

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、県や市町村の公共土木事業の執行を補完・支援することを目的に1986年6月に財団法人として発足しました。その後、法人制度改革に伴い、2012年4月に公益財団法人に移行しました。

現在、当センターは、公益目的事業として、研修・講演事業、技術支援事業、行政事務支援事業、社会資本メンテナンス事業、社会貢献事業、及び材料試験事業の6事業、並びに、収益事業として、建築・住宅関連事業の1事業を受託・実施しております。

お客様に満足して・喜んで・安心していただけるよう、様々な要請に確かな技術力で応えることができる組織を目指し、これまで以上に、職員の技術力向上と業務の合理化・効率化に取り組んで参ります。

今後ともご指導、ご鞭撻を賜るとともに、是非、本センターをご活用いただけますよう、よろしく願いたします。

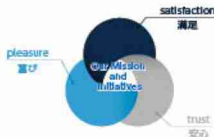


公益財団法人
群馬県建設技術センター 理事長 岩下 勝則

■ 理念と取組 Our Mission and Initiatives

お客様に「満足して・喜んで・安心して」いただけるよう、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、職務に取り組みます
- ✓ 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

● 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】
 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】
 市町村職員研修.....市町村職員を対象とした土木技術スキルアップ研修【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査作成【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更新【建築支援課】
 更新・統廃合・長寿命化など個別施設計画の策定【建築支援課】

● 社会貢献事業

- 産業官連携事業.....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】

● 建築・住宅関連事業

- 住宅瑕疵担保責任保険.....住宅瑕疵担保責任保険の取次・現場検査等【建築審査課】

■ 有資格者一覧 List of Qualifications

技術士(建設部門)	2名	二等無人航空機操縦士	7名	一級建築士	6名
技術士補	10名	被災宅地危険度判定士	20名	二級建築士	2名
公共工事品質確保技術者(I)	1名	一級道路施工管理技士	1名	二級建築施工管理技士補	1名
一級土木施工管理技士	11名	一級道路施工管理技士補	1名	一級建築基準適合判定資格者	5名
一級土木施工管理技士補	5名	一級舗装施工管理技術者	1名	二級建築基準適合判定資格者	1名
二級土木施工管理技士	8名	道路橋点検士	2名	住宅性能評価員	6名
測量士補	10名	土木橋梁診断新士補	1名	省エネ適合性判定員	3名
コンクリート診断士	1名	下水道技術検定二種	2名	被災建築物応急危険度判定士	5名
コンクリート技士	11名	博士(工学)	1名		

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する中、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
- ・東吾妻町中央公民館耐震改修工事

●施工管理

段地確認、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。

- ・焼尾村運動公園法面吹付工事
- ・中之条町ツインプラザ外壁及び屋根改修工事

●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。

- ・玉村町南分団配所建設工事

●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（法面吹付工事）



完成検査（群馬町上ノ原浄水場改修工事）

★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、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支援**
計画に必要な各種調査業務等の提案、仕様書作成
調査や測量設計業務等の委託設計書作成
- **まちづくり・都市計画の支援**
土地利用計画の策定の補助
都市計画の決定・変更手続きの補助
計画策定業務への助言
- **橋梁補修設計積算業務支援**
橋梁補修に必要な各種調査業務等の提案、仕様書の作成
橋梁補修設計業務の委託設計書作成
橋梁補修設計業務への助言
- **災害や老朽化対策についての技術支援**
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、対策工法検討への助言

〔建築事業における支援事例〕

- **公共建築物の建設についての技術支援**
建設事業のスケジュール案の作成、関係機関との協議
設計・工事監理等、要料の算出
設計者選定方式、工事発注方式の助言
・東宮養旧東中学校体育館解体工事の設計業務への助言
・サウラ屋恋（旧郷会館）建設工事の設計業務への助言
・高山村たかやまこども園増改築工事の設計・施工管理業務に関する助言
- **公共建築物の整備計画等についての技術支援**
事業実施に向けた手法の助言、相談業務
基本設計・実施設計等の概算予算の算出
設計者選定・発注方式の助言、要領案等の作成
設計者から提案された計画案への助言
・千代田町中学校等施設整備
基本構想及び基本計画策定業務に関する助言



公共工事の打合せ

点検・調査業務支援

- 県を退職した土木技術者 O.B. による施設点検や災害調査を支援します。
- **愛知施設見回り隊（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。



愛知施設見回り隊による点検

市町村職員研修

「土木技術職員が確保できない」という市町村の悩みを解決するために、市町村職員を対象とした「土木技術スキルアップ研修」を行っています。

研修生として職員をセンターに派遣していただき、建設行政の基礎知識、積算や施工管理、施設の長寿命化と維持管理方法など、1 年間にわたる体系的な研修によって実務を学ぶことにより「一人前の土木技術職員」にスキルアップします。



市町村職員研修成果発表会

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転貸・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
- **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。
 - ・鉄筋圧着機
 - ・簡易支持力測定器（キャスボル）
 - ・簡易支持力測定器（エレフィット）



建設工事必携

★これまで105名（令和6年度末）の職員育成に携わってきました。研修期間中に資格取得（2級土木施工管理技士など）も支援しています。

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

地域一括発注による発注支援と点検結果に対する技術チェックを行い、道路管理者の負担を軽減します。また、橋梁については橋梁情報管理システムによる一元管理で、経済的なメンテナンスサイクルを支援します。



橋梁点検状況

●長寿命化修繕計画

・橋梁

橋梁情報管理システムのデータを活用し、橋梁長寿命化修繕計画の更新業務を技術的に支援します。

・舗装・トンネル等

橋梁以外の施設についても、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。

●公共建築物のファシリティマネジメント (FM) の支援事業

●計画策定や改訂業務支援

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・更新・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」等の策定や改訂業務を支援します。

- ・長野原町福祉施設
長寿命化計画策定支援
- ・嬭恋村公営住宅
長寿命化計画改定支援
- ・東吾妻町学校施設・
社会教育施設
個別施設計画改定支援



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受験対策講座及び小型移動式クレーン運転技能講習会を開催し、就業後の活躍の場を広げるための支援をします。

★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・建造物等を自由に制作可能なゲーム「Minecraft（マインクラフト）」を活用したインフラデザインコンテストを開催します。

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
- ・ポ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。

建築・住宅関連事業

〈業務区域：群馬県内全域〉

安全・安心な住まいづくりのために、公正で確かな検査業務を行います。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

●住宅瑕疵担保責任保険

住宅瑕疵担保責任法に基づく「住宅瑕疵担保責任保険」を取り扱います。

取扱い保険法人

住宅保証機構株式会社

株式会社住宅あんしん保証

ハウスプラス住宅保証株式会社



住宅瑕疵担保責任保険に係る中間検査

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 2023」に基づく新技術・新事業の展開、業務改革を行います。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



中長期計画 2023

- 新技術（ドローン、BIM/CIM、VR、AI 等）を活用した事業を展開します。
- 業務の合理化・効率化を図るため、新技術を活用し DX を推進します。



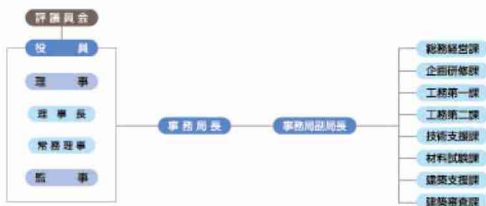
360°カメラによる現地調査

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



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

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

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
建築審査課 TEL 027-251-6749
FAX 027-251-6761



ホームページ



連絡先

別紙左下写真：施工管理（南松村農林高等学校附属工事） 別紙右下写真：施工管理（片沼村理工園開発事業・附帯補修工事）

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