

千2 AIを活用した設計業務の補助システム

求める技術：⑨

1 課題を抱える業務の内容

設計図書の作成において、設計書、特記仕様書、図面の整合性の確認作業に多くの時間を要しています。また、職員の負担増に伴い、チェック機能が低下し、積算ミスが発生してしまうリスクが高まります。

2 課題の詳細

図面から積算に必要な数量を自動で集計し、数量表などを作表する作業や、設計図書の整合性を確認する作業をAIでサポートできるようになれば、積算ミスの減少や職員の負担軽減につながると考えられます。

3 こんな技術を求めています！

- 図面から積算に必要な数量を自動で集計し、数量表などを作表するシステム
- 数量表などから積算システムに数量が自動で転記できるシステム
- 設計図書の整合性を確認（チェック）できるシステム

4 技術の導入により代替が期待される業務

- 数量表作成業務
- 数量表からの転記業務