

維持管理方針案の策定

(1) 維持管理上の課題の整理

これまでの検討結果から、**橋梁全体の劣化シナリオ**を作成し、維持管理上の課題を明確にした。

1

(2) 対策案の検討

上記の維持管理上の課題に対して、**橋梁全体の架け替えや、部分的な部材交換、損傷部の補修補強、予防保全**などに関する対策案を提案した。

2

(3) 維持管理方針案の策定

以上の検討結果から、**100年以上の目標年数**を設定し、**維持管理方針案**を策定した。

3

淀川大橋維持管理方針案(目次)

1. 維持管理上の課題(劣化シナリオ)
2. 疲労損傷等に対する対策案
3. 維持管理方針(点検)
4. 維持管理方針(対策)
5. 維持管理方針の見直し
6. 他の橋梁への展開

4

淀川大橋維持管理方針案(概要)

1. 維持管理上の課題(劣化シナリオ)
 - (1) 腐食～塩害、漏水、滞水
 - (2) 疲労
 - 1) 主構トラス部材破断シナリオ
 - 2) 横桁破断シナリオ
 - 3) 縦桁破断シナリオ
 - (3) その他(鋼桁橋部、床版、添架物等)

5

2. 疲労損傷等に対する対策案
 - (1) 架替え(更新)～単独橋、数百億、12年
 - (2) 部分的な架替え(部材交換)
 - (3) 補修・補強(トラス橋部)
 - (4) 事後保全と予防保全

(1):(2)+(3)=800:1 (足場費含む)

6

3. 維持管理方針(点検)

- (1) 定期点検～6年周期
- (2) 塗装塗替え時～20数年周期？

4. 維持管理方針(対策)

- (1) 基本方針～補修溶接は×！
- (2) 対象個所と対策

1)トラス主構、2)横桁、3)縦桁、4)鋼桁部、5)その他

7

5. 維持管理方針の見直し

- (1) 維持管理目標期間～100年以上！
- (2) 定期点検周期ごとの部分的な見直し
- (3) 塗替え周期ごとの全体的な見直し

8

6. 他の橋梁への展開

(1) 対象橋梁

(2) 維持管理方針案の策定

- ① 事前調査
- ② 一次調査(定期点検)
- ③ 二次調査(詳細点検)
- ④ 維持管理上の課題の整理
- ⑤ 対策の検討
- ⑥ 維持管理方針の策定