

## 第1章. アーチ形式 WG 目次

1. 背景と目的	1-1
2. 新形式橋梁の提案	1-3
2-1. 既存事例の整理	1-3
2-2. 新形式橋梁の提案	1-7
3. 弾性解析による検討	1-8
3-1. 構造諸元	1-8
3-2. 検討条件	1-9
3-3. 検討結果と考察	1-11
4. 断面照査	1-18
4-1. 断面照査方針	1-18
4-2. 断面照査結果	1-18
5. 経済性の比較	1-21
5-1. 算出方針	1-21
5-2. 経済性比較結果	1-21
6. 弾塑性有限変位解析による全体座屈強度の検討	1-23
6-1. 検討方針	1-23
6-2. 検討結果と考察	1-23
7. まとめ	1-27
参考文献	1-29
付属資料	1-30
資料 1. 中村俊一、薄井正幸、清水織恵、樋口耕平、松井勲：新形式の連続アーチ橋の提案 検討、土木学会年次学術講演会、2011.	
資料 2. 宮地一裕、中村俊一、薄井正幸：新形式の連続アーチ橋の構造特性に関する研究、 東海大学紀要工学部（投稿中）	