

下水道局発注工事への工事・積算内容に関する質問に対して、回答案の作成を支援するツールを導入し、業務の効率化・品質の向上につなげたい！

## 課題



- 施設整備工事は工事毎に現場条件等が大きく異なるため、当該工事の環境に合わせた回答を作成することが必要。
- 質問者によって用語等の使い方が様々であり、質問の意図を適切に解釈するため、慎重な分析をすることが必要。
- 法令や各積算基準等との整合について、様々な観点、膨大な資料から確認して適切な回答を作成することが必要。

## 背景

- 工事の入札前、設計図等の公表している資料だけではわからない点があれば、入札参加希望者から質問を提出してもらっている。
- 質問書への回答内容は入札時の工事価格の見積り、契約内容に大きく関わるため、慎重な回答が必要となる。
- 設計書や基準等を確認のうえ、2・3日で数百問の質問に対して回答を作成しており、多大な労力を費やしている。
- 質問の傾向として、1つの案件に対して複数の入札参加希望者から質問が提出されるため、言葉遣いは異なるが似たような内容や、過去の工事と類似の質問が多く、定型的に回答できるものが多い。
- 法令や積算基準等に記載されている内容についての質問も多い。

## 現場からのコメント



- 過去の質問・回答や積算基準等の資料データを提供します。
- AI等を活用し、質問文を入力すれば自動的に回答案を作成してくれるシステムを構築したいと考えています。

## 現場情報

※現場への直接のご連絡は行わないでください

下水道局建設部  
(土木設計課)

下水処理場やポンプ所に関わる  
設計業務を行っている。