

安全・安心への取り組み・防災対策

ドローンを活用した情報収集

ドローンを用いた広域的な点検と局所的な点検を組み合わせ、発災時に迅速かつ確実な情報把握を目指しています。

広域点検

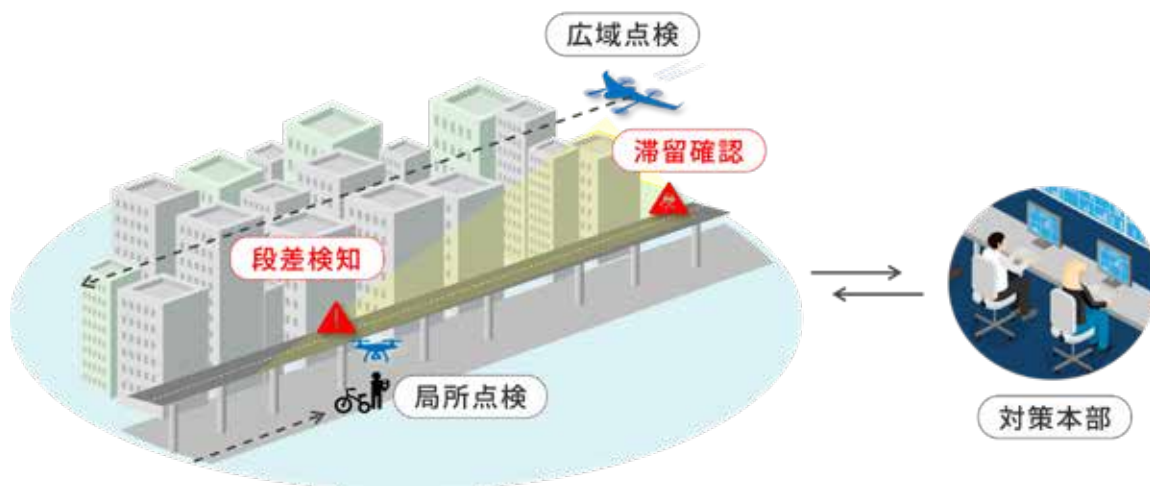
長距離飛行可能なドローンを用いた高速上全域の情報収集

⇒実証実験及び共同研究により、高速上点検としての活用を目指す

局所点検

構造物損傷箇所に対して、小型ドローンを用いた詳細な点検

⇒災害支援協定による協力と社員でも操縦を行うインハウス化を目指す



長大橋の自動点検に向けた実証実験

高架下点検では状況が把握しづらい長大橋を対象にドローンポートを用いた自動点検手法の有用性・適用性等を検証



長大橋の自動点検に向けた実証実験の様子

ドローン操縦のインハウス化

平時や災害時に社員自らドローンを活用して情報収集できる体制構築を目指し、外部研修の実施や社内に訓練場を整備



ドローン操縦の訓練の様子