



令和7年度

茨城県業務ガイダンス

(機械職)



説明内容

- ✓ これまでの経歴
- ✓ 機械職の主な勤務先
- ✓ 仕事の内容
- ✓ 入庁して感じたこと
- ✓ 就職活動について
- ✓ 公務員試験対策



これまでの経歴



平成31年3月 大学卒業
一般企業（プラント） 就職

令和2年4月 茨城県入庁（入庁10年目）
企業局 県南水道事務所
阿見水場 配属

令和5年4月 流域下水道事務所 設備課

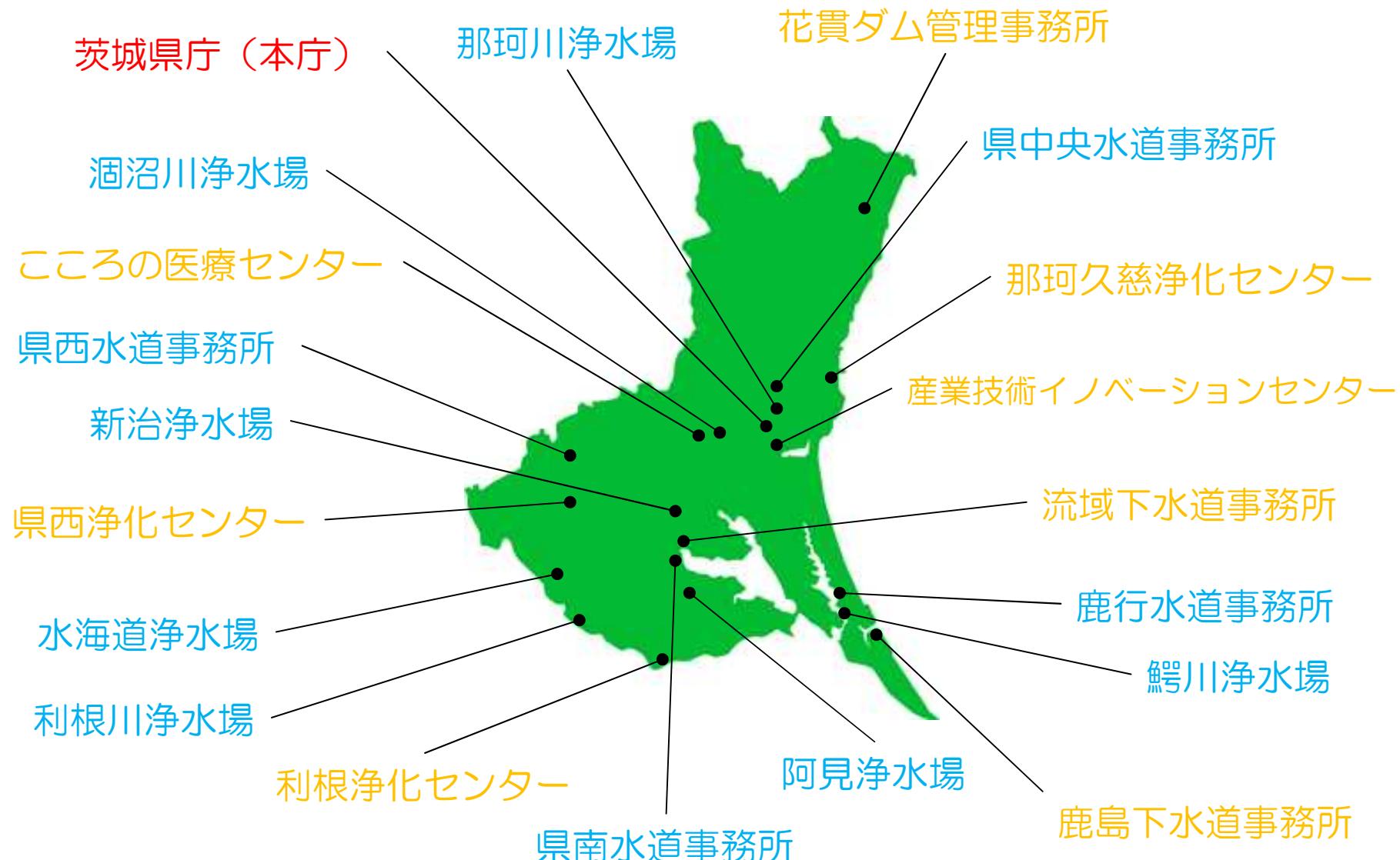
令和7年4月 高萩工事事務所 花貫ダム



機械職の主な勤務先

■ : 企業局

■ : 知事部局・病院局





仕事の内容①

○企業局 県南水道事務所 阿見浄水場

阿見浄水場ってどんなところ？

→霞ヶ浦の水を飲み水にし、各市町村に送る。

〈業務内容〉

- ・浄水場施設の維持管理
- ・維持管理のための工事の計画、設計、発注

- ・県職員だけではなく公社、水質管理をされている業者さんや見学に来た小学生など様々人と交流できる
- ・機械だけではなく電気、化学の知識もみにつけられる。



送水ポンプ（作った水を送る）



仕事の内容②

○土木部 流域下水道事務所 設備課

流域下水道事務所 設備課ってどんなところ?
→茨城県の下水処理場及びポンプ場の管理。

〈業務内容〉

- ・工事及び委託業務設計、発注、管理など
- ・ストックマネジメント計画の策定
- ・下水道普及の広報活動

- ・茨城県の下水処理場の全体を見ることができとても処理方法やそれに伴う機械などの幅広い知見を得られる
- ・工事だけではなく業務委託の設計の基礎を学べる



下水処理場 全景



仕事の内容④

○高萩工事事務所 花貫ダム

花貫ダムってどんなところ？

→下流への水を調整し洪水を抑え、必要な時に必要な分の水を供給する。

〈業務内容〉

- ・ダムの放流量の操作
- ・ダム堤体、湖面の点検
- ・各設備の維持管理

- ・自分で工事を計画、設計、監督した機械を操作して運営を行える
- ・県内だけではなく多くの県外の方との交流ができる、茨城の魅力を発信できる
- ・一つの操作で命に係わることもある





入庁して感じたこと①



○やりがい

- ・県民の方々のライフラインに関わる業務ができること
(水道事業、下水処理事業など)

○入庁前のイメージとの違い

- ・技術職ということもあり職員及び業者さんともやり取りが主となると思っていた。
→見学や、訪問以外でも県民の方や県外の方との交流の機会がとても多い。



入庁して感じたこと②

○ワークライフバランスがとりやすい

- 在宅勤務（テレワーク）の利用



- 時差出勤制度の活用

- 土日祝日が休み → 趣味の充実



- 年休が取得しやすい（※夏季休暇あり）

- 育児休業が取得しやすい（※共済組合からの補助あり）



就職活動について

大学3年 2月ごろから公務員試験の勉強開始

大学4年 昨2月～5月：公務員試験の勉強
6月～9月：公務員試験受験

【公務員試験

～合格までの流れ～】

6月

茨城県庁 一次試験（筆記）

7～8月

茨城県庁 二次試験（集団討論、面接）

9月上旬

茨城県庁 合格

(注) 現在の試験制度では日程が異なります。





公務員試験対策①

<一次試験（筆記）>

①一般教養試験

(注)現在の試験制度ではSPIを実施

- 過去問で問題の傾向をつかむ
- 判断推理、数的処理を中心に対策



②専門試験

- 出題分野の科目をバランスよく対策
(物理、数学、材料力学、流体力学、熱力学など)

一般教養 : 専門 = 2 : 8



公務員試験対策②

<二次試験（集団討論、面接）>

①集団討論

- 日頃の表情や姿勢を意識する
- 時事問題の情報を幅広く収集する
- 話す時間と聞く時間の練習
(特に聞く時間の配分を意識)



②個別面接

- 自分の強みを発信できるようにする
- 希望する業務についての情報を深く収集する





ご清聴ありがとうございました