

鋼橋の性能照査型維持管理とモニタリング

目次

はじめに

第1編 鋼橋の性能照査型維持管理と性能評価について

1	はじめに	1
2	我が国の橋等の性能照査型維持管理の調査	4
3	橋に関する定量的な性能評価手法に関する調査	25
4	維持管理とモニタリング	51
5	おわりに	63

第2編 耐力の推定と性能照査型維持管理およびモニタリング

1	はじめに	65
2	腐食損傷に関連する研究事例	67
3	板厚計測法についての検討	79
4	性能照査型維持管理およびモニタリングの活用に向けての検討	95
5	おわりに	134

第3編 活荷重の推定と維持管理への適用

1	はじめに	195
2	Bridge Weigh-In-Motion(BWIM)手法の概要と事例	197
3	WIMの活用と今後へ向けた取組み	220
4	おわりに	226