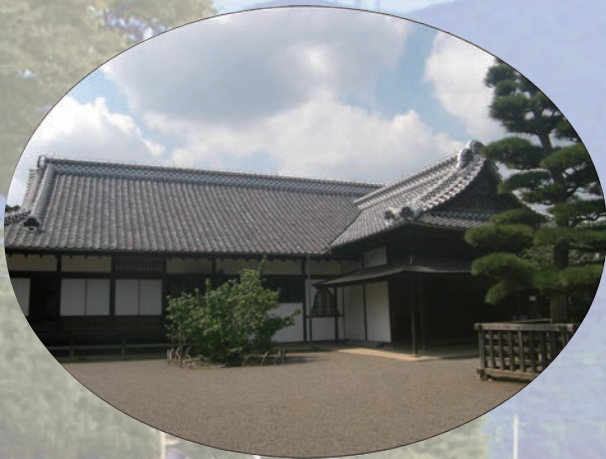


平成29年度

# 業務案内





2017年は、サッカーJ1鹿島アントラーズの天皇杯優勝、稀勢の里関の横綱昇進、恩田陸さんの直木賞受賞、首都圏中央連絡自動車道の県内全線開通と、茨城県が話題となる事柄続きのスタートとなりました。

茨城県では、2018年に世界湖沼会議、2019年にいきいき茨城ゆめ国体、2020年に東京オリンピック・パラリンピックのホストタウンにと、国内外からの多くの人たちを迎える予定があります。

2017年度は、これらの準備としてのインフラ整備をはじめ、東日本大震災からの復興事業や関東・東北豪雨災害からの復旧、企業誘致にかかる事業、インフラメンテナンス事業が、各地で数多く実施されます。一方では、地方創生や教育・福祉等の充実にかかる事業も欠かせません。働き方改革も推進しながらこれらを並行して進めるためには、官民を問わず限られたマンパワーが上手に連携し取り組むことが求められます。

当財団法人は2016年度に、インフラ整備事業上半期8割執行における約3割相当の積算、2度の公共土木施設災害における復旧対象全箇所の新設計書作成、2度の会計検査における技術的支援、1,000人超への研修を実施しました。

新たなこととして、いばらき橋梁情報管理システムの運用を開始し、今後50年、100年と必要になるデータの蓄積・保管を始めました。将来は、橋梁に限らず公共土木施設のデータバンクとしての機能を提供します。また、ドローンによる被災箇所の撮影、定点ビデオカメラによる交通状況や工事施工状況の撮影の業務化、研修内容の充実に向け業務を通して得られた有効な事例の分析整理に取り組みました。

2017年度は、当財団法人の創立51年目に当たります。これからの50年の初めの年度として、CALS/ECの運営や積算・工事監督補助などの発注者支援事業についてトータルコストや人材育成、工事品質の確保の観点から怠ることなく改良を加え、みなさまの要請や意向に応じてまいります。

また、施設維持管理などの事務を改良してみたい、といったアイデアの試みについて助成しますので、お気軽に相談していただくことを希望します。

一般財団法人茨城県建設技術公社 理事長 小泉 恵三

## 評議員・理事・監事(平成29年6月現在)



- 評議員 会長
 

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 山形 耕一 | 茨城大学名誉教授                   |
| 亀田 哲也 | 亀田法律事務所 弁護士                |
| 永島 公朗 | 永島公認会計士・税理士事務所代表、公認会計士・税理士 |
| 増山 弘  | (一財)常陽地域研究センター理事長          |
| 中崎 妙子 | アーキテクチュアサービスナカザキ(建築事務所)代表  |
| 小野 嘉久 | (公財)茨城県総合健診協会専務理事          |
| 鈴木 敏博 | (株)水戸三の丸パーキング代表取締役         |
| 今関 裕夫 | 茨城県市長会・町村会常務理事兼事務局長        |
| 小澤 正哉 | 茨城県土木部次長                   |
- 理事
 

|      |       |                  |
|------|-------|------------------|
| 理事長  | 小泉 恵三 | (元)茨城県水戸土木事務所長   |
| 専務理事 | 川又 敏郎 | (元)茨城県国際政策統括監    |
| 常務理事 | 大江 幹夫 | (元)茨城県土木部技監兼河川課長 |
|      | 山口 伸樹 | 笠間市長             |
|      | 鬼沢 保平 | (元)鉾田市長          |
|      | 小泉 尚義 | 小泉法律事務所 弁護士      |
|      | 丹 勝義  | 茨城県火災共済協同組合専務理事  |
|      | 黒澤 輝子 | (株)クロサワ眼鏡店取締役相談役 |
|      | 古平 祐次 | 茨城県土木部技監(総括)     |
- 監事
 

|      |                   |
|------|-------------------|
| 新山 哲 | (社福)茨城県社会福祉事業団理事長 |
| 安 四郎 | 税理士法人A O I 税理士    |



|                |                                                  |           |  |
|----------------|--------------------------------------------------|-----------|--|
| 名 称            | 一般財団法人茨城県建設技術公社                                  |           |  |
| 設立年月日          | 昭和63年4月1日                                        |           |  |
| 基 本 財 産        | 74,175 千円 (社) 茨城県建設コンサルタント                       | 59,235 千円 |  |
|                | 茨城県                                              | 10,000 千円 |  |
|                | 市町村                                              | 4,940 千円  |  |
| 所 在 地          | 茨城県水戸市笠原町978番25                                  |           |  |
| 沿 革            | 昭和63年4月1日 財団法人茨城県建設技術公社設立<br>平成24年4月1日 一般財団法人へ移行 |           |  |
| 平成28年度受託事業等収入額 | 2,378百万円                                         |           |  |



| 資格種別            | 人数 | 資格種別            | 人数 |
|-----------------|----|-----------------|----|
| 技術士（建設部門）       | 2  | 1級舗装施工管理技術者     | 4  |
| 技術士（総合技術 監理部門）  | 1  | 土地区画整理士         | 6  |
| 技術士（上下水道 部門）    | 1  | 下水道第2種技術検定      | 5  |
| 技術士補            | 4  | 下水道管理技術者        | 1  |
| R C C M         | 1  | 道路橋点検士          | 3  |
| 一級建築士           | 4  | 茨城県被災宅地危険度判定士   | 1  |
| 二級建築士           | 4  | 特殊建築物等調査資格者     | 1  |
| コンクリート診断士       | 2  | 監理技術者           | 3  |
| 土木鋼構造診断士補       | 1  | 宅地建物取引士         | 3  |
| 公共工事事品質確保技術者（Ⅱ） | 18 | CALS/ECインストラクター | 3  |
| 測量士             | 17 | SXF技術者検定        | 2  |
| 測量士補            | 18 | 応用情報技術者         | 1  |
| 1級土木施工管理技士      | 34 | 基本情報技術者         | 1  |
| 2級土木施工管理技士      | 8  | ITパスポート         | 1  |
| 1級建築施工管理技士      | 2  | VEリーダー          | 1  |
| 2級建築施工管理技士      | 1  | 1級トレース技能検定      | 2  |
| 1級造園施工管理技士      | 5  | 高所作業車技能         | 3  |
| 1級管工事施工管理技士     | 1  |                 |    |

## 公益目的事業

### ■公共事業支援統合情報システム(建設CALS/EC)の運営及びサポート

入札に関わる手続きについて、発注者・受注者双方の事務の軽減を図るため、電子化システムを共同利用する茨城県建設CALS/EC共同利用センターを運営しています。



#### ●平成28年度

- ・ 建設工事等電子入札システム・・・・・・ 県、22市町村
- ・ 入札参加資格電子申請システム・・・・・・ 県、22市町村（次回の申請は、平成31年です）
- ・ 電子調達システム・・・・・・ 県
- ・ 土木設計積算システム・・・・・・ 県、34市町村、1組合（上下水道歩掛を拡張しました）
- ・ 問合せ対応（ヘルプデスク）・・・・・・ 5, 152件

### ■技術職員の技術力向上研修

公共施設の建設・維持管理に携わる職員を対象に各種研修を実施しています。

#### ●平成28年度

- ・ 初心者向け研修  
【10回開催 県・市町村 291名】
- ・ 専門分野別研修  
【23回開催 県・市町村 438名】
- ・ 建設IT研修  
【50回開催 県・市町村・民間 245名】
- ・ 出張研修  
【2回開催 市町村・民間 71名】



市町村職員災害復旧研修

### ■公共施設等災害復旧の技術的支援

災害復旧事務にかかる図書配布や研修を実施しています

#### ●平成28年度

- ・ ドローンによる被災箇所撮影を事業化

### ■建設事業に関する技術相談

職員からのいろいろな相談に応じています。

#### ●平成28年度・・・・117件



一般県道つくば公園永井線被災状況(石岡市小幡地内)

## ■建設行政に関する広報などの発信(後援・協賛)

### ●平成28年度

- ・第30回茨城県土木技術発表会
- ・第29回水際線シンポジウム
- ・建設フェスタ2016
- ・インフラストック効果(その2)発行



H28年度茨城県土木技術発表会

## ■事務事業のやり方の検討などについての実験的な試みに対する支援

### ●平成28年度

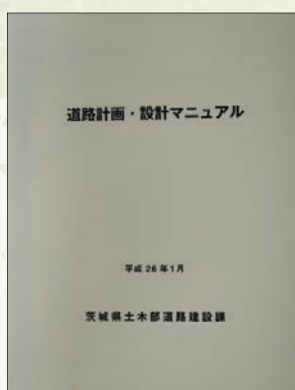
- ・定点ビデオカメラによる交差点交通流撮影
- ・若手職員を養成する目的で定期的多頻度に実際の職場に相談窓口を開設

## ■建設事業に関する図書販売

建設事業に携わる方たちの業務に役立つ図書を作成し、販売しています。



河川・道路災害復旧実務要領(案)



道路計画・設計マニュアル



橋梁点検の手引書

# 収益目的事業

## 公共工事発注者支援

### ■土木工事・建築工事

計画から工事完了までを包括的に支援しています。

- 平成28年度
  - ・調査、測量、設計等委託にかかる発注資料作成・・・175件
  - ・工事費積算・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・415件
  - ・工事の監督補助・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・260件  
(うち、定点ビデオカメラ工事施工状況撮影 1件)
  - ・建築物の工事監理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・25件



鹿島海岸堤防嵩上工事(積算・工事監督補助業務)



城里町立桂中学校屋内運動場(実施設計・工事監理業務)



H29年3月開通 都市計画道路宮中佐田線(積算・工事監督補助業務)



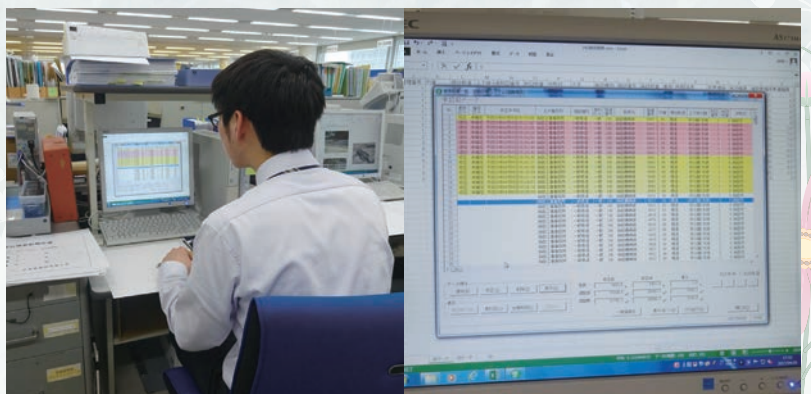
新利根児童クラブ(実施設計・工事監理業務)

## 公共施設管理者支援

### ■台帳整備等

各種台帳の整備や補正、特殊建築物の定期報告調査などを行っています。

- 平成28年度
  - ・道路台帳・・・・・・・・・・・・120件
  - ・橋梁台帳・・・・・・・・・・・・21件
  - ・公園台帳・・・・・・・・・・・・4件
  - ・港湾台帳・・・・・・・・・・・・1件
  - ・特殊建築物定期報告調査・・1件



道路台帳更新データ入力状況

## ■ 日常管理補助

- ・ 県管理 7 ダムの巡視
- ・ 偕楽園公園及び弘道館公園の巡視、料金徴収

## ■ 橋梁長寿命化

- ・ 定期点検や長寿命化計画及び修繕計画の作成、修繕工事の設計・積算などを行っています。
- ・ 橋梁の点検、診断、修繕記録などについてデータベース化し、一元管理を行っています。また、このデータベースを活用し橋梁の設計資料、点検、診断、修繕計画などのデータを保管・閲覧できる「いばらき橋梁情報管理システム」の運用を開始しました。

### ● 平成 29 年 3 月現在

橋梁点検第 1 サイクル（3 年目の点検数累計）・・・ 26 市町 2, 125 橋（うちⅣ 18 橋  
Ⅲ 143 橋）



1-4号橋(点検業務)



上宿橋(点検業務)

## 土地区画整理などの事業者支援

通常事業の他に集中的に取り組む事業を行うとき、必要な体制を整えて対応します。

1. 県施行の土地区画整理事業においては、事業進捗や権利に関する情報等の管理を駐在の形にて継続的に職員補助を行っています。
2. 土地造成事業においても、必要に応じ駐在の形にて職員補助を行っています。
3. 災害復旧事業は、突然発生する緊急事業です。  
災害復旧の申請にかかる調査、設計、図書作成は、最優先で対応します。

- ・ 平成 28 年 8 月台風 9 箇所
- ・ 平成 28 年 12 月地震 3 箇所



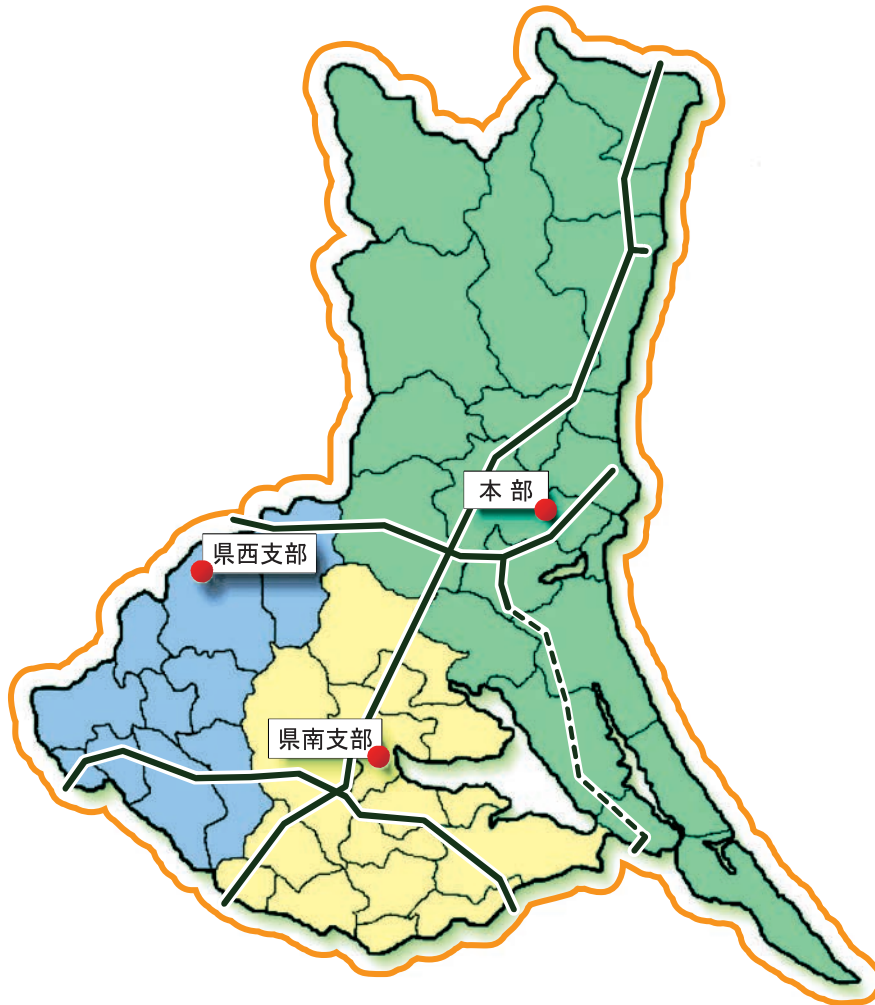
H28年台風9号被災状況調査(県道石岡つくば線)



しもつま桜塚工業団地(積算・工事監督補助業務)

## 電子納品保管

現在は、県発注の委託業務成果だけを保管しています。構造物等の設計などのデータは、将来、修繕や改築をする際に重要な資料となるため、市町村への拡大などの研究に参画しています。



本 部

〒310-0852  
水戸市笠原町 978-25  
茨城県開発公社ビル 6 階  
TEL 029(301)6600(代)

総務部

管理部  
(県内全域を管轄)

技術第一部

県内全域を管轄  
・ 橋梁の維持補修  
・ 各種システム化  
・ 建築に関する業務

技術第二部

・ 水戸土木事務所  
・ 常陸大宮土木事務所  
・ 潮来土木事務所  
・ 常陸太田工事事務所  
・ 高萩工事事務所  
・ 鉾田工事事務所  
の管轄区域

県西支部

〒308-0826  
筑西市下岡崎 3-3-1  
TEL 0296(24)7335

・ 筑西土木事務所  
・ 常総工事事務所  
・ 境工事事務所  
の管轄区域

県南支部

〒300-0817  
土浦市大字永国 886-3  
TEL 029(824)5116

・ 土浦土木事務所  
・ 竜ヶ崎工事事務所  
の管轄区域



シンボルマークの紹介

公社章は、山、平野、海(湖)の自然環境それぞれが持ち合わせる力強い訴求力を形に置き換えるとともに、公社の目的である「建設技術」「改革」「振興」を茨城の「i」の形に託して茨城県民の生活に貢献する姿勢を表現したものである。