

目 次

第1章 序論	1
1. 1 研究の目的	1
1. 2 研究方法	3
第2章 損傷頻度の分析	4
2. 1 概要	4
2. 2 分析方法	4
2. 2. 1 分析対象橋梁	4
2. 2. 2 統計処理の方法	4
2. 2. 3 分析ケース	6
2. 3 分析結果	7
2. 4 腐食頻度分析のまとめ	13
第3章 腐食形態の分析	14
3. 1 概要	14
3. 2 腐食形態の分析方法	14
3. 2. 1 分析対象橋梁	14
3. 2. 2 分析方法	14
3. 3 分析結果	16
3. 3. 1 部位（領域）別の腐食形態	16
3. 3. 2 支点部全体の腐食形態	18
3. 4 写真事例	19
3. 5 腐食形態分析のまとめ	32
第4章 損傷影響分析	33
4. 1 概要	33
4. 1. 1 解析方法	33
4. 2 腐食形態の違いによる影響	34
4. 2. 1 解析モデルの設定	34
4. 2. 2 解析モデルと荷重の設定	35
4. 2. 3 耐荷力の評価方法	39
4. 2. 4 解析結果	40
4. 2. 5 まとめ	43
4. 3 ソールプレートの影響解析	44
4. 3. 1 ソールプレート影響解析 (その1 ソールプレートの効果)	44

4. 3. 2 ソールプレート影響解析 (その2 ソールプレートと腐食範囲の関係)	4 8
4. 3. 3 ソールプレート影響解析 (その3 ソールプレートと局所的な断面減少の関係)	5 1
4. 4 解析結果のまとめ	5 5
第5章 まとめ	5 6

参考資料

- 付録1 解析モデルA 1～A 3 解析結果詳細
- 付録2 解析モデルB 1～B 3 解析結果詳細
- 付録3 解析モデルC 1～C 3 解析結果詳細
- 付録4 解析モデルD 1～D 3 解析結果詳細