

「公共工事コスト削減に関する新行動指針」

施策名：(3)ライフサイクルコストの低減(施設の品質の向上) Ⅲ①施設の耐久性の向上(長寿命化)

## 長寿命防食構造物の採用

工事名：一般国道229号 神恵内村 祈石大橋上部工事

概要：(従来)

鉄筋 250 t  
コンクリート塗装 5,200m<sup>2</sup>

⇒

(採用)

エポキシ鉄筋 250 t  
(高耐久型)

### 効果

橋梁躯体にエポキシ鉄筋を使用する事により、ライフサイクルコストの削減を実施。

■ 従来設計を、123百万円から46百万円に削減。

(削減額 77百万円、削減率 約63%)

### 従来対策

#### 塩害対策

##### コンクリートの表面塗装

- フッ素系
- コンクリート塗装
- 15年サイクル



### 採用対策

#### 塩害対策

##### エポキシ鉄筋

- エポキシ鉄筋は外側