


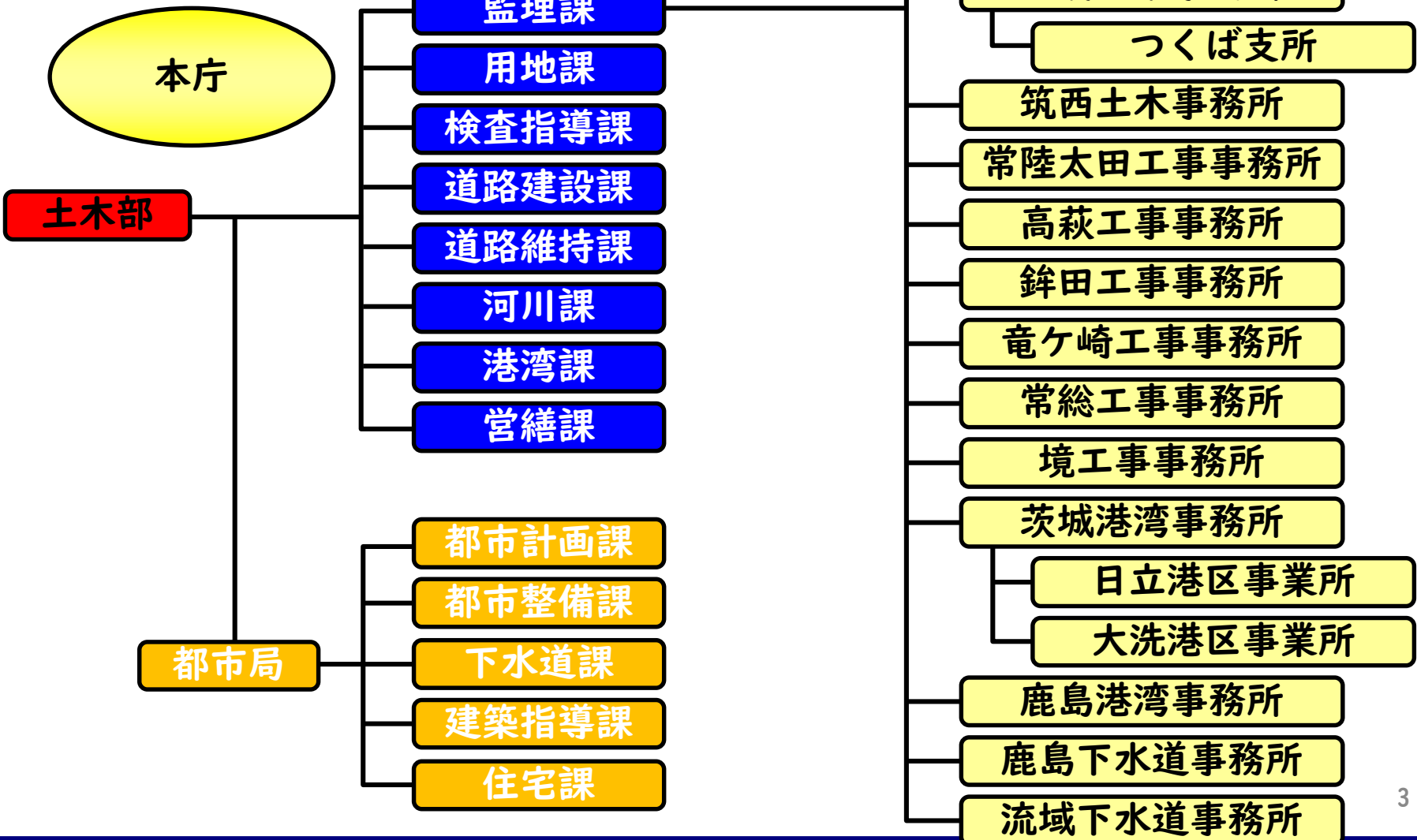
**茨城県職員採用試験  
高校卒業程度説明会  
(技術職：土木)**



# 土木部・企業局の 仕事について

# 令和5年度 土木部の組織

出先機関



# 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



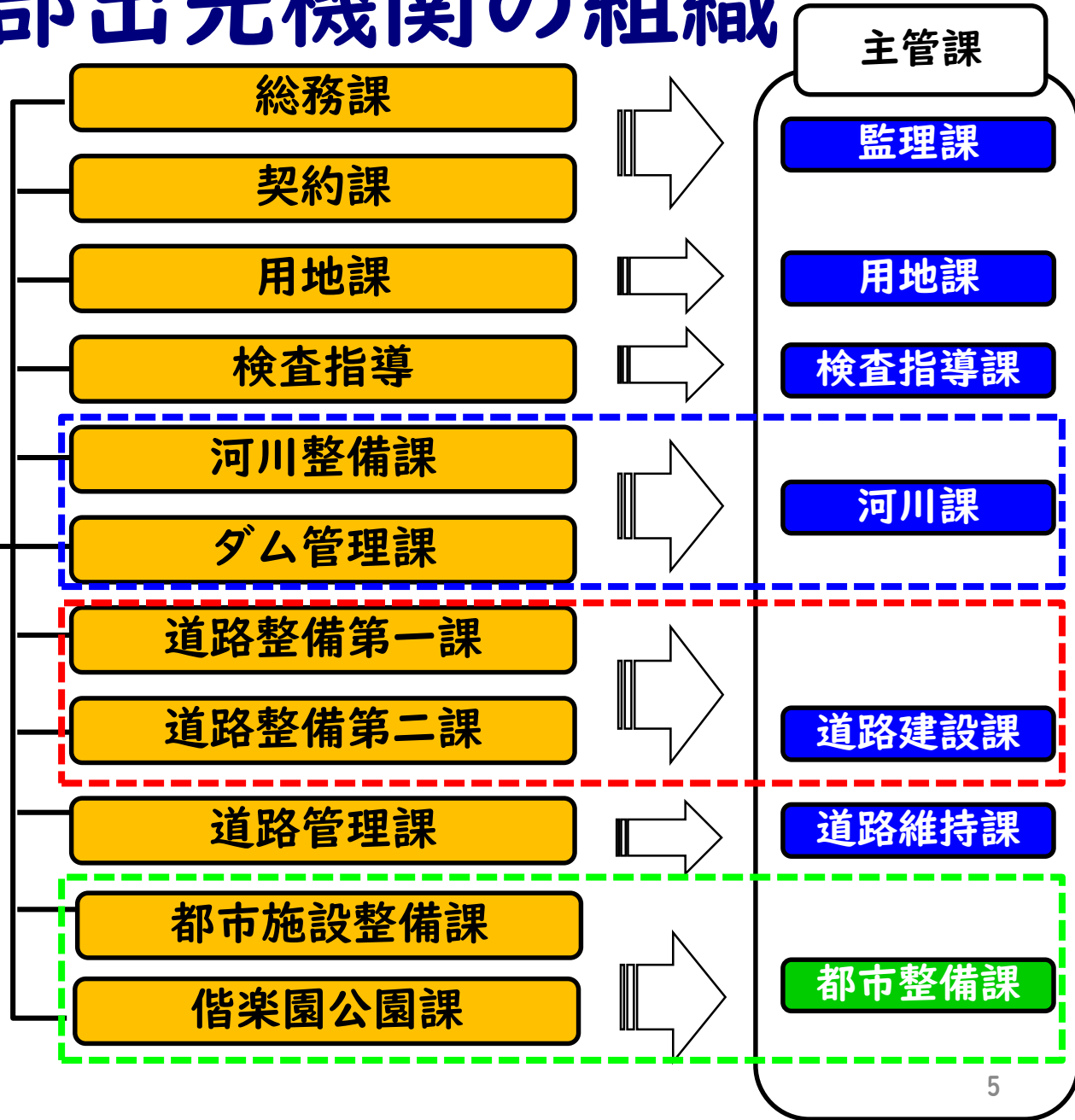
- 予算の執行
- 工事・委託業務の発注
- 工事・委託業務の監督
- 関係機関との調整
- 住民対応

調整

# 土木部出先機関の組織

【例】

水戸土木事務所







# 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 (2023年 一般会計)	12,952	1,174	724	1,085
土木関係予算	1,049	165	74	119

- ・ 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	606人 (2023年4月1日現在)	132人 (2022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)



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



## 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



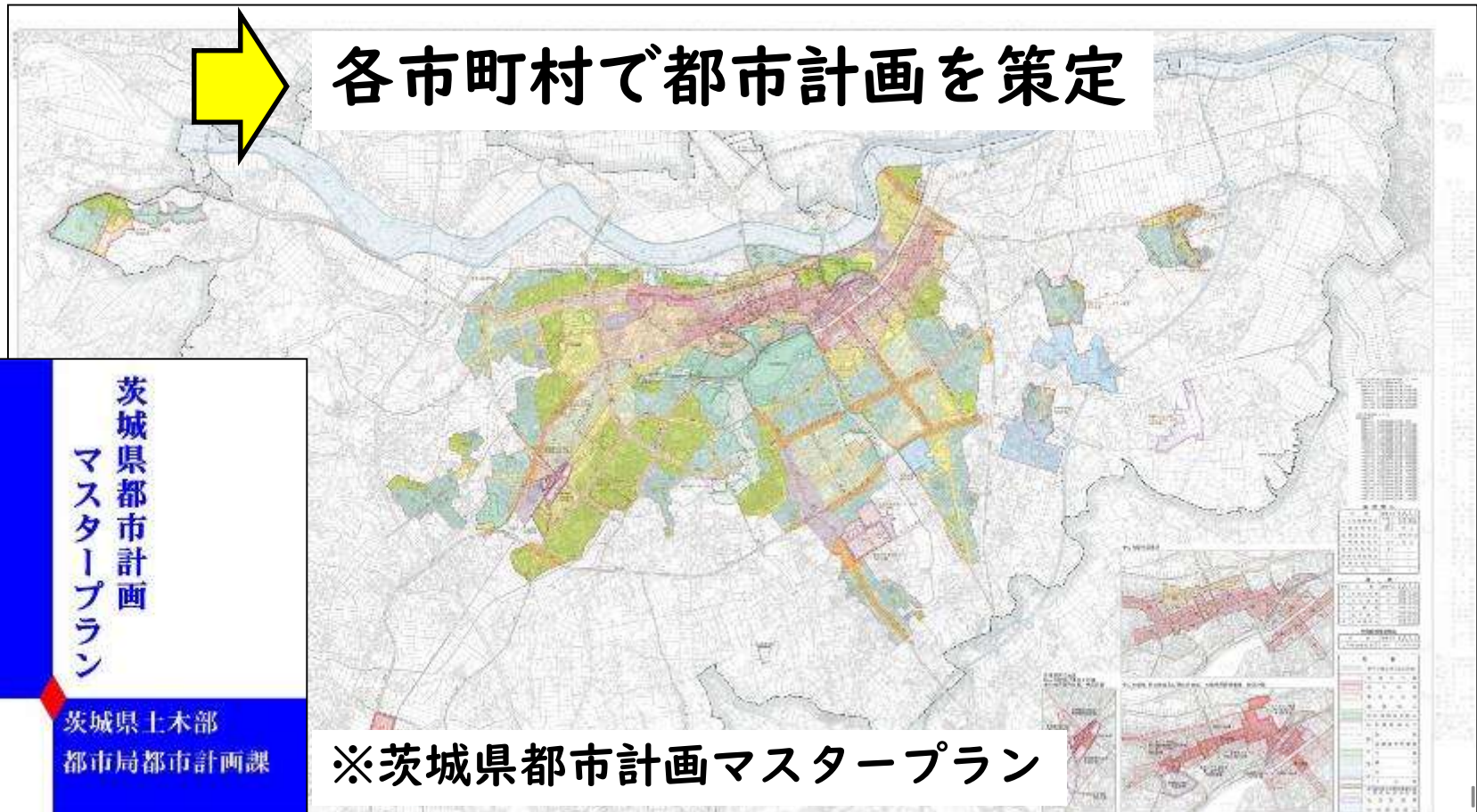
国内最大級のコンビナートの海上輸送基地



# 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

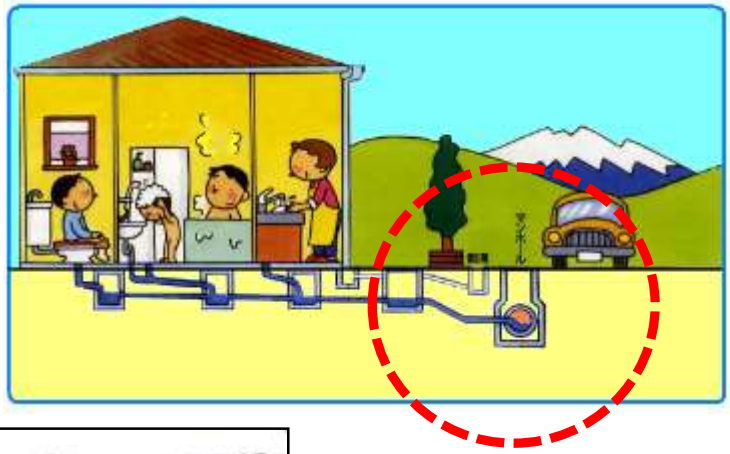


# 生活環境～水～（下水道課）

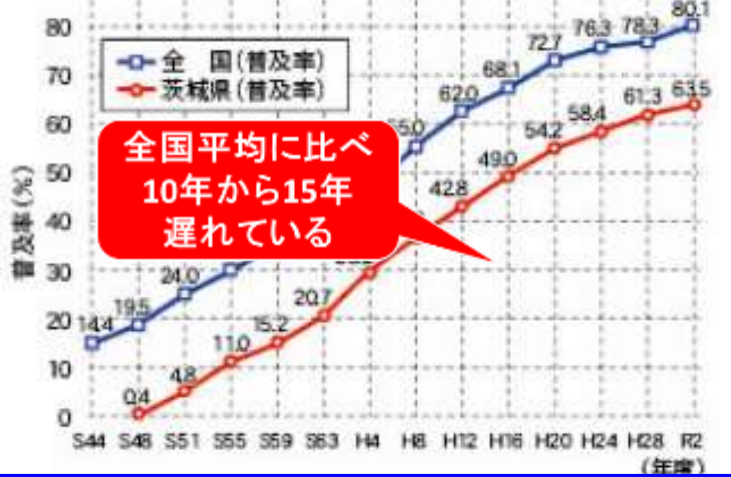
## 下水処理場の維持・管理



## 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



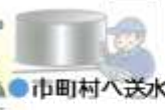
●浄水場設備の維持管理



●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。



# 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

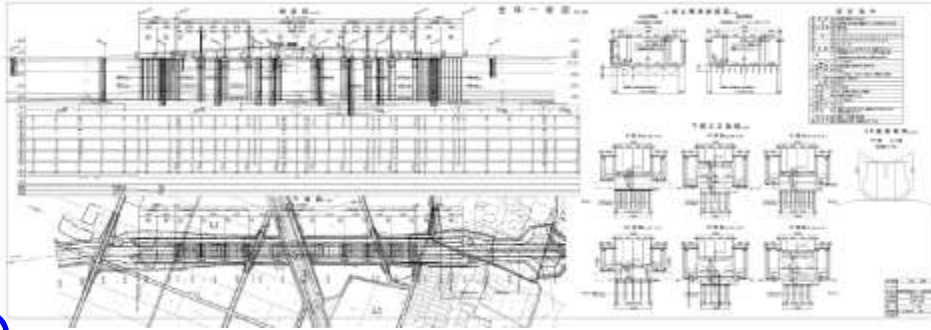
- ・ 公共土木施設被害の調査・点検
- ・ 公共土木施設の応急復旧
- ・ 交通規制等
- ・ 公共土木施設の復旧工事の実施
- ・ 関係団体との連絡・調整



# 土木部の災害対応



# 県職員の工事への関わり



計画策定

測量・設計・地元説明・用地買収

現場施工

完成・供用

測量会社

コンサルタンツ  
設計会社

ゼネコン  
建設会社

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）

県庁舎

土木部関係課は19～21階



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	9:00	12:00	13:00	15:00	17:15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>メール確認</li> <li>連絡調整</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>課内打合せ</li> <li>会議資料作成</li> <li>電話対応</li> <li>事務処理</li> </ul>	昼休憩	会議	報告書等作成	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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>〇〇土木事務所打合せ</li> <li>資料作成</li> <li>事務処理</li> </ul>	昼休憩	事業箇所現地調査	<ul style="list-style-type: none"> <li>報告書等作成</li> <li>会議資料作成</li> <li>調査結果作成</li> <li>関係各課の調整</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。



# 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



「ドボジョ」  
「建設女子」と呼ばれ注目！  
少しずつ割合も増加中！



[出先]

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5年度時点）	
		部内女性 職員数	職種に占める 割合
土木	515人	40人	7.8%
建築	53人	9人	17.0%
電気	28人	2人	7.1%
機械	22人	0人	0.0%
合計	618人	51人	8.3%

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！**