

2020年7月7日
西日本旅客鉄道株式会社

【北陸新幹線】新幹線車両に台車モニタリング装置を搭載します

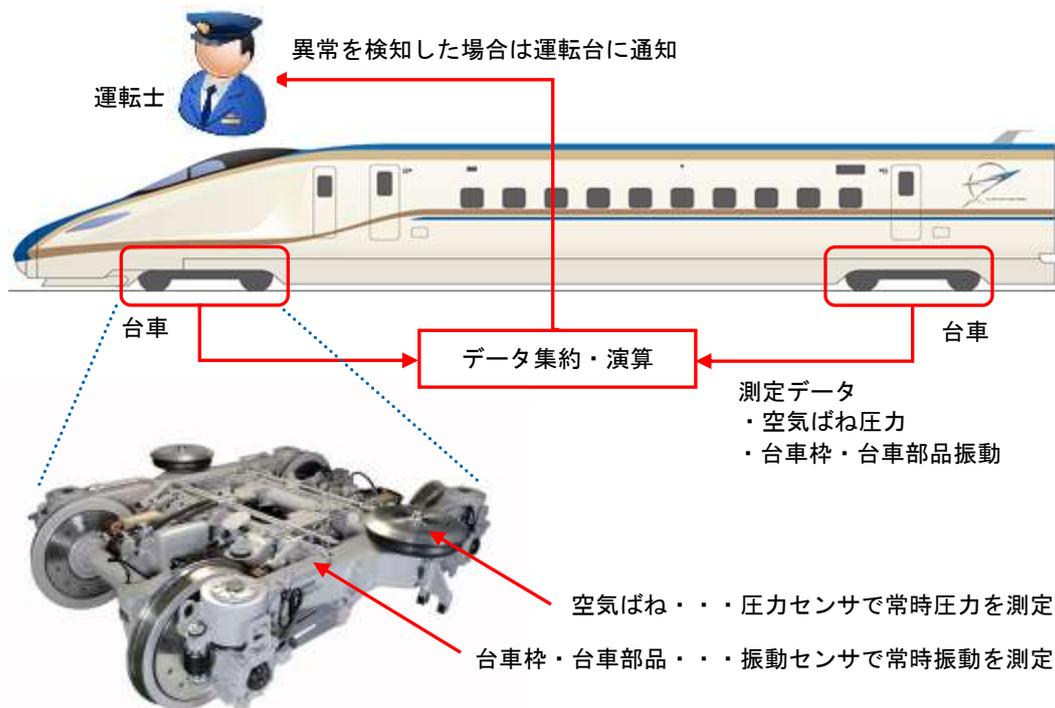
～台車の異常を早期に検知して更なる安全性の向上を図ります～

このたび、北陸新幹線の新幹線車両に台車の異常を検知する機能として「台車モニタリング装置」を搭載することとしましたのでお知らせします。この装置を搭載することにより、台車の異常を早期に検知することが可能となり、更なる安全性を確保することができます。

1. システム概要

- ・台車の振動を検知する「振動センサ」と空気ばねの圧力を検知する「圧力センサ」を新設
- ・取得したデータを集約、演算（正常値との照合）することにより異常判定を行います
- ・装置が異常と判定した場合は、運転台に通知します

（台車モニタリングシステムのイメージ）



2. 使用開始時期

2023年春から順次使用開始予定