

圧接器締付ボルト痕が鉄筋引張性能に及ぼす影響に関する 調査研究

目 次

1. はじめに	
1.1 調査研究の目的および背景	1
1.2 研究内容および分担	1
1.3 研究体制	1
1.4 研究期間	2
2. 締付けボルトの形状が鉄筋破断挙動に及ぼす影響に関する実験	
2.1 はじめに	3
2.2 実験方法	3
2.3 実験結果	6
2.4 考察	7
2.5 まとめ	17
3. 締付けボルト痕が鉄筋破断挙動に及ぼす影響に関する実験および解析	
3.1 締付けボルトの形状・締付け条件による鉄筋の材質に及ぼす影響の 予備実験	19
3.2 締付けボルト痕皮下硬化層の材質把握のための模擬試験	25
3.3 まとめ	45
4. 実工事における鉄筋破断状況の実態調査	
4.1 調査方法	46
4.2 調査結果	46
4.3 考察	64
5. 結論	
5.1 各章の調査研究のまとめ	83
5.2 今後の対応	84