

「鋼床版の維持管理技術」

～補修補強・疲労強度評価・床版取替への適用～

第1編		鋼床版の維持管理	
第1章	はじめに	……	1
第2章	鋼床版の疲労き裂	……	3
第3章	鋼床版の疲労き裂発生状況	……	8
第4章	鋼床版の点検・調査手法	……	12
第5章	鋼床版の補修・補強事例	……	21
第6章	その他の損傷と補修・補強事例	……	51
第7章	まとめ	……	57
第2編		鋼床版溶接継手部の疲労強度評価法	
第1章	はじめに	……	63
第2章	公称応力に基づく疲労強度評価法	……	64
第3章	公称応力に基づく疲労照査	……	70
第4章	局部応力に基づく疲労強度評価法	……	80
第5章	局部応力に基づく疲労照査	……	114
第6章	まとめ	……	132
第3編		取替鋼床版	
第1章	はじめに	……	137
第2章	取替鋼床版の概要	……	138
第3章	取替鋼床版の計画・設計・施工	……	143
第4章	取替鋼床版の事例	……	152
第5章	まとめ	……	177
付表	文献照査等に基づく取替鋼床版適用事例一覧	……	179