

協働テーマ

AIチャットボット等を使って、多岐にわたる法令や仕様書、基準、ガイドライン等の情報検索・読解を迅速化し、設計や工事監督等における業務を効率化したい！

課題



- 設計業務や工事監督業務を行う際に、多くの法令や基準等を確認・把握したうえで、業務に取り組んでいるが、法令や基準等における条文や内容の情報検索や読解に時間を要している。
- 特に、経験の浅い職員は、ベテラン職員の指導・照査のもと、業務に取り組んでいるが、ベテラン職員の減少・高齢化が進行し、経験の浅い職員自らが検索・読解する機会が増えるため、より一層多くの時間を要することになる。
- 設計・工事の担当者の情報検索や読解を迅速化したい。

背景

- 設計・積算・工事監督業務等において、多くの法令や基準等に準拠して行う必要がある。
- しかし、設計や工事は同じ条件で実施するとは限らないことや、道路、河川等各設計・工事内容も異なると、参照する法令や基準も異なり多岐にわたることから担当者の確認・把握等の負担が大きいことが課題である。
- 人口減少社会を迎える中、将来的な職員数の大幅減に備えるためにも業務の効率化が必要である。

現場からのコメント



- 複数の基準等データを提供し、それを基に試作を行うことで、課題解決に向けた最適なツールやモデルの検討を行い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

建設局総務部
(技術管理課)

局内の工事の設計・施工等に関する基準類の整備等