



安全と

安心の取組

Safety and Security

3. 自然災害・事故に備えた対策 軌道桁、支柱の耐震対策

モノレールの重要な基盤施設である軌道桁や支柱には、大規模な地震が発生しても倒壊や落橋しないよう、耐震補強工事を実施しております。

これにより、被災時の損傷を限定的に留め、速やかな機能回復が可能なレベルの耐震性を確保しております。

軌道桁の耐震補強

路線のほとんどの区間が道路上にあり、軌道桁が落下すると甚大な被害が発生します。

このため、軌道桁が支柱から落下しないよう、落橋防止装置の設置や、桁と桁の連結などを行っております。



落橋防止装置を設置した軌道桁



連結した軌道桁

支柱の耐震補強

コンクリート製支柱には、鋼板等を巻いて水平方向の耐力を向上させるなどの補強を行っております。

また、同様の目的で、鋼製支柱には、内部にコンクリートを詰めて強度を高めております。



鋼板を巻いたコンクリート製の支柱



内部にコンクリートを詰めた鋼製支柱