

画像認識AIは人よりも素早い判断が可能、かつこれまで発見しえなかった予兆の観測、状況の迅速な把握が可能

予防・保全

ヒトよりも素早い判断・点検

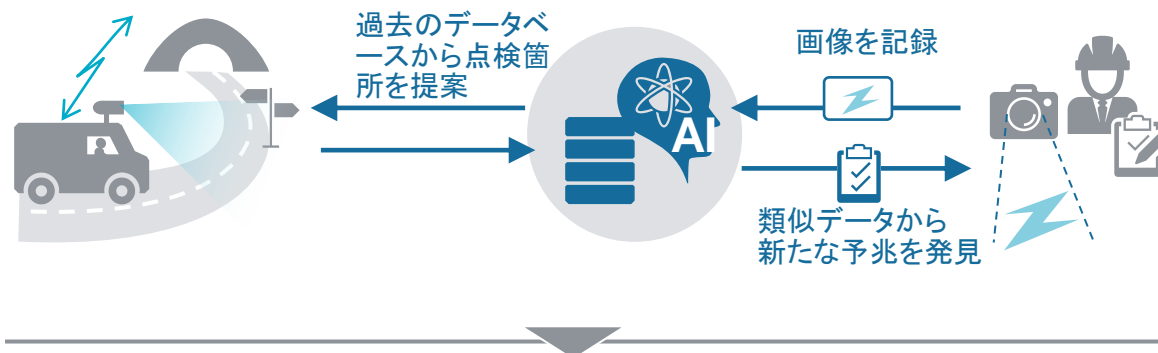
点検箇所・予兆となる傷を素早く発見し、より多くの観測が可能

- > 橋梁・トンネル等における点検すべき箇所を提示し、点検を支援
- > 点検の効率化により、一度の検査で回ることの出来る施設も増加

ヒトが気づかない予兆の観測

データ活用によるヒトの気づかない老朽化・倒壊予兆の観測

- > 過去の類似画像データの活用によりヒトの判断を補助
- > ヒトが見逃してしまう・気づかないような新たな予兆を発見することも可能



将来的に、更に効率的な保守・点検ルールの策定ができないか

被災状況把握

被災状況の迅速把握・将来予測

衛星情報との照らし合わせによる、素早い災害箇所の特定・状況把握

- > 河川の氾濫が起きた場合、被害地域を実際に観測し防災担当者に連絡
- > 衛星画像を元に、被害状況の把握、最初のアクションの早期化も可能

