

技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	安全・防災 維持管理 環境 コスト ICT 品質 (該当分類に○を付記)
技術名称	社会インフラ画像診断サービス「ひびみっけ」
NETIS登録番号	KT-190025-A
社名等	富士フィルム（株）
	担当部署 産業機材事業部
	担当者 植木翔太
	電話番号 03-6271-1560

技術の概要

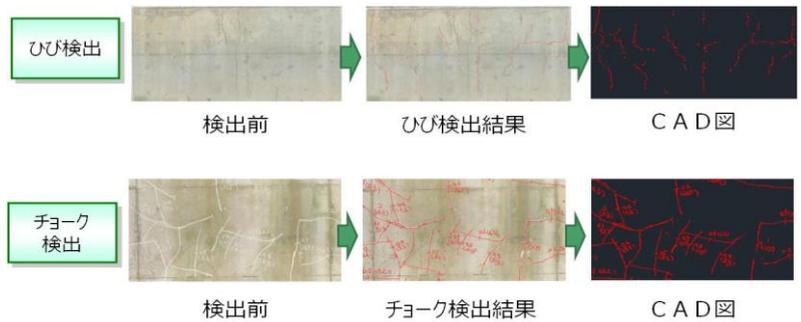
1. 技術開発の背景及び契機

近接目視点検の義務化をきっかけに、点検業務の工数が増加。特に、微細なひび割れの検出や、損傷図作成に時間を要している現状に着目しました。

富士フィルムでは、医療画像の解析技術や、AI技術を蓄積しており、これを生かして点検業務の効率化に寄与出来ないかと考え、2018年より本サービスを開始しています

2. 技術の内容

AIを活用し、コンクリート構造物の写真から、「ひび割れ」または「チョーク」を自動で検出し、図面作成まで行う画像診断サービスです。



3. 技術の効果

例えばチョーク検出を利用すると、従来の定期点検と比較して工数比8割減！
(※左記条件の場合)



4. 技術の適用範囲

・コンクリート構造物全般を対象としています。



5. 活用実績

点検写真データの中身は、お客様の許可なく閲覧していないため、正確な件数は公開できません。

6. 写真・図・表

- ・初期費用不要の従量課金型サービス！メンテナンス費用等も掛かりません。
- ・使い方は簡単3ステップです。

