



●三河支社

岡崎市明大寺町
寺東5-1
鈴熊ビル

電話
0564(52)2260
FAX
0564(54)2336

●刈谷支局

刈谷市相生町2-11
佐藤会計ビル
電話、FAX兼用
0566(21)6106

●三遠支局

豊橋市萱町21
佐藤ビル3階
電話
0532(54)2668
FAX
0532(35)7100

中京電気

ドローンでソーラーパネル点検

作業時間とコスト削減 需要を幅広く開拓

電気工事や家電製品の販売などを手掛ける中京電気（本社岡崎市小針町1の3の3、岩付学社長、電話0564・333・6331）は、無人航空機のドローンを使った設備点検に力を入れている。昨年からはドローンによるソーラーパネルの点検サービスを始め、赤外線などを活用し内部点検も可能。人手に比べて作業時間の短さやコストメリットをアピールし、企業や一般家庭の需要を幅広く開拓する考えだ。

（岡崎・小山楓）

赤外線で内部点検も可能



岩付学社長

同社が手掛けるドローンを使ったソーラーパネルの点検サービスは、人手による点検作業と比べ、足場の設置や撤去が不要なことから施工時間の短縮とそれにまつわるコストを削減できる。

赤外線やレーザー測定ができるドローンを使用しており、目視では確認できない内部の点検も可能。ドローンの操縦資格を持つ同社の電気工事が点検を行うため、万が一ソーラーパネ

ルの送電線や蓄電池などに不具合があった場合も対応することが可能。

同社では産業用ドローンを活用した企業向けのインフラ点検なども手掛けてお

り、ドローンによるソーラーパネル点検も企業などが保有するメガソーラーの点検が中心となっている。今後は一般家庭向けにもアピールしていく構えだ。一般家庭向けの点検料金は1件税別4万円が目安。

同社でドローン操縦士の

資格を持つ岩付直子氏は「人手による点検作業は時に危険も伴う。ドローンを使うことでリスクを減らし、男女問わず作業に取り組むことができる。今後は

現場での女性活躍も促進していきたい」と話している。同社は2013年設立。電気工事やそれに付随する家電などの販売、空調設備工事などを手掛けている。