

目 次

【本編】

第1章 道路橋床版の長寿命化を目的とした橋面コンクリート舗装	
1.1 定義と適用範囲	1
1.2 要求性能	2
第2章 設計	
2.1 概説	5
2.2 既設構造物の調査	6
2.3 既設橋梁の耐荷力照査	7
2.4 路面設計	7
2.5 材料選定	8
2.6 要求性能の照査	9
第3章 材料	
3.1 概説	13
3.2 セメントコンクリートおよびポリマーセメントコンクリート	14
3.3 レジンコンクリート	16
3.4 接着材	17
第4章 施工	
4.1 概説	19
4.2 事前調査および施工計画	20
4.3 施工	21
4.4 施工管理	26
4.5 記録	28
4.6 検査	28
第5章 維持管理	
5.1 概説	30
5.2 維持管理	30
本編における用語の解説	32

【資料編】

資料編1 橋梁床版上におけるコンクリート舗装の現状

第1章 日本編	35
第2章 米国編	66
第3章 韓国編	89

資料編2 橋面コンクリート舗装の共通試験

第1章 概要	95
第2章 各材料の施工	98
第3章 性能確認試験	132
第4章 まとめ	137

資料編3 橋面コンクリート舗装の実橋試験施工-1 (天王山古戦橋)

第1章 概要	139
第2章 調査方法	148
第3章 調査結果	149
第4章 まとめ	155

資料編4 橋面コンクリート舗装の実橋試験施工-2 (新屋橋)

第1章 概要	157
第2章 事前調査および既設橋梁の耐荷力照査	159
第3章 施工計画	174
第4章 施工	177
第5章 路面調査	183
第6章 床版補強効果の確認	190
第7章 まとめ	193

資料編5 橋面コンクリート舗装の載荷試験事例

第1章 輪荷重走行試験の事例-1	195
第2章 輪荷重走行試験の事例-2	201
第3章 実橋載荷試験の事例	204