山梨県の高速道路計画概要図

2022年4月16日現在

NEXCO 中日本

八王子工事事務所
事業概要

（上り線）小仏トンネル付近
（下り線）相模湖付近
（上下線）大規模更新

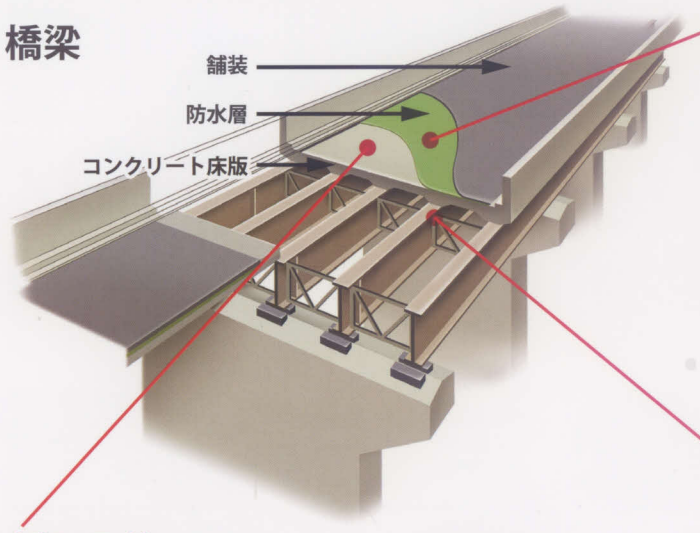
<E20 中央道（上り線）小仏トンネル西側坑口付近渋滞状況>

<E20 中央道（下り線）相模湖付近渋滞状況>

R4.02版

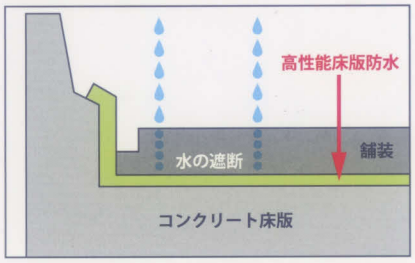
大規模更新事業（床版取替）の概要

橋梁



高性能床版防水の施工

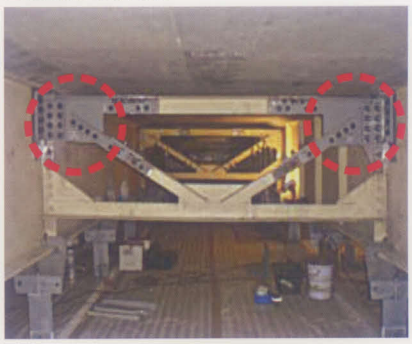
水、塩化物がコンクリート床版に浸透することを遮断し、劣化の進行を抑えるために、防水層に高性能な床版防水を施工します。



桁補強

耐久性を高めるために、桁に補強部材を取り付けます。

■補強部材の取り付け



床版の取替

耐久性の高いコンクリート床版に取替えます。

■橋梁損傷状況

■床版取替工事のイメージ

八王子工事事務所の事業年表

	【上り線】小仏トンネル付近渋滞対策	【下り線】相模湖付近渋滞対策	大規模更新
2015	3月 中央道渋滞ボトルネック検討 WG（第 4 回） （上り線渋滞対策の了承） 8月 上り線事業許可		3月 大規模更新 事業許可
2016	4月 担当部署（小仏工事区）設立	10月 中央道渋滞ボトルネック検討 WG（第 5 回） （下り線渋滞対策の了承）	
2017	12月 事業最初の工事用道路工事 契約	3月 下り線事業許可 5月 担当部署（相模湖工事区）設立	
2018	9月 用地取得開始		
2019			7月 担当部署（構造工事区）設立
2020	3月 用地取得完了 9月 事業最初の本体構造物工事 契約 （新小仏トンネル工事）		3月 大規模更新 事業変更 9月 小原第二橋耐震補強工事 契約
2021		7月 事業最初の本体構造物工事 契約 （相模湖高架橋（下部工）工事）	

渋滞対策による効果

渋滞の現状

【上り線】
小仏トンネル付近
渋滞発生回数　１２０回
最大渋滞長　約４０ｋｍ

【下り線】
相模湖付近
渋滞発生回数　１１０回
最大渋滞長　約５０ｋｍ

※2019年実績より

対策に対する期待の声

製造業Ａ社

渋滞解消により、「定時性の確保」が期待されます。
●お客様へお届け時間を伝えやすくなる。●観光地への到着時間の遅延が減る。
ことなどが想定されます。

輸送時間が減り、従業員の労働時間や輸送費用の減少が期待されます。
また、営業面では移動時間の短縮により、取引が一層活発になると予想されます。

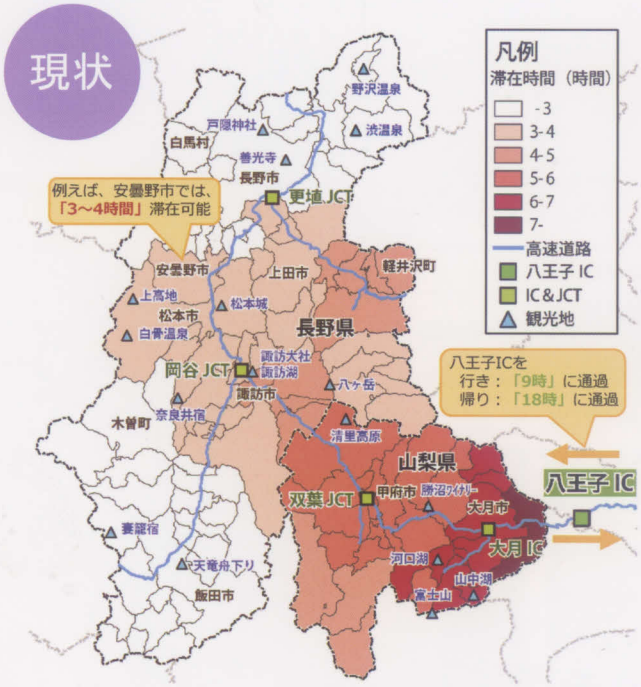
滞在時間が増えることで、新たな施設に行くことができたり、消費がふえることが期待されます。また交通渋滞が原因となる旅行のキャンセルの減少が期待されます。

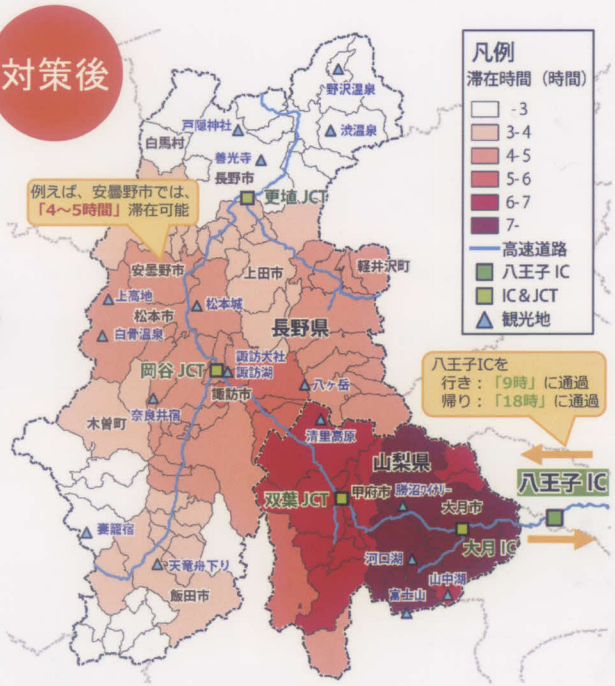
観光業Ｂ社

出典：山梨県（小仏トンネルに係るアンケート調査より）

観光滞在時間の増加（間接効果）

渋滞解消により移動時間が短縮し、観光先での滞在可能時間が増加。山梨県だけでなく長野県へ日帰りで観光可能な圏域が拡大。





出典：山梨県（総合交通分析システム「NITAS（ver2.4）」（国土交通省）より）

中日本高速道路株式会社 八王子支社
八王子工事事務所
八王子市長沼町 1305-3　〒192-0907
TEL：042-645-7511(代表)　FAX：042-645-7649
http://www.c-nexco.co.jp

Twitter やってます！
事務所のちょっとした日常や、工事の解説、
高速道路の豆知識など、「ゆるめ」に発信しています。
@c_nexco_hachiko

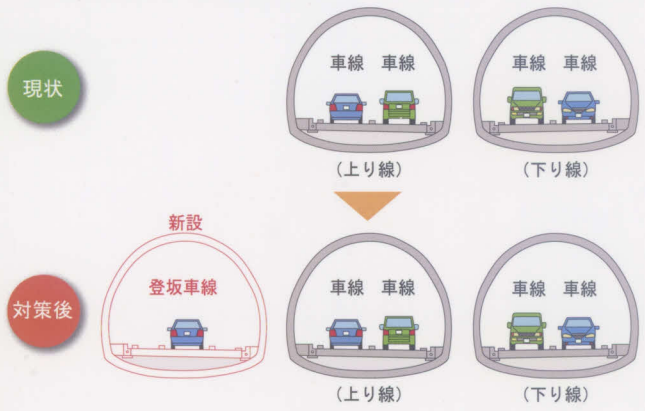
もっと安全に、もっとスムーズに
NEXCO 中日本

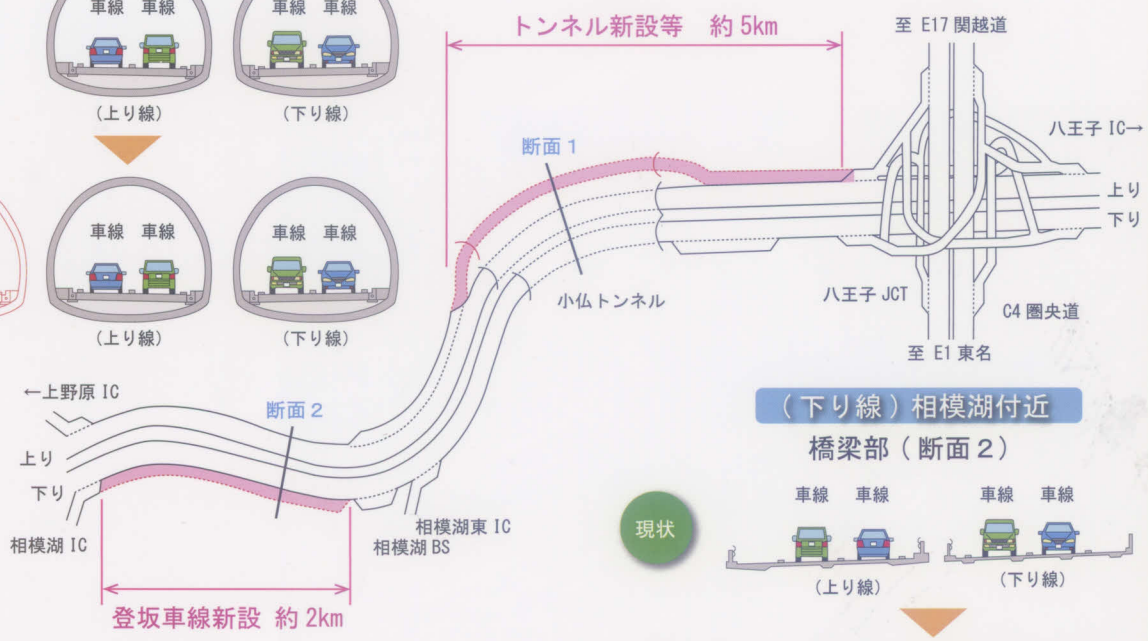
概略図

（上り線）小仏トンネル付近

トンネル部（断面１）

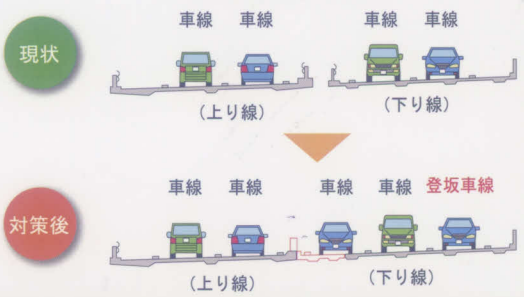
長い上り坂による速度低下が原因で渋滞が多発している区間に、トンネルを新設し、渋滞解消を目指します。（断面１）





（下り線）相模湖付近

橋梁部（断面２）

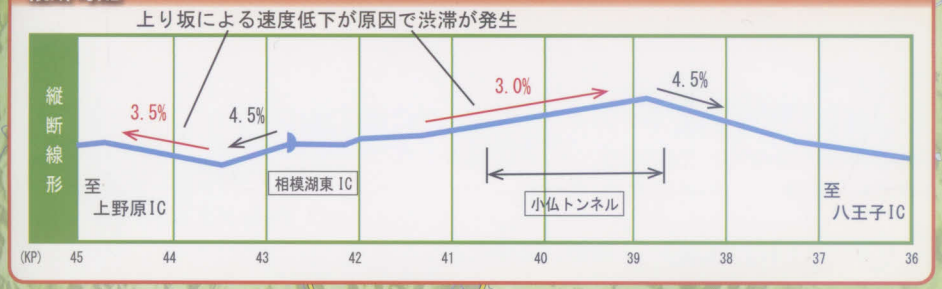


上り坂による速度低下が原因で渋滞が多発している区間を拡幅し、登坂車線を新設することで、渋滞解消を目指します。（断面２）

工事一覧

No.	工事名	工期	請負人
①	小仏渋滞対策八王子地区工事用道路工事	H31.04.26-R4.06.28	鹿島建設（株）
②	新小仏トンネル工事	R2.09.17-R8.05.18	清水建設（株）・東亜建設工業（株）JV
③	新底沢大橋工事	R2.12.10-R7.04.17	鉄建建設（株）
④	底沢大橋他１橋耐震補強工事（２０２０年度）	R4.01.27-R7.02.09	西松建設（株）・前田建設工業（株）JV
⑤	小原第二橋耐震補強（鋼上部工）工事	R2.09.08-R4.10.27	JFE エンジニアリング（株）
⑥	相模湖高架橋（下部工）工事	R3.7.3-R5.10.20	西松建設（株）
⑦	八王子管内のり面災害復旧工事	R1.12.6-R4.04.28	鹿島建設（株）
⑧	与瀬地区工事用道路工事	R3.3.26-R5.01.14	清水建設（株）
⑨	新吉野橋他１橋耐震補強工事（２０２０年度）	R3.07.22-R6.10.03	SMC シビルテクノス（株）・日本橋梁（株）ＪＶ

縦断勾配



凡例			
高速道路（開通区間）		主要地方道・都県道	
高速道路（事業中区間）		都県界	
国道		市区町村界	

山梨県の高速道路計画概要図

2022年4月16日現在

※高規格幹線道路のみ表示しています