホール吊点荷重管理システム  
ナゴヤドーム吊荷重管理システムおよび長期応力観測システム  
日本武道館吊荷重管理システムの構築  
横浜武道館 (JR関内駅付近) 新築工事に伴うセンサ設置作業  
部材応力計測 (東京スイミングセンター)  
日本武道館増改修工事に伴う吊り荷重監視システム更新作業  
びあアリーナMM新築工事に伴う吊り荷重管理システム設置業務  
横浜アリーナ吊り荷重管理システム機器更新  
びあアリーナMM吊り荷重管理システム定期点検  
SAGAアリーナ吊荷重管理システムの構築  
日本武道館吊荷重管理システム保守業務

**【免震・制振】**

長野市庁舎免震ダンパー交換に伴う変位計測  
免震装置取替工事前常時微動計測  
免震積層ゴムのフランジへのひずみゲージ取付作業  
免震ゴム交換工事に伴う、鉄筋引張工法による補強に使用する鉄筋の測定  
免震上部基礎構造実験に伴う計測作業  
締付け鉄筋工法用ひずみ測定 (予備試験)  
新宿住友ビル制震改修工事  
金町駅前団地耐震補強部材のひずみ・温度測定  
東洋横浜免震装置更新工事: RB補強ネジテコンひずみ測定  
知杵館免震装置交換時のひずみ測定  
耐震補強部材のひずみ・温度測定 データ回収作業、整理

**【コンクリート関連】**

東電南横浜河道応力解放調査計測作業  
プレテンションPca付着試験  
コンクリート打継 (コールドジョイント) 部のセンサ設置および計測作業  
CFT柱コンクリート圧入充填工法圧送圧、応力測定  
横浜青葉桜井様コンクリート充填感知センサー計測作業  
コンクリート打設時のパイプレタによる加振振動の伝達の測定  
コンクリート圧送実験計測  
各種パイプレタによる締固め評価に関する実験的研究  
牛久高架橋 鋼殻コンクリート充填および内部温度計測

**【高温用溶接型ひずみゲージ】**

SC隅角部溶接ゲージ貼付作業  
マフラーへのひずみゲージ取付  
大型重機の排気管への溶接ゲージ貼付  
自動車配管への溶接ゲージ (AWHU) 取付  
自動車排気パイプ溶接ゲージ施工  
EGRクーラーへの溶接ゲージ貼付  
排気パイプ溶接ゲージ貼付作業

**【その他】**

輸送機C-2量産機体 配線作業  
都内SRC造建物 屋根フレーム計測  
RCスラブ落下試験  
CGS骨材実機試験時供試体作成業務  
CW試験体コールドベント試験計測  
カーテンウォールCold Bending試験  
千葉そごう店渡り廊下計測システム設置工事  
橋桁防護工の落錘試験計測  
PC鋼線弛緩量の測定  
スリムネオプレート圧力測定  
Ni基合金溶接試験体ひずみゲージ貼付作業  
メッシュ筋へのひずみゲージ貼付作業  
アンカーボルトおよび継手金物へのひずみゲージ貼付作業  
CFT柱脚免振接合部のひずみゲージ貼付作業  
ヒューム管ひずみゲージ貼付作業、計測作業  
川島物流センター 免震装置温度計測システム撤去作業  
ポイラー水圧試験時ひずみ測定  
風力発電タワー新設時のウインドリフト工法 ウインドリフト ステER反力計測  
横浜薬科大学図書館棟バルコニー手摺強度試験  
辻堂浄化センター JV工事事務所 水位観測機器設置  
軌道モックアップ試験計測  
引張試験機アライメント調整試験  
発電機用エンジンボルト近傍応力測定作業  
船舶用エンジンシリンダブロックへのゲージ施工  
攪拌機試験時応力測定  
勝どき ザ・東京タワーズ (シートワー) 長期計測システム更新  
ロケット配管ひずみゲージ貼付作業  
高圧噴射攪拌工の杭確認用温度計測