

# 鉄筋のガス圧接継手性能評価に関する調査研究報告書

## 目次

1. はじめに	1
2. ガス圧接継手性能確認試験	2
2.1 背景と目的	2
2.2 試験計画と結果	3
2.2.1 試験片の作成	3
2.2.2 試験内容	3
2.3 試験結果	6
2.3.1 一方向繰返し試験	6
2.3.2 弾塑性域繰返し試験	6
2.3.3 曲げ試験	9
2.3.4 マクロ試験・硬さ試験	13
2.4 曲げ試験の追加試験	13
2.5 まとめ	14
3. 圧接継手性能判定基準（案）	15
3.1 適用範囲と性能判定の方針	15
3.2 判定する継手性能	15
3.3 継手性能の判定	16
3.3.1 性能判定のために行う試験	16
3.3.2 一方向引張試験	16
3.3.3 一方向繰返し試験	17
3.3.4 曲げ試験	17
3.3.5 試験結果以外に考慮する事項	18
付 鉄筋継手使用基準	19
4. おわりに	20