



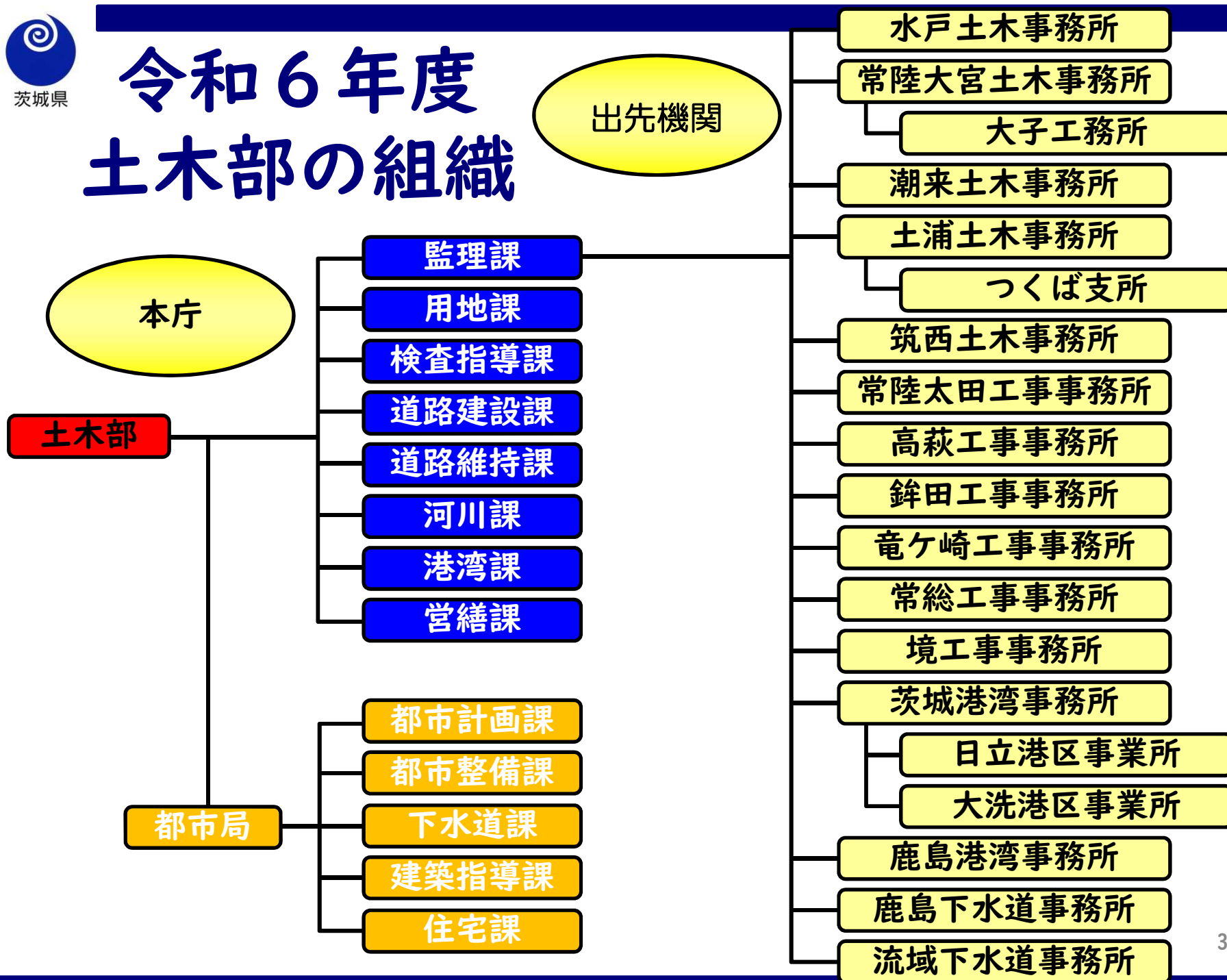
茨城県職員採用試験  
高校卒業程度説明会  
(技術職：土木)



# 土木部・企業局の 仕事について



# 令和6年度 土木部の組織



# 土木部の仕事



## 本庁

- 県の施策などの立案
- 国・市町村との調整
- 予算の調整
- 県議会対応
- 各種関係団体への対応

## 出先機関

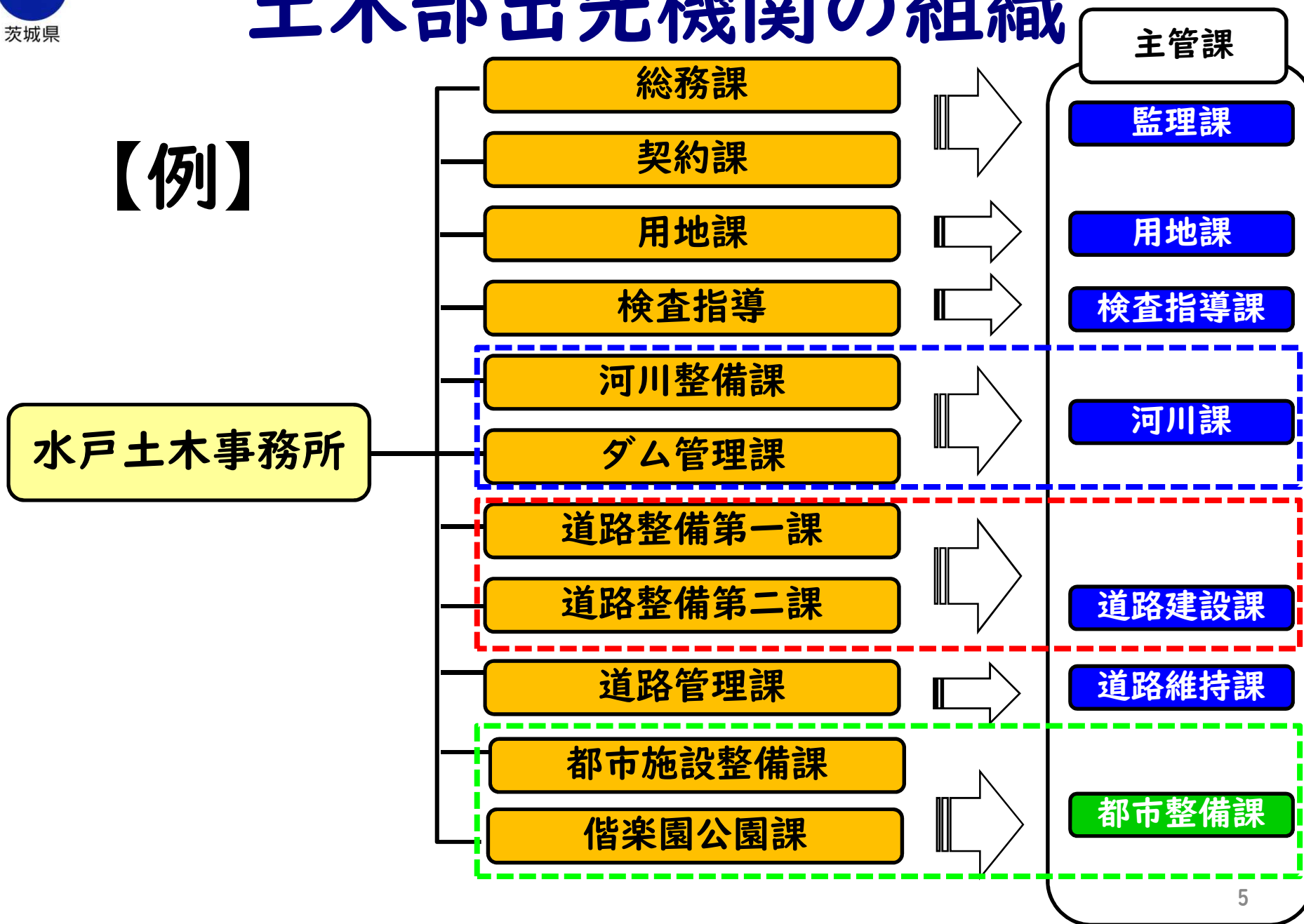


- 予算の執行
- 工事・委託業務の発注
- 工事・委託業務の監督
- 関係機関との調整
- 住民対応

調整

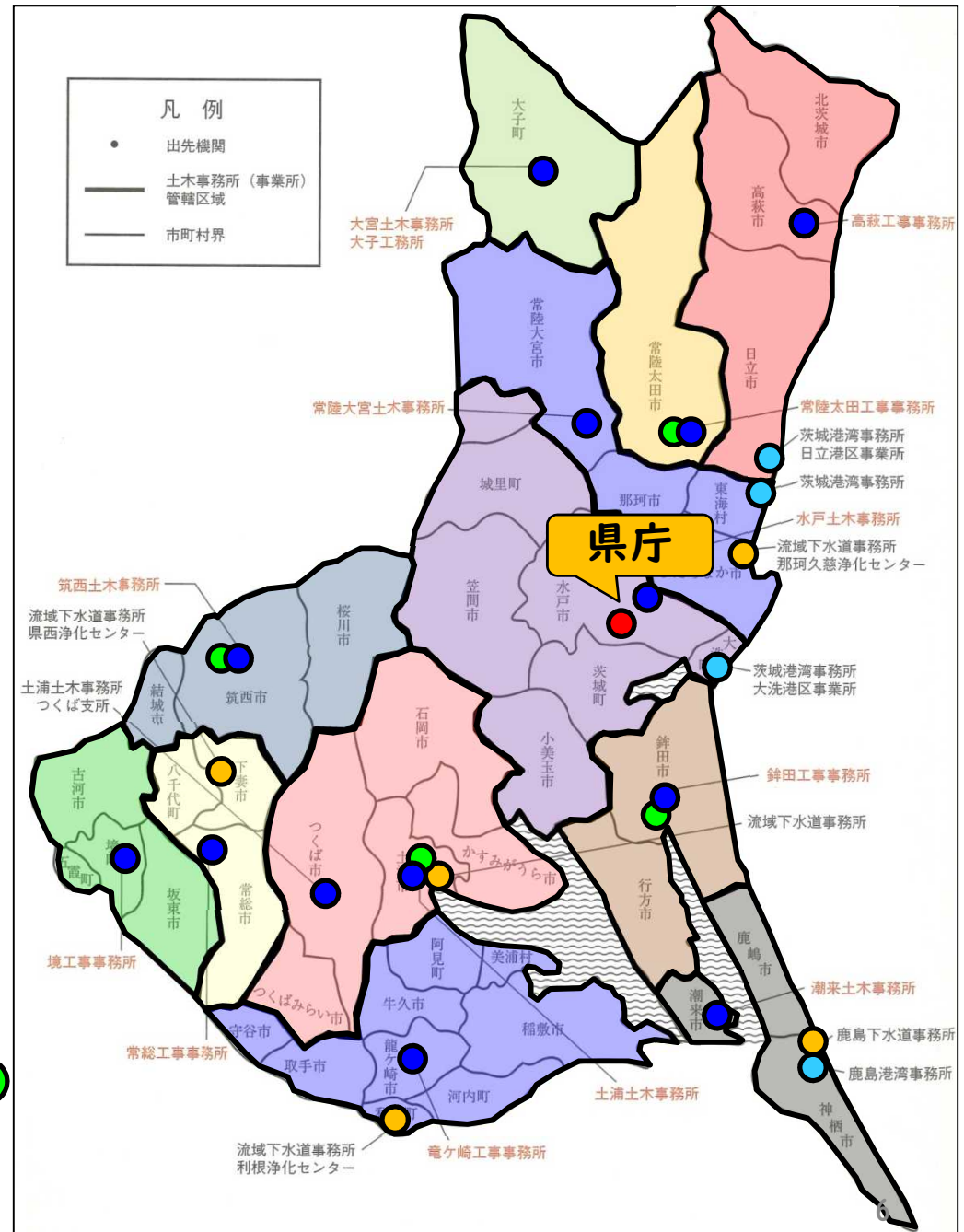
# 土木部出先機関の組織

【例】



# 土木部 出先機関

- 土木(工事)事務所 ●  
 ➡ 11 事務所  
 + 1 工務所  
 1 支所
- 港湾事務所 ●  
 ➡ 2 事務所  
 + 2 事業所
- 下水道事務所 ●  
 2 事務所
- 県民センター (総務部) ●  
 ➡ 4 事務所



# 土木部職員の職種

## 【土木部で働く職員の職種】

事務

本庁各課，各出先機関

土木

本庁… 部内外各課

出先… 土木（工事），港湾，下水道事務所

建築

本庁… 営繕課，建築指導課，住宅課等

出先… 県民センター（総務部）

電気  
機械

本庁… 下水道課，営繕課，住宅課，企業局

出先… 下水道事務所，浄水場（企業局）等

# 県と市町村 仕事規模の違い

## 主要な市との予算比較

(単位：億円)

	茨城県	水戸市	日立市	つくば市
全体予算 (2024年 一般会計)	12,512	1,198	748	1,118
土木関係予算	990	175	74	129

- ・ 事業規模が大きい → とてもやりがいのある仕事ができる
- ・ 事業の種類が豊富 → いろんな仕事・経験ができる

## 主要な市との技術職員数の比較

	茨城県	つくば市
土木職員数	594人 (2024年4月1日現在)	76人 (2024年4月1日現在)

発展著しいつくば市でも土木系技術職員が少ない!!

- ・ 同年代の技術職員も多く、仕事・プライベート問わず相談しやすい
- ・ 仲間が多く、プライベートでも交流が活発



# みちづくり (道路建設課)

## 高規格幹線道路の整備



高速道路整備で交流・物流の強化

## 広域的な幹線道路の整備



茨城空港アクセス道路 (石岡市・小美玉市)



朝日トンネル

橋梁・トンネル整備による移動の円滑化

## 街並みを形成する「街路」の整備



駅前海岸線(大洗町)

都市交通等の整備

## 地域振興のための道路環境整備



いばらき自転車ネットワークの整備

# みちづくり (道路維持課)

## 交通安全施設の整備



交通事故防止・歩行者の安全確保

## 歩道バリアフリー化事業



バリアフリーに配慮した歩道

## 橋梁補修・震災対策事業

橋梁補修 (再塗装)



耐震補強



## 電線共同溝整備事業



電線類の地中化

# 安全基盤づくり (河川課)

## 河川の整備



洪水などの災害に強い川づくり

## 海岸の整備



津波・高潮対策，侵食対策事業の推進

## 治水対策 (ダムの管理)



洪水による浸水被害を軽減

## 土砂災害を防ぐ



土石流・地すべりから人命を守る

# 港づくり (港湾課)

## 茨城港 日立港区



自動車輸出入など多様な貨物の輸送基地

## 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

## 茨城港 常陸那珂港区



高速道路に直結した国際物流拠点

## 鹿島港



国内最大級のコンビナートの海上輸送基地

# これからのまちづくり（都市計画課）

## 都市計画

- 茨城県都市計画 マスタープランの策定  
（県土全体の都市づくりの基本方針を示すもの）



# 都市公園の整備（都市整備課）

## 偕楽園（水戸）



日本三名園の一つを維持管理

## 国営ひたち海浜公園 （ひたちなか）



国と連携した整備の推進

## 大子広域公園（大子）



オートキャンプ場を併設した公園

## 土地区画整理事業



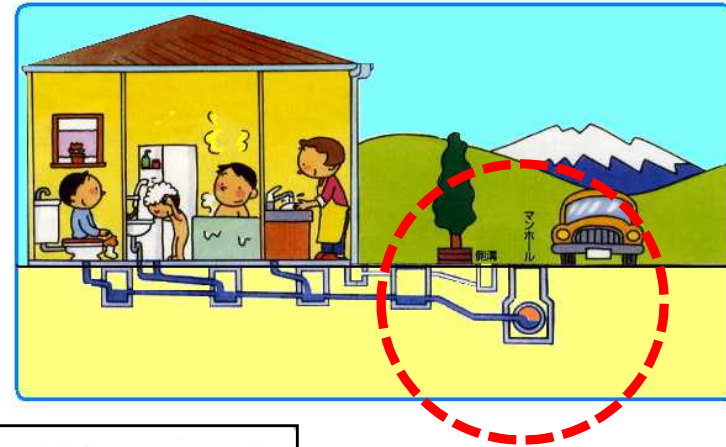
良好な市街地を形成

# 生活環境～水～（下水道課）

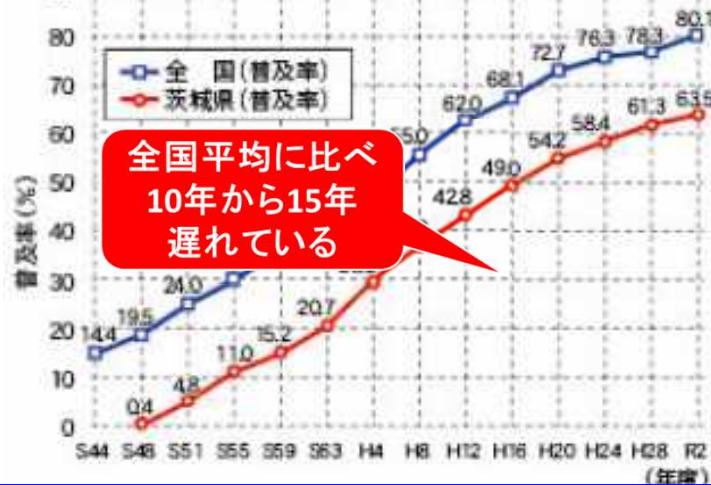
## 下水処理場の維持・管理



## 下水道の整備



## 下水道の普及



街・河川をキレイに！！



# 企業局の仕事

## 水道用水をつくる



●施設の建設・改良



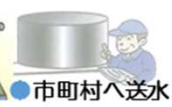
●浄水場設備の維持管理



●浄水場設備の設計・積算



●水質検査



●市町村へ送水



浄水場の運転監視業務



機械電気設備の点検業務

市町村の代わりに浄水場や送水管などを整備し、浄水場の機械や電気設備を運転して、水道用水をつくり市町村へ送ります。

## 工業用水をつくる

### 工業用水を使うところ



那珂川浄水場(那珂市西木倉)



鹿島臨海工業地帯



もりや工業団地

産業活動の基本である工業用水をつくり、製鉄工場や食品工場、コンピューターの部品をつくる工場などへ配水します。



# 企業局の仕事

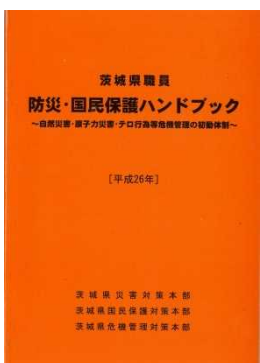
工業団地を造成して産業を支援する



首都圏に位置する優位性を生かした魅力ある工業団地の整備をおこない、さまざまな産業の拠点を創出し、活力ある県土づくりを進めています。

# 災害対策本部の設置（全庁）

令和元年10月 台風19号に係る災害対応



## 【土木部】

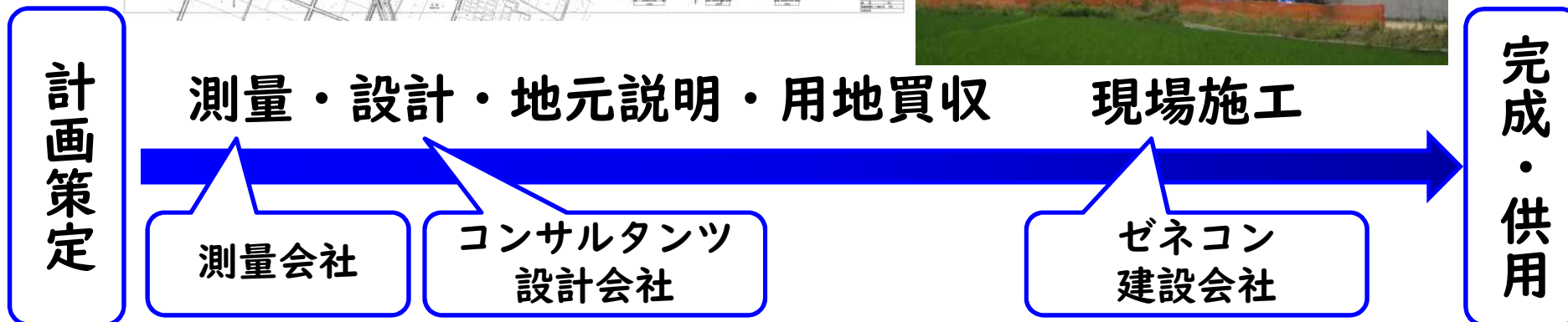
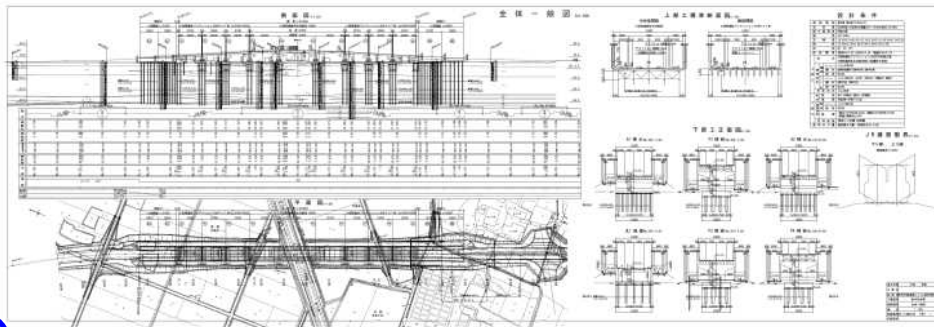
- ・監理班
- ・道路班
- ・河川班
- ・港湾班
- ・都市計画班
- ・公園街路班
- ・下水道班
- ・住宅班

- ・ 公共土木施設被害の調査・点検
- ・ 公共土木施設の応急復旧
- ・ 交通規制等
- ・ 公共土木施設の復旧工事の実施
- ・ 関係団体との連絡・調整

# 土木部の災害対応



# 県職員の工事への関わり

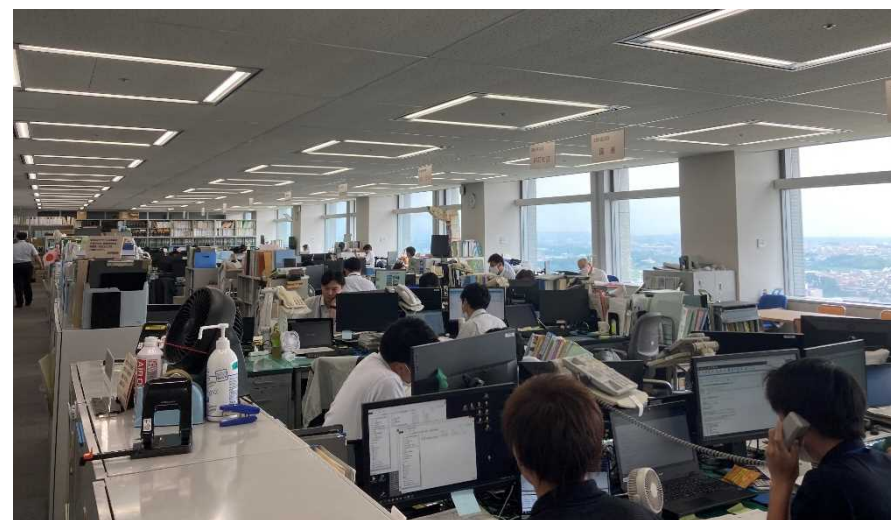


事業の計画策定から完成，その後の維持管理まで県職員はすべてに携わる

# 土木部の仕事風景（本庁）



打合せ状況



執務室の状況

# 1日の勤務の流れ

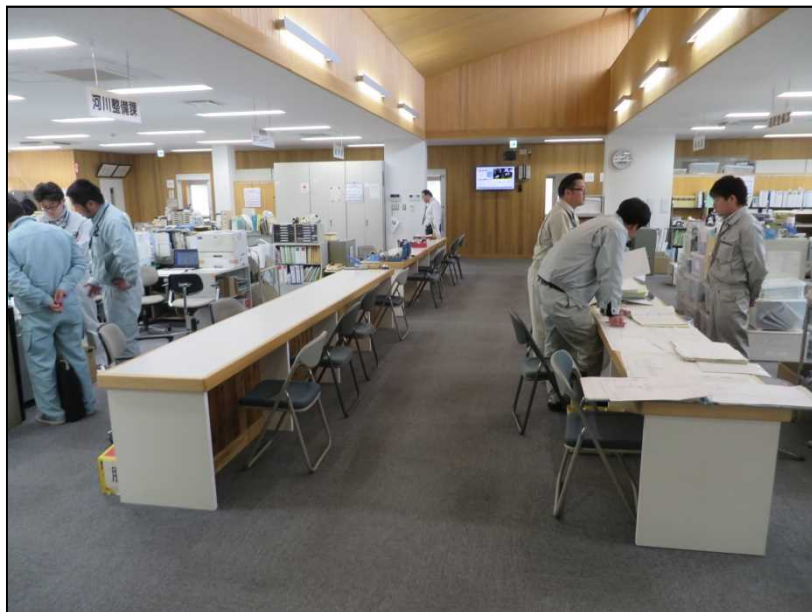
## ◆ k 技師のとある1日（本庁勤務）

●月○日	8:30 ・メール確認 ・連絡調整	9:00 ・課内打合せ ・会議資料作成 ・電話対応 ・事務処理	12:00 昼休憩	13:00 会議	15:00 報告書等作成	17:15 終業・帰宅
------	-------------------------	---	--------------	-------------	-----------------	----------------

△月▲日	8:30 ・メール確認 ・連絡調整	9:00 ・〇〇土木事務所打合せ ・資料作成 ・事務処理	12:00 昼休憩	13:00 事業箇所現地調査	15:00 ・報告書等作成 ・会議資料作成 ・調査結果作成 ・関係各課の調整	20:00 終業・帰宅
------	-------------------------	---------------------------------------	--------------	-------------------	--	----------------

※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。

# 土木部の仕事風景（出先）



常陸大宮土木事務所



現場監督の状況

# 1日の勤務の流れ

## ◆M主任のとある1日（土木事務所勤務）

■月□日	8:30	9:00	12:00	13:00	16:00	17:15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>メール確認</li> <li>連絡調整</li> <li>電話対応</li> </ul>	工事請負会社との 打合せ 2件  設計コンサルタント 会社との打合せ 1件	昼 休 憩	工事監督のため 現場回り2箇所	施工会社への指示 事項について資料 作成	終 業 ・ 帰 宅

◇月◆日	8:30	9:00	12:00	13:00	15:00	20:00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>メール確認</li> <li>連絡調整</li> <li>電話対応</li> </ul>	工事の施工に ついて〇〇市 と打合せ	昼 休 憩	工事発注予定 箇所の現地確認	発注図書の作成業務 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 図面整理</li> <li>・ 工事数量整理</li> <li>・ 工事費算出のための積算作業</li> </ul>	終 業 ・ 帰 宅

※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。



# 女性土木職員の現状

- ★本庁・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



[出先]

「ドボジョ」  
「建設女子」と呼ばれ注目！  
少しずつ割合も増加中！

職場の様子



[本庁]

## 女性職員の現状（土木部内）

職種	現員数	(令和6年度時点)	
		部内女性 職員数	職種に占める 割合
土木	515人	43人	8.3%
建築	54人	7人	13.0%
電気	31人	1人	3.2%
機械	21人	0人	0.0%
合計	621人	51人	8.2%

土木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！！



ご清聴ありがとうございました！  
私たちと一緒に茨城の未来を創りましょう！