

# 株式会社ジーベック 様

## 地質調査報告書作成システム構築を支援



GEEBEC  
株式会社 ジーベック

### 株式会社ジーベック

株式会社ジーベックは創業以来50年以上、土に関わってきた専門会社です。

本社： 静岡県静岡市葵区唐瀬  
1丁目17-34  
創業： 1959年  
資本金： 20,000,000円  
従業員： 50名

### 「地質調査報告書作成システム」概要

地質調査報告書は、建設工事や開発計画を立てる際に、地盤の強度や地下水の性質などの情報を把握するために実施した地質調査の結果を纏めた報告書です。現地で地形、地層、土質、地下水などの地質学的情報を収集した内容を、所定の計算式に従い評価、分析します。試験結果の転記、グラフ作成などを自動化することにより報告書作成の効率化を図ります。

### 主な機能

今回、構築したシステムの主要機能は次の3つです。

#### 1. 柱状図作成システム連携

柱状図作成システムから出力されたXMLを取り込み、実施した土質試験の定型文の挿入、孔内水位グラフの生成などを自動化しました。

#### 2. 地図サービス連携

緯度・経度のみで地図サービスから複数のパリエーションの地図を取得し、移動、拡大・縮小なども自由自在です。

#### 3. 受注管理システム連携

社内の受注管理システムと連携することにより地質調査の基礎情報の転記作業を自動化しました。

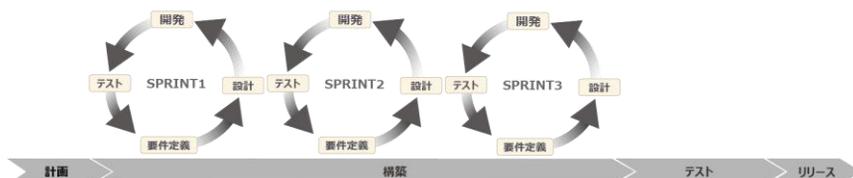
### Reservoir Way

プロジェクトの推進は、「Reservoir Way」により実施しました。

「Reservoir Way」は、Reservoirメンバーが数十のプロジェクト経験を通して培ったノウハウを、開発フレームワークとして体系化したハイブリッドアジャイル型の開発手法です。一般的なアジャイル型開発と異なり、本物に近いプロトタイプを用いながら機能単位に要件定義、基本設計、詳細設計・開発を一体としてスプリントを繰り返して実施することにより、お客様と機能の認識を正確に合わせることができます。

認識齟齬を早いタイミングで検知できるとともに、仕様変更、追加対応に対し弾力的に対応が可能となる手法です。

#### Reservoir Way - Hybrid Agile methodology -



## レザポア・コンサルティングを選んだ理由

レザポア・コンサルティングさんは、私たちの業務を迅速に理解し、要望や課題に対する解決策が提案書に明確に示されていました。他社の提案と比べ圧倒的に完成までの期間が短く、また、質問や相談に迅速に対応していただきました。これらの理由から、私たちはレザポア・コンサルティングさんを選択しました。

## 担当者からコメント

地質調査業務は特殊な専門業務ですが、レザポア・コンサルティングさんは、私たちの業務を迅速に理解し、現場の状況やニーズを的確に把握して、システムに反映してくださいました。最初はどのようなシステムができるのか不安もありましたが、毎週のワークショップで、紙ベースではなく本物と同じようなプロトタイプを元に議論を進めることができ、すぐに不安はなくなりました。

このシステムのおかげで、今まで報告書作成の手作業で数時間かかっていた単純作業部分の効率化が実現し、評価、分析に専念できるようになりました。

対応する土質試験の種類、報告書の種類を増やすなどの追加開発もレザポア・コンサルティングさんをお願いすることになっており、さらに便利になります。実現したい機能はまだまだあるので、末永くお取引を継続させていただきたいと思います。



株式会社ジーバック

技術部 部長 木村卓哉 氏

株式会社レザポア・コンサルティング

中西稔

株式会社ジーバック

代表取締役 松浦好樹 氏

株式会社レザポア・コンサルティング

小川雅紀

## サービスについてのお問い合わせ先

### 株式会社レザポア・コンサルティング

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 6-23-4 桑野ビル2F

TEL: 03-4363-0204 E-Mail: info@reservoir.design

URL : <https://www.reservoir.design/>

※ 本カタログ記載の会社名、製品名等は、各社の商標または登録商標です。

※ 記載されている肩書きや数値、固有名詞等は2023年10月時点のものです。