

振動計測技術の鋼橋への適用に関する研究 目次

§ 1. はじめに	1-1
§ 2. 振動計測技術の文献調査.....	1-2
2-1. 橋梁振動計測のニーズと事例の整理.....	1-2
2-2. 振動を利用した橋梁健全度評価の海外事例.....	1-40
2-3. 各種センサの特徴整理.....	1-41
2-4. 振動データの分析方法の整理.....	1-58
§ 3. 実橋振動計測	1-66
3-1. 概要	1-66
3-2. 槇木沢橋－耐震補強前後の振動特性比較.....	1-67
3-3. 首都高大橋 JCT－ランプ橋の振動特性の同定	1-96
3-4. 幸魂大橋斜張ケーブル－最新センシング技術による張力測定.....	1-111
§ 4. まとめと今後の課題.....	1-129
巻末資料. ロスアラモス報告書抄訳.....	1-131