愛知県 × あいちSDGsパートナーズ☆連携事業

実施結果報告書

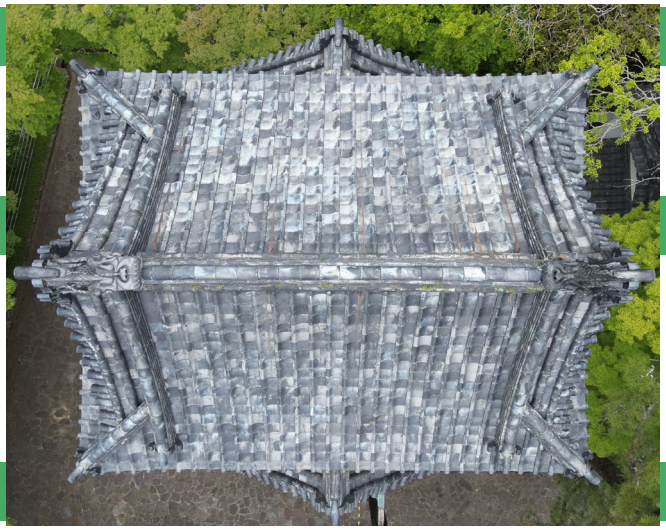
取組名　ドローンを利用した建物診断

実施者

提案者	田原市
株式会社平成建設 ドローンリサーチ	教育委員会 文化財課

実施期間

2025年1月～ 2025年5月



関連するゴール

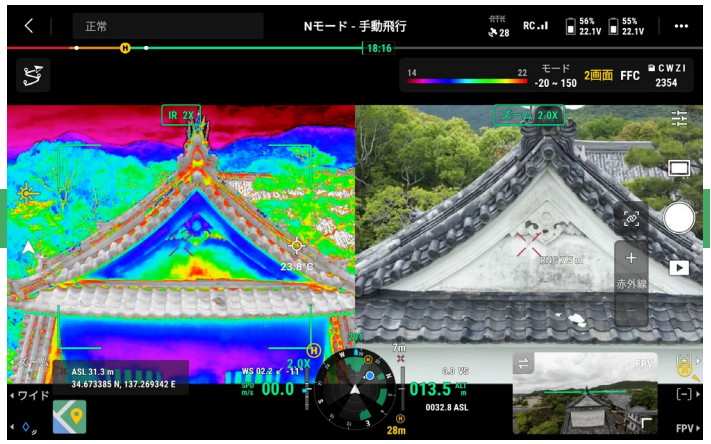
実施内容

弊社は赤外線ドローンを活用した屋根等外装点検についてドローン建物診断点検の【技術やノウハウの確立・事業の普及や認知】という課題を抱えている。一方、一定の築年数を経ている施設は老朽化や劣化の進行、改修コストに対して予算の制約など、様々な課題を抱えている。特に**点検経路が確保できない施設については点検のハードルが高く、現状把握も難しい。**

田原市が所管する田原城復興二ノ丸櫓(築68年)において現状把握・要修繕箇所の選定及び方法について課題を抱えていた為、当社が保有するドローンで調査点検を実施した。

成果

今回の調査では以前より懸念されていた、「屋根に生えている植物を重点的に見てほしい」との依頼であったが、**実際に調査してみると、瓦やワイヤの状態、落下物等について思わぬ注視すべき箇所**が多数見つかった。点検後、担当課からは「本課では行ったことのない手法の調査により、問題点の洗い出しができた。機会があれば他施設も同様の調査を行い、適切な施設管理をする一助としたい」との言葉を頂いた。



感想、今後の展開など

改修の予備調査として現状を把握する事で、**施設を運営しながら課題を総合的に検討し、長期的な視点で最適な改修方法を選択することができる。**

築古建物について、今後も愛知県内の市町村と連携し**積極的に調査を進めていく必要がある**と実感した。