

橋梁における対策例

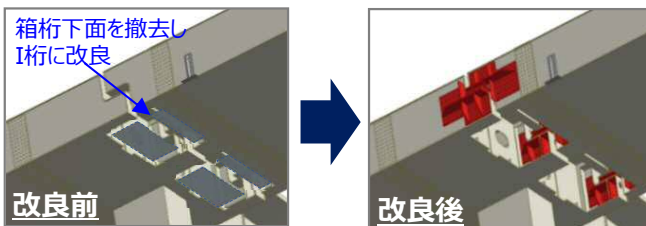
- 大規模修繕（橋梁）にあたっては、都市内の厳しい制約等の中、仮設足場を設置して工事を集中的に行う
- 必要な対策をパッケージ化して、橋梁単位で損傷や課題をまとめて解決することにより、新たな損傷の発生を抑え、構造物全体の長期耐久性や維持管理性の向上を最大限に図ることが重要

<塗装の高耐久化>

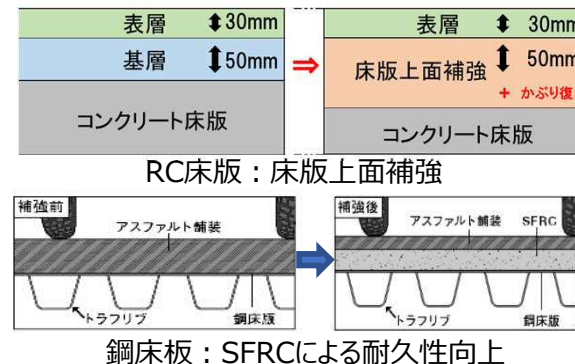


耐久性の高い塗料により防食性能を向上

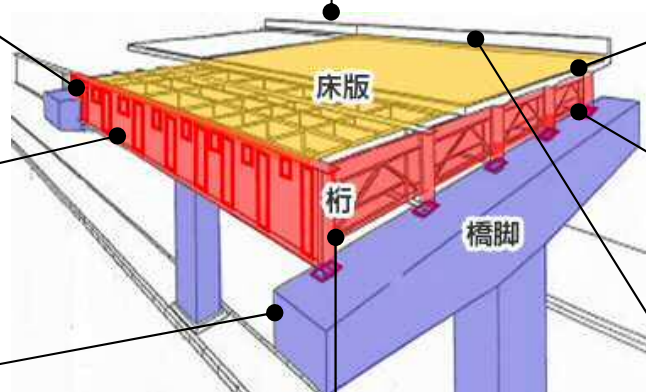
<支承部構造改良（一例）>



<床版耐久性の向上>



<腐食部補強>



<恒久足場の設置>

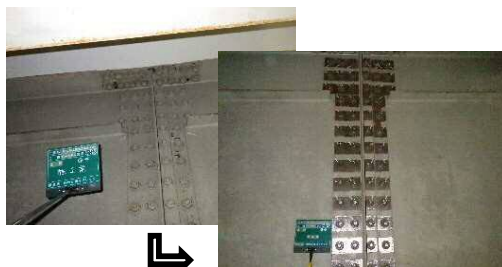


仮設足場の設置困難箇所へ設置

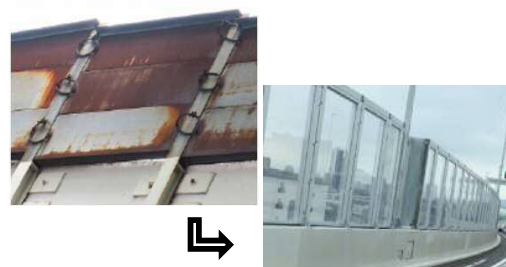
<はく落防止>



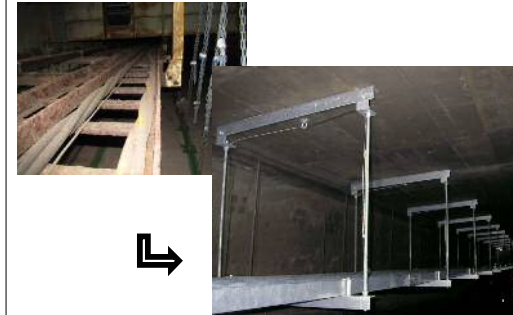
<高力ボルト（F11T）取替>



<遮音壁取替>



<配線路更新>



橋梁における対策例

塗装の高耐久化

- 対策内容
耐久性の高い塗装への塗り替え
- 効果
耐久性向上、景観性向上



腐食部の補修補強

- 対策内容
当て板、塗装補修
- 効果
耐久性向上



高力ボルト(F11T)取替

- 対策内容
高力ボルト(F10T)への取替
- 効果
第三者被害防止



恒久足場

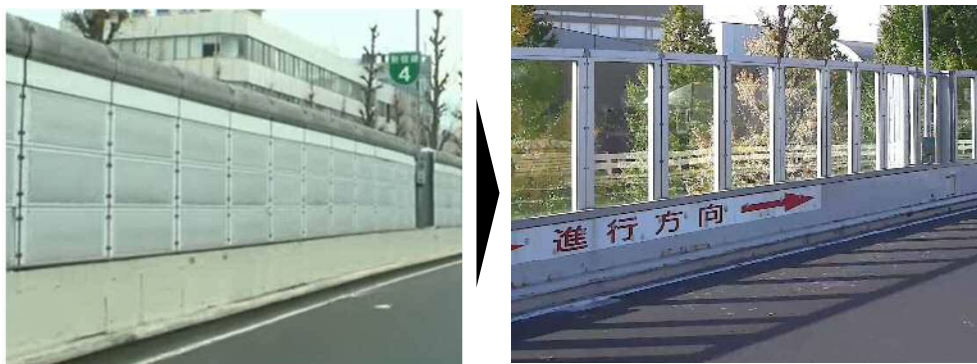
- 対策内容
仮設足場設置困難箇所への設置
- 効果
維持管理性向上



橋梁における対策例

遮音壁

- 対策内容
遮音壁の更新
- 効果
走行快適性向上、景観性向上



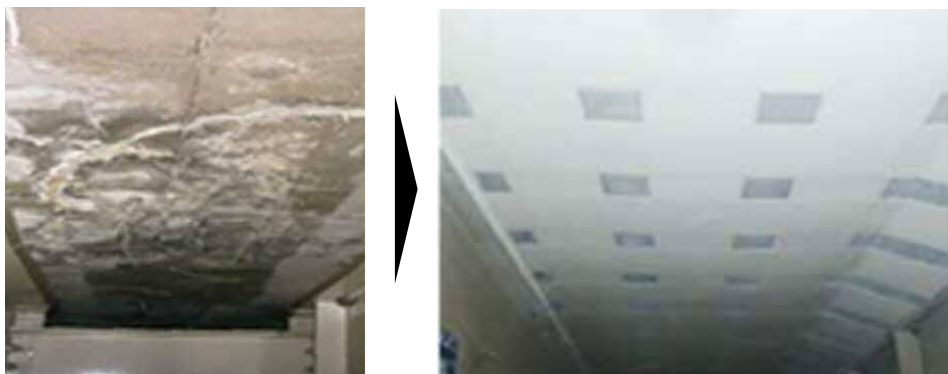
配線路更新

- 対策内容
配線路の更新
- 効果
耐久性向上、景観性向上



下面補強

- 対策内容
炭素繊維シートによる補強
- 効果
耐久性向上



伸縮取替

- 対策内容
簡易鋼製ジョイントへの取替
- 効果
耐久性向上



橋梁における対策例

はく落防止

- 対策内容
はく落防止
- 効果
第三者被害防止

<橋脚>



<床版下面>



支承取替

- 対策内容
支承取替
- 効果
耐久性向上



マンホール蓋の取替

- 対策内容
マンホール蓋の取替
- 効果
維持管理性向上、耐久性向上

