

建築物の外壁調査における

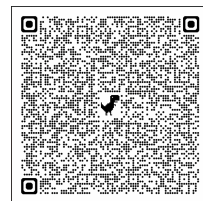
JAIRA 赤外線法セミナー・仙台

受講料
無料

ビル、マンション等の特定建築物は、定期報告で「外壁調査」が10年に一度の「全面」調査・診断を義務付けられています。従来の打診法外壁調査より、技術や機器の進歩から赤外線法外壁調査が経済性、信頼性、安全性の3点で有効になっています。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ご説明します。

日時: 令和8年7月3日(金) 13:30~16:00 (13:00開場)

場所: 「ダイパレス仙台中央 9階 911号室(会議室)」
 宮城県仙台市青葉区五橋 1-1-58 ※マンション内の一部屋になります。



感染症予防のため
定員 20名

【アクセス】

- ・仙台市営地下鉄南北線 仙台駅 徒歩5分, 仙台市営地下鉄南北線 五橋駅 徒歩6分
- ・JR仙石線 仙台駅 徒歩7分, JR常磐線(いわき~仙台) 仙台駅 徒歩7分

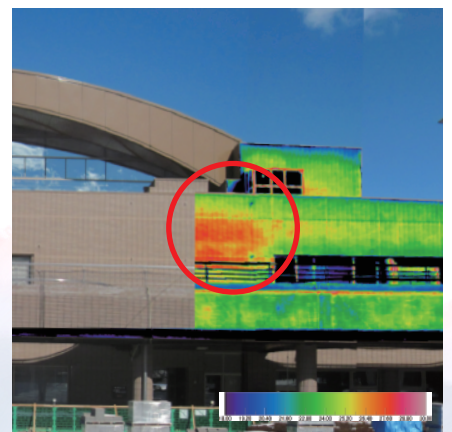
【会場案内QR】

経済性

赤外線法による外壁調査
3つの有効特性

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
熱伝導の変化でそれを見つ
け出す診断法で、非接触非破
壊検査技術の一つです。



短期・軽作業

※足場上作業が無く、仮設も不要

標準化された
数値データの
記録・分析・管理

信頼・再現性

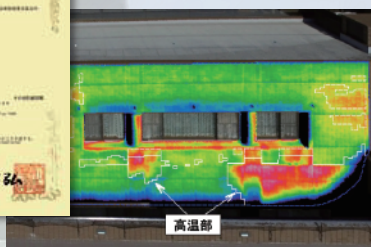
非接触作業
非破壊調査

安全性



JAIRA 赤外線法
ガイドライン

特許工法
特許 4448558

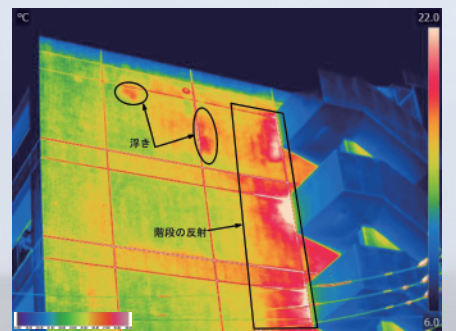


高温部

ドローン撮影熱画像

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。



浮き

階段の反射

22.0

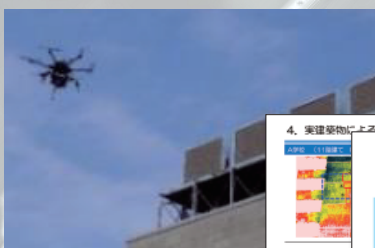
6.0

拡充する技術

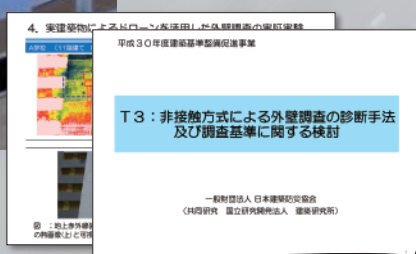
本協会は、ドローン活用事業の協力や下記整備事業に参加しています。

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 29 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



ドローン撮影実証実験



各種研究レポート

協会の概要

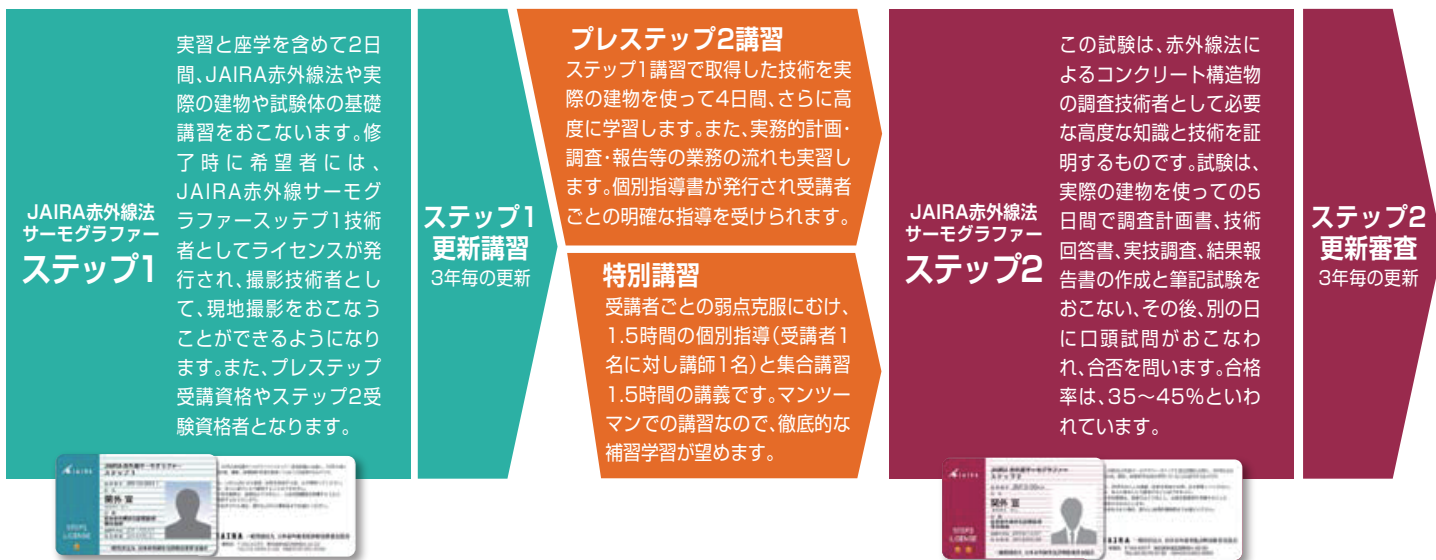
(一社)日本赤外線劣化診断技術普及協会(JAIRA)は、全国の会員組織から成り、定期的な技術会合やシンポジウムを通じて技術振興や調査研究をおこなっています。また、JAIRA 赤外線法における認定講習・試験をおこない、広くその技術者育成や技術普及を実施しています。

【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
- 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

JAIRA 赤外線法 劣化診断技術 講習会

ステップ1をはじめとする JAIRA ステップ講習は、実践に即した技術講習で全国主要都市で年間を通じて提供されています。



JAIRA 赤外線法セミナー・仙台 参加申込

お申込みは、協会HP>受講・受験される方>外壁調査のための赤外線法セミナー
申込ページ(http://jaira.jp/recipient/infrared_seminar)よりお申込みください。

または、下記参加フォームをご記入いただき、

FAX(03-6908-7183)にお申込み(送信)をお願いいたします。

※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 30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 30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

会社名または団体名: _____

連絡先(TEL): _____

E-mail: _____

東北支部事務局



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)

令和8年4月吉日

管理者の皆様へ



外壁診断調査業務における赤外線法セミナー開催のお知らせ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜わり、厚く御礼申し上げます。

このたびは、JAIRA東北支部主催の「外壁診断調査業務における赤外線法セミナー」開催のお知らせをさせていただきます。

内容は、赤外線法の概論・赤外線ガイドラインと信頼性・調査の流れ等において、質疑応答を踏まえながら進行したいと考えております。詳細につきましては別紙をご参照ください。

お忙しいとは存じますが、発注者様のお役に立てる内容となっておりますので、是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。ご参加いただける場合は、お手数ですが、別紙裏面へ記入の上、FAXまたは当協会のホームページにアクセスいただき、お知らせ更新情報【宮城】より申し込みください。

また、当ご案内は官公庁の関係者様のみにお送りしております。お手数ですが関係する出先機関等ございましたら情報の共有をしていただけますと大変ありがたいです。大変恐縮ですが何卒よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 日時 令和8年7月3日(金) 13時30分より16時00分
2. 場所 宮城県仙台市青葉区五橋1-1-58「ダイアパレス仙台中央 9階911号室」
3. お問い合わせ先

JAIRA東北支部事務局(山北調査設計(株)内) 事務局長 大平英樹
(TEL : 024-951-7293, FAX : 024-951-7273)

以上