

建築物の外壁調査における

JAIRA 赤外線法セミナー・愛知

技術や機器の進歩から従来の打診法外壁調査より、**赤外線法外壁調査は経済効率、信頼性、安全性の3点で有効**です。ビル、マンション等の特定建築物は、10年に一度の定期報告で「**外壁調査**」が「**全面調査・診断**」を義務付けられています。このセミナーは、赤外線法調査での本協会の推奨するJAIRA赤外線法劣化診断調査をわかりやすく丁寧に説明します。

受講料
無料

定員 25 名

日時: 令和 6 年 1 月 18 日(木) 13:30 ~ 15:00
(13:00 開場)

場所: 愛知県 愛知県建築士事務所協会 会議室
名古屋市 名古屋市中区錦 1-18-24 いちご伏見ビル 5F TEL 052(201)0500

・地下鉄 伏見駅から 徒歩 4 分
・JR・近鉄 名古屋駅から 徒歩 9 分

経済・効率性

工期短縮・軽作業

足場上作業が無く、仮設も不要

非接触・非破壊

壊さずに内部を検査、劣化診断を行います。
打診よりも高精度で安全安心な検査技術です。

安全性

赤外線法による外壁調査
3つの有効特性

標準化された数値データの 記録・分析・管理

標準化された調査結果は
報告の再現性や第三者での評価を
受けることができます。

信頼性

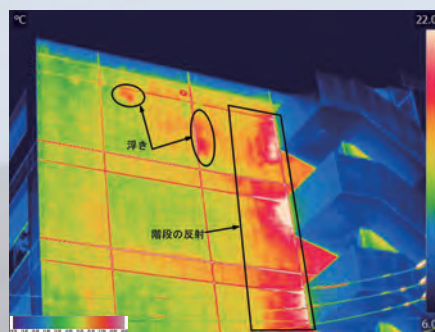
赤外線劣化診断とは、

ビルやマンション等の外装タイルやコンクリート等が劣化すると浮きが発生します。赤外線劣化診断とは、地上の離れた場所から、赤外線サーモグラフィを利用して熱伝導の変化で見つけ出す調査法で、非接触非破壊検査技術の一つです。



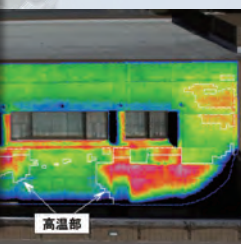
JAIRA赤外線法とは、

JAIRA 赤外線法とは、**特許登録(特許4448553)**された**赤外線劣化診断工法**で、赤外線法の精度を高め、かつ必要な精度を満たすための技術を標準化した工法です。これにより常に標準化された調査データは、各規格や分析への汎用性や再現性があり、高い信頼性を実現しています。また、本協会において技術者の認定講習・試験を行い、常に最新鋭の技術水準を保全しています。



JAIRA 赤外線法
ガイドライン

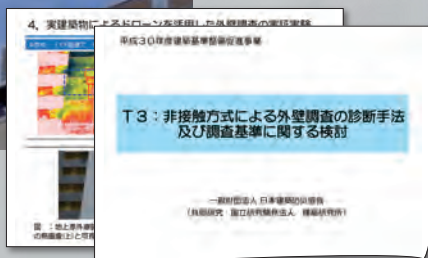
特許工法
特許 4448558



ドローン撮影熱画像



ドローン撮影実証実験



各種研究レポート

拡充する技術

本協会は、ドローン活用事業の協力や下記整備事業に参加しています。

建築基準整備促進事業 (一財)日本建築防災協会 共同研究 (国研)建築研究所
T3: 非接触方式による外壁調査の診断手法及び調査基準に関する検討
平成 30 年度検討課題

- ①赤外線装置を用いた外壁調査の診断精度に関する整理・検証
- ②ドローン等の活用についての検討
- ③ドローンを活用した外壁調査に関する実験
- ④ドローンの活用を含めた非接触方式による外壁調査の診断手法の検討
- ⑤非接触方式による外壁調査の調査基準(案)の検討と作成

協会の概要

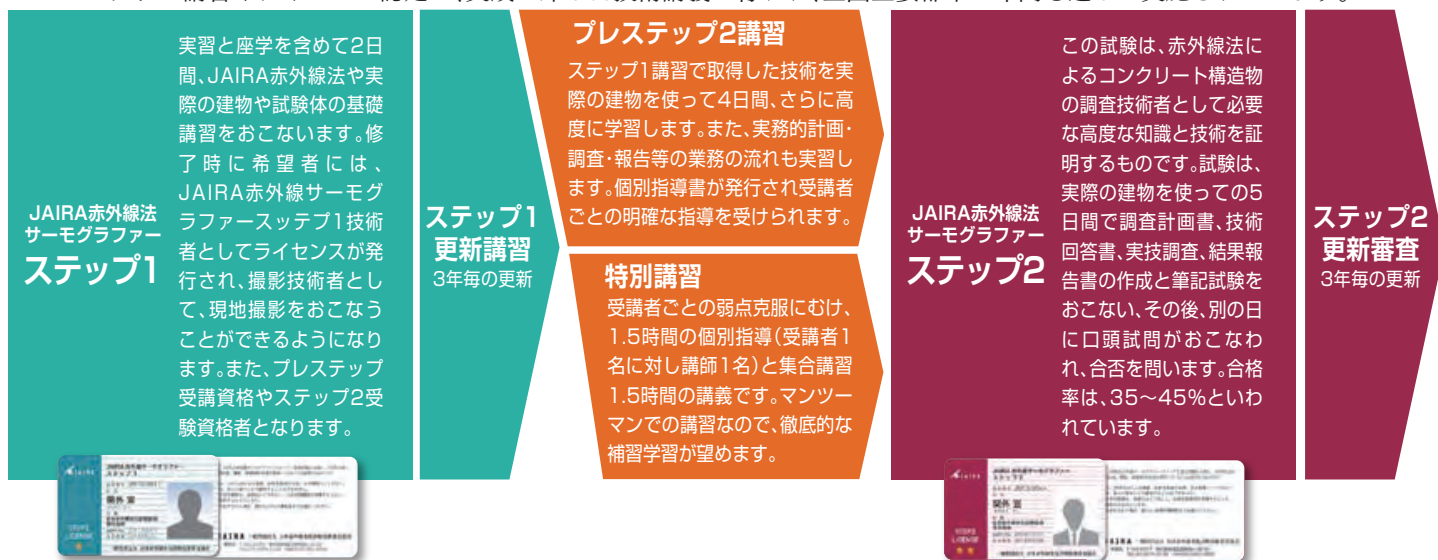
(一社)日本赤外線劣化診断技術普及協会(JAIRA)は、赤外線を使った非破壊検査の技術普及事業・活動に取り組んでおります。全国の会員組織から成り、技術振興や調査・研究などを目的に、定期的な技術会合やシンポジウムをおこなっております。また、JAIRA 赤外線法における試験・認定講習をおこない、広くその技術者育成や技術普及を実施しています。

【主な活動内容】

- ・赤外線診断資格規格化への貢献
- ・赤外線法劣化調査技術に関する調査研究
- ・赤外線法コンクリート劣化調査技術者の育成制度と登録制度
- ・赤外線劣化診断事業に関するアドバイス(会員向)
- ・赤外線法技術に関するイベントへの参加
- ・赤外線法普及に関する技術セミナー等の開催(会員向)

JAIRA 赤外線法 劣化診断技術 講習会

JAIRA ステップ講習やライセンス認定は、実践に即した技術講義が行われ、全国主要都市で年間を通じて実施されています。



JAIRA 赤外線法セミナー・愛知 参加申込

お申込みは、協会HPの愛知セミナー申込み

(<http://jaira.jp/information/aichi20240118.html>) よりお申込みください。

又は、下記参加フォームをご記入いただき、

FAX(03)6908-7183でもお申込みできます。

当日は、参加当日は、名刺を各自2枚お持ちください。

■ セミナー概要

第1部 30分 赤外線法の概論

- ・赤外線法の長所と短所
- ・JAIRA 赤外線法の適用条件
- ・調査手順（計画～報告書作成まで）

第2部 40分 JAIRA 赤外線ガイドラインと信頼性

- ・ガイドライン
- ・トレーサビリティ
- ・コスト

第3部 50分 調査の流れ

- ・事例解説

第4部 30分 画像事例

参加者氏名 _____ 参加者人数 _____ 人

会社名 _____

TEL:(_____) _____ - _____ FAX:(_____) _____ -

E-mail: _____ @ _____



一般社団法人 日本赤外線劣化診断技術普及協会

〒169-0075

東京都新宿区高田馬場 3-2-14 天翔高田馬場ビル 404

TEL: 03-6908-7180 FAX: 03-6908-7183

URL: <http://www.jaira.jp> Facebook はじめました。

本部事務局 営業時間：9:00～17:00（年末年始、祝日、土日休）