

## 地質成果品の地質情報Webシステムデータへの登録実施について

地質情報Webシステム（以下、本システムという）については、開建部内のボーリング等の地質情報のデータベース化、Web閲覧による共有化さらには将来的には一般公開することを目的としたもので、H19.3 開建部 CALS/EC 等推進検討会において整備することが確認されており、平成19年度に事務局（技術管理課）でシステム構築を行い、システムが概ね完成したところです。（概要は次頁以降参照）

本システムは地質調査等の電子成果品データを各発注部署PCからLAN経由でサーバ登録することでデータが蓄積されます。また過去成果品データについてもスキニングPDF化することで登録が可能となります。

登録方法等については下記のとおり。

### 記

#### 1. 地質業務・工事における本システムへのデータ登録の実施

内 容：各事務所等で発注する地質調査を実施する業務・工事の受注者は電子納品対象の地質調査データを本システムへ登録すること。

特記記載：発注担当者は業務等発注の際に本内容を特記仕様書（または指示簿）に明記すること。

（特記仕様書記載例を以下に示す。）なお本作業に伴う費用は計上しない。

PC貸与：登録にあたっては発注担当課所有共有PC等を実施業者へ貸与すること。

適 用：本通知以降に完了及び完成する地質調査成果を伴う業務または工事

#### ・特記仕様書の記載例

##### 第〇条 地質情報データベースWebシステムへのデータ登録の実施

「受注者は、本業務及び工事で調査実施した地質情報について、沖縄総合事務局開発建設部内で稼働中の「地質情報データベース Web システム」に登録することとする。登録作業はボーリング1本単位で行い、部内のイントラネット環境で行う。ここでいう地質情報とは、「ボーリング柱状図 (XML ファイル)」「土質試験結果一覧表 (PDF ファイル)」「コア写真 (PDF ファイル)」「報告書 (概要) (PDF ファイル)」である。なお登録作業は発注者が貸与する端末を用い、調査(監督)職員立ち会いのもと行うこと。」

# 地質情報データベースWebシステムの概要

## 【概要】

地質情報データベース Web システムとは、Web 地図上で地質情報の検索・閲覧・登録が行えるシステムである。クライアントに必要な環境は Web ブラウザ (Internet Explorer5.5 以上) とプラグインの Adobe SVG Viewer 3.0 であり、現在、開発建設部内のネットワーク環境を利用して、部内の PC から無制限にアクセスすることが可能である。

以下にシステムの機能概要を示す。

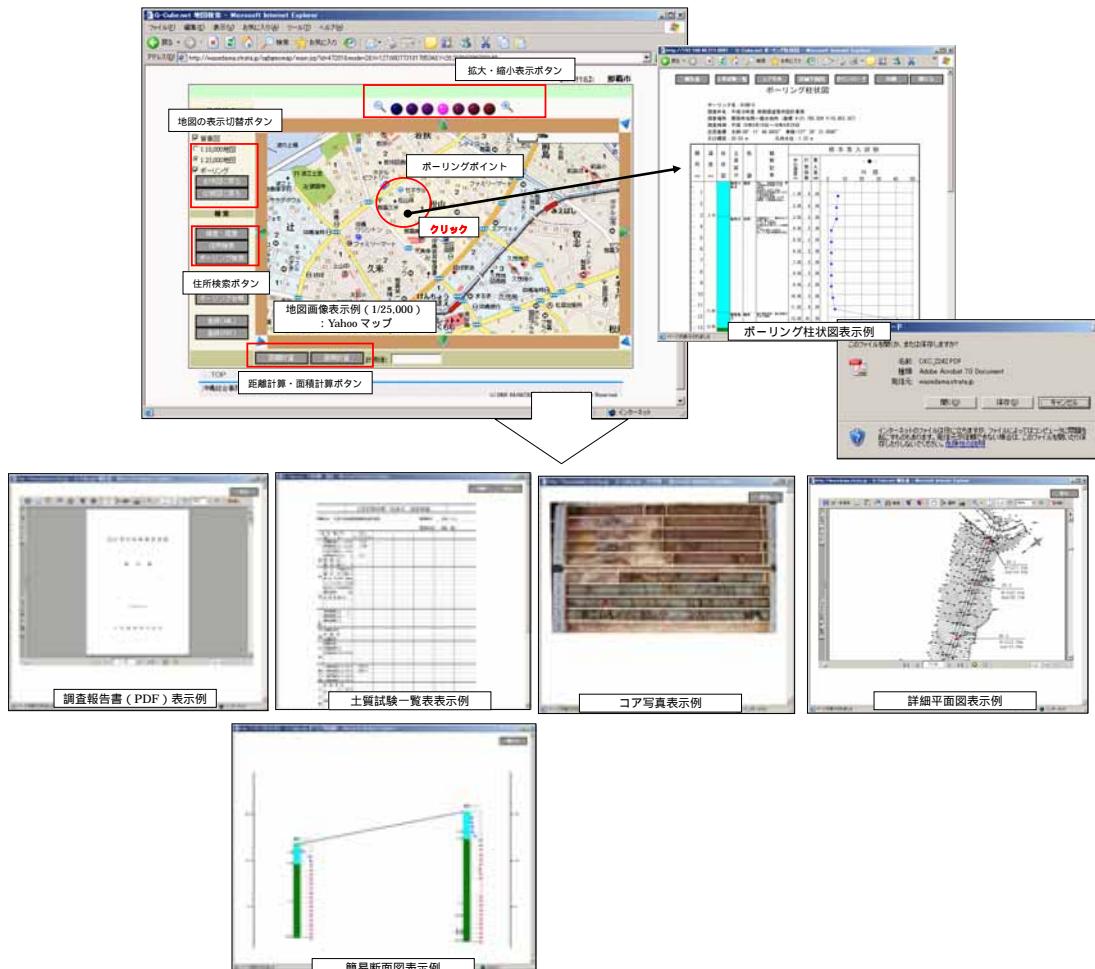
## 【データ表示機能】

### ・地図表示機能

地図の移動・拡大 / 縮小・切り替え・レイヤー表示・距離計算・面積計算

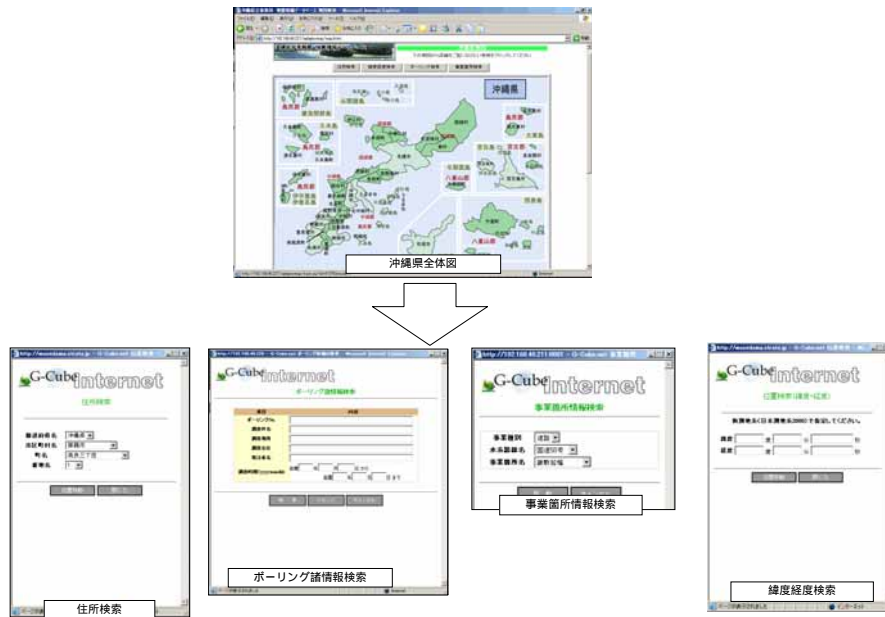
### ・地質情報表示機能

ボーリング柱状図 (XML,PDF)・報告書概要・土質試験結果・コア写真・詳細平面図・簡易断面図の表示機能、データダウンロード機能



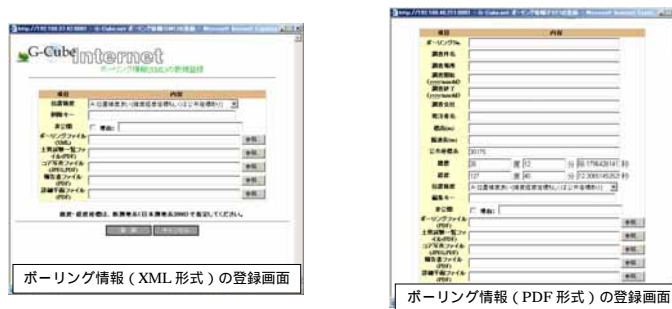
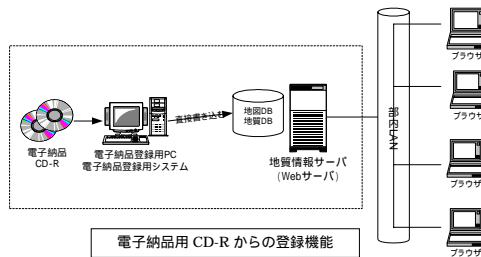
【検索機能】

住所検索・ボーリング諸情報検索・事業箇所情報検索・緯度経度検索



【データ登録機能】

電子納品用 CD-R からの登録、ボーリング情報 (XML 形式) の登録、ボーリング情報 (PDF 形式) の登録、九州地盤情報共有データベースからのインポート登録



登録可能なデータ形式

- ・ボーリングファイル：XML形式 / PDF形式のファイル
- ・土質試験一覧表：PDF 形式のファイル
- ・コア写真 (PDF もしくは JPEG)：PDF 形式もしくは JPEG 形式ファイル
- ・報告書：PDF 形式ファイル
- ・詳細平面：PDF 形式のファイル

地質・土質調査成果電子納品要領(案) 平成 16 年 6 月 国土交通省