

架空送電線の保守・点検にドローンを活用する上で留意すべき点は何か？

ゼミナール

電力流通

近年、ドローン技術の発展に伴い、ドローンの活用範囲も急速に広がりとつある。ホビ

ーの枠を飛び越えたド

の発展に伴い、ドロー

の活用範囲も急速に

の枠を飛び越えたド

電磁界影響で不具合も 要求性能の明確化必要

カーボンニュートラ

当所では、これまで多数のドローンについて電界・磁界ばく露を実施し、不具合事例を

【今後の展開】

ローンは、多機能・高性能なカメラシステム等を搭載し、測量や監視・警備に活用され、また、各種センサー類や制御システムを駆使した安定飛行により、物流の場にもその活用

範囲を広げている。

このように、自動・自律飛行を可能にするドローンには、最新の小型で軽量のセンサー

範囲を広げている。

このように、自動・自律飛行を可能にするドローンには、最新の小型で軽量のセンサー

【空の産業革命のための新たな制度整備】

国内では、2022年12月5日に改正航空法が施行され、レベル4飛行の解禁、すなわ

【電力会社の取り組み】

電力中央研究所

電力中央研究所

ち「人のいる場所、操縦者が目視できない範囲でもドローンが飛行できる」ようになった。また、この規制緩和に伴い、ドローンの安

【電力会社の取り組み】

電力中央研究所

電力中央研究所

電力中央研究所

【電力会社の取り組み】

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため

電力の安定供給のため



宮島 清富

みやじま・きよとみ
1997年度入所、専門
は環境電磁工学。博士(工
学)