

鉄筋溶接継手の溶接施工条件の 適正化に関する調査研究

目 次

1. まえがき	1
2. 溶接ワイヤの使用状況と課題	1
3. 溶接施工条件の適正化実験の概要	1
3.1 実験内容	1
3.2 試験片	2
3.3 試験項目及び試験方法	5
3.4 試験場所	7
4. 素材試験結果及び考察	8
4.1 引張試験	8
4.2 Uノッチ引張試験	8
5. 溶接継手部の実験結果及び考察	11
5.1 外観検査及び超音波探傷試験	11
5.2 化学成分分析試験	11
5.3 溶接継手のUノッチ引張試験	14
5.4 溶接継手の引張試験	23
5.5 溶接継手（実強度 or 計算強度）・溶接金属・母材の引張強さの関係	28
5.6 溶接施工条件の適正化実験のまとめ	35
6. 提案事項と今後の課題	36
7. あとがき	37