

様々な要請に  
「確かな技術力」  
で応える



## 業務案内

BUSINESS GUIDE



公益財団法人 群馬県建設技術センター  
Gunma Construction Technology Center



## ごあいさつ

公益財団法人群馬県建設技術センターは、地方公共団体が実施する公共事業の円滑かつ適正な執行を技術面から支援することを目的として1986年に財団法人として設立され、2012年に公益財団法人に移行しました。

近年における気象災害の頻発化・激甚化や加速するインフラの老朽化等に対応するため、社会資本の整備や維持管理を着実に推進する必要があります。しかしながら、県内では約20の町村で土木・建築技術者が確保されていないなど、深刻な技術者不足が喫緊の課題となっています。

当センターでは、こうした公共事業を取り巻く変化に的確に対処すべく、40年以上にわたり培ってきた専門技術集団としてのスキルやノウハウを最大限活用し、技術者の育成をはじめ、公共工事の積算・施工管理、社会資本のメンテナンスや魅力的なまちづくりの支援、材料試験業務などに取り組んでいます。

今後とも、多様化するニーズに対し、「確かな技術力で応える」組織として、さらなる技術力の向上に努め、地域社会の一層の発展に貢献してまいりますので、引き続き、当センターをご活用くださいますよう、よろしくお願い申し上げます



公益財団法人  
群馬県建設技術センター 理事長 宮前 勝美

## ■ 理念と取組 Our Mission and Initiatives

様々な要請に**確かな技術力で応える持続可能な組織**になる

- ✓ 公明正大、誠心誠意、職務に取り組めます
- ✓ 速く正確な成果を提供します
- ✓ 悪い情報は速やかに報告・対応します
- ✓ 常に技術力の向上に努めます



## ■ 品質方針 Our Quality Policy



公益財団法人群馬県建設技術センターは、JNLA 登録試験事業者（登録番号：060212JP）として、JIS Q 17025 の要求事項の遵守、マネジメントシステムの有効性と継続的な改善に努め、公平で公正な試験を実施し、信頼される適正な結果を提供します。

【登録区分】

1. コンクリート・セメント等無機系材料強度試験
2. 骨材試験

## ■ 業務内容 Business Description

何なりとご相談ください!

### ● 研修・講演事業

- 建設技術者研修……………建設行政に携わる人材の育成を支援【企画研修課】
- 特別企画事業……………防災意識の啓発などの講演会を開催【企画研修課】

### ● 技術支援事業(土木・建築)

- 積算……………積算根拠資料を示した正確な設計書の作成【工務第一・第二課／建築支援課】
- 施工管理……………段階検査、工程管理、完成検査などの補助【工務第一・第二課／建築支援課】
- 空家対策支援……………市町村が策定する空家等対策計画に関する技術支援【建築支援課】

### ● 行政事務支援事業

- 建設相談……………土木や建築に関する技術的な相談対応【技術支援課／建築支援課】
- 計画策定支援・設計支援……………土木・建築事業の計画策定・設計に関する技術支援【技術支援課／建築支援課】
- 点検・調査業務支援……………ベテラン技術者(県OBなど)による施設点検、災害初動対応【企画研修課】
- 技術情報・システム提供……………積算関連のシステム貸与や群馬県監修図書の販売、歩掛公開【企画研修課】

### ● 社会資本メンテナンス事業

- 道路施設メンテナンスサイクル支援……………橋梁・トンネルなどの点検業務発注や調書作成【技術支援課】  
長寿命化修繕計画の策定・更新【技術支援課】
- 公共建築物ファシリティマネジメント支援……………公共施設等総合管理計画の改定【建築支援課】  
長寿命化・建替・統廃合など個別施設計画の策定・改定【建築支援課】

### ● 社会貢献事業

- 産学官連携事業……………建設業の担い手の確保・育成・維持のための取組【企画研修課】
- 建設産業の魅力発信……………土木施設の魅力・役割を紹介【企画研修課】

### ● 材料試験事業

- 建設資材試験……………コンクリートや土質・骨材など各種資材の試験【材料試験課】

## ■ 有資格者一覧 List of Qualifications

技術士 建設部門	総合技術監理部門	1名	二級土木施工管理技士	8名	一級舗装施工管理技術者	1名
	都市及び地方計画	1名	二級土木施工管理技士補	1名	道路橋点検士	4名
	河川、砂防及び海岸・海洋	1名	測量士	1名	土木鋼構造診断士補	1名
	道路	1名	測量士補	10名	下水道技術検定二種	2名
	施工計画、施工設備及び積算	1名	コンクリート診断士	1名	一級建築士	5名
	建設環境	1名	コンクリート技士	12名	二級建築施工管理技士補	1名
技術士補	10名	二等無人航空機操縦士	8名	一級建築基準適合判定資格者	4名	
博士(工学)	1名	被災宅地危険度判定士	18名	住宅性能評価員	3名	
一級土木施工管理技士	11名	一級造園施工管理技士	1名	省エネ適合性判定員	2名	
一級土木施工管理技士補	7名	一級造園施工管理技士補	1名	被災建築物応急危険度判定士	2名	

令和8年6月18日現在

# 研修・講演事業

社会、経済情勢に対応し、建設行政に携わる人材の育成と技術力の向上を図るため、様々な研修・講演会を実施します。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## ●建設技術者研修

建設事業に携わる県・市町村技術職員の技術的能力の向上を図るため、基礎研修から専門研修まで実施します。

コース名	研修内容
行政基礎	建設行政に従事する上で必要な基礎知識の習得
土木技術基礎	計画・設計の基礎的な知識習得、理解の向上
構造物維持管理	施設の適正な維持管理手法の習得
施工技術等現場実務	施工管理上の応用的な知識習得、現場対応力向上
行政マネジメント	公共事業のマネジメント手法の習得、説明責任能力向上



行政基礎(災害特別研修)



防災減災シンポジウム

## ●特別企画事業

少子高齢化など社会情勢が変化中、県民、建設事業に携わる技術者、行政の相互理解と情報共有を図るため、シンポジウムなどを開催しています。また、建設業に携わる技術者の資質向上のための講習会を後援しています。

# 技術支援事業(土木・建築)

経済的かつ良質な社会資本整備、維持修繕を実施するために必要な土木・建築工事の技術支援を行います。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## ●土木・建築事業

公共土木・公共建築工事において、以下の支援を行います。

### ●積算

品質を確保し、合理的かつ経済的な工事費の算出を行います。

- ・みどり市公共下水道工事
- ・中之条小学校特別教室棟長寿命化改良工事

### ●施工管理

段階確認、中間検査、出来形管理等を発注者の監督員の補助として行います。

- ・東吾妻町橋梁補修工事
- ・サーラ孺恋建設工事

### ●完成検査

完成検査を発注者の検査員の補助として行います。

- ・玉村町玉村分団詰所建設工事

### ●空家対策支援

市町村が策定した「空家等対策計画」に基づき、特定空家の認定に係る技術支援を行います。

- ・高山村空家等対策事業特定空家認定技術支援



積算・施工管理(橋梁補修工事)



施工管理(サーラ孺恋建設工事)

## ★市町村の災害復旧を支援!

令和元年東日本台風(台風第19号)では、市町村の要請に応え、現地調査から査定設計書の作成、工事発注のための実施設計書の作成、そして施工管理まで、一連の災害復旧を支援しました。

- ・現地調査と査定設計書の作成 7市町村 133箇所 ・実施設計書の作成と施工管理 6市町村 89箇所

# 行政事務支援事業

土木・建築事業の相談に対応するほか、計画策定や設計の技術支援、図書や情報等の提供など、様々な行政事務を支援します。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## 建設相談事業

### [土木事業における支援事例]

- 土木計画設計等についての技術的助言  
計画に必要な各種調査業務等の提案  
コンサルタント・関係機関協議への同席と助言
- 災害や老朽化対策についての技術的助言  
道路施設の長寿命化修繕計画への助言  
現地調査への職員派遣、応急対策の提案各種調査、対策工法への助言

### [建築事業における支援事例]

- 建築事業等についての技術的助言  
事業実施に向けた手法の助言  
設計者選定方式・工事発注方式への助言  
公共建築物のファシリティマネジメントへの助言



現地調査への職員派遣



公共建築物の設計打合せ (WEB)

## 計画策定支援・設計支援

### [土木事業における支援事例]

- 土木計画設計等についての技術支援  
発注時に必要となる資料の作成  
調査や測量設計業務等の仕様書や設計書の作成
- まちづくり・都市計画支援  
土地利用計画の策定補助  
都市計画の決定・変更手続きの補助  
計画作成業務への助言

### [建築事業における支援事例]

- 建築事業計画策定等についての技術支援  
事業の目的・規模・費用・工程等の整理  
計画策定委託発注に関する助言・補助  
計画策定業務に関する助言・進捗管理  
・千代田町小中一貫校建設基本構想・基本計画策定支援  
・東吾妻中学校体育施設更新基本計画策定支援  
・嬭恋村耐震改修促進計画改定支援
- 公共建築物の設計委託等についての技術支援  
設計委託の仕様書作成、委託料の算出  
設計者選定に関する助言・補助  
設計業務に関する助言・進捗管理  
・千代田町小中一貫校建設基本設計・実施設計支援  
・中之条小学校特別教室棟長寿命化改良実施設計支援

## 点検・調査業務支援

県を退職した土木技術者 OB による施設点検や災害調査を支援します。

- 愛着施設見回り隊 (約 110 名)  
土木事務所の維持管理業務の参考となるよう、県管理施設を巡視し、点検結果を報告します。
- 災害復旧アドバイザー (約 20 名)  
市町村に出向き、被災直後の初動対応 (現地調査や復旧工法の提案など) を支援します。



愛着施設見回り隊による点検

## 技術情報・システム提供

- 各種システムの貸出  
積算業務等の効率化を図るため、次のシステムの貸出を行います。
  - ・土木設計積算システム (市町村等)
  - ・数量計算システム
- 図書等の販売・提供業務  
群馬県県土整備部が編集・監修した土木関係図書をはじめ参考となる図書の斡旋・販売を行います。
  - ・建設工事必携の販売
  - ・積算基準及び標準歩掛の閲覧



建設工事必携

### ● 工事検査機器の無料貸出

- 県・市町村の工事や点検業務等で使用する検査機器の無料貸出を行います。
- ・鉄筋探査機
  - ・簡易支持力測定器 (キャスポル)
  - ・簡易支持力測定器 (エレフィット)

# 社会資本メンテナンス事業

道路施設の点検・診断業務や公共建築物の FM を推進し、施設の長寿命化を踏まえた維持管理業務の支援を行います。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## ◎道路施設のメンテナンスサイクルの支援事業

### ●道路施設点検業務支援

地域一括発注を通じた発注者支援に加え、橋梁診断検討会や点検結果に対する技術的チェックを実施することで、道路管理者の負担軽減と適切な意思決定を支援します。

また、橋梁情報管理システムでデータを一元管理し、道路管理者が効率的なメンテナンスサイクルを運用できるよう支援します。



橋梁点検状況

### ●長寿命化修繕計画の策定・更新業務支援

橋梁情報管理システムで蓄積したデータを活用し、橋梁長寿命化修繕計画の更新を技術的にサポートします。

また、橋梁以外の道路施設についても、長寿命化修繕計画の策定・更新業務を技術的に支援します。

### ●橋梁補修設計積算業務支援

橋梁補修に必要な調査の提案、補修設計業務の仕様書・委託設計書の作成、さらに補修設計に対し技術的な助言を行います。

## ◎公共建築物のファシリティマネジメント (FM) の支援事業

### ●計画策定や改定業務を支援

公共建築物の維持管理や老朽化の実態を把握し、長寿命化・建替・統廃合などを計画的に行う FM を推進するため、「公共施設等総合管理計画」や「公共施設等個別施設計画」等の策定や改定業務を支援します。

- ・東吾妻町総務課所管施設・学校教育施設・社会教育施設等個別施設計画改定支援
- ・吾妻郡東部火葬場長寿命化計画策定支援



ドローンによる屋根の劣化調査

### ★FM の必要性と効果

公共建築物等の利用需要が変化中、長期的な視点から計画的に長寿命化等の工事を行う必要があります。公共建築物等を最適に配置する FM を推進することで、財政負担を軽減・平準化することができます。

# 社会貢献事業

県民の利益増進に寄与する公益目的の社会貢献事業を実施します。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## ◎産学官連携事業

### ●資格取得講座の開設

土木系高校生を対象に、2級土木施工管理技士の学科試験対策講座及び小型移動式クレーン運転技術（玉掛け技能含む）講習を開催し、終業後の活躍の場を広げるための支援をおこなうとともに、建設業就労者の定着率向上を目的とした1級土木施工管理技士の学科試験対策講座を実施します。

### ★講座・講習会効果

- ・2級土木施工管理技士  
～全国平均を上回る合格率～
- ・小型移動式クレーン技能資格  
～取得率 100%～



2級土木施工管理技士講座



小型移動式クレーン運転技能講習会

## ◎建設産業の魅力発信

### (インフラデザインコンテスト開催)

建設産業の魅力の発見・興味を喚起し、将来の担い手確保に繋げる取組として、小中学生に人気の、まちづくりや建築物・構造物等を自由に制作可能なゲーム「Minecraft (マイクラフト)」を活用したインフラデザインコンテストを開催します。



コンテスト表彰式



応募作品の展示

# 材料試験事業

建設工事に使用されている資材の適正な品質の確保を図るため、公平で公正な材料試験を実施します。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## ◎建設資材試験

### ●コンクリート試験

- ・圧縮強度試験
- ・曲げ強度試験
- ・中性化試験
- ・ボス供試体の圧縮強度試験



コンクリートの圧縮強度試験

### ●金属材料試験

- ・引張試験
- ・曲げ試験

### ●アスファルト試験

- ・密度試験
- ・抽出試験
- ・マーシャル試験
- ・ホイールトラッキング試験

### ●土質・骨材試験

- ・土の性状把握に要する各種試験、CBR 試験
- ・舗装用路盤材、コンクリート用骨材の各種試験

## ★持ち込み負担の解消！

供試体集荷サービスを行っています。ぜひご利用ください。詳しくはHPをご覧ください。



アスファルト合材の抽出試験

## ★品質確保に取り組む試験機関です（信頼の証し）

### ・生コンクリート

産業標準化法試験事業者登録制度 (JNLA) に適合する試験機関に登録されており、県内の生コン工場の JIS 製品認証試験ができる県内唯一の試験機関です。

### ・アスファルト混合物

アスファルト混合物事前審査制度における試験機関に指定されており、県内のアスファルト混合物製造業者への立会調査や立入審査ができる県内唯一の試験機関です。

# 新技術・新事業、業務改革への挑戦

持続可能な組織であるために、策定した「中長期計画 2026」に基づく新技術・新事業の展開と業務改革を行います。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

既存の事業を拡充していくとともに、国・県の新たな施策や社会のニーズに応じて、柔軟な考え方で積極的に新技術を導入し、新たな事業の立ち上げや情報提供、業務改革を進めていきます。

- ・最新の探査機器や AI を活用した、橋梁やトンネル、地下施設等の調査・点検と補修計画の策定
- ・重機の自動運転や遠隔操作による、施工の効率化と安全性の向上
- ・入札や契約など事務手続きの電子化による業務の円滑化 など



地下施設の可視化イメージ



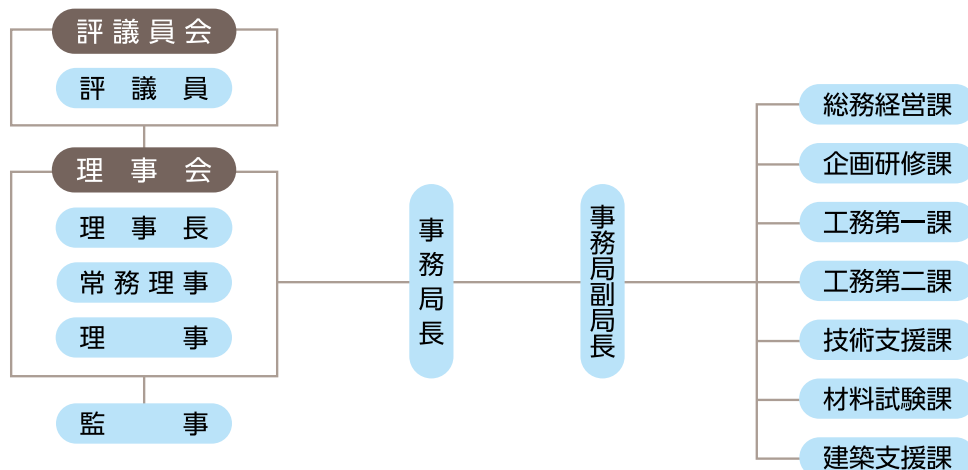
i-Construction 2.0 で実現を目指す社会（イメージ）  
国土交通省「i-Construction 2.0」（令和6年4月1日）から抜粋

# 持続可能な社会を 築くために 私たちの使命を果します

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## 組織図



## 所在地



- 総務経営課 TEL 027-251-6891 (代表)  
FAX 027-251-7484
- 企画研修課 TEL 027-251-6893
- 工務第一課 TEL 027-251-6873
- 工務第二課 TEL 027-251-6873
- 技術支援課 TEL 027-210-8141
- 材料試験課 (別棟) TEL 027-210-7059  
FAX 027-210-7079
- 建築支援課 TEL 027-280-5007

●事務局  
〒371-0854  
群馬県前橋市大渡町一丁目10番地の7  
群馬県公社総合ビル7階  
<https://www.gunma-ctc.jp/>

●材料試験課 (別棟)  
〒371-0854  
群馬県前橋市大渡町一丁目9番地の1



ホームページ



Instagram



業務実績

表紙左下写真：施工管理（サーラ婦恋建設工事）

表紙右下写真：施工管理（みなかみ町宝川橋撤去工事）

様々な要請に「確かな技術力」で応える



公益財団法人 群馬県建設技術センター  
Gunma Construction Technology Center