

## 第2章. 吊り形式WG 目次

1. はじめに	2-1
1-1. 研究背景	2-1
1-2. 研究目的	2-2
2. 3次元サグを有する歩道吊橋の静的・動的構造特性	2-4
2-1. 研究の背景と目的	2-4
2-2. 検討条件	2-5
2-3. 検討モデルと3次元サグの形状決定	2-8
2-4. 固定荷重解析による静的構造特性の検討	2-11
2-5. 固有振動解析による振動特性の検討	2-15
2-6. まとめ	2-24
3. アーチ併用吊橋の提案と構造特性	2-26
3-1. 研究の背景と目的	2-26
3-2. 検討モデル	2-27
3-3. 静的荷重による構造特性の検討	2-31
3-4. 固有振動解析による振動特性の評価	2-35
3-5. まとめ	2-37
4. 振動計測による無補剛吊橋の動的構造特性と振動使用性	2-38
4-1. 研究の背景と目的	2-38
4-2. 対象橋梁の概要	2-38
4-3. 計測・解析の方法	2-40
4-4. 常時微動計測による振動特性の検討	2-48
4-5. 歩行者外力による動的構造特性の検討と振動使用性の評価	2-51
4-6. ケーブル加振による振動特性の検討	2-60
4-7. まとめ	2-64