

～ 発電設備用スマートウェルディング補修技術 ～

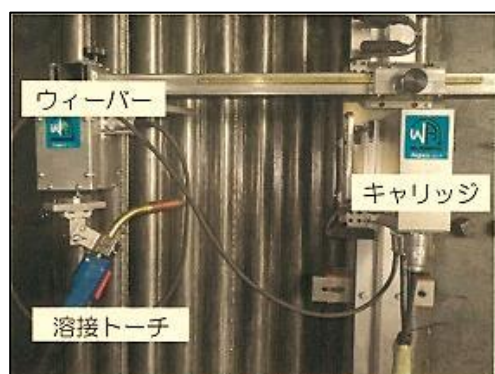
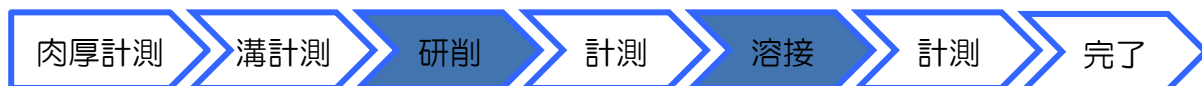
【技術内容】

- ◇発電用ボイラーの水冷壁の肉盛溶接による補修作業の自動化技術
- ◇摩耗・腐食劣化部位の状態検査、研削、溶接量の算出、溶接作業（ウェルディング）の各工程を自動化（スマート化）

【効果】

- ◇熟練工に頼っていた作業を自動化
 - ⇒作業員の安全性向上、メンテナンス作業時間の短縮が可能
 - ⇒工期の短縮に伴い、発電プラント稼働率が向上
- ◇新品交換による補修に比べて、コストの削減が可能
- ◇他の修復法と比較して、材料の耐摩耗性や耐食性が大幅に向上
 - ⇒メンテナンスの頻度を減らすことが可能

肉盛溶接による設備のメンテナンス工程



溶接用自動化装置



ボイラー火炉における現地施工の様子

所在地	久喜市菖蒲町昭和沼24-1		
電話	0480-31-8681	FAX	0480-31-8682
URL	http://www.waj.co.jp/		