

第1章 桁橋の景観デザイン研究

目次

1.1	背景と目的	1- 1
1.2	鋼桁橋景観向上の着眼点	1- 1
1.2.1	桁橋の比較表	1- 1
1.2.2	数量化理論Ⅲ類による特徴整理	1- 9
1.2.3	まとめ	1-12
1.3	ブラケットのデザイン	1-13
1.3.1	ブラケットの事例調査	1-13
1.3.2	ブラケット形状の印象評価	1-17
1.3.3	ブラケット形状変化による経済性	1-23
1.3.4	側縦桁形状の印象評価	1-24
1.3.5	側縦桁を無くす方法	1-28
1.3.6	まとめ	1-33
1.4	下フランジのデザイン	1-34
1.4.1	下フランジの事例調査	1-34
1.4.2	箱桁 WEB 傾斜とエッジの処理の印象評価	1-39
1.4.3	箱桁断面形状の印象評価	1-44
1.4.4	鋸下フランジの印象評価	1-48
1.4.5	まとめ	1-52
1.5	塗装	1-54
1.5.1	鋼橋の防食	1-54
1.5.2	鋼橋への適用	1-57
1.5.3	まとめ	1-59
1.6	付属物のデザイン	1-60
1.6.1	遮音壁・落下物防止柵のデザイン	1-60
1.6.2	吊金具のデザイン	1-67
1.6.3	まとめ	1-71
1.7	化粧板と構造部材を兼ねた桁橋	1-72
1.7.1	事例調査	1-72
1.7.2	試設計による有効性の検証	1-75
1.7.3	まとめ	1-76
1.8	まとめと今後の課題	1-76
1.9	CG 視覚資料	1-77