

### 工事の必要性と工事内容

1969年に開通した、豊川橋、菅ヶ谷高架橋、大井川橋は、開通から50年余りが経過し、大型車の交通量も多いため、老朽化が進んでいます。これまでの部分補修や補強を繰り返してきましたが、橋梁構造体の損傷が進み、床版(橋の床部分)下面のコンクリートのひび割れ、剥離、内部鉄筋の腐食などが確認されており、抜本的な対策として、耐久性の高いコンクリート床版に取り替えます。

橋梁の構造

コンクリート床版

鋼骨の腐食

コンクリートのひび割れ

内部鉄筋の腐食

床版の劣化のメカニズム

コンクリートのひび割れ

鋼骨の腐食

内部鉄筋の腐食

### お客さまへのご迷惑を最小限とするための工夫

#### 交通規制計画の工夫

音羽蒲郡IC〜焼津ICは交通量が4万台/日を超えるため、車線数を減少させて施工すると大規模な渋滞が懸念されます。今回のリニューアル工事は、床版を分割して取り替えることで、現在の車線数(4車線)を確保し、渋滞など交通への影響を最小限にします。1車線ずつ工事するため工事期間は長くなりますが、ご理解とご協力をお願いします。

全断面施工による交通規制(従来)

2車線を1車線に規制

既存の車線数を確保した交通規制(今回)

1車線ずつ工事

床版分割設備による分割した床版取替

#### ロードジッパーシステム(Road Zipper System)

「ロードジッパーシステム」を導入し、交通規制に伴うコンクリート製防護ブロックを安全かつ効率的に設置します。

## 音羽蒲郡IC 三ヶ日JCT(豊川橋) STEP1 規制図 2024年5/13日 → 2025年8月下旬頃 (予定)

### 規制切替作業期間※5月13日(月)より工事する車線を切り替える作業をします。

5月13日(月)から5月24日(金)まで 5月27日(月)から6月8日(土)まで 6月11日(火)から6月22日(土)まで 6月24日(月)から7月3日(水)まで

7月4日(木)から2025年8月下旬頃まで

下り線 昼夜連続・車線規制 (赤塚PA 新坂PA) 下り線 夜間・車線規制 (各日18時〜翌6時) 上り線 昼夜連続・車線規制 (赤塚PA 新坂PA) 上り線 夜間・車線規制 (各日18時〜翌6時) 上下線 昼夜連続・車線シフト規制

走行可能な車線数を2車線から1車線へ規制するため、下り線で方々の通勤時間帯を中心に渋滞が予想されます。新坂名などへの迂回、お出かけ時間変更のご検討をお願いします。

走行可能な車線数を2車線から1車線へ規制するため、上り線で午前を中心に渋滞が予想されます。新坂名などへの迂回、お出かけ時間変更のご検討をお願いします。

※天候や作業の進捗により、工事期間が変更となる場合があります。

## 袋井IC 掛川IC(菅ヶ谷高架橋) STEP4 規制図 2024年3/2日 → 2024年9月下旬頃 (予定)

下り線 昼夜連続・車線分離規制 (小笠PA 小笠PA) 上り線 昼夜連続・車線分離規制 (小笠PA 小笠PA) 上下線 車線分離中 走行注意

※工事期間中も掛川IC、小笠PA上下、袋井ICは通常通りご利用いただけます。

※天候や作業の進捗により、工事期間が変更となる場合があります。

## 吉田IC 焼津IC(大井川橋) STEP1 規制図 2023年5/28日 → 2024年4月中旬頃 (予定)

上下線 昼夜連続・車線シフト規制 (大井川焼津橋IC) 上り線 昼夜連続・車線シフト規制 下り線 昼夜連続・車線シフト規制

※工事期間中も焼津IC、大井川焼津橋ICは通常通りご利用いただけます。

※天候や作業の進捗により、工事期間が変更となる場合があります。

## 静岡県エリア E1 東名リニューアル工事

音羽蒲郡IC 三ヶ日JCT(豊川橋) STEP1 2024年5/13日 8月下旬頃(予定) 2024年3月更新

袋井IC 掛川IC(菅ヶ谷高架橋) STEP4 2024年3/2日 9月下旬頃(予定) 2024年2月更新

吉田IC 焼津IC(大井川橋) STEP1 2023年5/28日 4月中旬頃(予定) 2024年2月更新

土・日・祝日も昼夜連続で工事をおこないます。

### 車線が分かれる箇所や車線幅が狭い箇所があります。走行にご注意ください。

大規模工事規制区間

凡例

- リニューアル工事区間
- 迂回路(料金徴収なし)
- JCT(ジャンクション)
- PA(パーキングエリア)
- SA(サービスエリア)
- IC(インターチェンジ)
- SIC(スマートインターチェンジ)
- 大井川焼津橋IC

※工事期間中も掛川IC、小笠PA上下、袋井ICは通常通りご利用いただけます。

## 音羽蒲郡IC 三ヶ日JCT(豊川橋) 工事期間中の規制内容 全5STEP

2024年 2025年 2026年 2027年 2028年

STEP1 2024年5月13日(月)から2025年8月下旬頃まで

STEP2 2025年5月27日(月)から2026年6月8日(土)まで

STEP3 2026年6月11日(火)から2027年6月22日(土)まで

STEP4 2027年6月24日(月)から2028年7月3日(水)まで

STEP5 2028年7月4日(木)から2029年8月下旬頃まで

※天候や作業の進捗により、工事期間が変更となる場合があります。

## 袋井IC 掛川IC(菅ヶ谷高架橋) 工事期間中の規制内容 全6STEP

2024年 2025年 2026年 2027年 2028年

STEP3 2024年3月2日(土)19時頃まで

STEP4 2024年3月2日(土)から2024年9月下旬頃まで

STEP5 2024年9月27日(土)17時頃から2025年4月頃まで

STEP6 2025年4月頃から2026年7月下旬頃まで

※工事期間中も掛川IC、小笠PA上下、袋井ICは通常通りご利用いただけます。

## 吉田IC 焼津IC(大井川橋) 工事期間中の規制内容 全6STEP

2024年 2025年 2026年 2027年 2028年

STEP1 2023年5月28日(日)から2024年4月中旬頃まで

STEP2 2024年4月中旬頃から2025年4月中旬頃まで

STEP3 2025年4月中旬頃から2026年4月中旬頃まで

STEP4 2026年4月中旬頃から2027年4月中旬頃まで

STEP5 2027年4月中旬頃から2028年4月中旬頃まで

STEP6 2028年4月中旬頃から2029年4月中旬頃まで

※工事期間中も焼津IC、大井川焼津橋ICは通常通りご利用いただけます。

## 静岡県エリア E1 東名リニューアル工事

音羽蒲郡IC 三ヶ日JCT(豊川橋) STEP1 2024年5/13日 8月下旬頃(予定) 2024年3月更新

袋井IC 掛川IC(菅ヶ谷高架橋) STEP4 2024年3/2日 9月下旬頃(予定) 2024年2月更新

吉田IC 焼津IC(大井川橋) STEP1 2023年5/28日 4月中旬頃(予定) 2024年2月更新

土・日・祝日も昼夜連続で工事をおこないます。

工事専用WEBサイトはこちら

現在車線数を確保するため工事してまいりますので、ご理解とご協力をお願いします。

東名道路リニューアルプロジェクト 大規模更新・修繕事業

新換切替作業時には渋滞が予想されます。東名などの迂回をお願いします。

もっと安全に、もっとスムーズに

### 「みちラジ」による交通情報

高速道路の渋滞・事故・通行止めや所要時間情報などを、走行中のお客さまの位置情報をもとに、スマートフォンに音声でプッシュ通知によりお知らせする情報通信アプリです。

進行止めの情報です。○インターで●インターまでの間で、事故のため、通行止めになっています。

車線幅の情報は、現在、次のインターから●インターまで、△幅が窄まっています。

情報提供エリア

NECO中日本 公式WEBサイト

目で見える ハイウェイテレホン

i Highway 中日本 (アハイウェイ中日本)

SNS情報

工事で交通状況などの情報を発信! NECO中日本東名支社のSNSはこちら

電話でのお問い合わせ

工事専用ダイヤル (NECO中日本東名センター) 0120-922-229

日本道路交通情報センター 050-3369-6666

インターネット

NECO中日本 公式WEBサイト

通行料金など高速道路に関する各種情報をご確認いただけます。

https://www.c-neco.co.jp

目で見える ハイウェイテレホン

ハイウェイテレホンの文字情報が、WEBサイトでご確認いただけます。

http://c-neco.highway-telephone.jp

i Highway 中日本 (アハイウェイ中日本)

24時間高速道路の道路情報をご確認いただけます。

出発時間、走行ルート、休憩などの走行中にお役立ていただき、安全・安心・快適に高速道路をご利用ください。

https://www.c-highway.jp

SNS情報

工事で交通状況などの情報を発信! NECO中日本東名支社のSNSはこちら

電話でのお問い合わせ

工事専用ダイヤル (NECO中日本東名センター) 0120-922-229

日本道路交通情報センター 050-3369-6666