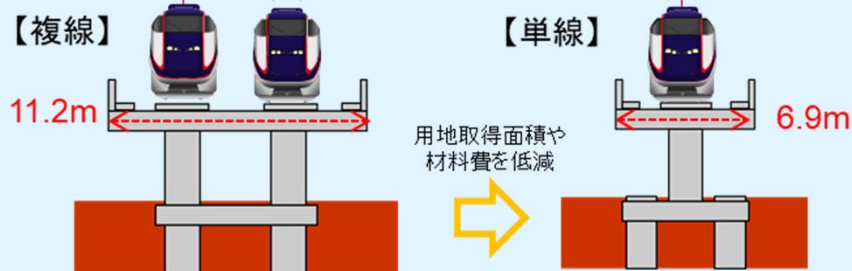


幹線鉄道ネットワーク等に関する調査

- 基本計画路線を含む幹線鉄道ネットワークについて、各地域の実情を踏まえ、既存の在来線を活用した高速化手法やミニ新幹線方式など、効果的・効率的な整備・運行手法や高機能化等に関する調査、新たな幹線鉄道の方向性も含めた検討を行っている。

単線新幹線

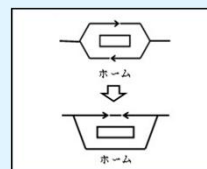


(調査内容の例)

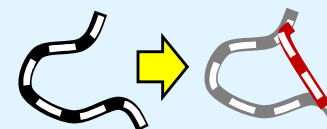
- 複線から単線にすることによる事業費削減効果の検討
- 行き違いによる所要時間増加等の運行上の課題の整理

既存線活用的高速化手法

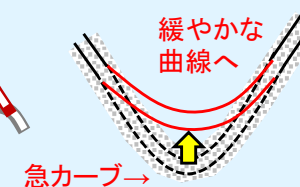
駅構内改良



短絡線建設



曲線改良



(調査内容の例)

- 高速化要望路線の曲線・勾配等の高速化阻害要因を整理
- 既存線を活用し、事業費を抑えつつ高速化する手法の検討

ミニ新幹線方式

秋田新幹線



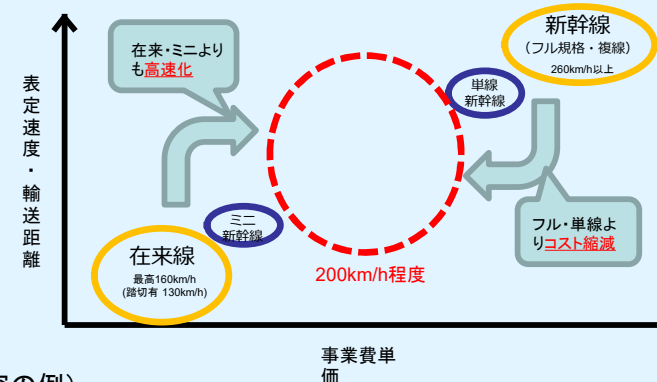
山形新幹線



(調査内容の例)

- 軌道改良や橋梁改良に係る工事費等の整理
- 在来線利用者への影響を低減する工事手法等の検討

新たな幹線鉄道の方向性



(調査内容の例)

- 事業費と整備効果からみた、新たな幹線鉄道の方向性検討