

# 鉄筋フレア溶接における締付器具使用



広島支店真栄会 土木部会  
株式会社松田組

# 工事概要

## 橋梁の上部工および橋脚の耐震補強工事

炭素繊維巻立て 2橋（上部工）

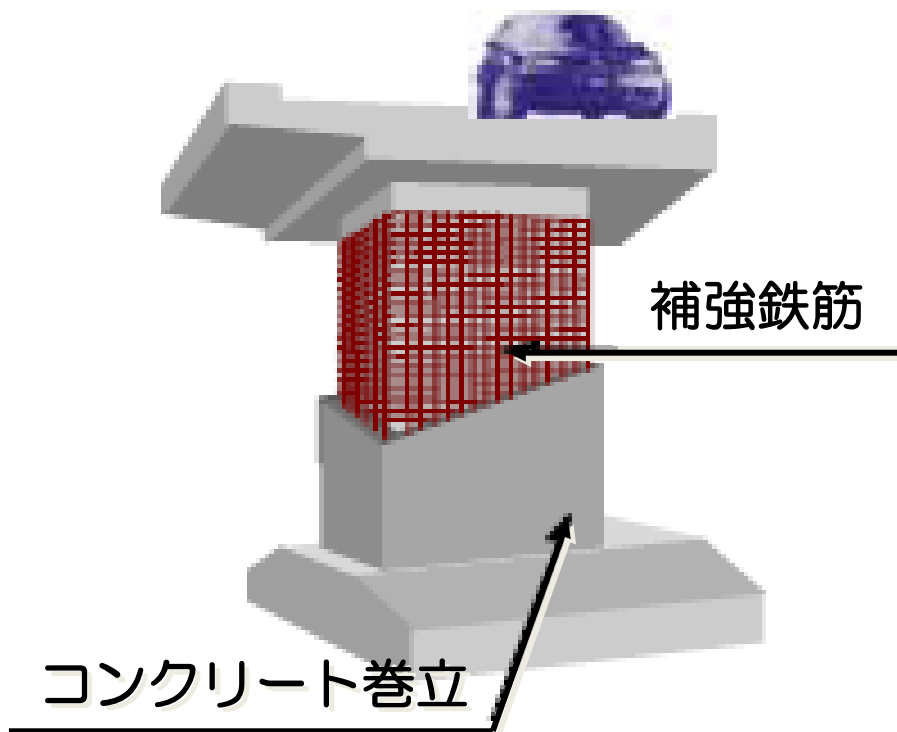
炭素繊維巻立て 4基（橋脚）

RC巻立て 5基（橋脚）

弊社担当

RC巻立て補強

# 工事概要



RC巻立補強

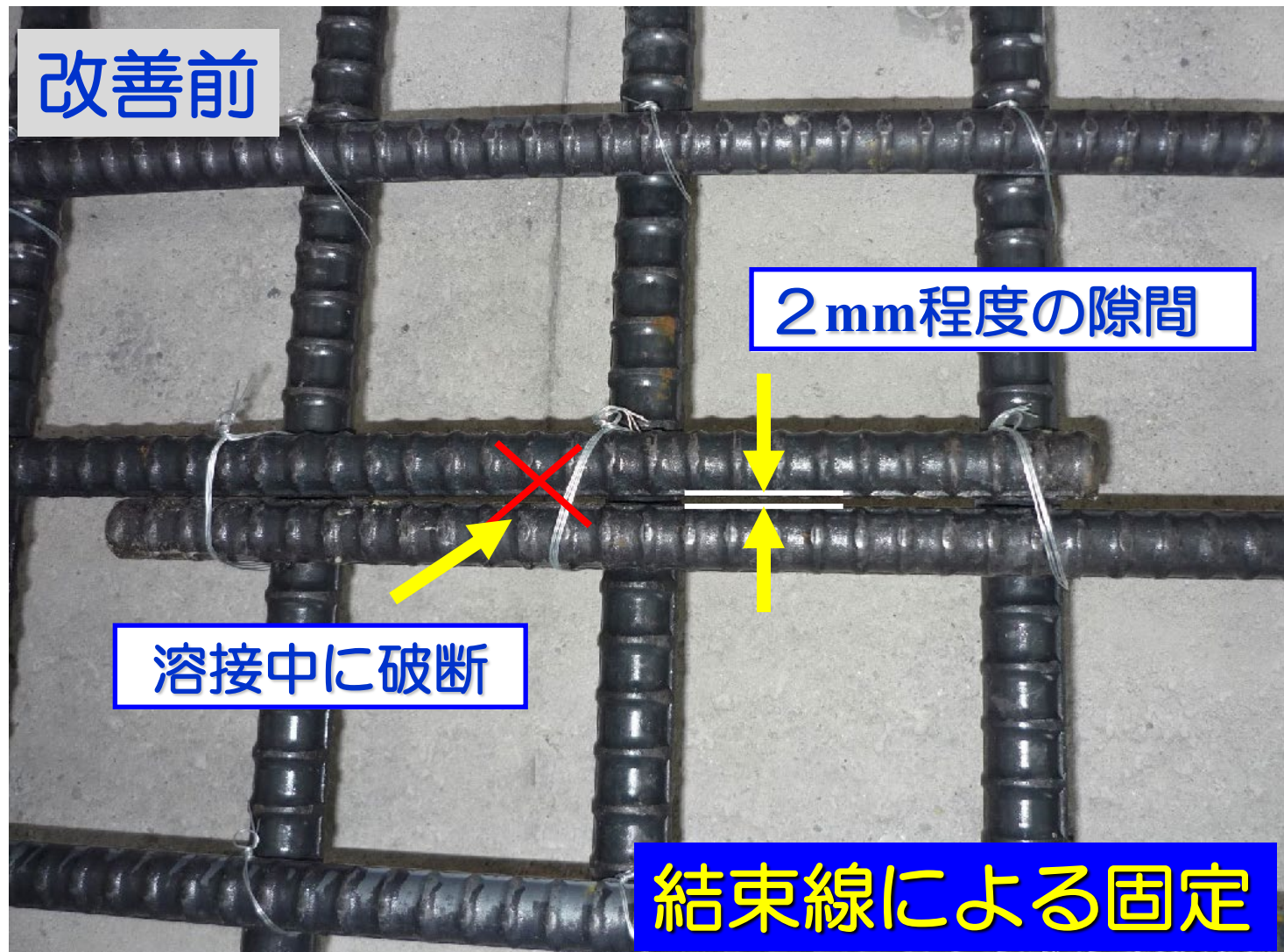
## 動機・ねらい

- 耐震補強工事（RC巻立て）においては、鉄筋フレア溶接時の**鉄筋同士の緊結**が重要である。
- 従来は、結束線や番線で仮固定をしていたが、**隙間**が生じたり、溶接時に**溶断**する問題点があった。
- そこで、簡易な方法で**品質と安全**を確保できる工夫が必要であった。

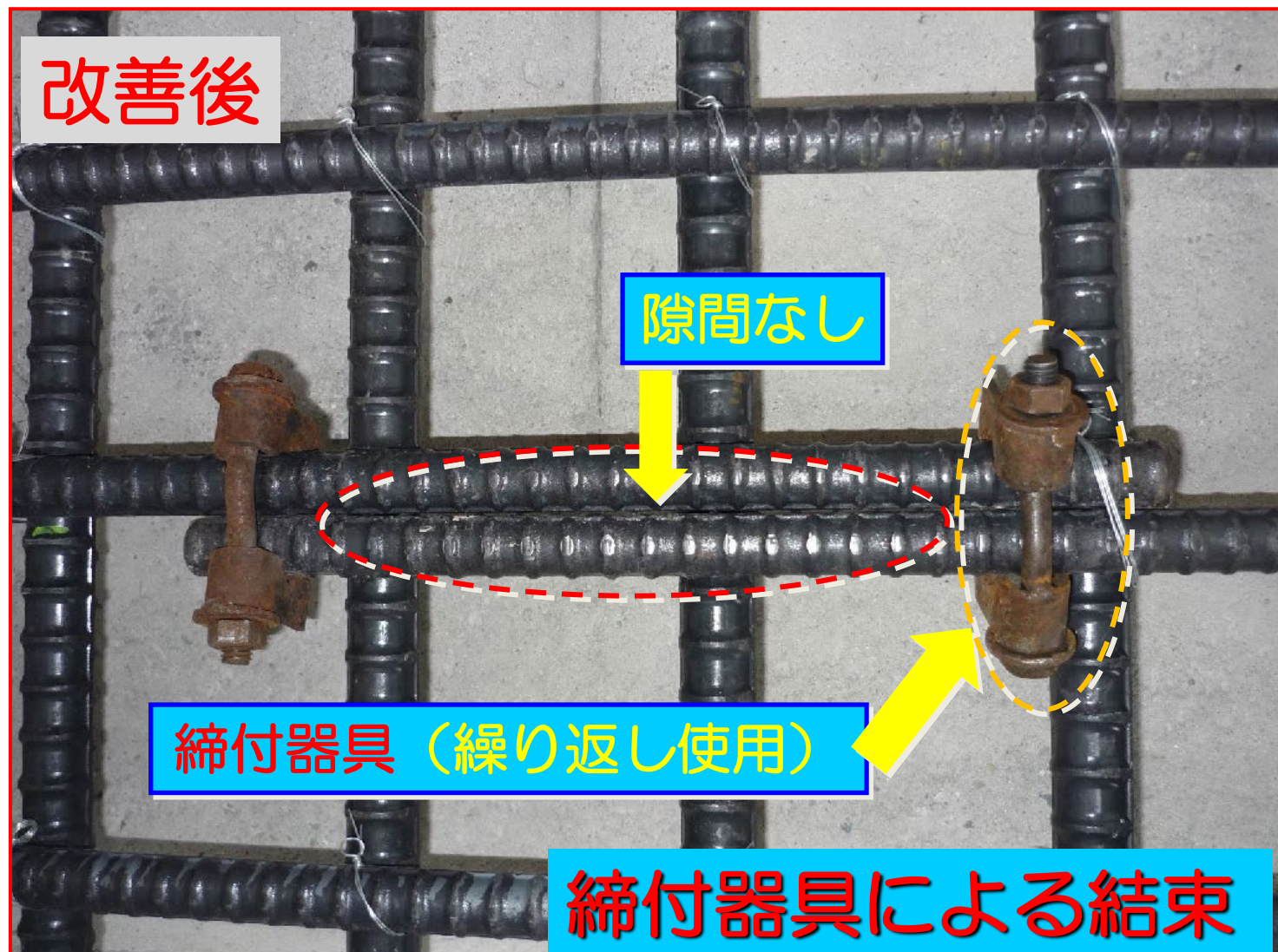


- 今回、結束線による固定に変えて、**締付器具による結束**を採用した。

# 改善提案



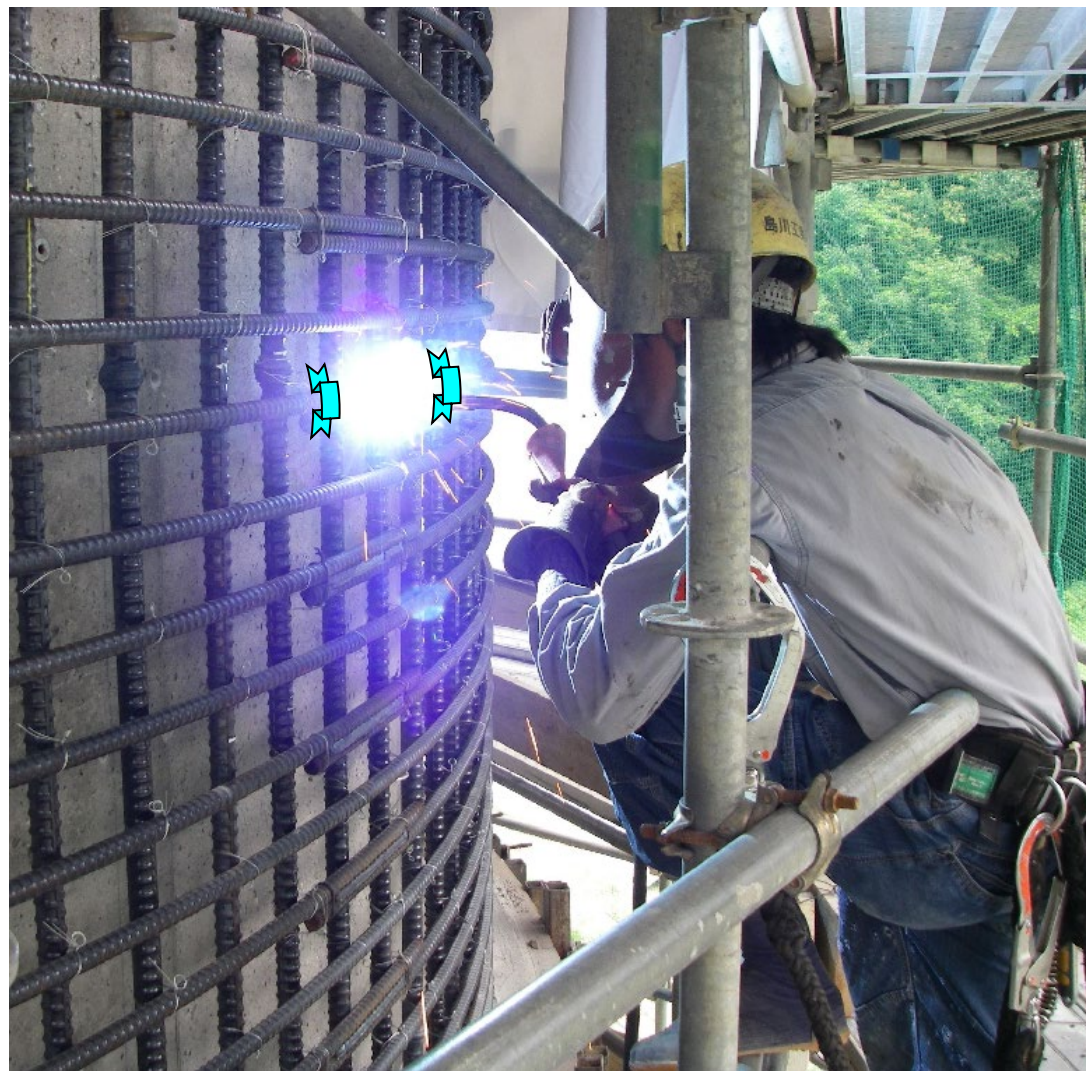
# 改善提案



# 改善効果



締付金具



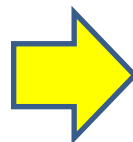
広島支店真栄会（土木部会）

# 改善効果

改善前

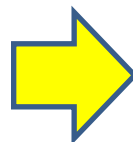
改善後

隙間ができる



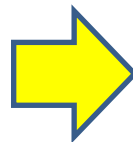
隙間なし

結束が外れる



結束が外れない

結束ゴミがでる



締付金具は転用

安心して作業ができ、品質の向上に役立ちました。

肉盛りが少ない、短時間で済む、隙間ができない etc.