

# 西広島バイパスリフレッシュ事業 補修工事

## 西広島バイパスリフレッシュ事業とは

国道2号西広島バイパスは、道路供用後約30年以上が経過し、橋梁やトンネル等の老朽化、交通事故の頻発、交通量増加による沿道環境の悪化などの課題があげられます。こうした中、広島国道事務所ではこれらに対する対策を個別に実施するのではなく連携・調整を図り、重点的、総合的に実施することにより、道路利用者・沿道住民の方々への影響を最小限にし、事業の費用対効果を最大限とすることを主眼とした「西広島バイパスリフレッシュ事業」を展開しています。

## 完成したトンネル補修工事の概要について

### 屋代トンネル補修工事(H17.12完成)

#### ・屋代トンネル概要

完成年月日：上り線 1972年      トンネル延長：上り線 152.0m  
下り線 1977年                      下り線 146.8m

#### ・補修目的

適切な補修を行うことにより、施設の延命化を図り、交通量の多い西広島バイパスにおける同トンネルの長期使用を可能にし、より安心して走行できるようにします。

#### ・施工内容

- 1) 覆工背面に発生した空洞に対するモルタル注入と補強パネルの設置
- 2) 覆工表面のコンクリートの剥落を防止する落下防止シートの設置
- 3) トンネル内に設置された情報ボックスの耐火防護

補修前



補修後



# 完成した橋梁補修工事の概要について

## 速谷橋補修工事(H17.8完成)

### 速谷橋概要

完成年月日：上り線 1972年  
 下り線 1976年  
 橋梁延長：上り線 23.7m  
 下り線 23.7m

### 補修目的

橋脚のコンクリートのひび割れなどの劣化・損傷あるいはその可能性がある部分に対して補修を行い、構造物を健全な状態に戻します。

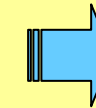
### 施工内容

- 1) 橋台・橋脚に発生したひび割れに対するクラック注入(速谷橋、地御前跨線橋)
- 2) ASR対策として断面修復及び亜硝酸リチウムイオンの高圧注入(地御前跨線橋)

## 地御前跨線橋補修工事(H17.11完成)

### 地御前跨線橋概要

完成年月日：上り線 1973年  
 下り線 1973年  
 橋梁延長：上り線 65.0m  
 下り線 69.8m

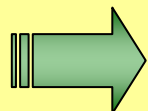


# 完成した舗装修繕工事の概要と効果について

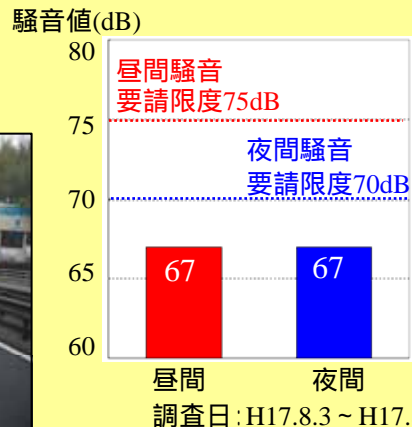
## 廿日市舗装修繕工事(H17.3完成)

### 補修目的及び効果

車両が通過する際に発生する騒音を低減するために低騒音舗装を施工し、沿道環境の改善を図りました。その結果、昼夜とも騒音要請限度をクリアしました。



### 舗装修繕後の騒音値結果





# 各工事で今後予定される規制概要

～ 下記工事において通行規制を予定しています～



**国道2号高須遮音壁設置工事**  
**工事概要**  
高須地区において、遮音壁を設置する工事です。  
**工事区間**  
広島市西区高須地区  
**規制概要**  
平成18年2月初旬～平成18年3月下旬まで、夜間(22:00～6:00)西広島バイパス上下線において1車線規制を予定しています。

**国道2号高須地区落下物防止柵工事**  
**工事概要**  
高須地区において落下物防止柵を設置する工事です。  
**工事区間**  
広島市西区高須地区高須ランプ部  
**規制概要**  
平成18年2月初旬～平成18年3月中旬まで、高須ランプ及び西広島バイパス本線で、夜間(22:00～6:00)路肩側1車線規制を予定しています。

**国道2号ほかCCTV設備工事**  
**工事概要**  
CCTV(道路管理用監視カメラ)2基の更新を行います。  
**工事区間**  
鈴ヶ峯トンネル両抗口  
**規制概要**  
平成18年2月中旬～平成18年2月下旬において、鈴ヶ峯トンネル抗口において、夜間(22:00～6:00)1車線規制を予定しています

部分的な通行規制は上記以外の期間についても実施しています。  
なお、通行規制の詳細が決定し次第改めてご連絡します。

**その他の工事及び今後の予定**  
今後、西広島バイパスリフレッシュ事業の一環で、沿道環境改善を目的とした遮音壁設置工事や維持修繕事業として橋梁補修工事等を実施していく予定としています(詳細が決まり次第、改めてお知らせします)

**お問い合わせ先**  
中国地方整備局 広島国道事務所  
広島県広島市南区東雲2丁目13-28  
TEL(082)281-4131(代)  
**工事期間中は車線規制を行いますので交通渋滞が予想されます。現地の規制に従って走行していただきますようお願いいたします。**  
なお、インターネットや携帯電話からも規制情報をご覧になれます。  
**規制情報のURLはこちらです。**  
ホームページ  
<http://www.hirokoku-mlit.go.jp>  
iモード  
<http://www.cgr.mlit.go.jp/road/i/index.html>  
Vodafone live!  
<http://www.cgr.mlit.go.jp/road/j/menu/index.html>  
ez-web  
[http://www.hirokoku-mlit.go.jp/kokyo/ez/index\\_c.html](http://www.hirokoku-mlit.go.jp/kokyo/ez/index_c.html)