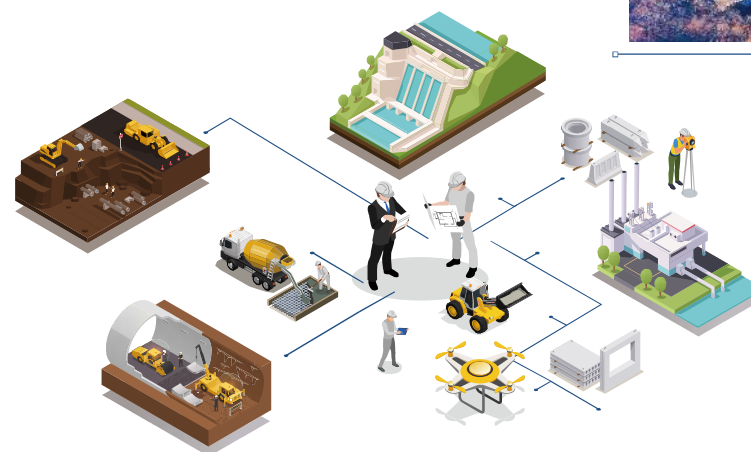


# 会社案内 Company Profile

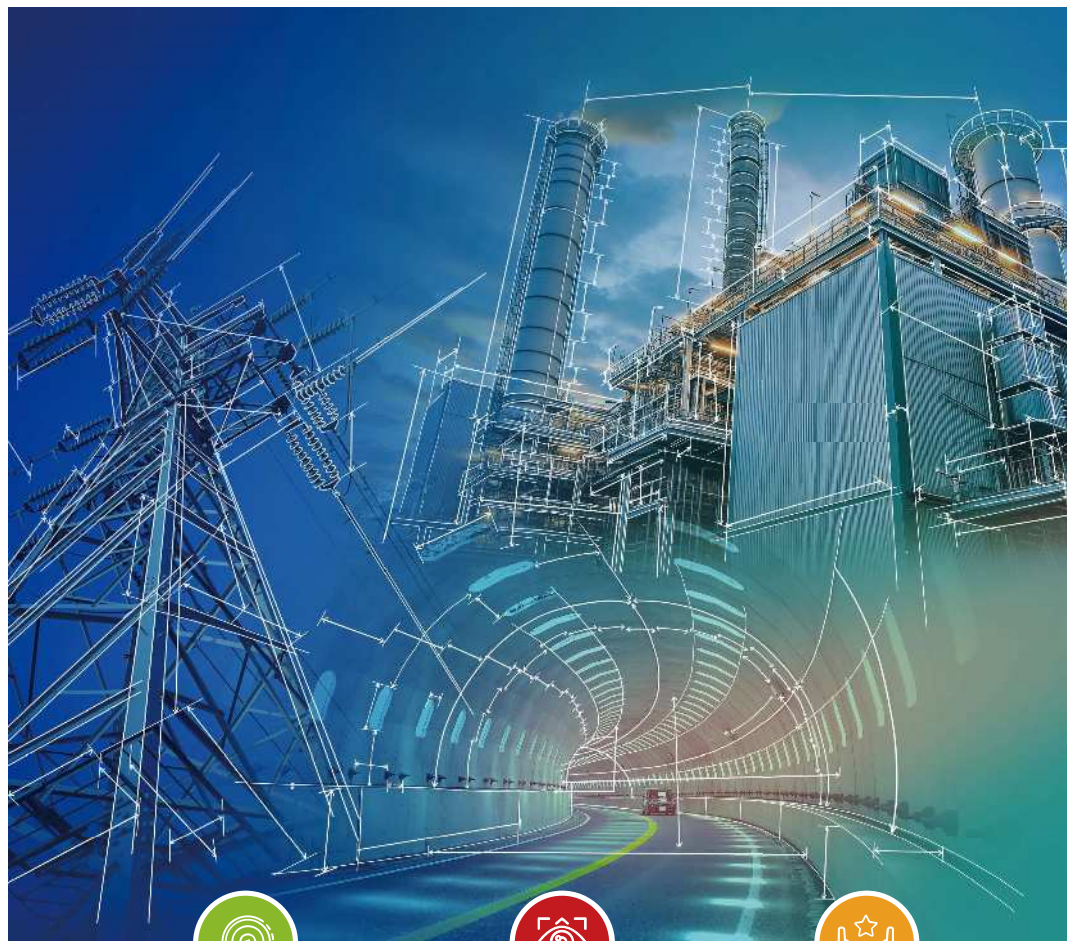




## ご挨拶

Greeting

株式会社 東設土木コンサルタント  
TOSETSU CIVIL ENGINEERING CONSULTANT INC.



### —Mission—

豊かな暮らしのために持続可能なインフラの実現に貢献します



### —Vision—

エネルギー・交通インフラを軸にお客さまと心をつなぐ全体最適なサービスを提供し信頼され選ばれ続けるコンサルタントを目指します



### —Values—

- 安全最優先
- プラスワンの創造
- お客さまのために
- 社員一丸

私たちは、創業以来約半世紀にわたり、東京電力グループの一員として、電力はじめ河川・道路などの社会インフラを支えてまいりました。インフラの老朽化や維持管理の高度化が進む中、長年培ってきた現場の知見と、デジタル技術などの先端技術を融合し、幅広いソリューションを提供しています。これからも技術を磨き続け、環境や地域社会と調和した持続可能なインフラづくりを通じて、安全で豊かな社会の実現に貢献してまいります。

代表取締役社長 高瀬 正司

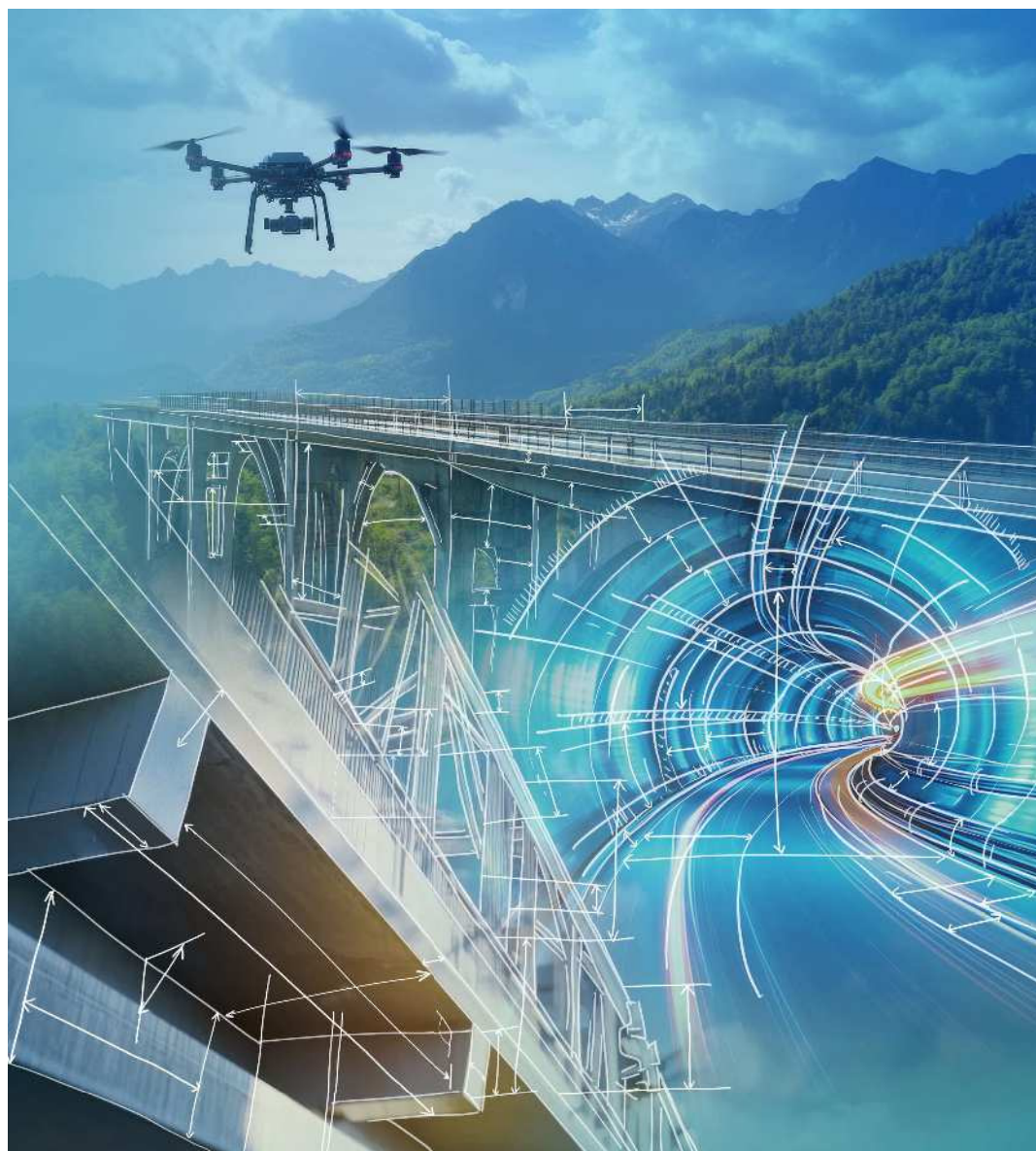
## 人・社会・自然と共生するインフラ未来

快適な暮らし、社会の発展に欠かせないインフラ。その構築・更新・維持管理は地域の将来を左右する重要なプロジェクトです。東設土木コンサルタントは長年にわたる経験と技術力を尽くしてインフラのライフサイクルを支えます。



## 調査・設計・維持管理をトータルサポート

当社は、インフラの調査・設計・維持管理など、ライフサイクルの各段階で、現場で得られる確かなデータをもとに、お客さまの課題解決につながる提案を行います。



## 挑むのは、点検の常識を変えるデジタル革新

インフラの高経年化への対応が課題となっている現在、画像を使ったインフラ構造物の点検が注目されています。当社の画像点検は、撮影・画像処理・AI判定までを一気通貫で実施、精度と効率性を両立し、多くの現場でお役に立てていただいております。



### 主な商材

- 各種画像撮影システム
- 動画・静止画の画像処理技術
- 点検結果のAIによる抽出・判定技術
- 点検結果データ管理ソフト、など





# 維持管理

Maintenance

株式会社 東設土木コンサルタント  
TOSETSU CIVIL ENGINEERING CONSULTANT INC.



## インフラの未来を、確かな点検・調査で支援

インフラ構造物の劣化診断や内部点検、その結果に基づく対策立案など、お客さまの多様なニーズに応じ最適な維持管理を提案します。

正確な現状把握が最適な維持管理方針と確かな意思決定につながります。



### 当社の強み

#### 価値提供

確かな点検・調査により取得したデータで、運用条件の最適化・設備の長寿命化に貢献します

#### 技術力

目視に代わり画像を活用する点検など「できたら良いな」を実現する技術開発を継続しています

#### 体制

お客さま設備の近くに拠点を構え、迅速に対応できる体制を整えています

#### 実績・信頼

東京電力グループ会社として、約半世紀にわたる発電所運営支援の経験と実績があります

### 主な対象

#### エネルギーインフラ設備



水力発電所  
ダム、水路、発電設備  
など

火力発電所  
ボイラ・タービン・配管設備  
など

その他エネルギー設備  
変電設備、貯水設備、燃料設備  
など

#### 交通インフラ設備



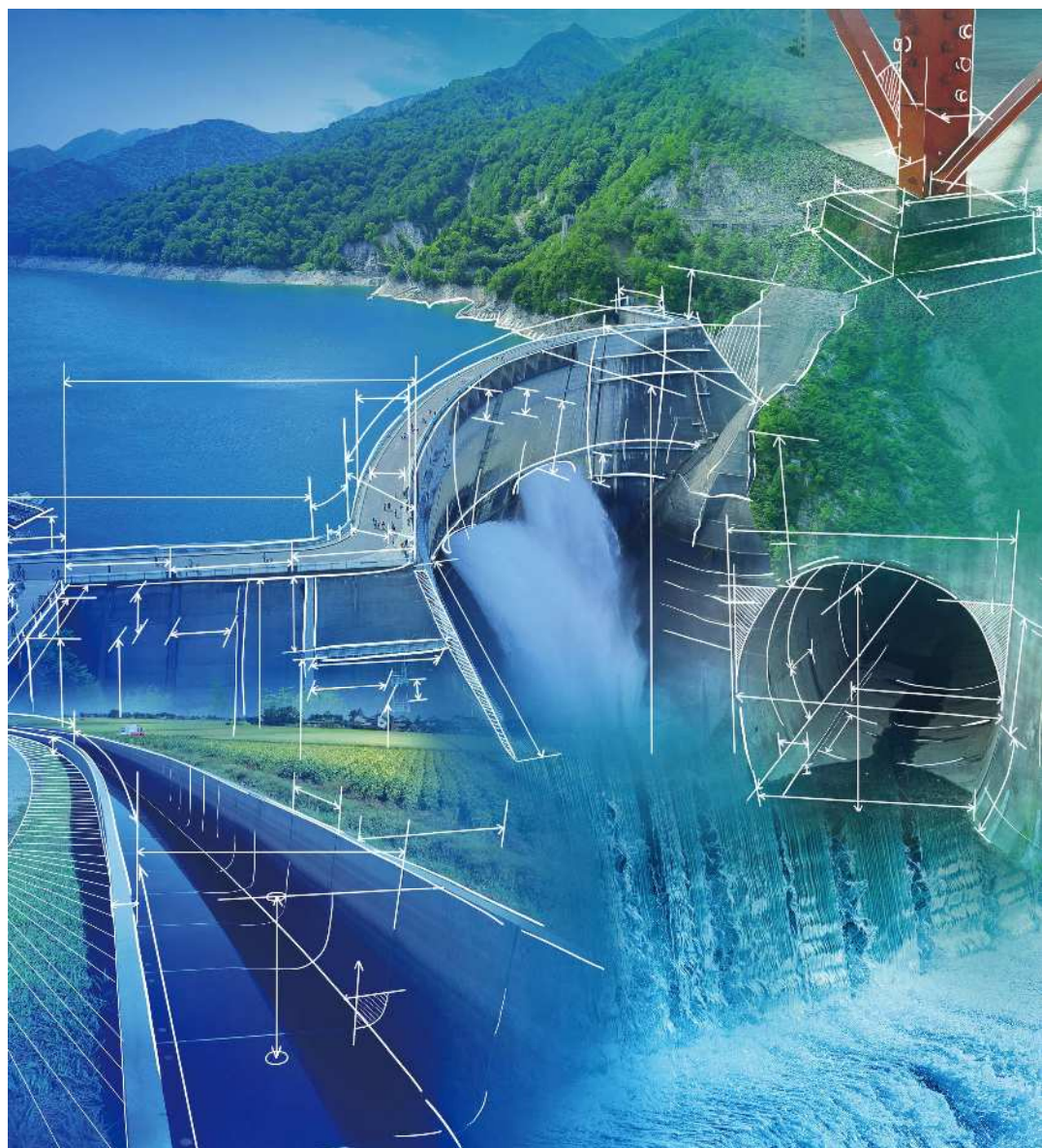
道路・橋梁  
橋梁、高架橋、擁壁、道路附属物  
など

トンネル  
山岳トンネル、開削トンネル  
など

### 主な商材

- 発電設備・道路・鉄道構造物の点検・劣化診断
- 構造物の変状抽出(ひび割れ、錆など)とデータ管理
- 設備図面・情報のデジタル化・システム管理、など





## 開発・運用の安心を支える調査・測量技術

簡易・安全な地質調査、ドローン測量など先進の技術力にも幅広く対応。現場を支える技術で、新設、改修、リニューアル工事を計画段階からサポートします。

## ★自社開発の地質調査機器

## 地質調査

## 課題(なぜ従来だと滞る?)



重量/荷入

重量がネック:足場込みで約2.8ton



モノレール

搬入が難しい:運搬用モノレールが必要になるケース



時間/移設

準備・移設に時間:調査着手までが遅れやすい

「運ぶための準備」が調査のボトルネックに。

## 解決(ポータブルが現場を動かす)

総重量:  
1.4ton以下分割ユニット:  
最大35ton以下ドローンによる  
運搬が可能ロードベッド等のツールは市販品を使用  
モノレールが必要な地点でも調査の実現性が高まります

"運べない"を"調べられる"へ。

## メリット

## A タイム

搬入・移設を軽減し、調査の開始を前倒し。  
(補足)テストテスト。

## B コスト

運搬・手配の負担を抑え、トータル感減へ。  
(補足)市販ツール活用で運用面も合理化。

## C 適用性

"運べない"立地ほど強く"ポータブル設計"。  
(補足)ドローン運搬+分割ユニットで対応力を高めます。

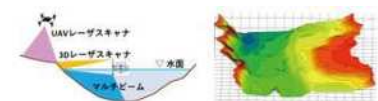
## 測量

## 充実のサービスで課題解決

マルチビーム音響測深機(深浅測量)  
GNSS測位システム  
トータルステーション  
3Dレーザー計測機  
水中ドローン、飛行型ドローン

## ダム底の堆砂「増/減」を3Dで可視化

一想定外の貯水量減少を回避し、発電量維持に貢献一



測水調査なども併せて提供し運用の最適化を支援

## 主な対象

## エネルギーインフラ設備

水力発電所  
ダム、水路 など火力発電所  
取放水路・港湾 など送電設備  
鉄塔基礎・変電所 など

## 主な商材

- 山岳地の鉄塔建設におけるボーリング調査
- 水力発電所の流量調査
- ダム・港湾の深浅測量(堆砂調査)
- ダムの堤体観測 など





## 電力インフラ設計で磨かれた確かな技術力

電力設備には自然災害に対する高い耐性が求められます。当社は、東京電力グループの電力設備で培った経験をもとに、日本の複雑な地形・地質に適した構造物の設計を提案します。

新規開発

STEP 1



開発地点調査

- 机上・現地調査をとおして、新規小水力発電所の候補地点を抽出します。
- 候補地点の事業性を評価することで、開発有望地点を選定します。

STEP 2



基本設計

- 測量・地質・流量調査、水力設計の各技術者が、一体となって技術的な検討を行います。
- 発電規模や電力量を検討し、概算工事費を算定することで事業性を評価します。

STEP 3



実施設計

- 土木・建築・電気工事のコスト低減を検討し、最適な発電設計を行います。
- 行政をはじめとした関係機関への申請・歩外業務のお手伝いも承ります。

新規開発では、初期調査から事業性評価や関係機関協議まで、専門知識と豊富な経験をもとにした一貫通貫の支援で強力にサポートします。

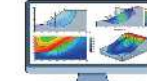
斜面安定

STEP 1:  
地質調査



ボーリング調査  
土質試験  
地下水位観測

STEP 2:  
斜面安定計算



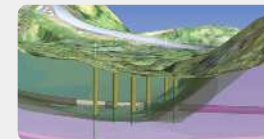
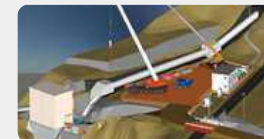
安全率(Fs)算出  
不足抑止力明確化

STEP 3:  
対策工検討



抑制工の検討  
・水堀き工  
・格土・押え盛土  
抑止工の検討  
・アンカー・杭・擁壁

設備更新



CIM活用の施工計画で更新時の課題を解決

- 1 干渉・取合いの把握で手戻りを低減
- 2 施工順序・範囲を可視化
- 3 停止期間・工期の不確実性を抑制

3D測量  
地形データ

「3Dの等高線」

ボーリング柱状図  
地質データ

「2Dの柱状図と地盤データ」

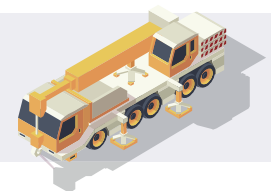
設備データ

「2D平面図と断面図」

統合した3Dデータで  
設備更新の課題の解決

主な商材

- 発電所設備の検討・設計(小水力発電所、導水路など)
- 設備更新における除却・更新の施工検討
- 地すべり評価、斜面の安定計算
- 道路造成・排水設計 など



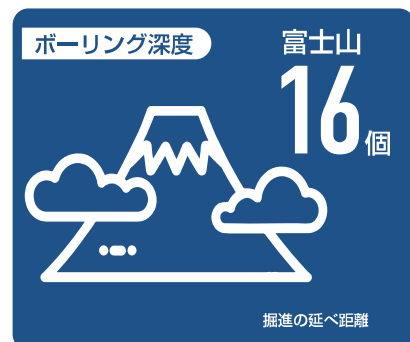
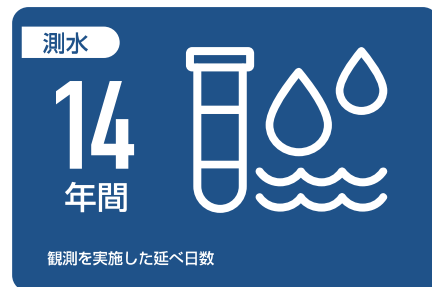
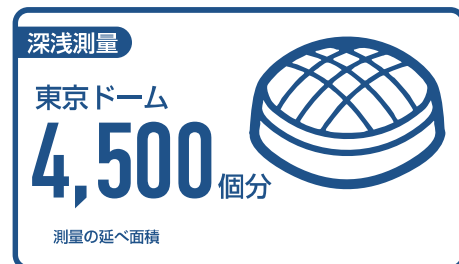


# 会社概要

Company Profile

株式会社 東設土木コンサルタント  
TOSETSU CIVIL ENGINEERING CONSULTANT INC.

## ◆業務実績



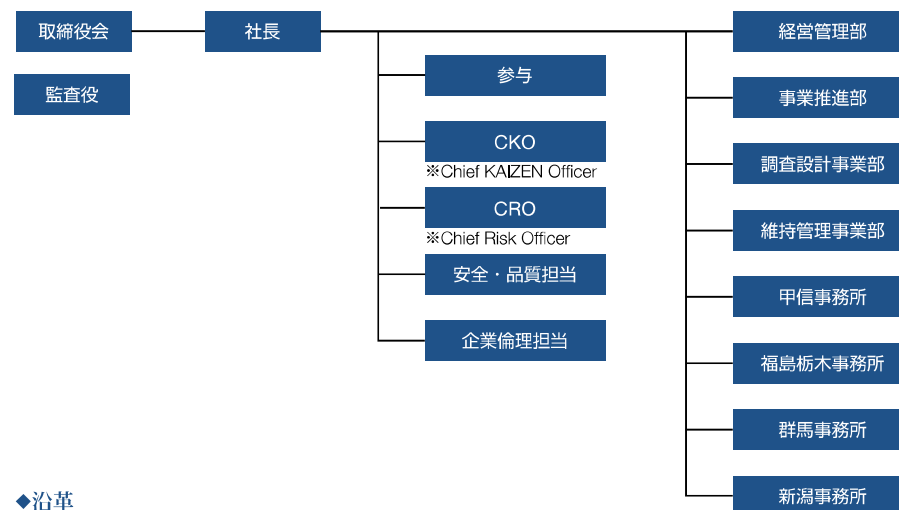
## 主な取引先

東京電力リニューアブル・パワー(株)、東京電力パワーグリッド(株)、(株)JERA、(株)高速道路総合技術研究所、中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株)、東京湾横断道路(株)、東北電力(株)、北陸電力送配電(株)、東京発電(株)、(株)リエネ・エナジー、(株)フジタ、独立行政法人水資源機構、鉄道会社、地下鉄事業者 など

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 社 名       | 株式会社東設土木コンサルタント                                                  |
| 代 表 者 名   | 代表取締役社長 高瀬 正司                                                    |
| 本 社 所 在 地 | 〒113-0033 東京都文京区本郷1-28-10<br>TEL: 03-5805-7261 FAX: 03-5805-7264 |
| 資 本 金     | 1,000万円                                                          |

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| 設 立     | 1983(S58)年10月18日                                               |
| 従 業 員 数 | 123名(2026(R8)年4月1日現在)                                          |
| 事 業 資 格 | -建設コンサルタント 建05第7774号<br>-地質調査業者 資06第1159号<br>-測量業者 第(8)-16844号 |

## ◆組織図



## ◆沿革

- 1983(S58)年：株式会社東設土木コンサルタント 設立  
(飯野ビル:東京都千代田区内幸町)  
資本金500万円
- 1985(S60)年：本社移転  
(虎ノ門実業会館:東京都港区虎ノ門)
- 1987(S62)年：本社移転  
(西新橋愛好ビル:東京都港区西新橋)
- 1995(H7)年：資本金1,000万円に増資
- 1996(H8)年：本社移転  
(ニチレイ明石町ビル:東京都中央区明石町)
- 2002(H14)年：松本事務所 開設
- 2003(H15)年：本社移転  
(好美屋本社ビル:東京都文京区湯島)
- 2008(H20)年：福島栃木事務所 開設  
群馬事務所 開設
- 2009(H21)年：本社移転  
(本郷TKビル:東京都文京区本郷)
- 2010(H22)年：山梨事務所 開設
- 2022(R4)年：甲信事務所 開設  
(松本事務所と山梨事務所を統合)
- 2023(R5)年：新潟事務所 開設

## ◆有資格者数

| 名称                      | 人数 |
|-------------------------|----|
| 工学博士                    | 1  |
| 技術士                     | 12 |
| 技術士補(第一次試験合格者含む)        | 20 |
| プロフェッショナルエンジニア(PE)      | 1  |
| シビルコンサルティングマネージャー(RCCM) | 12 |
| コンクリート診断士               | 5  |
| コンクリート技士                | 9  |
| 1級土木施工管理技士              | 17 |
| 1級建築施工管理技士              | 1  |
| 測量士                     | 22 |
| 測量士補                    | 23 |
| 地理空間情報専門技術者 1級          | 1  |
| 地質調査技士                  | 4  |
| 2次元CAD利用技術者 1級          | 2  |
| 3次元CAD利用技術者 2級          | 3  |



## 拠点案内

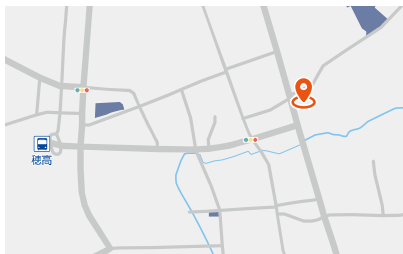
Head office and Branches

株式会社 東設土木コンサルタント  
TOSETSU CIVIL ENGINEERING CONSULTANT INC.

私たちは、首都圏および甲信越地域に拠点を整備し、平時のきめ細やかな日常点検から緊急時のトラブル対応まで、迅速にサービスを提供。地域インフラの安全・安心を支えます。

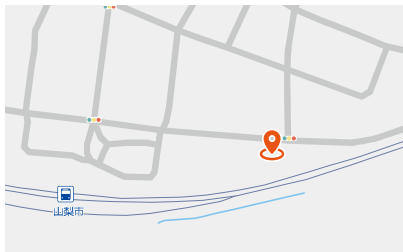
### 甲信事務所(長野グループ)

〒399-8303 長野県安曇野市穂高4303-1  
TEL:0263-81-3566 FAX:0263-81-3560



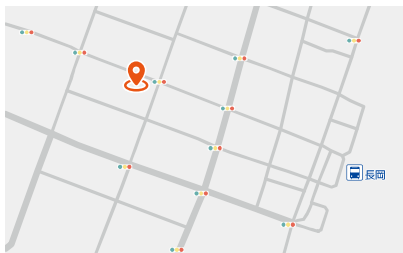
### 甲信事務所(山梨グループ)

〒405-0018 山梨県山梨市上神内川1627  
TEL:0553-21-7100 FAX:0553-22-2570



### 新潟事務所

〒940-0065 新潟県長岡市坂之上町2-4-12  
TEL:0258-86-4266 FAX:0258-86-4238



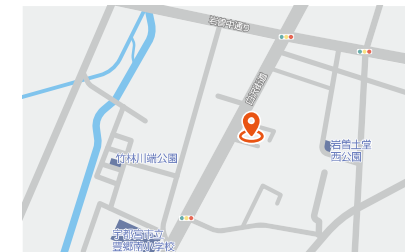
### 本社

〒113-0033 東京都文京区本郷1-28-10  
TEL:03-5805-7261 FAX:03-5805-7264



### 福島栃木事務所

〒321-0973 栃木県宇都宮市岩曽町1329-2-C  
TEL:028-689-5220 FAX:028-689-5222



### 群馬事務所

〒370-0875 群馬県高崎市藤塚町430-1-103  
TEL:027-386-6841 FAX:027-386-6842

