

見積仕様書

第1節 業務概要

本業務は、重力式コンクリートダムのゲート門柱において、別途業務において画像計測技術を用いて撮影した静止画像を専用ソフトを用いて解析データの整理等を行うものです。画像計測技術は、「ダム点検技術カタログ（画像計測技術）」（国土交通省）に掲載されている「社会インフラ画像診断サービス（ひびみつけ）」（技術番号：画像 08-V2023）です。

第2節 業務内容

2-1 ひび割れ画像の解析データ整理

1. 別途業務において UAV を用いて撮影したダム堤体コンクリートの静止画像に関して、画像計測技術の専用ソフトを用いてひび割れ画像解析を行います。
2. 解析に使用する撮影画像は、担当職員が貸与します。
3. 検出設定は、ひび割れのみ（漏水等は含まない）とします。
4. 作業内容は、クラウドへのアップロード、解析、損傷図作成、ひび割れ積算表作成、DXF ファイル作成、合成画像、ひび割れ合成画像の作成とします。

2-2 ひび割れ密度分布図の作成

1. 本業務で解析画像をもとに、ひび割れ密度分布図を作成します。ひび割れ密度は、ひび割れ幅 0.2mm 以上を対象に 1m² の範囲内にあるひび割れ延長とし、ひび割れ密度分布図を作成する対象範囲は、発注者が別途指示します。ひび割れ密度分布図の色分けは、ひび割れ密度の数値に応じて 5 段階に分けるものとします。その閾値は、発注者と協議するものとします。
2. ひび割れ合成画像およびひび割れ密度分布図については、発注者が貸与する CAD データに反映させ、変状箇所と構造物の位置関係が分かるように取りまとめるものとします。

第3節 成果品

1. 次の成果品を提出するものとします。
 - (1) 電子媒体（DVD-R 等）1 式（2 部）
2. 成果品には、写真合成画像、ひび割れ合成画像、DXF ファイル、ひび割れ密度分布図等を含むものとします。

—以上—