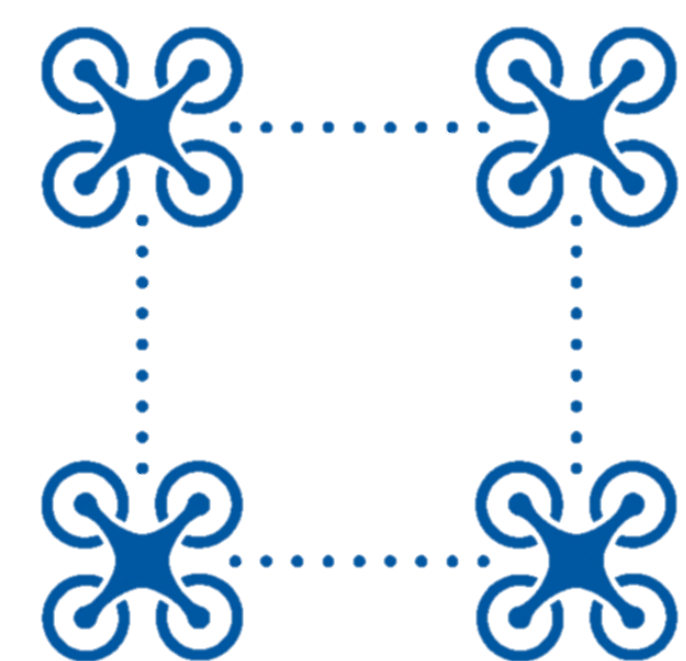


点検や監視、警報などの広域巡回を自動化 BEPポート | ドローン自動巡回システム

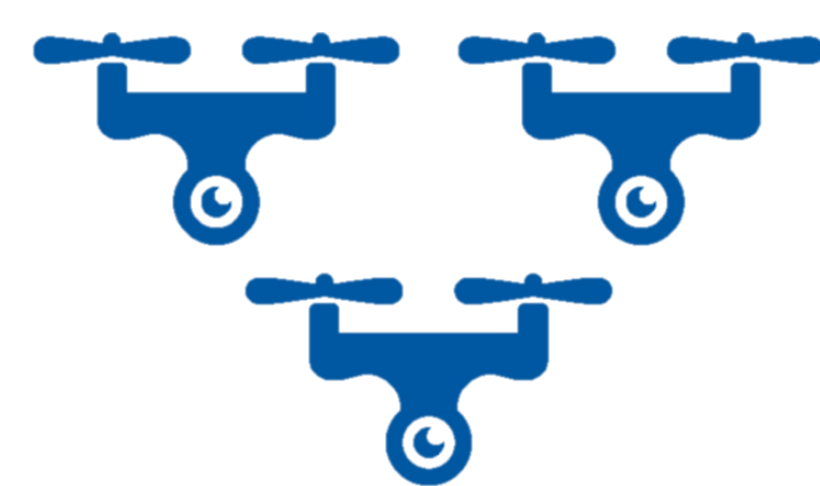
概要

自動離着陸・充電が可能なドローンおよびドローンポートシステムで、施設内・建設現場・河川・ダムなど、点検や監視などの広域巡回を自動化し、遠隔で現場の状況を確認できます。また、平時だけでなく、災害時の状況把握や警報にも対応可能です。

特徴



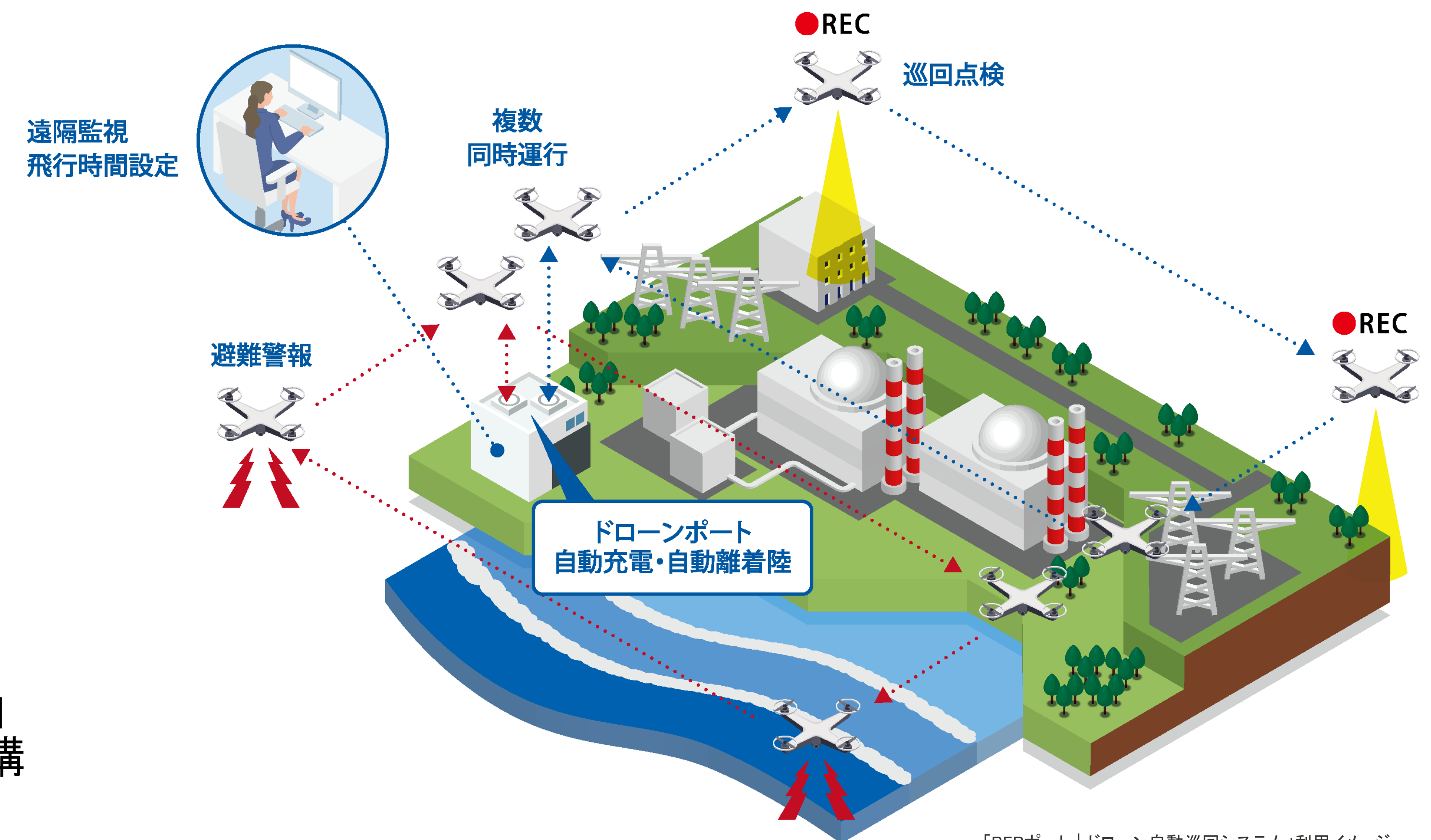
自動離着陸
自動巡回
自動充電
データ取得・管理



複数台のドローンが
高精度に自動巡回



遠隔での
リアルタイム監視機能



今後の展開

- 今後ブルーイノベーションは、より安全安心で効率的な「目視外」・「全自動化」でのドローン利活用を進め、社会課題の解決支援、安心安全な空のインフラ構築に貢献していきます。

テーマ「万博、そしてその先へ ～科学技術が描く未来～」との関連

- 「BEPポート」は、空飛ぶクルマやドローン物流の社会実装を見据え、目視外・自動飛行に対応した物流用途だけでなく、巡回点検や測量など多様なユースケースに柔軟に対応できます。さらに、平時の利用に加え、地震や津波などの有事の際にもその活用が期待されています。

適用事例

仙台市津波避難広報ドローンシステム



Jアラートと連動しドローンが自動離着陸・飛行。避難広報と状況撮影を全自動化
(2022年10月～運用開始)

能登半島地震災害支援土砂ダムの自動監視システム



二次災害に備え、河川上流の土砂ダム決壊の危険性を定期監視
(2024年1月)