

鉄道構造物等設計標準・同解説
コンクリート構造物

照 査 例
鉄筋コンクリート 単純スラブ桁

平成 19 年 2 月

公益財団法人鉄道総合技術研究所

1. 照査例の概要【RC 標準 3. 3, 付属資料 1】	1
2. 構造物の諸元	2
2.1 構造形式	2
2.2 使用材料	5
2.3 設計耐用期間【RC 標準 2. 3】	5
2.4 環境条件【RC 標準 10. 2, 10. 3】	5
3. 構造物の要求性能の設定【RC 標準 3. 2】	6
4. 設計作用【RC 標準 4. 1】	8
4.1 作用の特性値【RC 標準 4. 2】	8
4.2 安全係数【RC 標準 3. 6】	12
4.3 設計作用の組合せ【RC 標準 4. 5】	12
5. 照査の前提【RC 標準 11 章】	13
6. 片持スラブ	24
6.1 応答値の算定	24
6.2 耐久性の検討【RC 標準 10 章】	27
6.3 安全性の照査【RC 標準 7 章】	30
6.4 復旧性の照査【RC 標準 9 章】	32
7. 主梁	33
7.1 応答値の算定	33
7.2 耐久性の検討【RC 標準 10 章】	46
7.3 安全性の照査【RC 標準 7 章】	52
7.4 使用性の照査【RC 標準 8 章】	69
7.5 復旧性の照査【RC 標準 9 章】	71
8. 照査および検討結果一覧	72