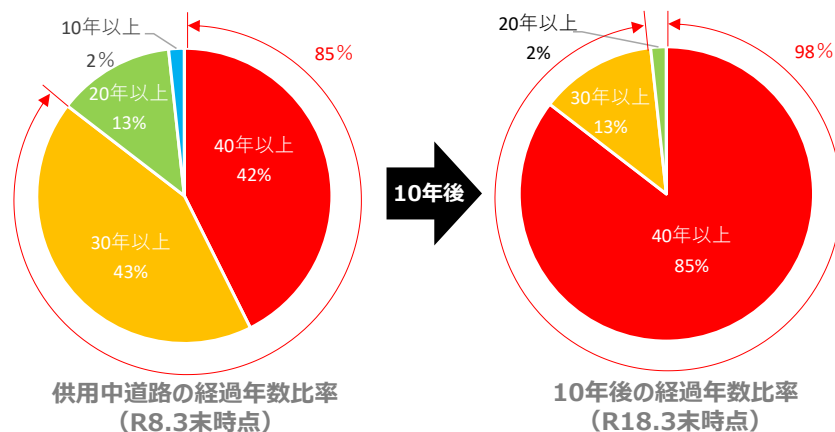


事業紹介 待ったなしの機能強化の推進

高速道路リニューアルプロジェクトについて

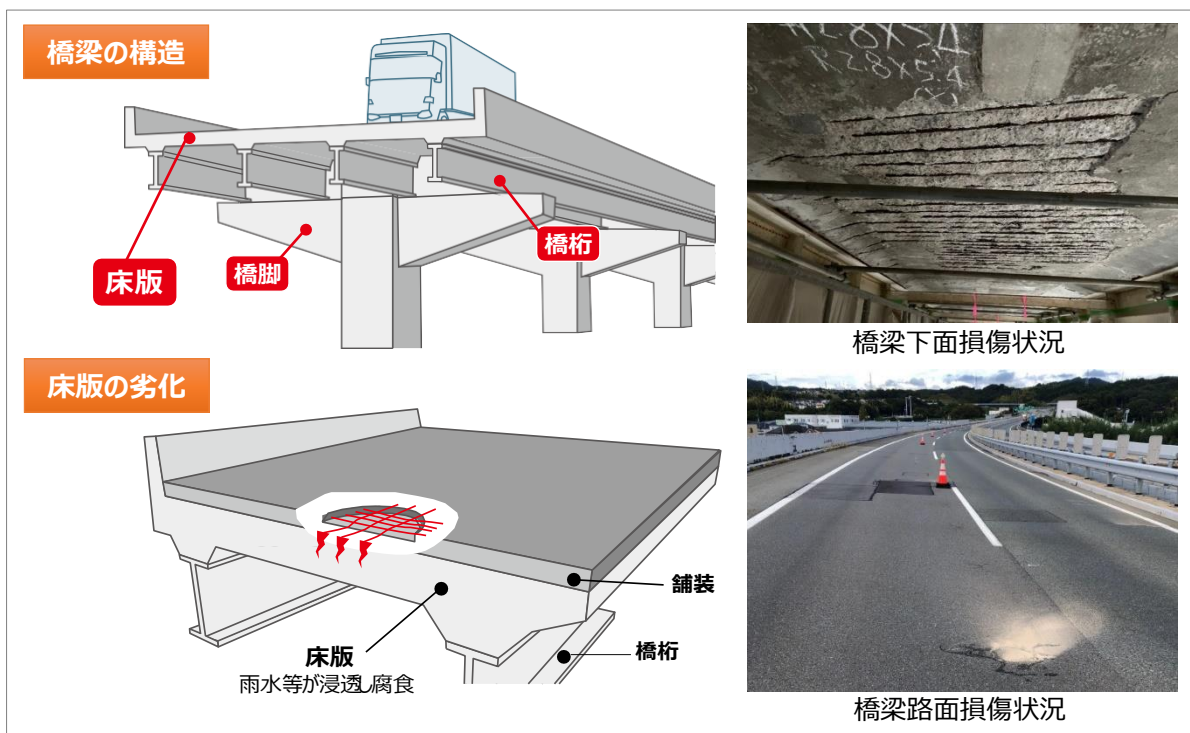
中国地方の暮らしと経済を支えてきた高速道路は、1973年の中国自動車道(小月～下関)の開通から50年以上が経過しました

大型車交通量・車両重量の増加、凍結防止剤等により、建設時の想定より大きなダメージを受けており、健全性を永続的に確保し、機能を将来にわたり維持していくため「**高速道路リニューアルプロジェクト**」を展開しています



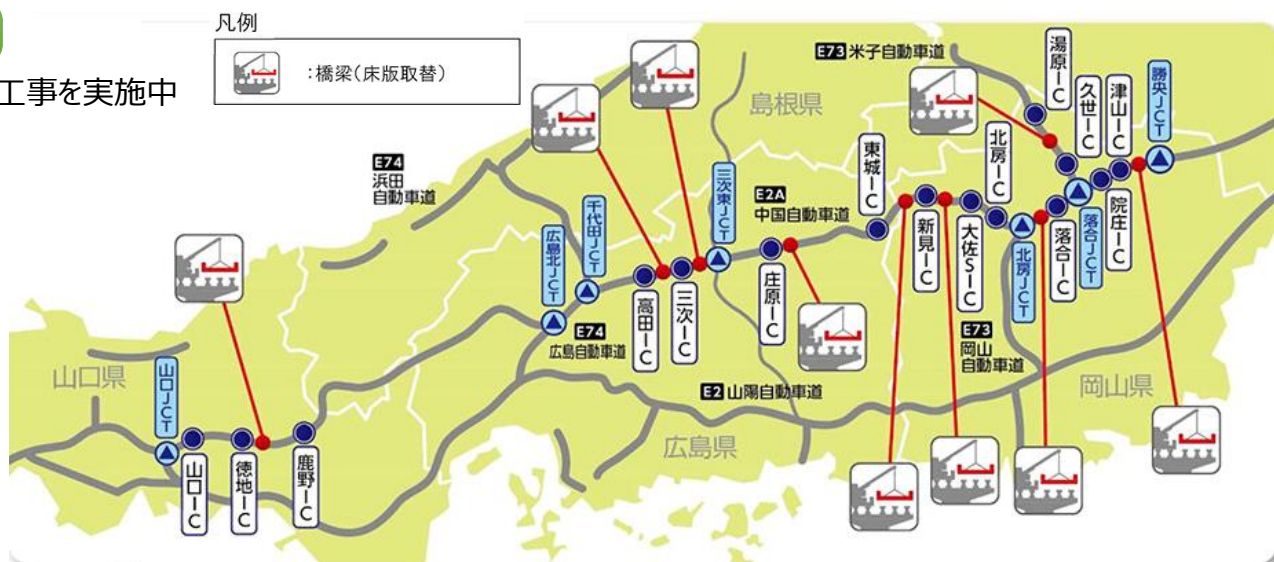
大規模更新と大規模修繕

高速道路リニューアルプロジェクトのひとつとして、劣化の著しい橋梁の床版を取り替える **大規模更新** を実施しています
年数経過による老朽化や大型車交通量増加、凍結防止剤により劣化した床版を更新し高速道路を健全に保っています



中国支社の主な大規模更新事業箇所

R8年度は中国道・米子道の9区間でリニューアル工事を実施中
※床版取替高性能床版防水工などの**大規模修繕**も実施中



更なる耐震補強

地震による損傷が限定的なものに留まり、橋の機能の回復が速やかに行えるよう **耐震補強** を実施しています

耐震補強工事の実施状況



事業紹介 4車線化等事業

事業概要

NEXCO西日本では、信頼性の高い高速道路ネットワークを構築するため暫定2車線区間の4車線化に取り組んでいます
4車線化により、速度低下の解消、事故防止、災害時の早期の交通機能確保などの効果が期待されます

事業箇所図



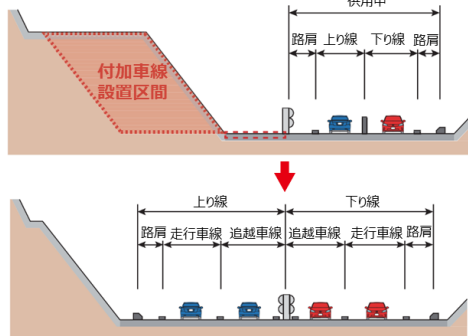
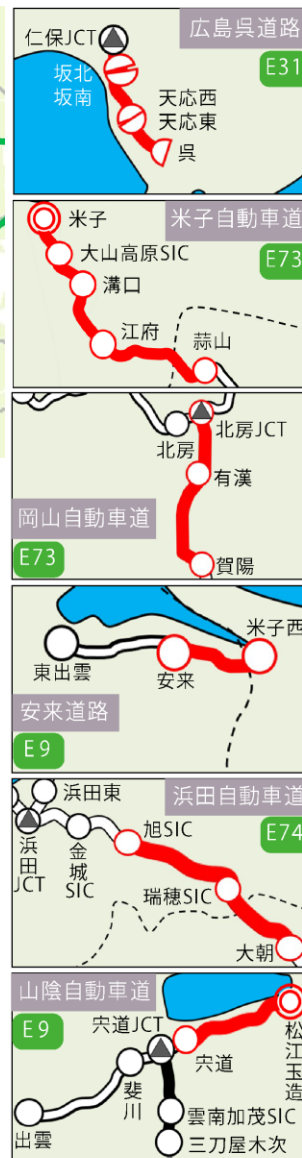
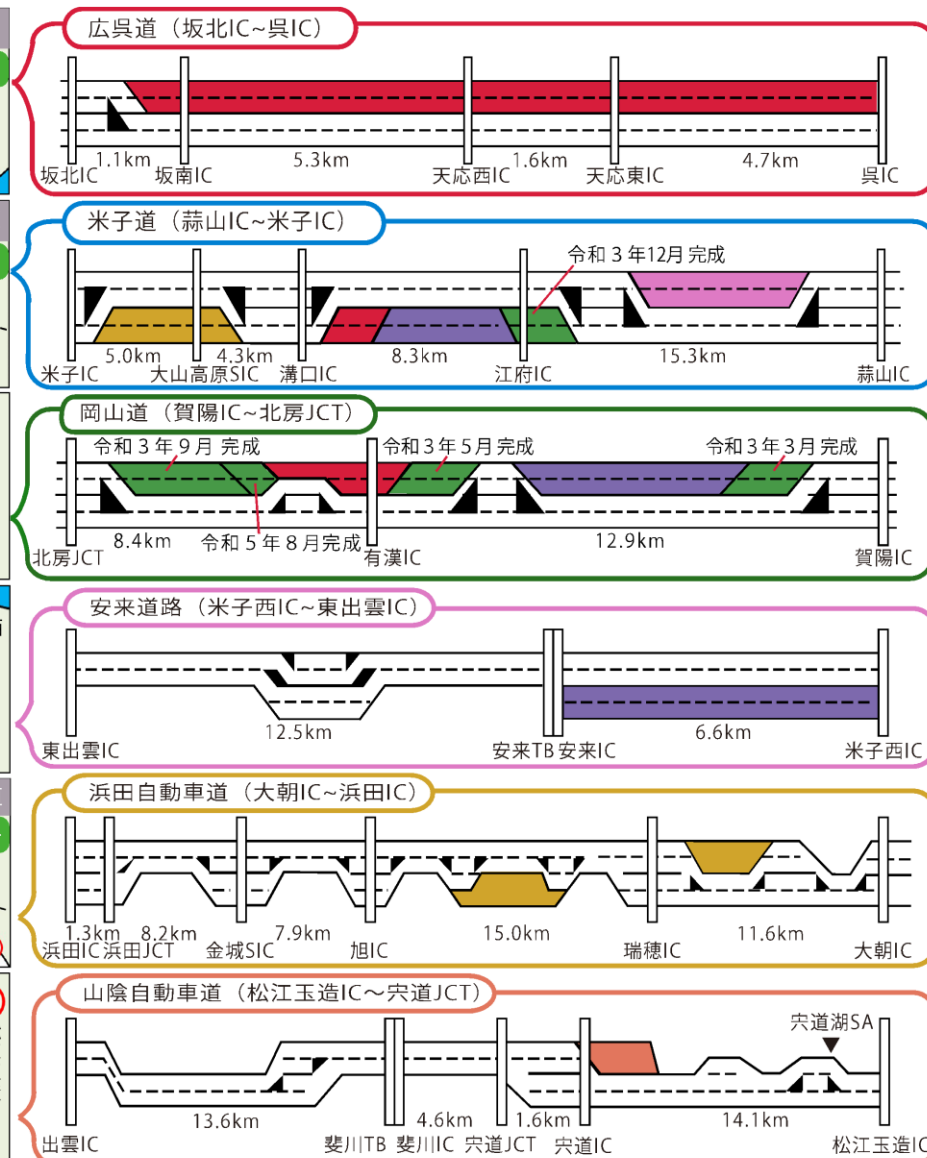
施工イメージ

現在供用中の道路の横にトンネルや橋を建設したり山を掘削または盛土をして道路を拡幅します

○トンネル部



○土工部

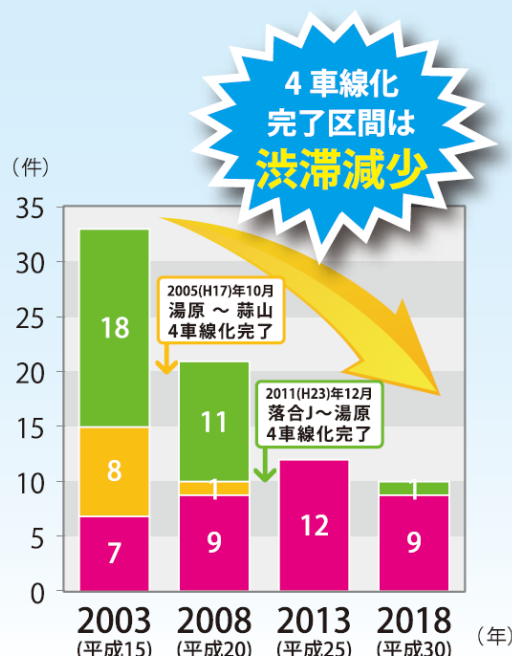


4車線化の効果

—2022年12月に全線開通30周年を迎えた米子自動車道の場合—

渋滞の緩和

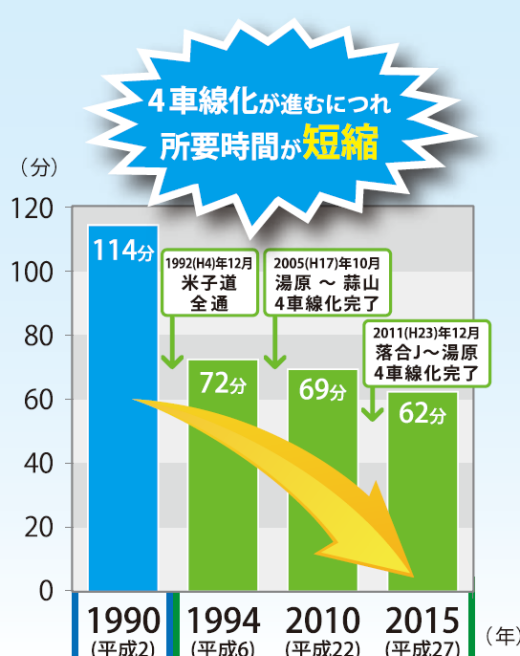
交通集中渋滞 発生件数



4車線化
完了区間は
渋滞減少

所要時間の短縮

所要時間の变化



4車線化が進むにつれ
所要時間が短縮

リダンダンシーの確保

平成23年2月
国道482号が雪崩のため全面
通行止めとなった際は米子
道が代替路として無料通行
措置が適用されました

国道482号は
災害等で通行止めが
たびたび発生



蒜山IC～江府ICが
通行止めの場合
国道181号経由だと
約37kmの広域迂回
となる

4車線化により道路ネットワークの
多重性（リダンダンシー）が確保
され、災害リスクへの備えがより
強固なものとなります

事業紹介 防災・災害対応への取り組み

高速道路の役割

◆緊急輸送路の確保、迅速な応急復旧、更なる安全・安心の確保

- 災害時、まずは被災者の避難・救出・救助及び消火活動等に使用される緊急車両の通行確保を目的とした復旧を最優先とし、それらの活動を支援
- その後、段階的に復旧を実施し一般車両の通行を確保



緊急車両・・・消防用車両、救急用車両、その他の政令で定める自動車※
(※インフラを管理する指定公共機関等の災害応急対策に必要な車両で事前に届出を行っている車両等)

◆本線部 お客様対応
(情報提供、誘導等)



◆SA・PA部 お客様対応
(必要な救護活動等)

避難場所・防災備蓄品の整備



災害復旧

近年、集中豪雨による災害が甚大化しており、高速道路も各地で大きな被害を受けております。

☆災害対応事例

平成30年7月西日本豪雨

暫定2車線である広島呉道路では、区域外からの土砂流入により大規模な盛土崩壊が発生しましたが、復旧委員会の提言、昼夜連続で施工いただいた施工業者様の尽力、関係機関(広島県、坂町、JR西日本、中国地方整備局等)との連携により、当初の想定から大幅に前倒した全線通行止め解除を実現することができました。



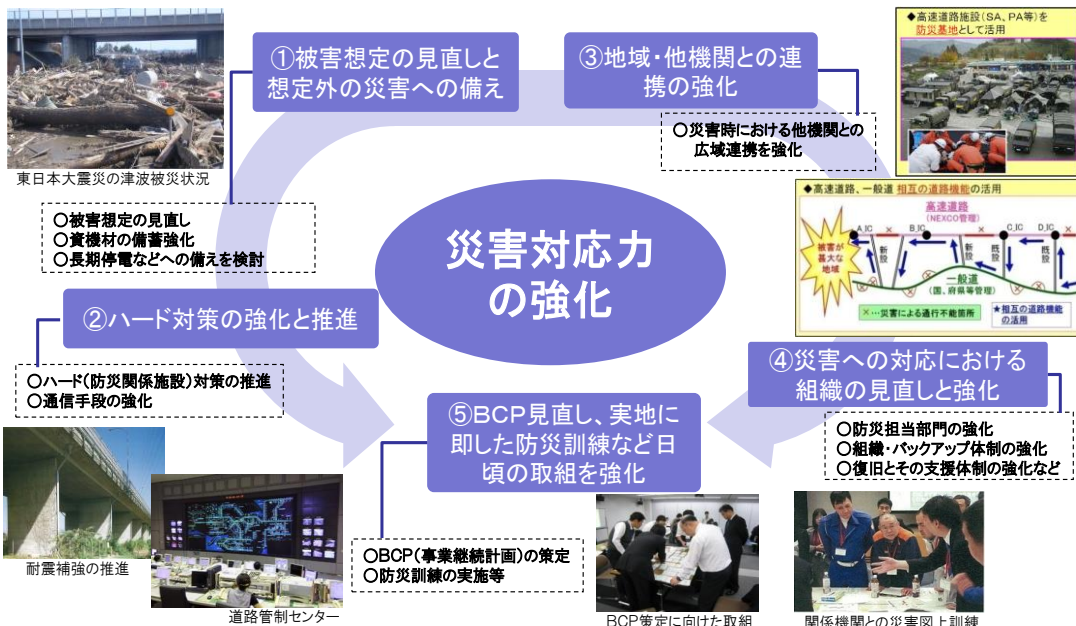
令和3年8月豪雨

中国道では、多くの観測箇所で過去最大連続雨量を観測し、高田IC～千代田IC間では本線に土砂等が流入し通行不能となりましたが、関係機関のご協力(水密ダンプ式ダンプ等の早急手配・調整)のもと、発災確認後約2日で応急復旧対策を完了し、通行止めの解除を行うことができました。



災害対応力の強化と地域連携

災害対応力の強化を図るため、「**想定を超えた広範囲の激甚災害にも対応できる仕組みを構築**」し
発災時には速やかに高速道路を復旧し、被災地域の救急・復旧・復興に貢献
そして、実効性のある対策をめざして、逐次見直しを行うなど、不断の努力を継続



地域への災害復旧支援



NEXCO西日本中国支社が保有する防災対策車両

