

茨城県庁 土木部の仕事紹介



茨城県 土木部



茨城県公式
バーチャルYouTuber
茨(いばら) ひより

本日お伝えする内容

土木 × 公務員

どんなイメージですか？

本日お伝えする内容

1 茨城県土木部の業務概要

- (1) 土木部の組織
- (2) 土木職の仕事
- (3) 茨城県土木部の事業

2 茨城県土木部の働き方

- (1) 仕事の様子
- (2) 研修制度・その他
- (3) おわりに



自己紹介

採用年次

2012年（入庁14年目）

出身

八千代町

経歴

2012年4月～ 【常総工事事務所】道路河川整備課
（3年間） ▶河川・公園の整備や管理

2015年4月～ 【土浦土木事務所】道路整備第一課
（3年間） ▶道路の整備、公園の管理や整備

2018年4月～ 【境工事事務所】河川整備課
（3年間） ▶河川の整備や管理

2021年4月～ 【道路建設課】市町村道グループ
（1年間） ▶市町村道の整備にかかる予算申請や管理

2022年4月～ 【道路建設課】高速道路対策室
（4年目） ▶高速道路の建設のための関係機関との調整
※産休・育休含む

業務概要

土木部の組織



県の組織図



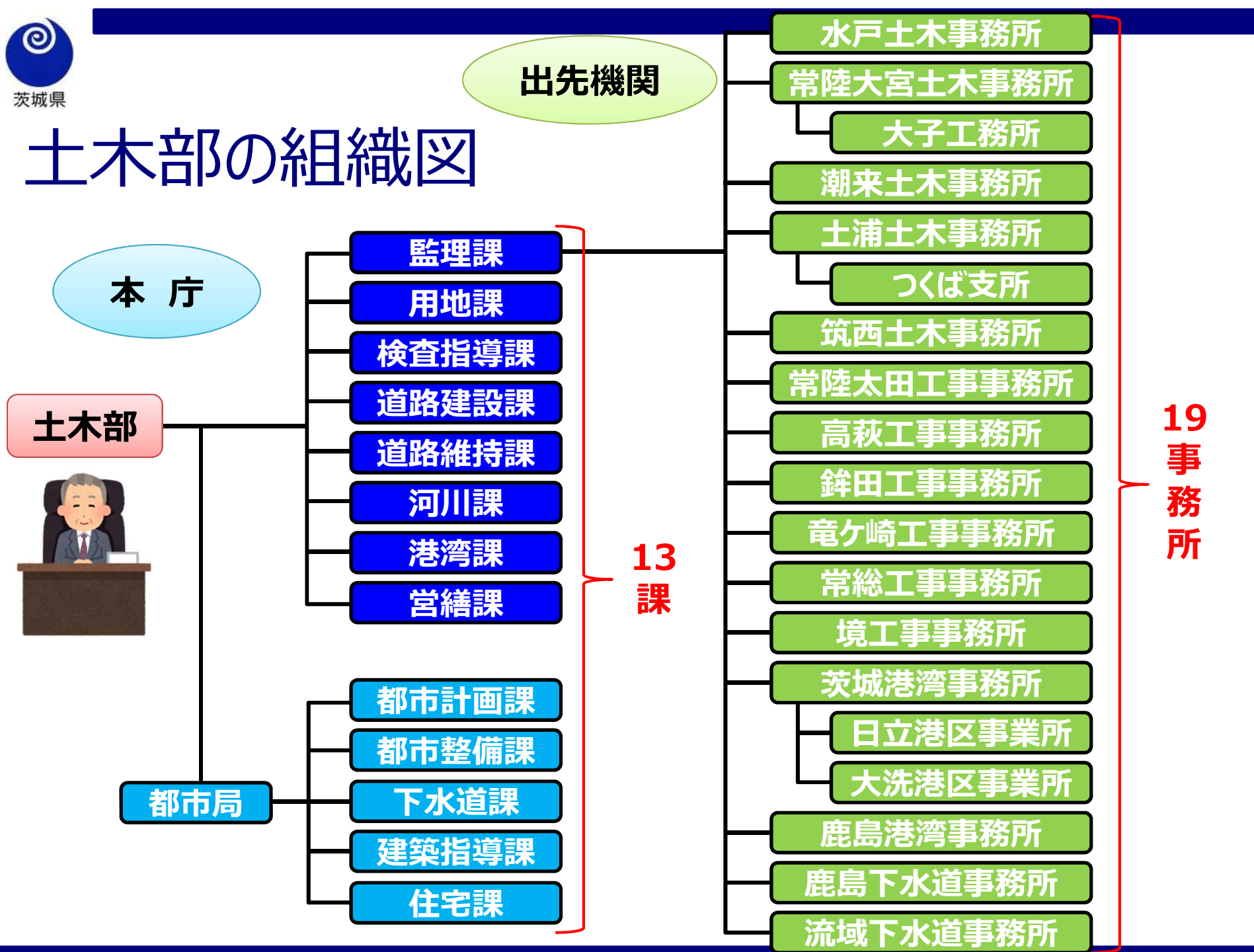
知事
副知事



全
11
部
局



土木部の組織図

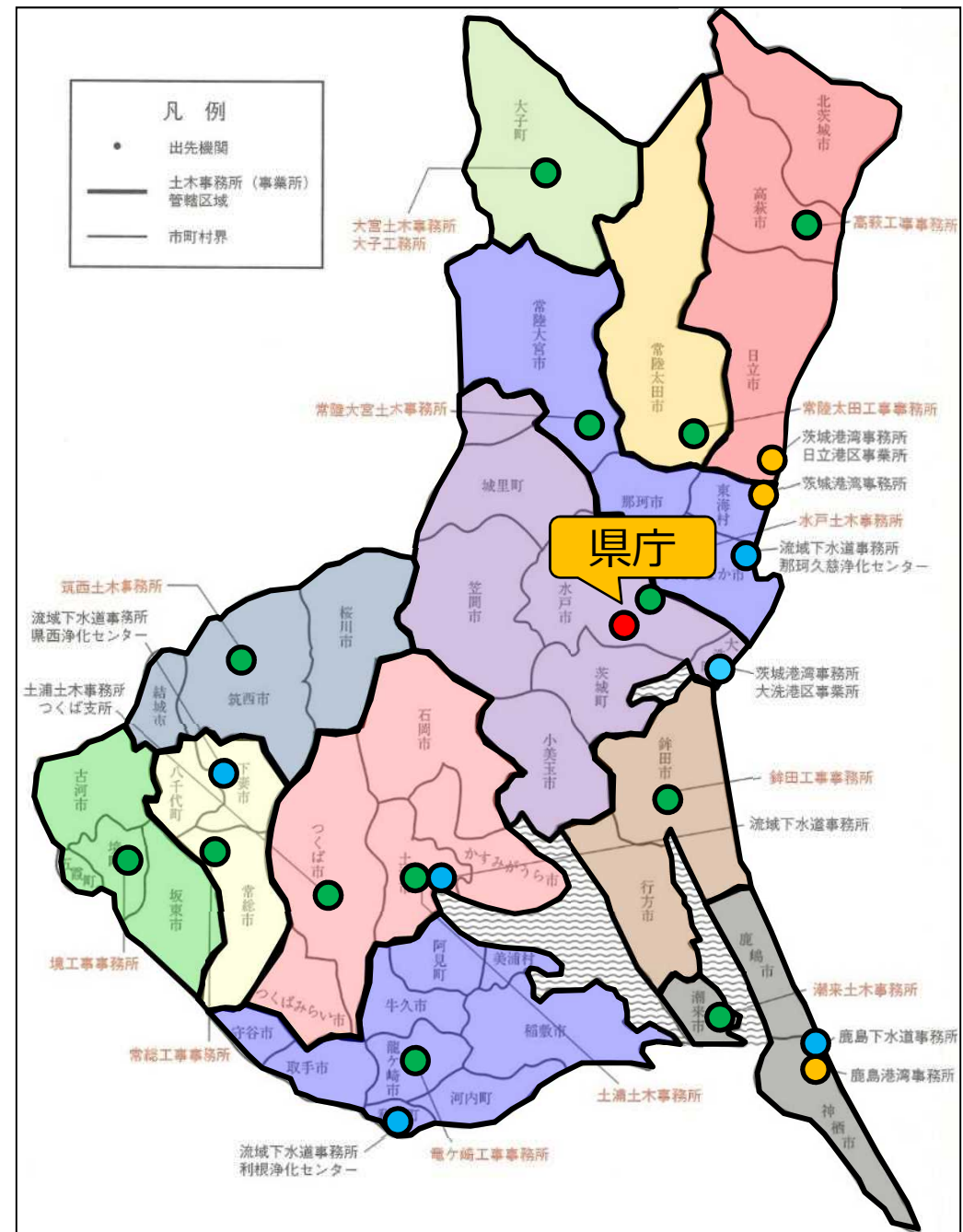




- 土木(工事)事務所 ●

- 1 事務所
+ 1 工務所
1 支所
- 港灣事務所 ●
2 事務所
+ 2 事業所
- 下水道事務所
2事務所

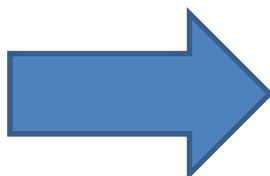
➡県内各地に働く場所がある！



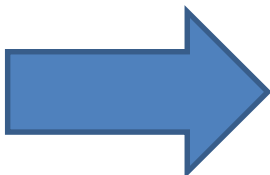
土木職の仕事

県土木部の役割

○道路整備事業

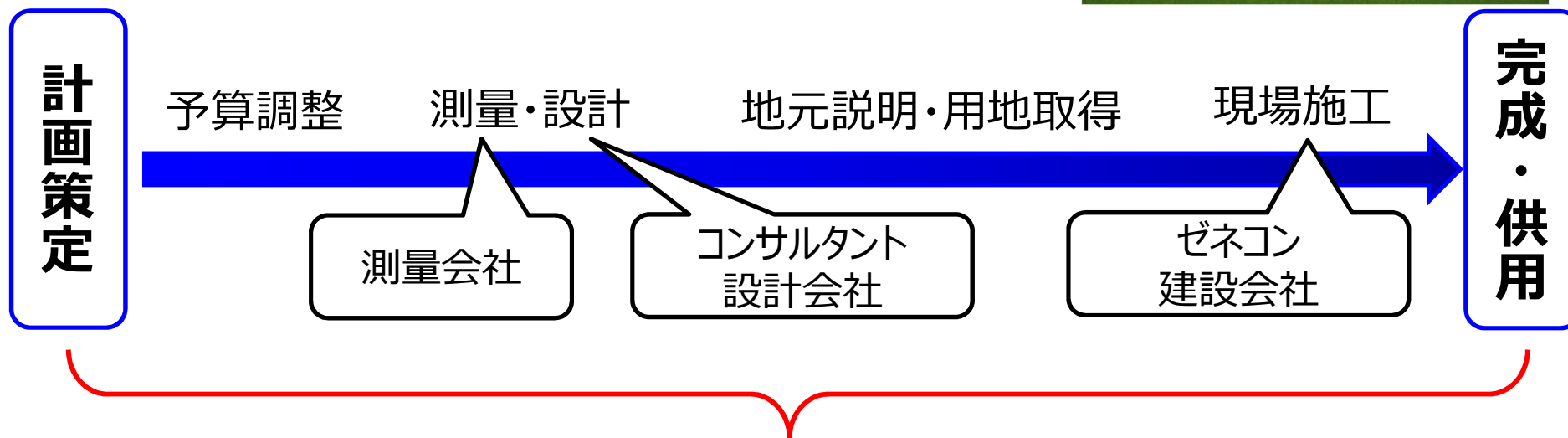


○河川改修事業



県で管理するインフラを整備・改修し、快適で、安心・安全な茨城県をつくる！

県職員の仕事内容



**インフラ整備の計画策定から完成、その後の維持管理まで
県職員はすべてに携わる**

県職員の仕事内容

本庁



県の施策などの立案

予算の調整

県議会対応

国・市町村との調整

各種関係団体への対応

出先機関



予算の執行

工事・委託業務の発注

工事・委託業務の監督

関係機関との調整

住民対応

調整

県職員の仕事内容

工事の発注・監督とは



- ▶ 工事が**いくらかかるのか金額を算出**し、業者さんに**工事を注文**
- ▶ 現場に行き、**設計どおりに施設がつくられているか確認**
- ▶ 業者さんと相談しながら、**必要な指示を行う**

土木部PR動画



2年目 7年目 8年目

技術系公務員に
本音を聞いてみた

茨城県土木部採用WT

<https://youtu.be/N93HFYHKNdU>

茨城県土木部の事業

道路

広域的な幹線道路



国道118号袋田バイパス



茨城空港アクセス道路



都市軸道路（柳島高架橋）

市街地の道路



都市計画道路中大野中河内線

交通安全対策



通学路の歩道整備

定期点検



ドローンによる橋梁点検

茨城県は道路総延長 **全国第2位** ➡効率的な維持管理が必要

自転車道



○主要なサイクリングルート

- ・奥久慈里山ヒルクライムルート
- ・大洗・ひたち海浜シーサイドルート
- ・つくば霞ヶ浦りんりんロード



➡ナショナルサイクルルートに選定

日本を代表するサイクリングルートの走行環境等を整備！



矢羽根の設置



筑波休憩所

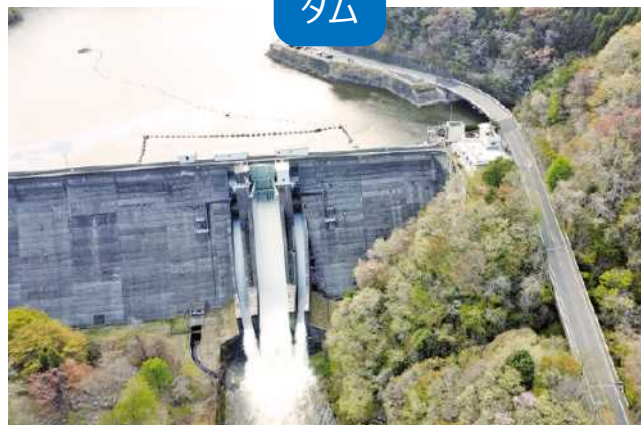
河川

河川改修



桜川

ダム



花貫ダム

土砂災害対策



急傾斜地崩壊対策（弁才天2）



流域全体のみんなで協力

- ・河川、下水道の整備
- ・雨を貯める施設の整備
- ・ハザードマップの作成 など

➡ 流域治水を推進

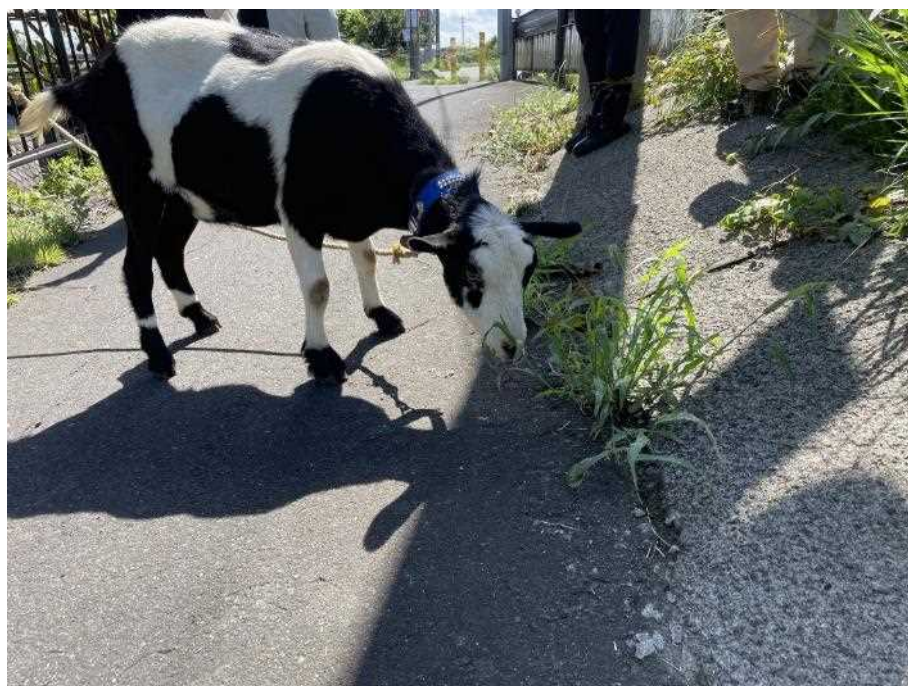
土砂災害対策



砂防堰堤 大栗沢

道路・河川の維持管理

道路・河川除草で**ヤギさん除草隊**が出動！



皆様も**身近な地域の維持管理**に関心を持ってくれば嬉しいです！

港湾



茨城港 日立港区

●自動車輸出入やLNGなど多様な貨物の輸送基地



茨城港 常陸那珂港区

●高速道路に直結した国際物流拠点



茨城港 大洗港区

●北海道とのカーフェリー基地
●魅力あるレクリエーション拠点



鹿島港

●国内最大級のコンビナートの海上輸送基地



外国クルーズ船の寄港

2つの**重要港湾**（茨城港・鹿島港）

➡**岸壁や防潮堤の整備・維持管理**

公園



日本三名園のひとつ偕楽園

Park-PFIにより整備



偕楽園（迎賓館）



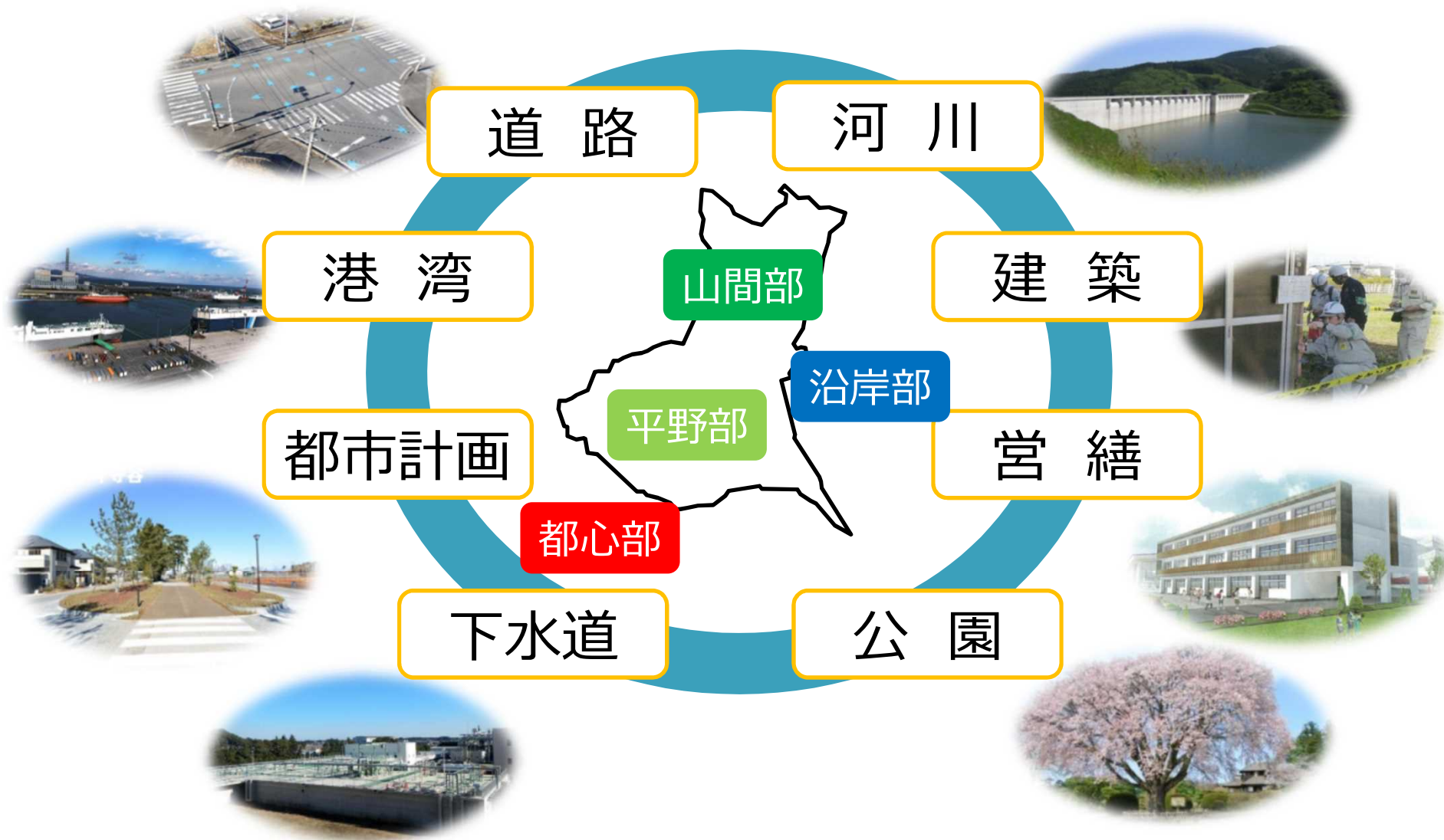
笠間芸術の森公園（スケートパーク）



太子広域公園（グリーンヴィラ）

➡県内20箇所の都市公園の整備・管理運営

土木部の主な事業分野



茨城県なら、多様な現場・建設分野に携わることができる！

その他の事業分野

チームラボ 偕楽園 光の祭 2022



常陸那珂工業団地



◎企業立地面積 (2013年～2022年 合計)



◎県外企業立地件数 (2013年～2022年 合計)



資料:経済産業省工場立地動向調査

7年連続 **全国第1位**

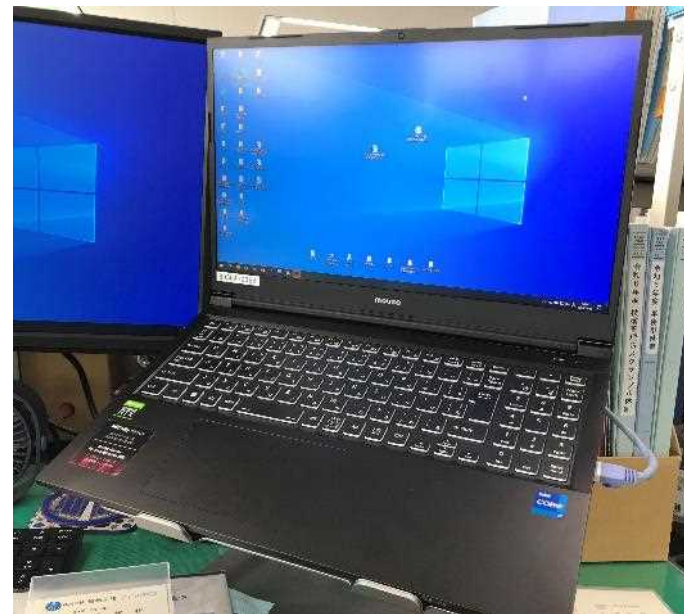
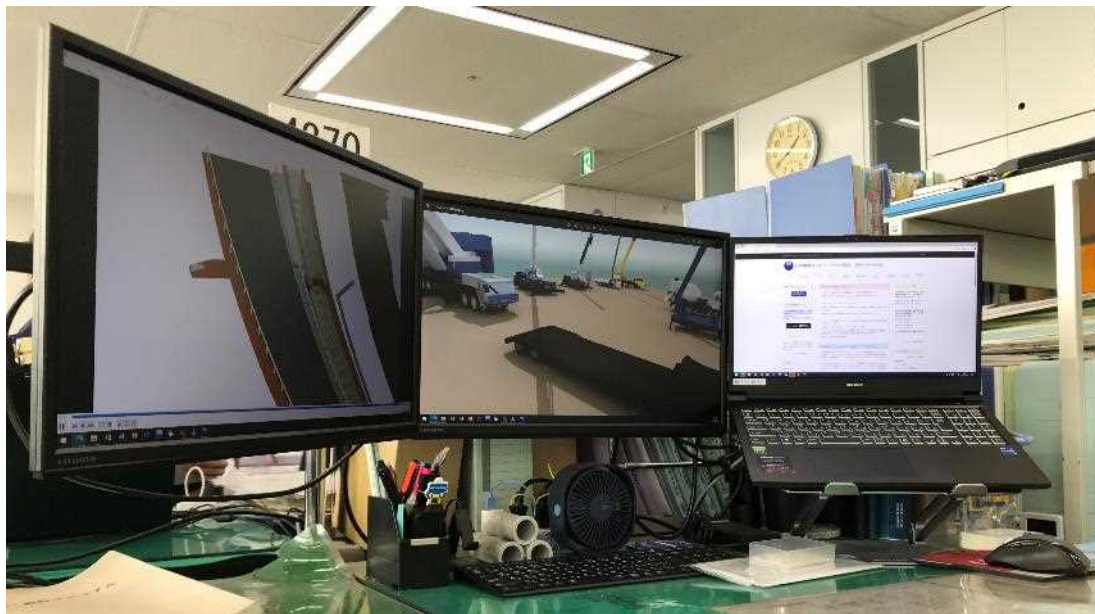
観光振興や企業誘致などに携わることもあります！

働き方

仕事の様子

土木部の仕事環境

- ・ **土木部専用Wi-Fi**をすべての執務室に設置
- ・ **高性能PC**を各事務所に複数導入（370台）



高性能PC

ドローンの活用



リアルタイム映像



確認・指示



被災現場

- ・各事務所にドローンを配備
- ・ドローンの操作研修を毎年実施

県庁 等

仕事風景 (県庁)

土木部は**19~21階**



1日の勤務の流れ（県庁）

採用2年目、県庁勤務のとある1日

6:00	7:00	8:30	12:00		13:00	17:15	19:00	21:00	0:00
起床 準備	通勤	・メール確認 ・タスクを整理 ・スケジュール確認 ・問合せ対応	お昼休憩 展望ロビーで 同期とランチ		・業務で不明な点について 先輩職員へ相談 ・資料作成、整理 ・課内打合わせ	帰宅 風呂 食事		ドラマ、映画鑑賞 等	就寝

※あくまで参考ですので部署や時期により状況は異なります。

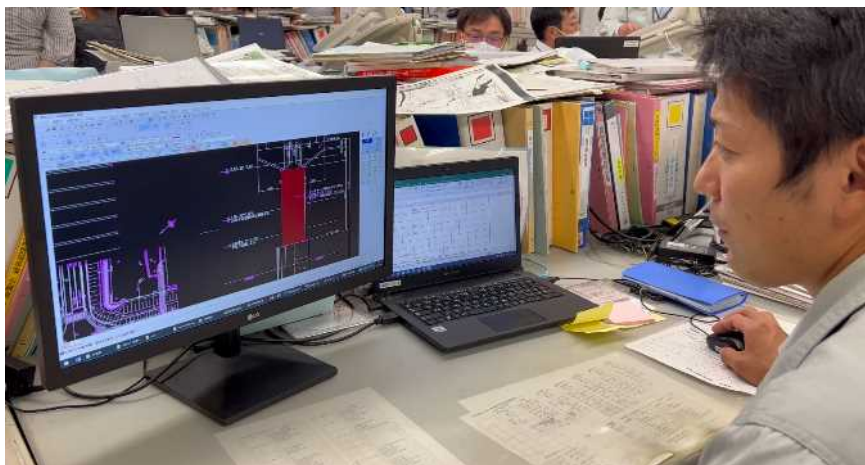
仕事風景（事務所）



土木事務所（外観）



現場監督



執務状況（所内）



打合せ

1日の勤務の流れ（事務所）

採用9年目、事務所勤務のとある1日

6:30	8:00	9:00	12:00		13:00	17:45	18:00	21:30	23:30
起床 準備	通勤	・メール確認 ・工事受注業者と打合せ ・問合せ対応		お昼休憩 弁当持参	・工事監督のため現場確認 ・設計コンサルタント会社 とWEB打合せ ・発注図書の作成（積算等）		退庁 ジムへ行き トレーニング	帰宅 風呂 食事	就寝

※あくまで参考ですので部署や時期により状況は異なります。

研修制度

研修制度（全体）

新規採用職員研修

公務員としての心構えや必要となる基礎的な知識及び技能を修得し、職務を的確に遂行する能力を養います

一般研修（各職層対象）

各階層において必要な一般知識及び技能を修得させるとともに、県職員としての資質及び能力を高めるための研修です

特別研修

「DX」「プレゼンテーション」「オンライン研修」「メディアトレーニング」など、職務の遂行に必要な特別の知識及び技能を修得させるとともに自己啓発を促進させるために行います

研修制度（土木部）

	研修名	受講対象者	主な研修内容
階層別研修	新採研修	新規採用職員	次長講話、土木部概要、意見交換
	主任研修	新任主任	次長講話、ICTデモサイト見学
	係長研修	新任係長	都市局長講話、災害復旧
	検査監研修	検査監	関係法令、検査の留意点
専門研修	積算システム研修	技師（新採等）	積算システム操作、積算演習
	CAD操作研修・電子納品研	技師（新採等）	CAD操作、保管管理システム操作
	測量実習研修	技師（新採等）	測量業務概要、現地測量
	地質調査研修	技師（新採等）	地質調査業務概要、ボーリング試験
	詳細設計実習研修	主任等	会計検査指摘事例解説
	ICT活用研修	希望者	ICT活用事例紹介、ICT機器デモ
	ドローン実務研修	技師等	ドローン操縦教習
	入札事務研修	補佐級	入札事務全般、総合評価方式入札

その他にもいろんな技術的な内容の研修を受けることができます！

研修制度（土木部）



CAD研修



測量研修



ドローン実務研修



ICT研修

女性職員の活躍

女性職員（技術）の現状

R6.10時点

職種	現員数	女性 職員数	職種に占める 割合
土木	586人	44人	7.5%
建築	90人	17人	18.9%
電気	85人	2人	2.4%
機械	70人	1人	1.4%
合計	831人	64人	7.7%

※職員数は、土木部外も含む全庁。定年延長職員は除く。

技術職の女性職員は増加傾向ですがまだまだ少ない状況・・・
これからはもっと女性技術者の視点が必要！！

女性職員（技術）の活躍

- ★県庁・出先事務所 区別なく、どちらにも勤務
- ★出産・育児をしながら働いている先輩方も多数



【本庁】



【事務所】

職場の様子

おわりに

土木部公式SNS

茨城県
土木部

茨城県土木部 情報発信チーム



ぜひ、フォローをお願いします！

ご清聴ありがとうございました

土木部の採用情報はコチラから！

茨城県土木部 採用



土木部の就職に関する相談窓口

茨城県土木部検査指導課

T E L : 029-301-4375

メール : kensa5@pref.ibaraki.lg.jp

オンライン形式 : Webexのみ対応可能（事前予約制）