

Gunma Construction Technology Center  
BUSINESS GUIDE

2021

# 業務案内

～ あらゆる人に喜びを ～



長野原町横壁地域振興施設「ハッ場湖の駅丸岩」

©Nacasa & Partners Inc.



群馬県のマスコット  
「ぐんまちゃん」  
2020-100592



土木系高校生を対象とした現場見学会 (西毛広域幹線道路)

GK

公益財団法人  
群馬県建設技術センター

## ごあいさつ

公益財団法人群馬県建設技術センターは、県及び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月財団法人として発足しました。

その後、2012年4月「公益財団法人」への移行を経て、今年36年目を迎えました。

この間、県及び市町村の公共事業の積算業務、施工管理業務、材料試験業務の支援のほか、県民の住まいの安心をサポートする建築業務に取り組み、新たなニーズに応えるため橋梁点検業務や営繕業務における市町村への支援を行って参りました。

特に昨年度はコロナ禍にあって、業務を進めるにあたり様々な制約がありました。しかし、ピンチをチャンスと捉え、工夫をして参りました。

リモートを活用した研修の実施や全ての材料試験について集荷サービスを始めたこともその一例です。

また、市町村支援の一環として、群馬県土木系技術職員OBの力を活用した「群馬県災害復旧アドバイザー制度」の創設や今年度記念すべき延べ100名となる「市町村職員研修制度」の刷新といった常に時代の要請に応えるため継続努力を行って参りました。

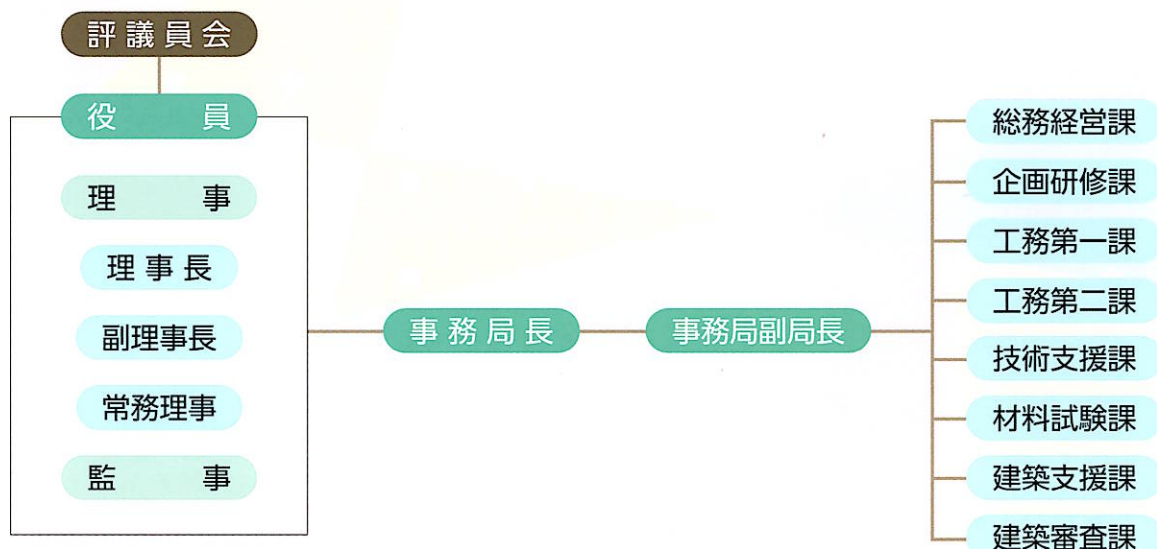
更にこれまで以上に体制の強化を図り、職員一同心ひとつに力合わせてお客様の笑顔が見られるような組織を目指して取り組んで参ります。

今後ともご指導、ご鞭撻を賜るとともに、是非ご活用くださるようお願い申し上げます。

2021年7月1日

公益財団法人  
群馬県建設技術センター  
理事長 岩下勝則

## ■ 組織図



# 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、さまざまな研修・講演会を実施します。

## ◎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。

### ●2021年度の研修コースと内容

コース名	コース数	研修内容
行政基礎	13	建設行政の基礎能力の向上
行政マネジメント	3	行政的な応用能力の向上
計画設計	3	道路、河川等の計画能力の向上
構造物設計	1	設計の基本について理解力の向上
CIM	1	電子化への対応能力の向上
現場実務	4	監督員の施工管理技能の向上
計	25	



行政マネジメント研修(オンライン)



防災・減災座談会(2020年度はシンポジウムを座談会に代えて実施)

## ◎特別企画事業

県内の建設事業に携わる技術者や一般県民の皆様にご公共事業に関する話題を取り上げた講演会、講習会を開催します。

「防災・減災シンポジウム」を開催し、群馬県地すべり防止工事士会、土木学会、地盤工学会、群馬県都市計画協会の講演会の後援を行います。

# 材料試験事業

建設事業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。

## ◎コンクリート試験(★8,757件) ◎金属材料試験(★727件)

- 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

- 引張試験
- 曲げ試験

## ◎アスファルト試験(★1,124件)

- 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



アスファルト合材の抽出試験

## ◎土質・骨材試験(★525件)

- 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

## ●コンクリート試験・骨材試験

JNLA 制度(試験事業者登録制度)による試験機関として登録されています。

## ●アスファルト試験

アスファルト混合物事前審査制度による試験機関として指定されています。

すべての試験で供試体集荷サービスを始めました。

ぜひご利用ください。  
詳しくは、HPをご覧ください。

トピック!!

# 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。

## ◎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。

- ★西毛広域幹線道路道路改良工事
- ★東吾妻町旧役場庁舎解体工事

### ●施工管理

段階検査、工程管理、出来形管理等を監督員の補助として行います。

- ★川場村道谷地生品線(仮称)姥堂大橋上部工工事
- ★嬭恋村道大前細原線大前橋上部工工事
- ★長野原町横壁(東・中村地区)地域振興施設新築工事

### ●完成検査

完成検査を発注者の検査員の補助として行い、その結果を発注者の検査員に報告します。

- ★吉岡町立駒寄小学校体育館新築工事

### ●空き家対策支援(建築)

市町村が策定する「空家等対策計画」の策定支援やシンポジウムの開催等の啓発活動を支援します。

- ★高山村空家実態再生等推進事業

### ●災害復旧技術協力(土木)

群馬県災害復旧アドバイザー制度等の初動対応後の査定設計書作成等を行います。台風19号関連(2019年度7市町村133箇所申請額約29億円)の技術協力を実施しました。



積算・施工管理((仮称)姥堂大橋上部工工事)



施工管理(長野原町横壁地域振興施設)

# 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。

## ◎道路施設のメンテナンスサイクル推進事業

### ●道路施設点検

点検業務の発注から調査作成、データ管理等を一括して行い、管理者の事務負担を軽減します。

- ★橋梁 桐生市外16市町村 937橋



橋梁点検の状況

### ●橋梁情報管理システム

橋梁情報(諸元、点検・補修データ等)の一元化を図るシステムを運用し、市町村の事務効率化を支援します。

- ◆27市町村が利用

### ●橋梁長寿命化修繕計画

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経済的に支援します。

- ★沼田市橋梁長寿命化修繕計画更新業務 298橋

### ●舗装個別施設計画

現地調査により舗装の状態を把握し、コスト削減を踏まえた最適な計画を提案します。

- ★高山村舗装個別施設計画策定業務 34.8km

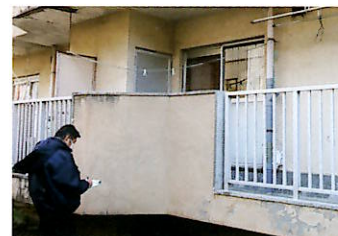
## ◎公共建築物の維持管理・FM(ファシリティマネジメント)の支援事業

### ●地方公共団体の現状

人口減少等に伴う厳しい財政状況の中、早急に公共建築物の全体状況を把握し、更新・統廃合・長寿命化などを計画的に行うFMを推進するため、地方公共団体が策定した「公共施設等総合管理計画」を改訂する業務を支援します。

### ●FMの効果

財政負担を軽減・標準化するとともに、公共建築物の最適な配置を実現することが可能となります。



FM支援(現地調査風景)

### ●センターの役割

地方公共団体のFMについて、研修会や住民説明会、公共建築物個別施設計画策定等、様々な側面から支援することにより、公共建築物の総合的かつ計画的な管理を推進します。

- ★東吾妻町総務課等所管施設個別施設計画策定支援

# 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を行い、さまざまな行政事務を支援します。

## ●建設相談事業

### ●土木事業における支援事例

#### ●施設を新設する場合



- ・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
- ・コンサルタント協議への同席と助言
- ・関係機関協議への同席と助言
- ★**嬭恋村道大前細原線道路改良におけるJR踏切拡幅協議支援**
- 災害や施設の老朽化対策に関する場合**
- ・道路施設の長寿命化計画（案）の提案
- ・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
- ★**南牧村道松沢上野線吹付法面変状調査支援**

## ●建築事業における支援事例

### ●公共建築物を新規に整備する場合

- ・事業工程案作成、関係機関協議
- ・設計・工事管理委託料、概算工事費の積算
- ・設計者選定方式、工事発注方式の提案
- ★**みどり市立笠懸西小学校（仮称）新築工事発注者技術支援業務**
- ★**吾妻広域消防本部整備事業 建設工事施工管理業務**

### ●公共建築物のFMを推進する場合

- ・公共建築物個別施設計画策定及び公共施設等総合管理計画見直しの支援
- ・長寿命化対象施設の選定及び公共施設再編計画策定の支援
- ・予防保全レベル、保全項目、修繕・更新周期の設定
- ・ライフサイクルコストの算定
- ・劣化診断、日常点検、定期点検の実施
- ★**富岡市学校施設耐用年数詳細調査業務**



発注者支援（吾妻広域消防本部）

## ●各種支援事業

### ●公共施設点検（愛着施設見回り事業）

県を退職した土木技術者OBによる業務支援  
平常時：県管理施設の巡視・点検・報告

非常時：「群馬県災害復旧アドバイザー制度」を創設！  
市町村管理施設の被災直後の現地調査、災害復旧工法等の提案等の初動対応を無償で支援  
▶初動対応支援後は、災害復旧技術協力により、被災直後から復旧完了まで、切れ目無い支援を行います。

トピック!!

### ●市町村職員研修制度

技術者不足に苦慮する市町村の職員が広く建設行政を学ぶ研修を実施。今年度で延べ100名。

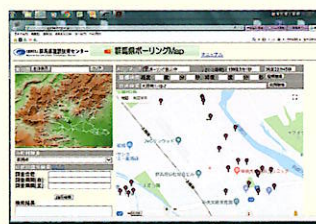
2020年度から内容を大幅に刷新し、2級土木施工管理技士資格の取得支援や研修職員の市町村長を招いた成果発表会を実施

トピック!!

◆2021年度 4名（吉岡町、甘楽町、嬭恋村、東吾妻町）

### ●群馬県ボーリング Map の公開

県内の社会資本整備による地質調査資料（土質柱状図）をデータベース化し、ホームページで一般公開しています。



群馬県ボーリング Map

センターホームページのトップ画面にバナーがあります

### ●基準通知管理システム保守業務

群馬県県土整備部基準通知システムの運用・保守を行っています。

### ●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っています。

- ・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・販売を行っています。

- ・建設工事必携、フラット35工事仕様書の販売
- ・群馬県県土整備部「積算基準及び標準歩掛」の閲覧（印刷、PDFデータの提供）
- ・工事案内板イラストデータの配布



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っています。

- ・鉄筋探査機
- ・簡易支持力測定器（キャスポル）
- ・簡易支持力試験器（エレフィット）

### ●建設ふれあい情報館

建設に関する書籍やビデオなどを収集し、閲覧や貸出を行っています。

# 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。

## ◎建設業の産学官連携事業

建設業の担い手確保・育成・維持の支援として以下の業務を行います。

### ●現場見学会の実施

土木系高校生を対象に先端技術を活用した建設現場などの見学を通し、県民の安全・安心を守る建設業の魅力や現状を正しく認識してもらい、担い手確保に向けたインセンティブを与えます。

### ●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します。



現場見学会（上信自動車道）



2級土木施工管理技士受験対策講座



土木遺産親子ツアー

## ◎土木のイメージアップと広報・情報発信

県土の発展のために築かれた貴重な土木遺産を後世に語り継ぐため、また、建設に用いられた高度な建設技術やその役割を伝え、土木の魅力を感じてもらうため、以下の取組を行います。

### ●土木の魅力・やりがいの発信

◆群馬テレビ「ドボクリップ～私がキリトル土木の未来～」  
（毎月 最終金曜日 19:45～20:00）の製作に協力

◆土木遺産親子ツアー（2021年10月28日予定）

### ●防災・減災対策の広報・情報発信

毎年9月1日の「防災の日」に合わせて上毛新聞社の「暮らしと防災特集」を掲載します。

トピック!!

# 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、公正で確かな技術審査や検査、評価などの業務を行います。

## ◎建築確認・検査

建築基準法に基づく「指定確認検査機関」として、建築確認審査・検査業務を行います。

## ◎適合証明（フラット35）

「フラット35」の融資を受けるために必要となる適合証明業務を行います。

## ◎住宅瑕疵担保保険

住宅瑕疵担保履行法に基づく「住宅瑕疵担保責任保険」を取り扱います。



各種申請受付窓口

トピック!!

### 前橋市と支援協定を締結

災害時における建築確認等の円滑化を目的とした連携体制を構築しました。

## ◎住宅の性能に係る評価・審査

各法令に基づき、以下の評価・審査業務を行います。

### ●住宅性能表示

住宅品質確保法に基づく「登録住宅性能評価機関」として、住宅性能表示に係る評価を行います。

### ●住宅の省エネルギー表示（BELS）

建築物省エネ法に基づく「BELS登録機関」として、住宅の省エネルギー性能評価を行います。

### ●長期優良住宅の認定基準審査

「登録住宅性能評価機関」として、長期優良住宅普及促進法に基づく「長期優良住宅建築等計画の認定」に係る技術的審査を行います。

### ●低炭素建築物の認定基準審査

「登録住宅性能評価機関」として、都市の低炭素化促進法に基づく「低炭素建築物新築等計画の認定」に係る技術的審査を行います。



中間検査

## ■ 業務内容

### ● 研修・講演事業

建設行政に携わる人材の育成と技術力の向上を図る

### ● 材料試験事業

公平で公正な試験で建設資材の品質確保を図る

### ● 技術支援事業（土木・建築）

社会資本の整備及び維持修繕の技術支援を行う

### ● 社会資本メンテナンス事業

社会資本の維持管理・メンテナンスサイクルを支援する

### ● 行政事務支援事業

社会資本の整備や維持管理にかかる行政事務の支援を行う

### ● 社会貢献事業

公共の利益増進を図る社会貢献事業を行う

### ● 建築・住宅関連事業

安全・安心な住まいづくりのために確かな審査・検査を行う

## ■ 沿革

- 1986年 6月 財団法人群馬県建設技術センター発足（総務課・設計課・試験課・研修課）
- 1993年 4月 建築防災課新設
- 1994年 9月 土木遺産収集保存事業発足
- 2000年 10月 指定住宅性能評価機関としての住宅性能評価業務開始
- 2001年 10月 指定確認検査機関として建築確認検査業務開始
- 2012年 4月 公益財団法人群馬県建設技術センターに移行
- 2013年 4月 技術支援係新設
- 2015年 4月 営繕係新設
- 2020年 4月 課制に変更

## ● 有資格者一覧

土木系	
技術士（建設部門）	2名
技術士補	7名
一級土木施工管理技士	11名
二級土木施工管理技士	6名
測量士補	11名
コンクリート診断士	2名
コンクリート技士	7名
被災宅地危険度判定士	23名
一級造園施工管理技士	1名
二級造園施工管理技士	1名
一級舗装施工管理技術者	2名
道路橋点検士	1名
気象予報士	1名

建築系	
博士（工学）	1名
一級建築士	9名
二級建築士	2名
建築基準適合判定資格者	9名
特定建築基準適合判定資格者	1名
住宅性能評価員	7名
被災建築物応急危険度判定士	10名
既存住宅状況調査技術者	1名
設備設計一級建築士	1名
消防設備士 甲種第1類	1名
インテリアコーディネーター	1名
一級管工事施工管理技士	1名
土地家屋調査士	1名
宅地建物取引士	1名

豊かな未来社会を  
築くために  
私たちは応援します

事務局

事務局長・総務経営課	TEL 027-251-6891 (代表)
	FAX 027-251-7484
企画研修課	TEL 027-251-6893 (直通)
工務第一・第二課	TEL 027-251-6873 (直通)
技術支援課	TEL 027-210-8141 (直通)
材料試験課 (別棟)	TEL 027-210-7059 (直通)
	FAX 027-210-7079
建築支援課	TEL 027-280-5007 (直通)
建築審査課	TEL 027-251-6749 (直通)
	FAX 027-251-6761 (建築支援・建築審査用)

位置図



公益財団法人  
群馬県建設技術センター