

目次

1. 研究概要	1
1.1 はじめに	1
1.2 本研究の概要.....	2
2. 常時監視の対象とすべき事象の抽出と変位量の設定.....	3
3. 常時監視システムの要求性能の提案.....	5
3.1 常時監視システムの概要.....	5
3.2 カメラの要求性能.....	14
3.3 ターゲットの要求性能.....	32
3.4 カメラとターゲットの設置方法の検討.....	41
3.5 画像処理方法の検討.....	48
4. 現地キャリブレーション項目に関する実験と キャリブレーション方法の提案.....	54
4.1 現地キャリブレーション項目の抽出.....	54
4.2 模擬実験	55
4.3 供用中の橋梁に対する検証実験.....	63
5. まとめ	85