

社会インフラ画像診断サービス 「ひびみっけ」のご紹介

ひび割れ点検を、スピーディに、正確に。

1. 「ひびみつけ」とは？

①チョーク検出と、②ひび割れ検出

2. 撮影について

3. ご利用の流れ、機能説明

4. コスト、撮影方法、サポート体制

Chapter.1

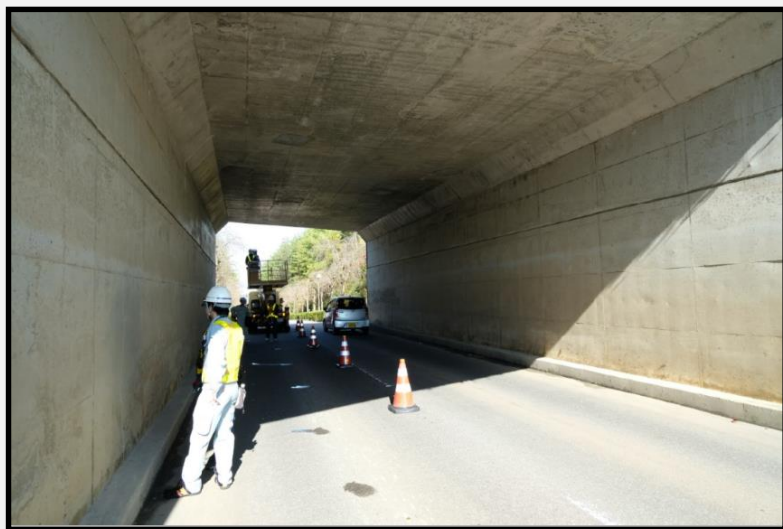
「ひびみつけ」とは？

点検業務（特にスケッチングや損傷図作成等の事務作業）を
効率化させるための支援システム



対象物例

(例) ボックスカルバート



(例) 高架橋の床板



(例) トンネル

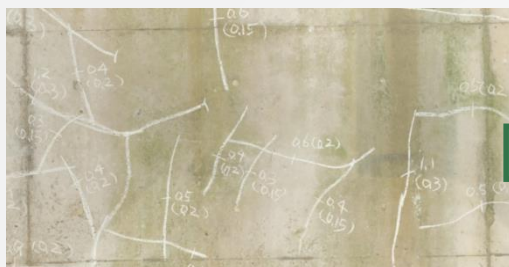


コンクリート構造物のひび割れを、写真から自動検出する
画像診断サービスです。

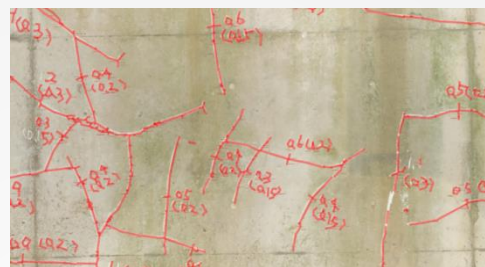
「ひびみつけ」の2つの検出パターン

想定シーン：定期点検 ⇒ コンパクトデジカメでお気軽に！

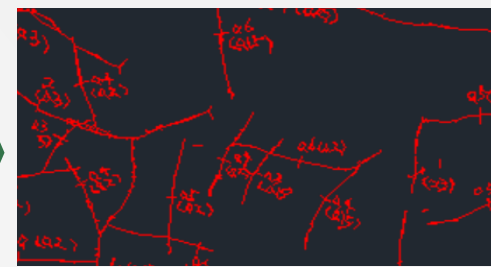
チョーク
検出



検出前



チョーク検出結果



CAD図

想定シーン：補修設計 ⇒ 一眼レフでしっかり撮影！

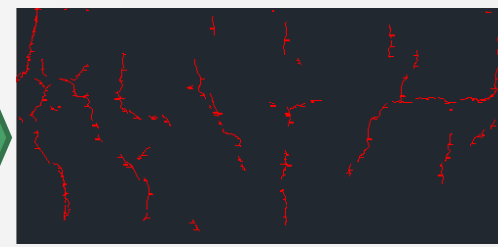
ひび検出



検出前



ひび検出結果



CAD図

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
自動検出し、自動で図面化を行う画像診断サービスです。

①「チョーク検出」のご紹介

「チョーク検出」サービスで、以下のお悩みを解決します。

▶想定シーン：定期点検 等

「近接目視が必須」
と言われる...

現場のスケッチに時間
がかかる...

スケッチから損傷
図を作るのが
大変...



前回のチョーキング
との差分が見たい

チョーク検出 想定シーン：例）定期点検

ワークフロー 従来

点検（外業）

報告書作成（内業）

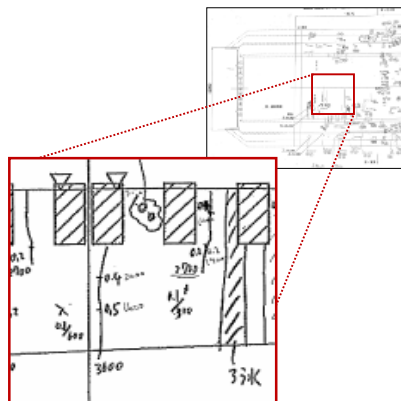
チョーキング＆
サンプリング

写真
撮影

スケッチ

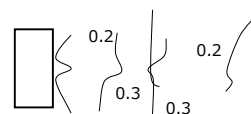
写真貼り合わせ＆ひびのトレース

損傷図作成

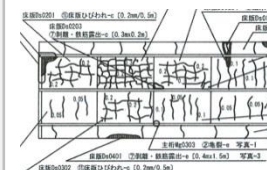


スケッチを基に橋梁の全景写真を作成

▼ 幾何補正後パノラマ合成



スケッチと全景写真を基にひび割れを
トレース ▶ CAD化



橋梁の
CADデータにひびや
遊離石灰等の
損傷を記載

課題

- 損傷図を作成するためのひび抽出が橋梁点検業務大きな負担に。
- チョーキング結果のスケッチやCAD化する際の書き写し漏れが発生。

チョーク検出 想定シーン：例）定期点検

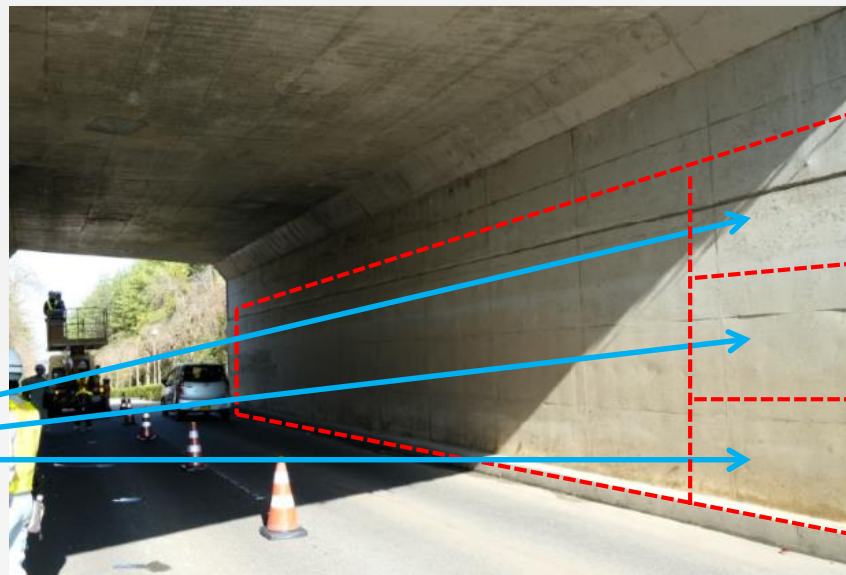
ワークフロー | サービス導入後



効果

- 外業（点検現場）での作業効率化！
- 内業（損傷図作成）が自動化！

【撮影対象物】



【分割して撮影した写真】



(※) 弊社の撮影ガイドラインに沿った写真を撮影していただく必要があります。

点検現場では、複数枚の写真 (※) を撮影して頂きます。

フォルダーごと
アップロード！

入力画像



社会インフラ画像診断サービス ひびみっけ

FUJIFILM

社会インフラ画像診断サービス

ひびみっけ

STEP 1
写真をアップして

STEP 2
結果を確認

企業ID(C):

ユーザーID(U):

パスワード(P):

ログイン

撮影した画像を「ひびみっけ」にアップロードします。

分割撮影された写真



社会インフラ画像診断サービス

ひびみっけ

AIで写真を自動合成
AIだから写真の順番は気にしなくていい！



「ひびみっけ」が分割写真を自動合成

AIが、チョークを自動で検出します。



チョークの検出結果を元に、自動でCAD図面を作成します。



チョーク検出（色チョークの対応）

赤チョークの検出も可能！

検出前



検出後
白：ピンク色
赤：水色



「チョーク検出」サービスで、以下のお悩みを解決します。

▶想定シーン：定期点検 等

近接目視点検の大幅
効率化に寄与！

現場でのスケッチ不要！
外業効率化！

写真から自動で
図面作成。内業
も大幅効率化！

カラーチョーク利用で
差分確認も可能！



②「ひび割れ検出」のご紹介

「ひび検出」サービスで、以下のお悩みを解決します。

▶想定シーン：補修設計、補修前点検、新設時点検 等

細かなひび割れは、目視するのが大変...

足場を組まないとひび割れが見えない

A S R 反応がひどく、ひび割れを拾いきれない...

スケッチから損傷図を作るのが大変...

ひび割れの積算表を作るのが面倒...



ひび割れ検出の想定シーン：例）補修設計

ワークフロー | 従来

点検（外業）

報告書作成（内業）

ひび測定 & サンプルング

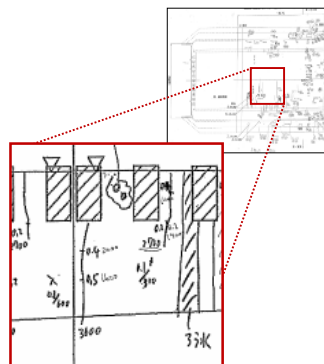
写真撮影

スケッチ

写真貼り合わせ & ひびのトレース

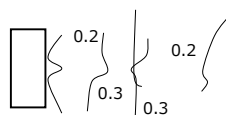
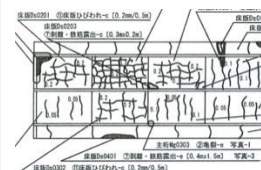
損傷図作成

積算表作成



スケッチを基に桥梁の全景写真を作成

▼ 幾何補正後パノラマ合成

スケッチと全景写真を基にひび割れを
トレース ▶ CAD化

桥梁の
CADデータにひびや
遊離石灰等の
損傷を記載

損傷形状ID	ひび割れの幅 (mm)	ひび割れの長さ (mm)
1	0.2	127
2	0.1未満	926
3	0.2	90
4	0.1	78
5	0.1	76
6	0.2	43
7	0.3	13
8	0.2	14
9	0.3	331

ひびのサイズや
数に応じて、
補修数量を
積算

課題

- 損傷図を作成するためのひび抽出が桥梁点検業務大きな負担に。
- チョーキング結果のスケッチやCAD化する際の書き写し漏れが発生。
- 補修数量の積算表作成が大きな負担に。

ひび割れ検出の想定シーン：例）補修設計

ワークフロー | サービス導入後

点検（外業）

報告書作成（内業）

ひび測定 &
サンプリング

写真
撮影

スケッチ

写真貼り合わせ & ひびのトレース

損傷図作成

積算表作成

写真
撮影

作業
メモ

効率化

「ひびみつけ」で
ひび検出

結果の
確認・修正

効率化



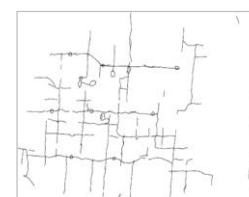
写真を複数撮影



画像データを
自動合成



自動で
チョーキング検出



自動で
CAD図作成

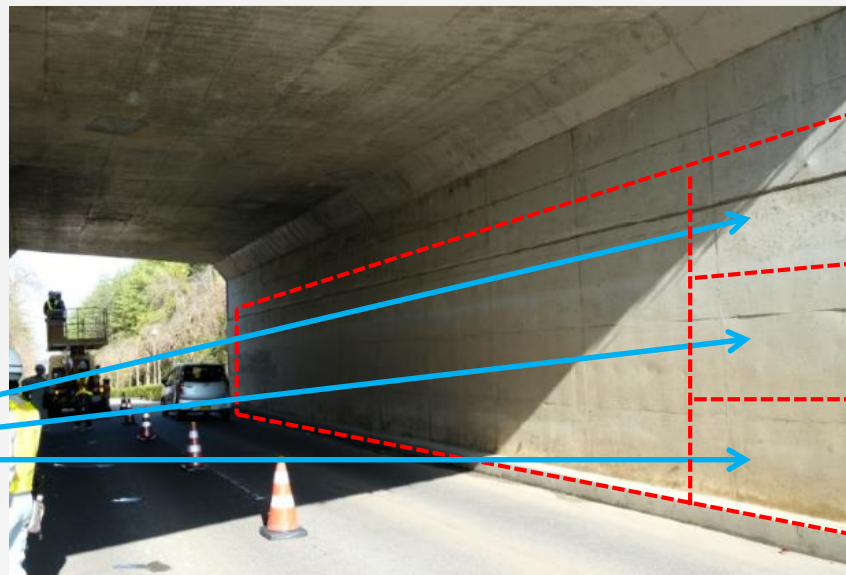
損傷形状ID	ひび割れの幅 (mm)	ひび割れの長さ (mm)
1	0.2	127
2	0.1未満	926
3	0.2	90
4	0.1	78
5	0.1	76
6	0.2	43
7	0.3	13
8	0.2	14
9	0.3	331

ひびのサイズや
数に応じて、
補修数量を
積算

効果

- 外業（点検現場）での作業が大幅に効率化！チョーキングも不要に。
- 内業（損傷図と積算表の作成）が自動化！

【撮影対象物】



【分割して撮影した写真】



(※) 弊社の撮影ガイドラインに沿った写真を撮影していただく必要があります。

点検現場では、複数枚の写真 (※) を撮影して頂きます。

フォルダーごと
アップロード！

入力画像



社会インフラ画像診断サービス ひびみっけ

FUJIFILM

社会インフラ画像診断サービス

ひびみっけ

STEP 1
写真をアップして

STEP 2
結果を確認

企業ID(C):

ユーザーID(U):

パスワード(P):

ログイン

撮影した画像を「ひびみっけ」にアップロードします。

分割撮影された写真



社会インフラ画像診断サービス

ひびみっけ

AIで写真を自動合成
AIだから写真の順番は気にしなくていい！



「ひびみっけ」が分割写真を自動合成

AIが、微細なひび割れも自動検出します。

ひび割れ箇所



ひび検出結果



全てのひび割れのラベル (No) と幅を表示

ひび割れ検出（色分け機能）



検出したひびは、ひび幅・長さによる色分けが可能です。

「ひび検出」 (アウトプット)

アウトプットは、4種類
「ひび幅長さの積算表」、「DXFファイル」、「合成画像」、「ひび線合成画像」

＜積算表＞

ひび割れラベル番号	ひび割れの幅(代表値)(mm)	ひび割れの長さ(mm)
1	0.15	88.23
2	0.1	58.72
3	0.11	81.13
4	0.07	18.18
5	0	11.61
6	0.17	40.5
7	0.13	25.31
8	0.1	209.84

＜DXFファイル＞



＜画像データ(JPEG)＞

合成画像



ひび線
合成画像



「ひび検出」サービスで、以下のお悩みを解決します。

▶想定シーン：補修設計、補修前点検、新設時点検 等

写真を撮るだけでひびを自動で検出！

スケッチ不要で図面を自動で作成！

A S Rがひどくても高精度でひび割れを検出！

ひびのトレース不要で内業も大幅効率化！

ひびの積算表も自動作成！



画像解析技術のひび割れ検出への応用

●医療技術例：血管抽出



骨と隣接する場所でも1クリックで抽出可能

医療画像の解析技術を応用し
ひび割れ検出効率化の手法を開発

●ひび割れ検出に応用



医療分野での
実績に裏打ちされた技術

+



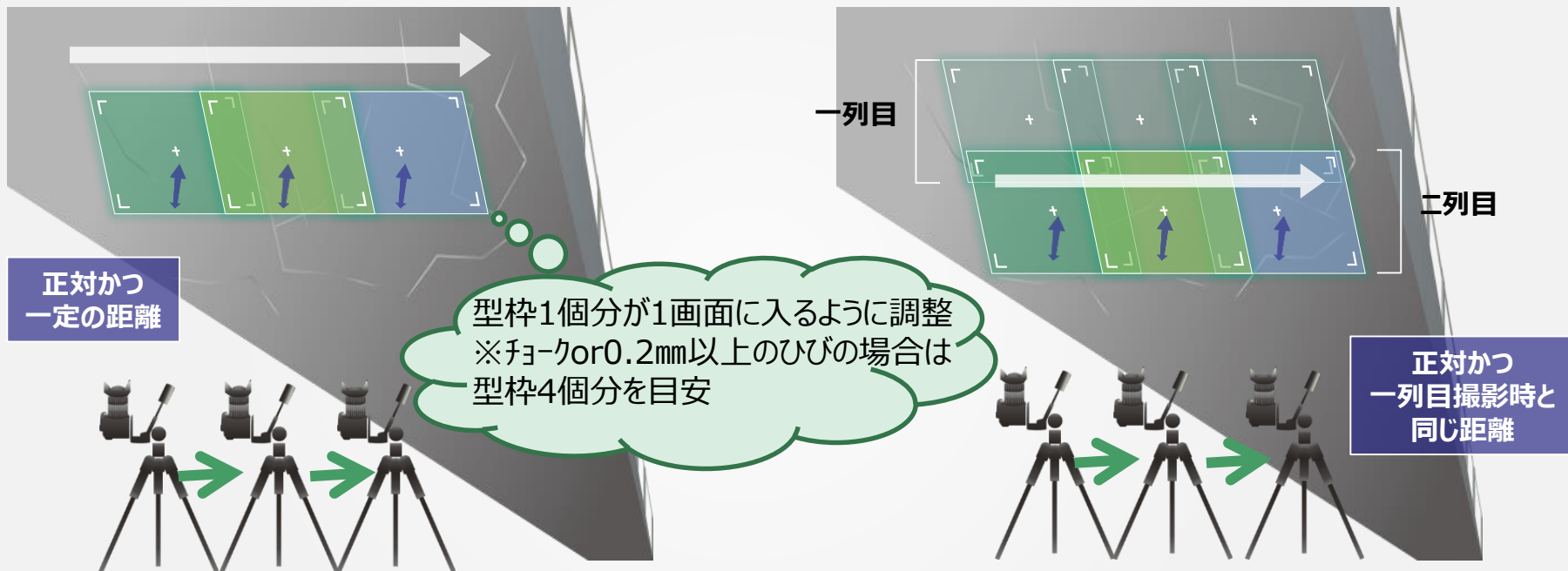
■ 医療分野で培った、X線画像データから血管のみを抽出する画像解析技術などを応用し、コンクリートのひび割れを高精度に検出する技術を開発

Chapter.2

撮影について



1 1列ごとにできるだけ正対させて一定距離から撮影

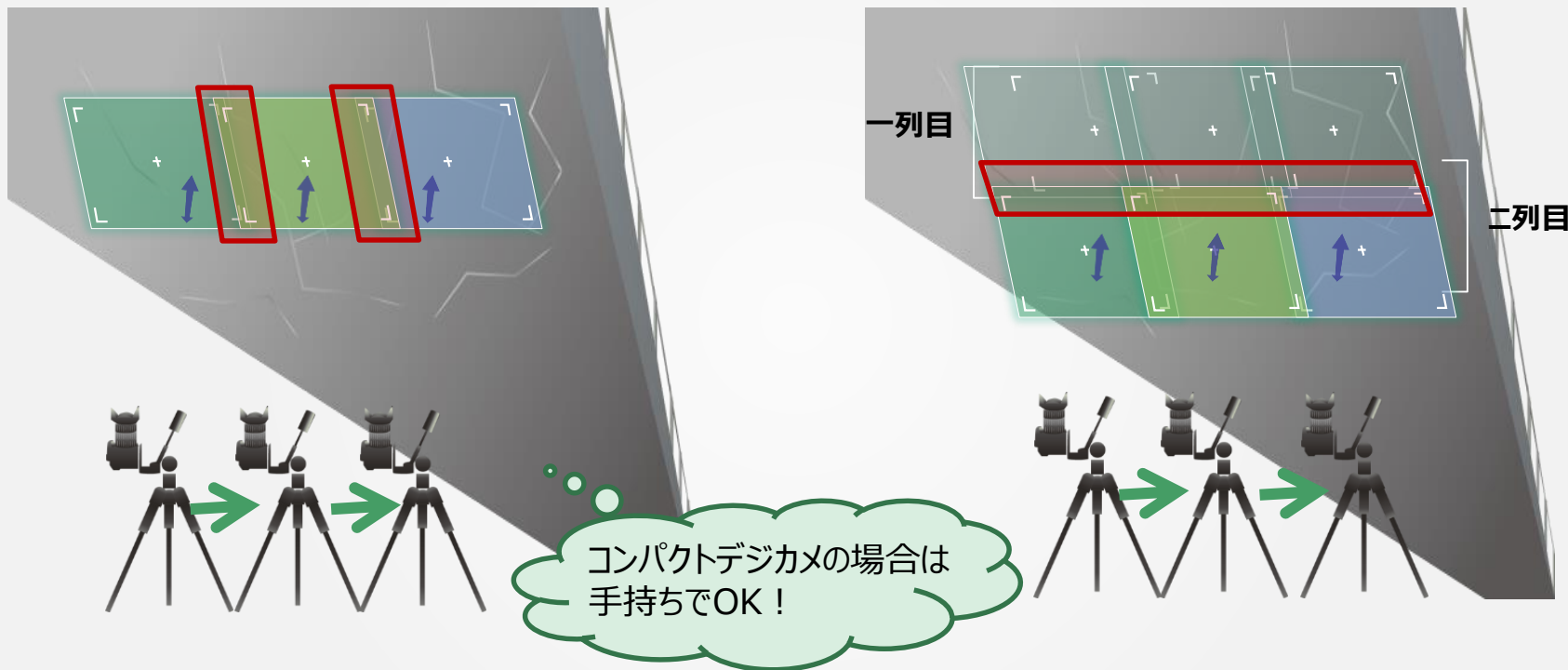


- 撮影の対象に対して1列で撮影する
- 撮影の対象に対して正対※させて撮影する
- 一定の距離で撮影する

- 1列では収まらない場合、2列目以降も同様に撮影する
- 2列目以降も、1列目と同じ距離で撮影する

※煽り角度はひび検出は $\pm 15 \sim 20$ 度、チョーク検出は ± 30 度を許容

2 隣接する画像間には必ず重複させて撮影



- 隣接する画像間には10%以上重複させて撮影する

- 2列目以降の場合、1列目との画像間も10%以上重複させて撮影する

※目安として、型枠1つ分が画面に入るように撮影。ひび幅検出0.2mm～であれば型枠4つ分が入るように調整(2400万画素のカメラの場合)

以下の通りにカメラを設定してください。

※本内容を満たさない場合、正しく画像処理が機能しない可能性があります

	チョーク検出	ひび割れ検出
カメラ機種	コンパクトデジカメ 、デジタル一眼レフ (FUJIFILM XP120, X-T1, X-T2等)	デジタル一眼レフ (FUJIFILM X-T1, X-T2等)
撮影モード	プログラムオート等	絞り優先モード
ISO感度	ISO 1600 以下 (1600、800、…)	ISO 200 以下 (200、100、…)
F値	F 3.5 以上 (F3.5、F4、…) (カメラが自動で決定します)	F 8 以上 (F8、F11、…)
シャッタースピード	1/100秒 以上 (1/100、1/125、…) (カメラが自動で決定します)	1/100秒 以上 (1/100、1/125、…) (カメラが自動で決定します)
画素数	最高 (4000×2500 以上)	最高 (4000×2500 以上)
画質	中 以上 (ノーマル等 以上)	最高 (ファイン・スーパーファイン等)
その他	デジタルズーム機能は使用しないこと	デジタルズーム機能は使用しないこと

Chapter.3

ご利用の流れ、機能説明

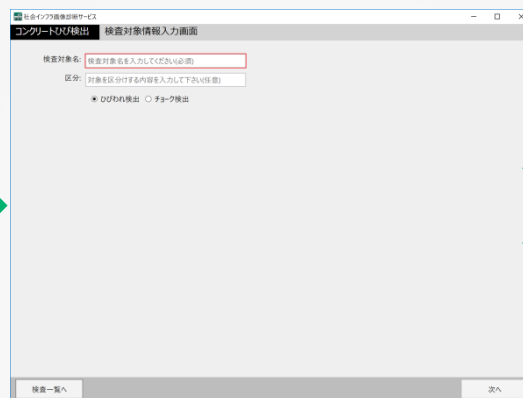


初期費用不要！ 検出結果を確認してから購入して頂けます。

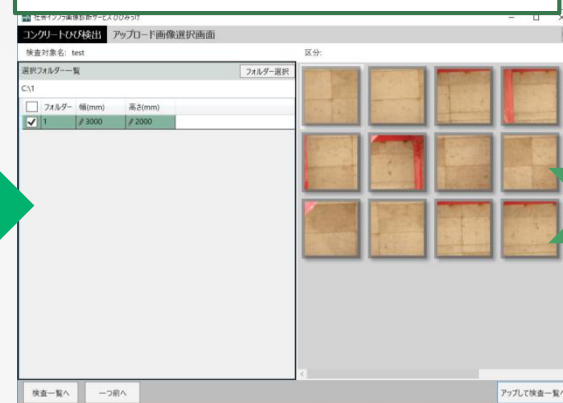
①アカウントログイン
ユーザー登録後発行されたID/PWを入力



②情報入力
情報整理のために名称を入力



③画像アップロード
撮影画像を1フォルダにまとめて
アップロード（上限枚数：30枚）

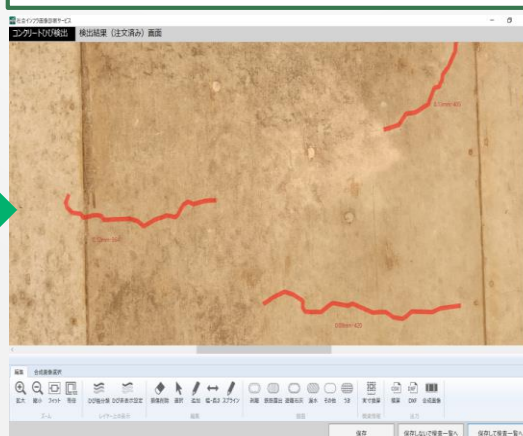


④検出結果（未確定）
画像合成とひび検出結果を事前確認



④まで完全無料！

⑤検出結果（確定済み）
修正・画像出力可能



ご利用方法

本サービスでのご利用方法は、以下の通りです。

● 当社HPにアクセスし、ユーザー登録

The screenshot shows the FUJIFILM website with the '社会インフラ画像診断サービス' (Social Infrastructure Image Diagnosis Service) page. The page features a navigation menu at the top, a sidebar on the left with various product categories, and a main content area. The main content area includes a section titled '社会インフラ画像診断サービス: 使い方' (Social Infrastructure Image Diagnosis Service: How to Use) with a flowchart showing the process from '利用申請' (Application) to '利用開始' (Start of Use). The flowchart is divided into four steps: STEP 1 (Application), STEP 2 (Email delivery of service details), STEP 3 (Software download), and STEP 4 (Start of Use). A large green arrow points from the flowchart to the right, indicating the next step in the process.

社会インフラ画像診断サービス「ひびみっけ」利用申請

平素は富士フイルム株式会社および関係会社の製品・サービスをご利用いただき、まことにありがとうございます。
本ページより、社会インフラ画像診断サービス「ひびみっけ」の利用申請をお送りいただけます。
ご利用にあたっては、以下の利用条件に同意の上、本ページ下部の入力フォームに必要事項をご記入ください。

申請後、弊社による審査の上、担当者より申し込みいただいたメールアドレス宛にて、ソフトウェアのダウンロードおよびログイン情報をお送りします。
ご利用にあたり、@fujifilm.comを含むアドレスからのメールが受信取れるよう設定をお願いいたします。

なお、審査の結果により、ご利用いただけない場合があります。あらかじめご了承ください。

ひびみっけ検査システムソフトウェア 使用条件書

富士フイルム株式会社(以下「当社」といいます)は、お客様(以下「貴社」といいます)に対し、当社が提供する社会インフラ画像診断サービス「ひびみっけ」(以下「本サービス」といいます)において使用される、当社が権利を有するひびみっけ検査システムソフトウェア(当該ソフトウェアに付随して当社が貴社に提供する関連技術資料も含め、以下総称して「本ソフトウェア」といいます)について、下記に定める条件で使用する権利を許諾します。

記

本条件書をメールで送信する

申請いただく際には、以下の点にご注意ください。

- 本サービス利用方法や、利用料金のお支払方法などは **当社ウェブサイト**内のサービス案内をご覧ください。
- 当社より送信するお客様へのE-mailはお客様個人までにお送りするもので、転載・転送はお断りいたします。
- 本ページは、富士フイルム株式会社が管理・運用しております。

○個人情報のお取り扱いについて

本フォームにご入力いただいたお客様のお名前・電話番号・E-mailアドレスなどの個人情報、本サービス利用に関するご連絡および、富士フイルムグループの取り扱う製品・サービスに関する情報提供やの各種メールマガジンの配信のために利用いたします。お問い合わせいただいた内容により、当社製品・サービスを提供する当社グループ会社にて対応することが適当と判断した場合、お客様の個人情報を当社グループ会社へ開示することがありますので、あらかじめご了承ください。お預かりした個人情報は、当社規定に則り、適切に管理いたします。

以下の項目をご記入の上、「送信」ボタンをクリックしてください。
●の項目は必ずご記入ください。

メールアドレス *

お名前 *

企業・組織名 *

部署名 *

郵便番号 *

都道府県 *

住所 *

電話番号 *

希望ユーザーID数 *

☐ 利用条件・個人情報取り扱い条件に同意する

● 弊社でユーザー登録完了後、ダウンロードURLとユーザーIDをご連絡

「ひびみっけ」操作方法

ごみ箱

Google Chrome

GoogleChrome(f...

コンピュータ

社会インフラ画像診断サービス

社会インフラ画像診断サービス ひびみっけ

FUJIFILM

社会インフラ画像診断サービス

ひびみっけ

STEP 1

写真をアップして

STEP 2

結果を確認

企業ID(C): DEMO-S

ユーザーID(U): U001

パスワード(P): ●●●●●●

ログイン

「ひびみっけ」操作方法

社会インフラ画像診断サービス ひびみっけ

コンクリートひび検出 検査一覧画面

4月度課金額 : [¥ 94,716]

更新履歴

U001

検査一覧の絞り込み

検査名称

区分

更新/絞り込み

検出結果確認

画像アップロードへ

検査一覧 26件

番号	名称	区分	状態	作成者	作成日時	注文確定	保存期限	抽出種別	フォルダー数
00013	ube	チョーク	処理完了	U001	2019/03/20 14:35	注文確定	2019/05/19 14:35	チョーク	1
00014	ube	補修済み部分	処理完了	U001	2019/03/20 14:35	注文確定	2019/05/19 14:35	ひび	1
00015	秋ヶ瀬								
00016	秋ヶ瀬								
00017	横瀬川								
00018	秋ヶ瀬								
00019	テスト								
00020	テスト								
00021	テスト								
00022	トンネル								
00023	修正用								
00024	demo								
00025	demo								
00026	参考								

フォルダー一覧 0件

番号 フォルダー名 状

社会インフラ画像診断サービス ひびみっけ

コンクリートひび検出 検査対象情報入力画面

検査対象名:

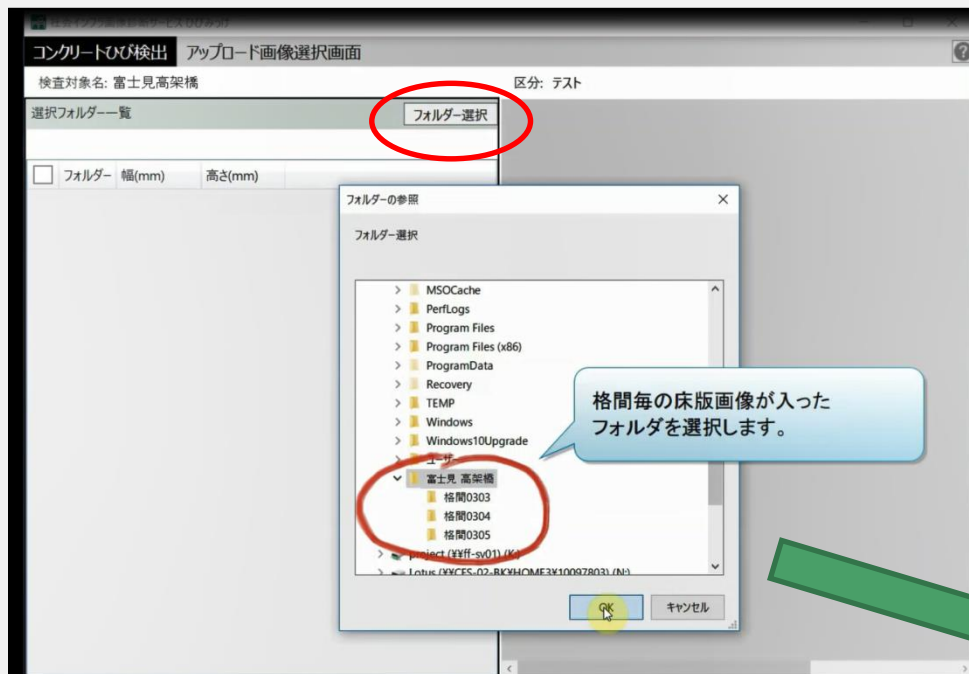
区分: 対象を区分けする内容を入力してください(任意)

抽出種別: ☒ ひびわれ検出 ☐ チョーク検出

☐ 変状展開図(トンネル)

☒ 詳細設定

「ひび」「チョーク」のどちらを検出するか選択できます。
※トンネルの場合は、「変状展開図（トンネル）」に
チェックを入れてください。



コンクリートひび検出 検査一覧画面

12月度課金状況 更新履歴 U001▼

検査一覧の絞り込み 検査名称 区分 更新/絞り込み 検出結果確認 画像アップロードへ

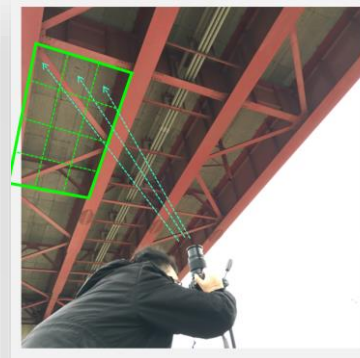
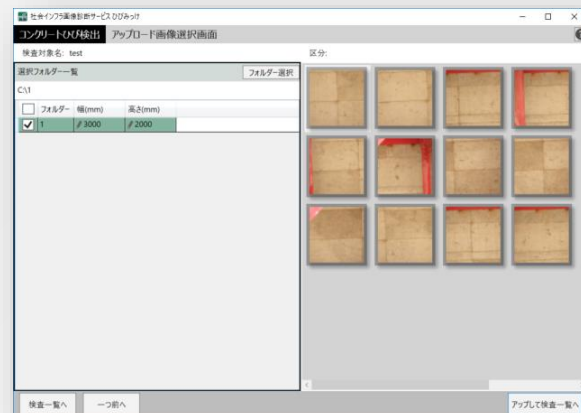
検査一覧 1 件

番号	名称	区分	状態	作成者	作成日時	注文確定	保存期限	抽出種別	フォルダ数
00001	富士見高架橋	テスト	処理中		2018/12/10 16:06	未確定	2019/02/08 16:06	ひび	3

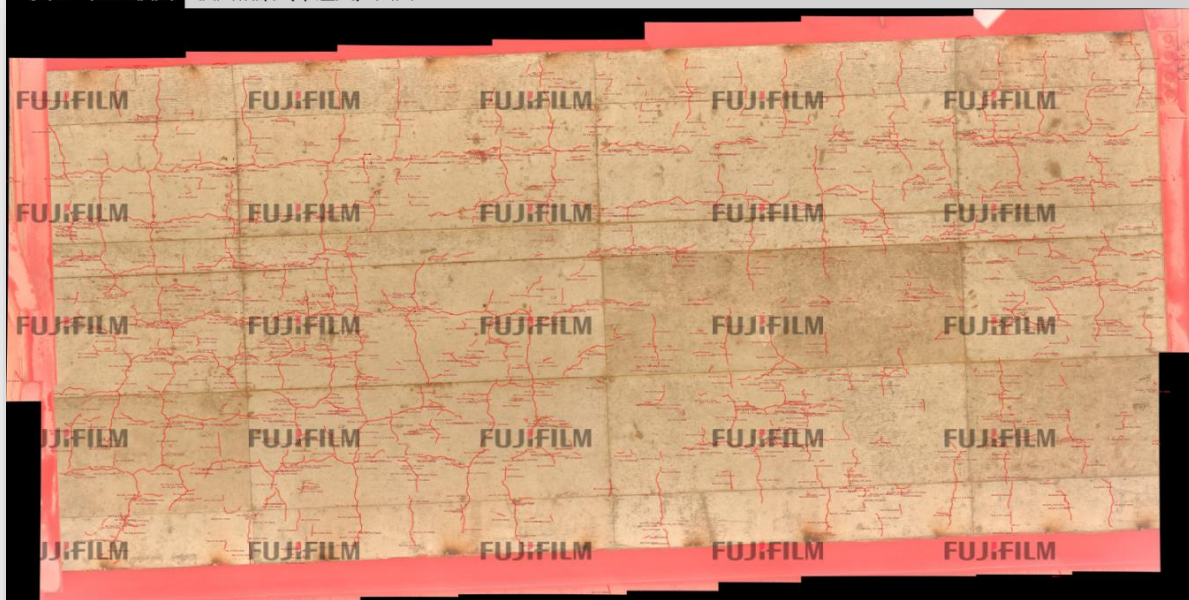
処理中(バックグラウンド処理)
クラウドサーバで画像合成とひびわれ解析が実行されています。

※ 処理時間は画像枚数と損傷状況に依存しますが、1フォルダ1時間程度です。
なお、同時にアップロードされたフォルダは並列処理されるので、複数のフォルダでも1時間程度で処理されます。

処理が完了したら
プレビュー画面で確認



コンクリートひび検出 検出結果（未注文）画面



ご注文カート

基本情報

	ひび検出
100枚まで	400 円 0 枚
250枚まで	300 円 0 枚
500枚まで	250 円 16 枚
1000枚まで	200 円 0 枚
2500枚まで	180 円 0 枚
2501枚以上	150 円 0 枚

ご注文状況

確認OK:	1 枚
合計金額:	4,000 円
消費税額:	320 円
税込金額:	4,320 円

合成配置修正へ

確認取り消し



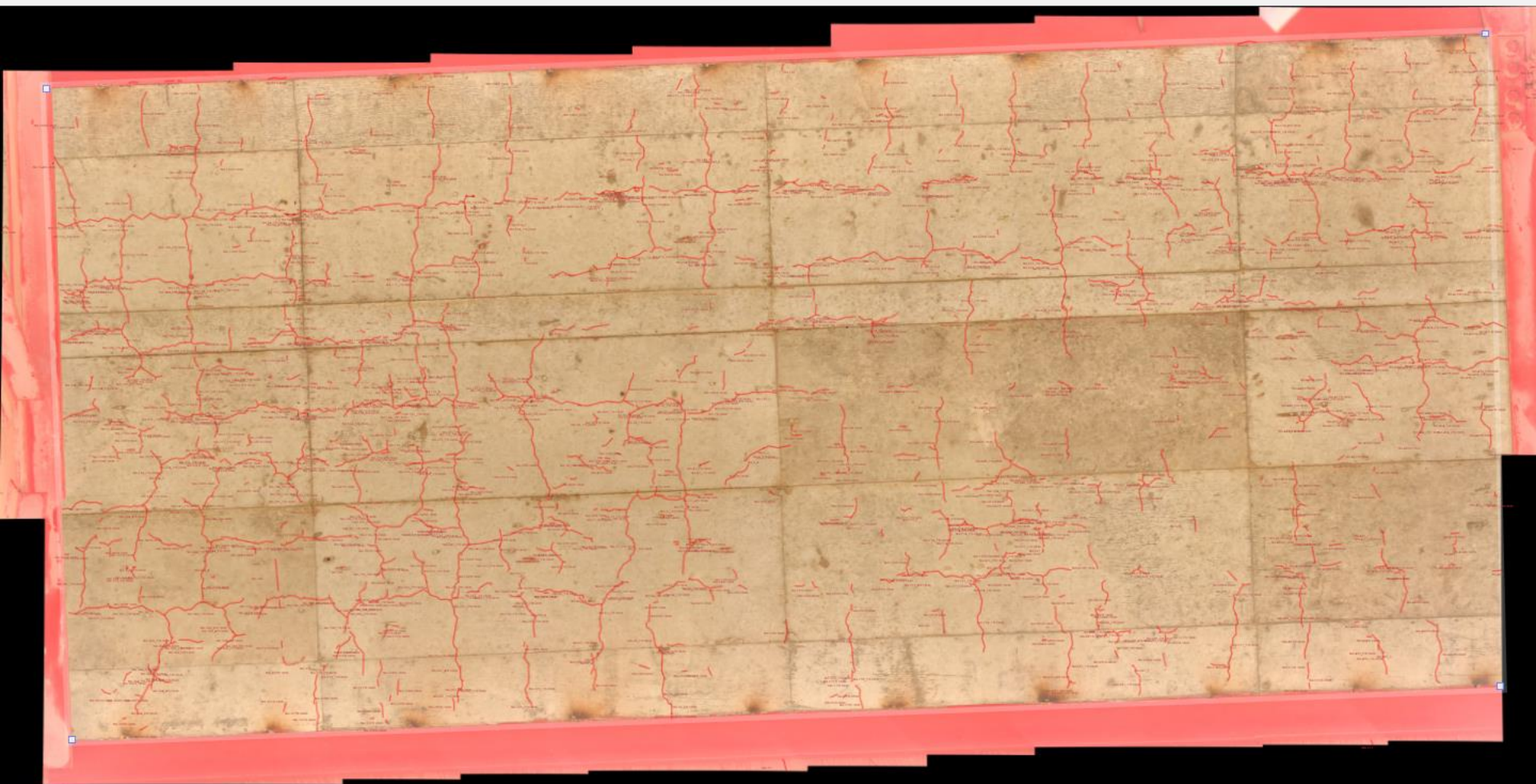
処理済み

検査一覧へ

「注文確定」ボタンを押すまでは
課金は発生しません

注文確定

※橋梁の床版例（ひび検出）



※実寸の入力（高さ・幅の実寸を入力し、正確なひび幅・長さを計算）

実寸換算

部材の幅 5000 ミリメートル

部材の高さ 2400 ミリメートル

再計算 閉じる

No.159:0.13mm No.158:0.12mm

実寸換算

損傷削除 選択 幅・長さ 追加 スプライン ひび結合 結合解除 全結合解除 剥離 鉄筋露出 遊離石灰 漏水 その他 うき 実寸換算 番号整理 積算 DXF 合成画像

AIが、ひび割れを自動で検出します。



表示するひび幅・長さを指定することができます！



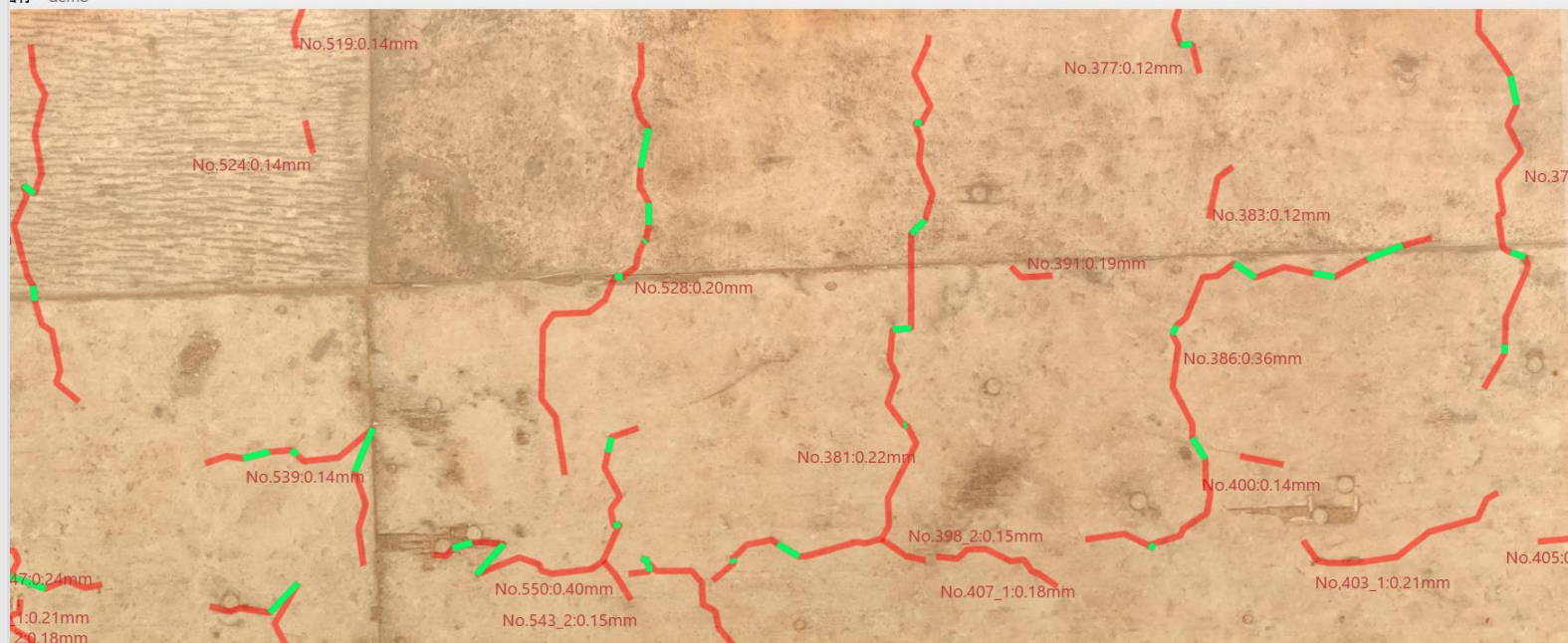


細切れになるひびを
連結する機能



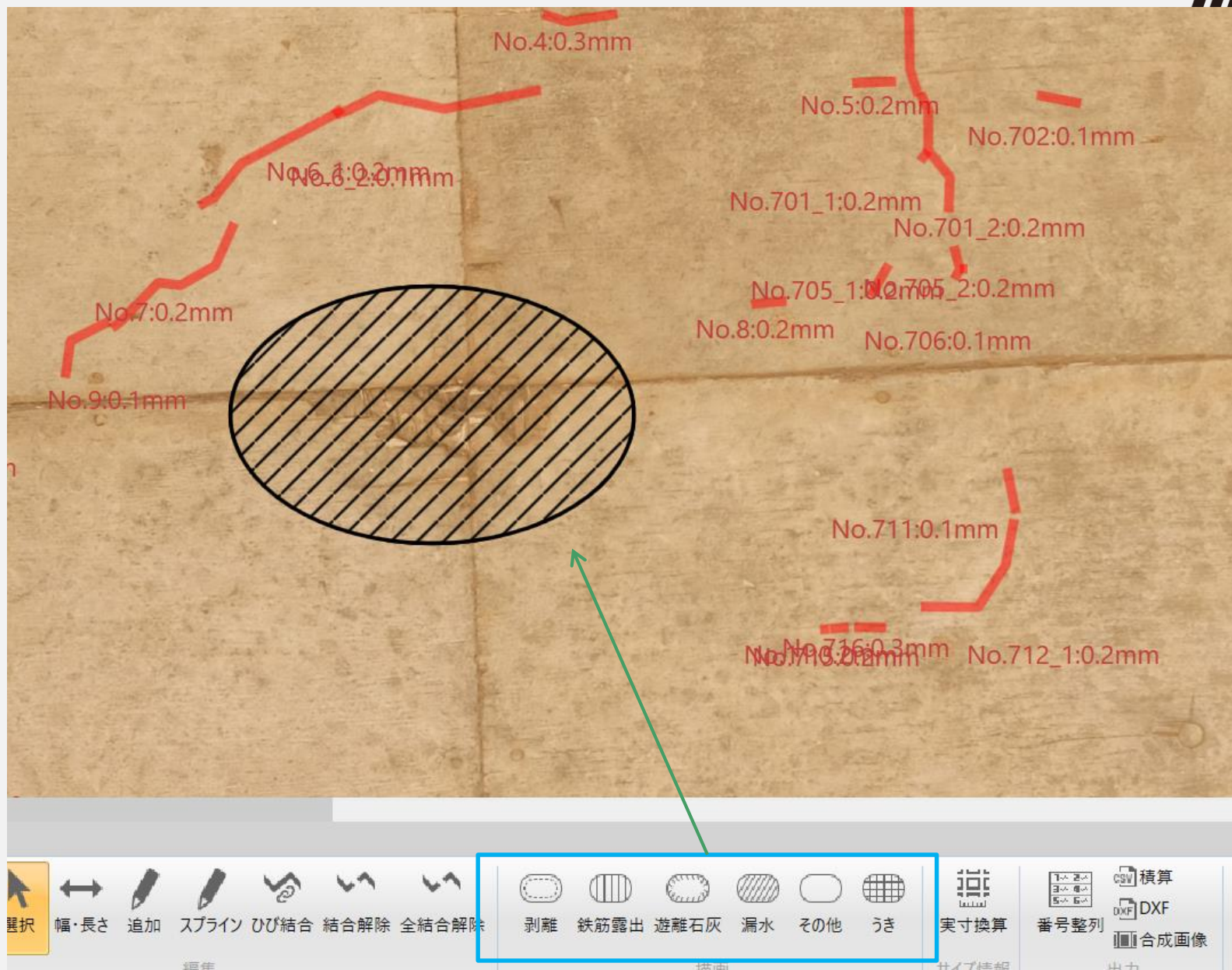
リードひび検出 検出結果（注文済み）画面

名称 demo



合成画像選択

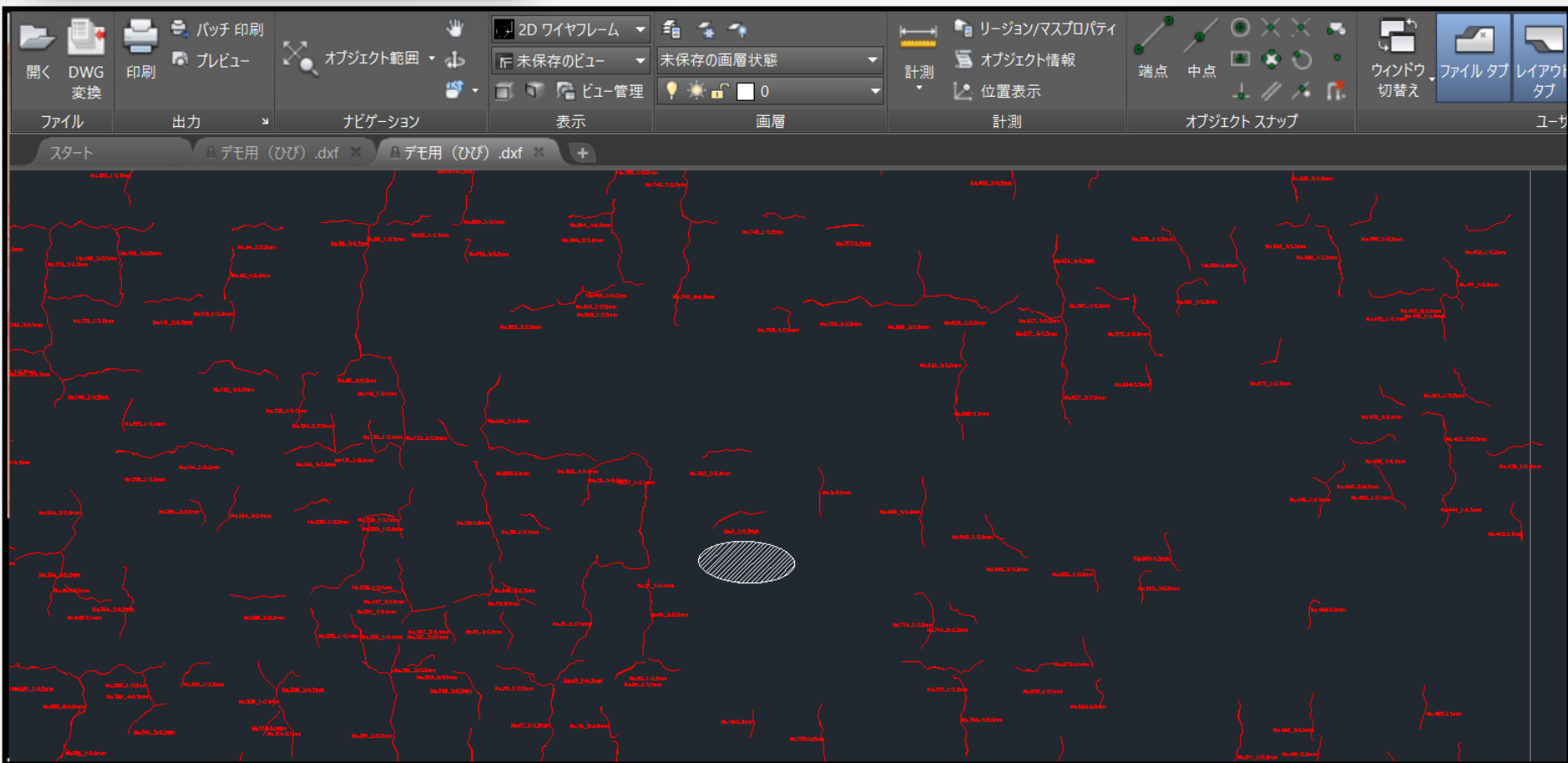
縮小 フィット 等倍 元に戻す やり直し ひび幅分類 ひび指定範囲表示 ひび表示/非表示 損傷削除 選択 幅・長さ 追加 スプラッシュ ひび結合 結合解除 全結合解除 剥離 鉄筋露出 遊離石灰 漏水 その他 うき 実寸換算 番号整列 DX 印刷

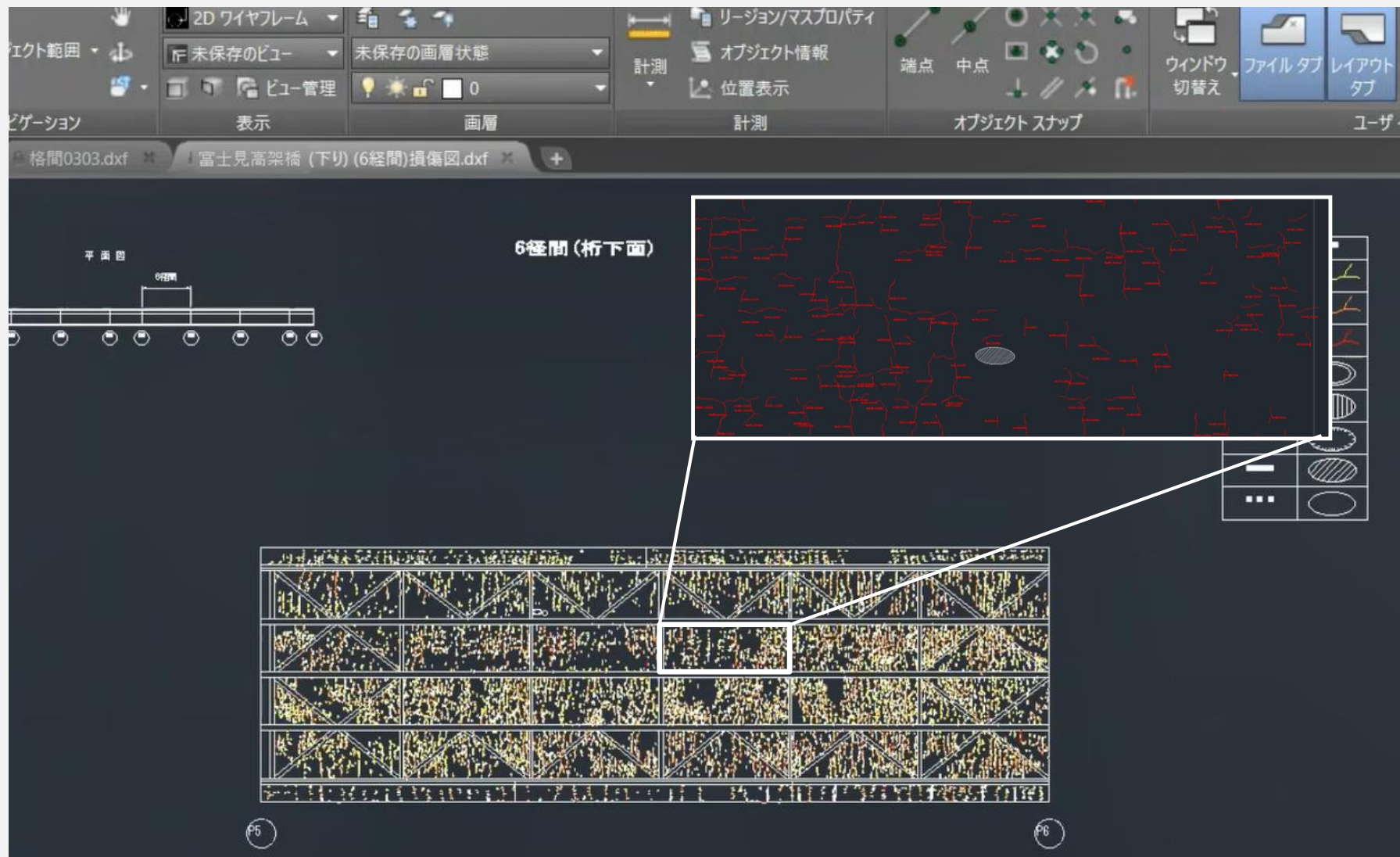


※ひび割れ以外の損傷マークを書き足す機能



DXFボタンでデータを出力！



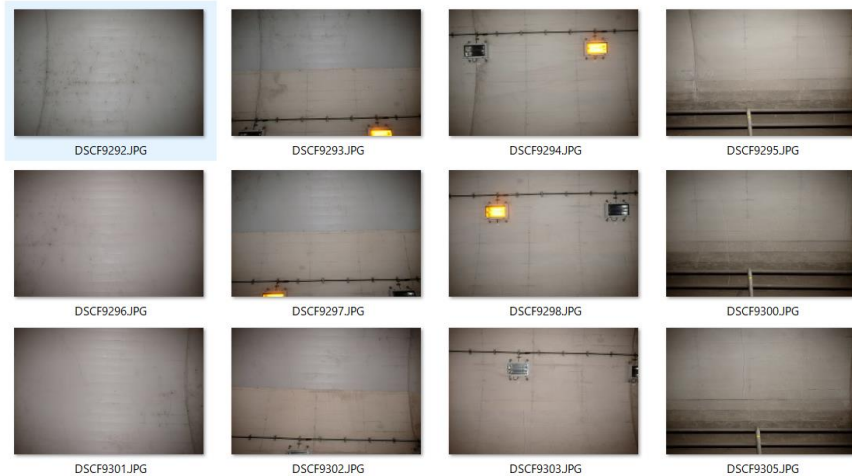


CADの下図にDXFデータを張り付けるだけで、損傷図を作成することができます。

トンネル



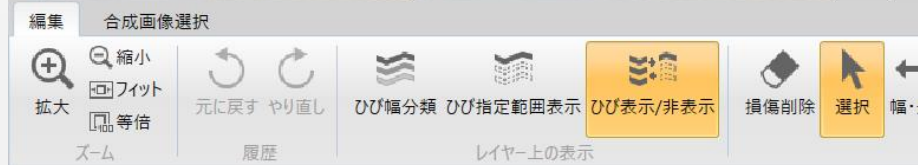
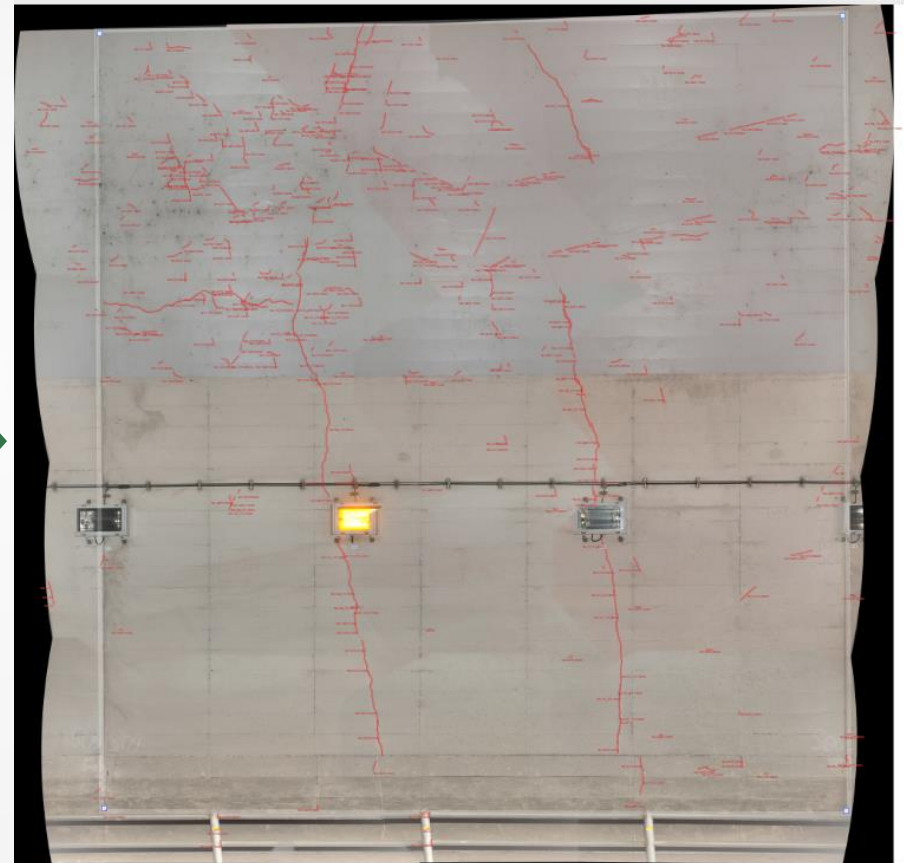
分割撮影



変状展開・合成/ひび検出

コンクリートひび検出 検出結果（注文済み）画面

検査名称 トンネル 区分 変状展開



Chapter.4

コスト、サポート体制について



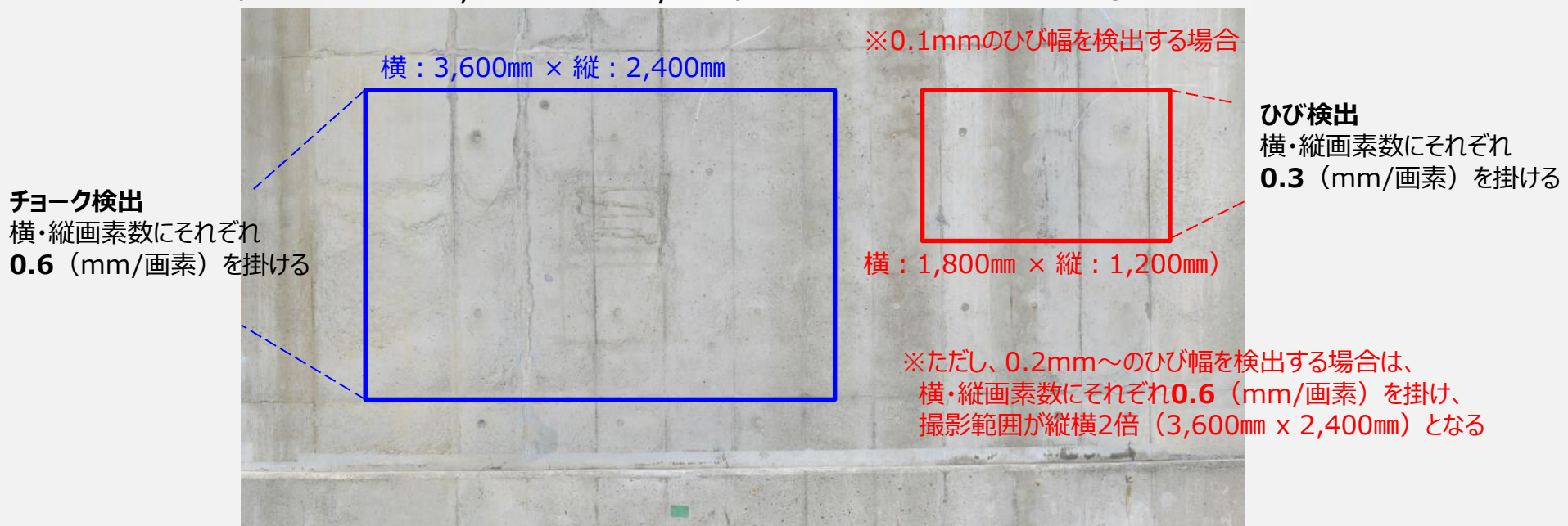
【価格体系】

従量課金制なので初期費用不要で、月度利用枚数に応じて単価が下がる仕組み
(1ショットの画素数は8,800×6,500までを上限としています)

※消費税別

画像データ枚数	チョーク (1shotあたり)	ひび (1shotあたり)
1~100 shotまで	800円	400円
101~250 shotまで	600円	300円
251~500 shotまで	500円	250円
501~1000 shotまで	400円	200円
1001~2500 shotまで	350円	180円
2501 shot~	300円	150円

●2400万画素カメラ（横：6,000×縦：4,000）の場合、1ショットあたりの撮影範囲



【参考】床版にかかる「ひびみつけ」費用 ※ひび検出の場合

◆点検対象：XX橋(床版)



◆撮影情報

大きさ：

1橋： 32.5m² (橋長5m×幅員6.5m)

10橋： 325m²

撮影枚数：

1橋 20枚

10橋： 200枚

◆1橋撮影：20枚

金額(税別)： 8,000円

1枚辺り： 400円

◆10橋撮影：200枚[同月度内]

金額(税別)： 70,000円

1枚辺り： 350円

ひび割れ検出金額	枚数		単価	対象数	金額
	1	~ 100	400	20枚	8,000円
	101	~ 250	300	0枚	0円
	251	~ 500	250	0枚	0円
	501	~ 1000	200	0枚	0円
	1001	~ 2500	180	0枚	0円
	2501	~	150	0枚	0円
合計				20枚	8,000円 (税別)

平均単価 400円

ひび割れ検出金額	枚数		単価	対象数	金額
	1	~ 100	400	100枚	40,000円
	101	~ 250	300	100枚	30,000円
	251	~ 500	250	0枚	0円
	501	~ 1000	200	0枚	0円
	1001	~ 2500	180	0枚	0円
	2501	~	150	0枚	0円
合計				200枚	70,000円 (税別)

平均単価 350円

「ひび検出」にかかる費用例（ひび検出・0.1mm検出・2,400万画素カメラ）

◆点検対象：XX橋(橋脚)



◆撮影情報

大きさ：

1面: 40.5 m² (横9m×高さ4.5m)
 1脚(2面): 81m²
 5脚: 405m²

撮影枚数：

1面: 25枚 (1.6m²/枚)
 1脚(2面): 50枚
 5脚: 250枚

◆1脚(2面)撮影：50枚
 金額(税別)：20,000円
 1枚辺り： 400円

◆5脚撮影：250枚[同月度内]
 金額(税別)：85,000円
 1枚辺り： 約340円

ひび割れ検出金額	枚数		単価	対象数	金額
	1	~ 100	400	50枚	20,000円
	101	~ 250	300	0枚	0円
	251	~ 500	250	0枚	0円
	501	~ 1000	200	0枚	0円
	1001	~ 2500	180	0枚	0円
	2501	~	150	0枚	0円
	合計			50枚	20,000円 (税別)

平均単価 400円

ひび割れ検出金額	枚数		単価	対象数	金額
	1	~ 100	400	100枚	40,000円
	101	~ 250	300	150枚	45,000円
	251	~ 500	250	0枚	0円
	501	~ 1000	200	0枚	0円
	1001	~ 2500	180	0枚	0円
	2501	~	150	0枚	0円
	合計			250枚	85,000円 (税別)

平均単価 340円

「ひび検出」にかかる費用例（ひび検出・0.2mm検出・2,400万画素カメラ）

◆点検対象：XX橋(橋脚)



◆撮影情報

大きさ：

1面： 40.5 m² (横9m×高さ4.5m)
 1脚(2面)： 81m²
 5脚： 405m²

撮影枚数：

1面： 7枚 (6.4m²/枚)
 1脚(2面)： 14枚
 5脚： 70枚

◆1脚(2面)撮影：14枚

金額(税別)： 5,600円

1枚辺り： 400円

ひび割れ検出金額	枚数		単価	対象数	金額
	1~	100	400	14	5,600
	101~	250	300	0	-
	251~	500	250	0	-
	501~	1000	200	0	-
	1001~	2500	180	0	-
	2501~		150	0	-
	合計			14	5,600

◆5脚撮影：70枚[同月度内]

金額(税別)： 28,000円

1枚辺り： 400円

ひび割れ検出金額	枚数		単価	対象数	金額
	1~	100	400	70	28,000
	101~	250	300	0	-
	251~	500	250	0	-
	501~	1000	200	0	-
	1001~	2500	180	0	-
	2501~		150	0	-
	合計			70	28,000

富士フイルム & (株)ムサシスタッフが、点検現場にて撮影サポートを実施。
カメラの設定や撮影方法のアドバイス～「ひびみつけ」の操作まで支援いたします！

<撮影実習会>

点検実施者様向けに現場（橋梁）での撮影講習会を各地で予定します。
是非ご参加ください！！





本 社

東京都中央区銀座

販売拠点

全国に**11支店**、**7営業所**

生産拠点

武蔵エンジニアリング(株)横浜工場
(神奈川県横浜市磯子区)

テクニカルサポート

ムサシ・フィールド・サポート(株)

コールセンター 2ヶ所

カスタマーセンター 10ヶ所

カスタマーターミナル・パートナー 47ヶ所



本社ビル

FUJIFILM
Value from Innovation



MUSASHI

ご清聴ありがとうございました。