

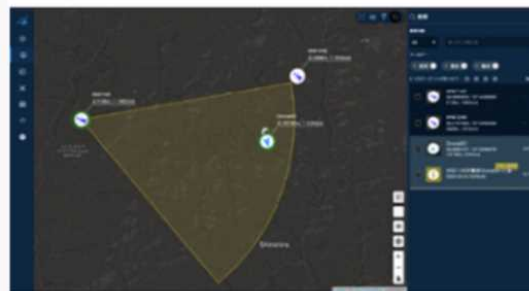
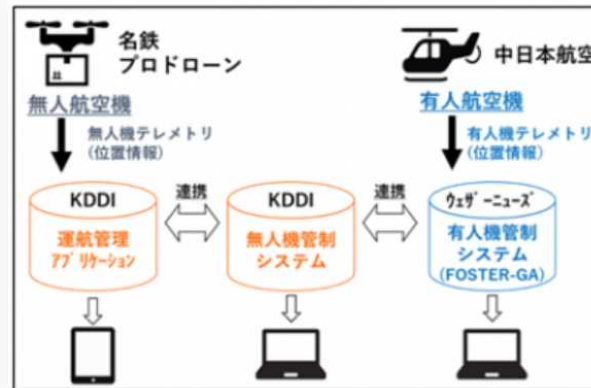
公募申請10：デジタルインフラ構築システム

提案団体	名古屋鉄道株式会社、 中日本航空株式会社		
道路の課題	・ ロボット、オートモビリティが活躍できる3次元データの整備が必要		
解決策 (アイデア)	・ 道路上空の3次元データを整備		
効果	・ 「空の道路」の安全性の向上に資するデジタルインフラの構築が可能	道路政策ビジョンとの関連	⑥持続可能な物流システム
実績等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2019、20年度 愛知県実施 無人飛行ロボット社会実装推進事業 受託 ・ 2020年度 一般財団法人環境優良車普及機構実施 社会変革と物流脱炭素化を同時実現する先進技術導入促進事業 過疎地域等における無人航空機を活用した物流実用化事業 採択 ・ 2021年度 NEDO実施 ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト／無人航空機の運航管理システム及び衝突回避技術の開発／地域特性・拡張性を考慮した運航管理システムの実証事業 採択 		
希望実施地域	・ 全国で対応可能		

提案のイメージ

- ・ ドローンを活用し、道路上空の3次元データを整備
- ・ 「空の道路」の安全性向上に資するデジタルインフラを構築

<図2「運航管理システム接続のイメージ」>



(相互接続イメージ)



(中日本航空(株) 運航管理デスク)

「無人飛行ロボット社会実装推進事業」実施内容 (愛知県HPより)