

# 鉄道技術開発費補助金について

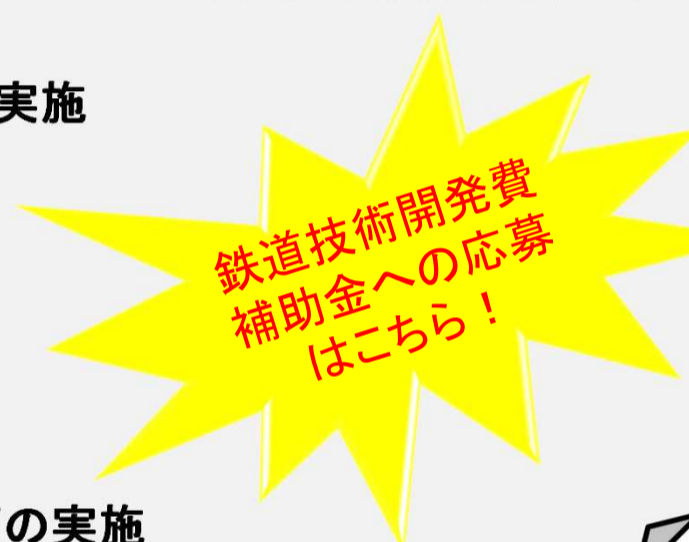
国土交通省鉄道局では、鉄道分野の安全性及び環境性能向上に資する技術開発に対して、補助金を交付することにより支援しております。本補助制度への応募を検討・希望される方は、下記の連絡先までご相談ください。

## 補助制度の概要

- 目的 : 鉄道技術水準の向上
- 補助対象者 : 鉄道分野に関する技術開発を実施する能力を有する法人
- 補助対象となる鉄道技術開発 : ①鉄道の安全対策に係る技術開発  
②鉄道の環境対策に係る技術開発  
③新技術の鉄道への応用に係る基礎的、基盤的技術開発

## スケジュール

～5、6月頃	技術開発課題の応募	*5、6月以降につきましても随時ご相談ください（単年で開発する場合の例）
8月頃～12月頃	予算要求	
年度内	鉄道技術開発課題評価委員による事前評価の実施	
翌年度4月	補助金交付申請書の提出	
	交付決定	
	(技術開発の実施)	
翌年度内	完了実績報告書の提出	
	補助金の額の確定	
翌々年度内	鉄道技術開発課題評価委員会による事後評価の実施	



## 技術開発予算

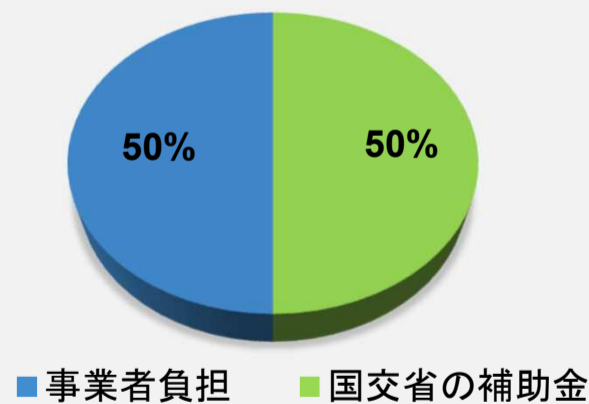
- 予算額(国費ベース) : 約1.2億円(令和5年度)\*
- 実施テーマ数 : 9テーマ(令和5年度)\*\*
- 補助率 : 技術開発に要する費用の1/2

\* 令和4年度補正予算を含む

\*\* 令和4年度補正予算により実施するテーマを含む

特にAI、IoT等を活用した現場業務の省力化・効率化や災害対策に資する技術開発テーマ、CNIに関する技術開発テーマを募集しています！！

技術開発に要する費用



## 連絡先

○応募を希望される方は、お早めに、以下の連絡先までご相談ください。

<連絡先>

国土交通省 鉄道局 技術企画課 技術開発室  
TEL:03-5253-8111(内線:40752)

詳しくは↓URLをご覧ください

URL : [http://www.mlit.go.jp/tetudo/tetudo\\_tk7\\_000004.html](http://www.mlit.go.jp/tetudo/tetudo_tk7_000004.html)

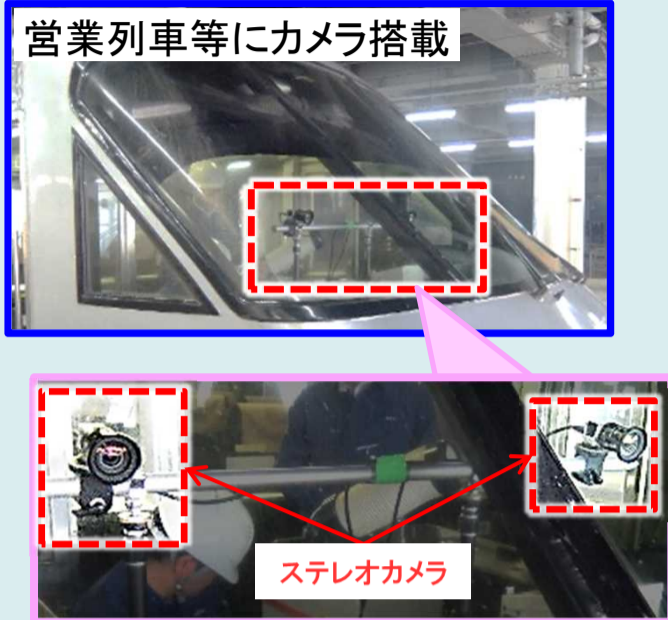


※ご相談・お問い合わせ何でもご連絡ください

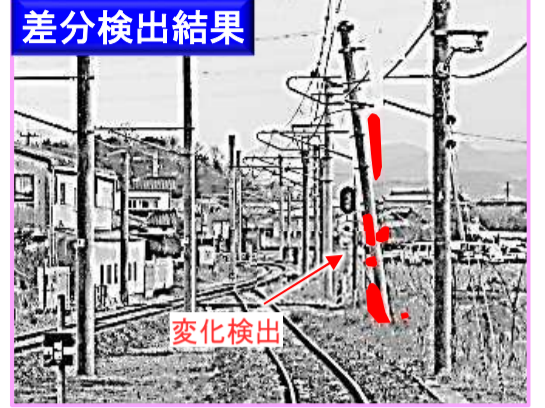
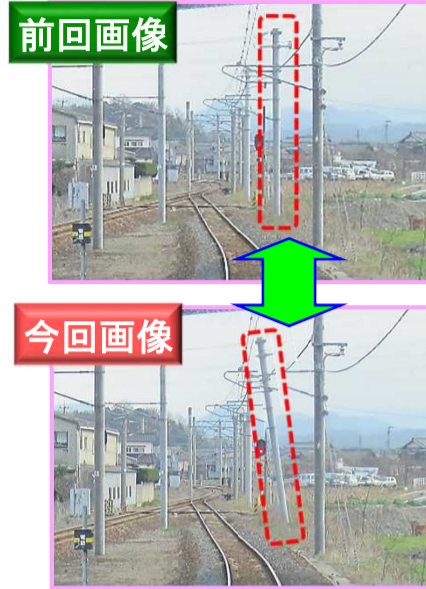
# 技術開発事例

## 線路周辺の安全対策に係る技術開発

【開発のイメージ】



沿線の変化を検出(差分検出)

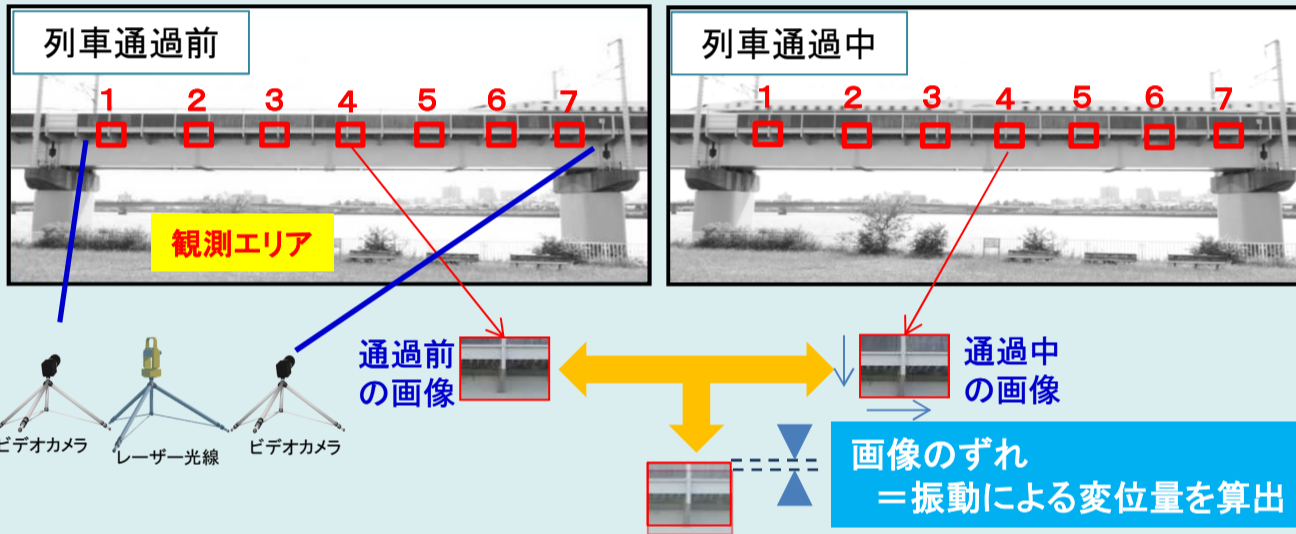


異なる時期に撮影した2つの映像の変化を検出することで、沿線の構造物の傾斜等を把握

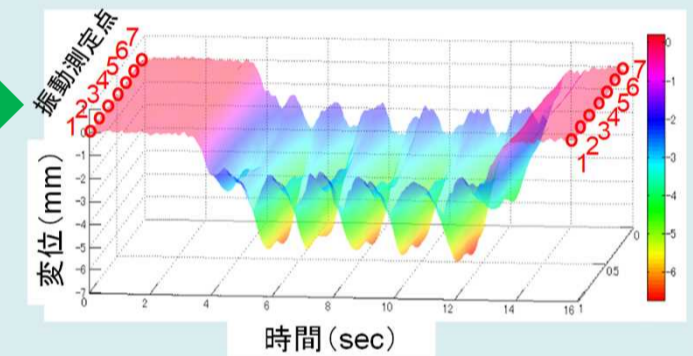
## 高架橋等の維持管理の効率化に資する技術開発

【開発のイメージ】

□: 振動測定点

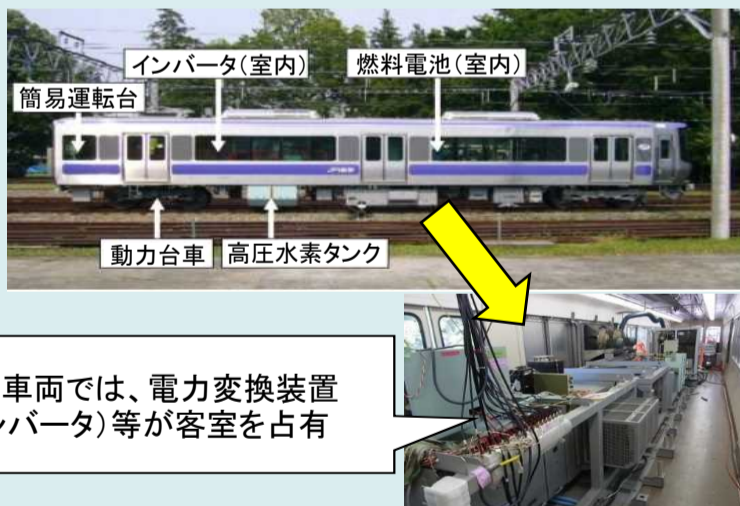


ビデオカメラ画像等から計測した振動による変位量を3次的に解析し異常・損傷部位を検出

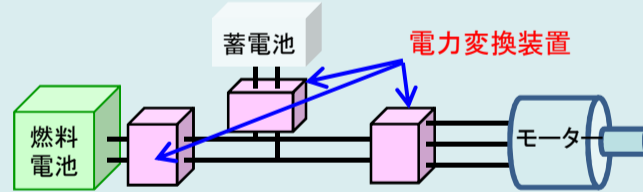


## 燃料電池車両に関する技術開発

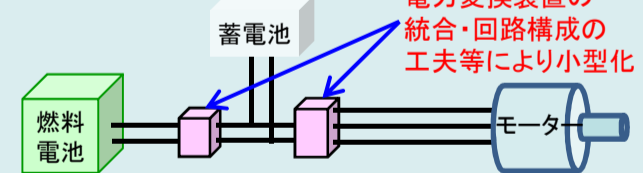
【開発のイメージ】



<旧装置イメージ>



<新装置イメージ>



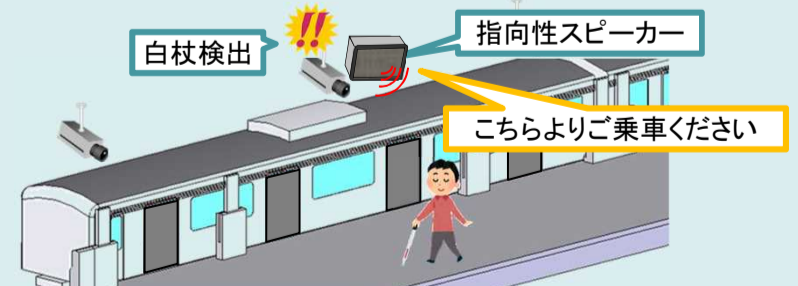
電力変換装置の小型化により、車両床下への搭載を可能とし、客室の空間を確保

## 駅ホームの安全性向上に資する技術開発

【開発のイメージ】



<視覚障害者を車両乗降位置に案内する技術の開発>



<視覚障害者の伝い歩き支援技術の開発>

