

地覆打継目処理の施工性の改善

— 健全な打継面の確保 —

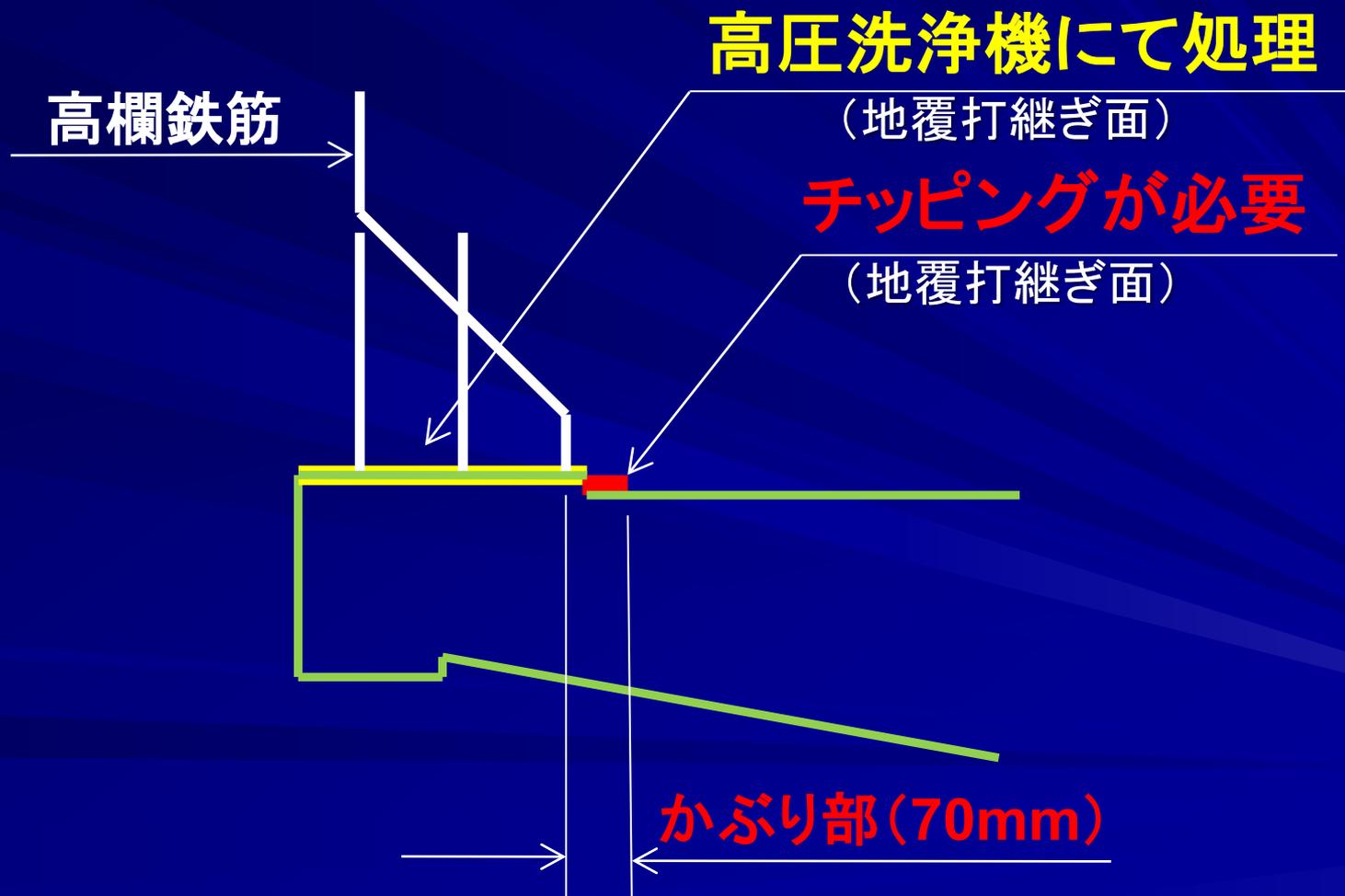
四国真栄会 土木部会
株式会社 西和工務店

動機・ねらい

- 地覆鉄筋内は、打継ぎ処理剤を散布した後、**高圧洗浄機で処理**を行うが、鉄筋の外側(かぶり部)は**チップング**を行う必要がある。
- **チップング時**、橋面仕上げ面に**損傷を与える可能性**がある。
- 仕上げ面との境目はチップングが慎重になるため、**作業効率が低下**する。
- 処理範囲を墨出ししても、チップング時の**粉塵で墨が見えにくくなる**。

改善提案

主桁断面図



改善提案

- ベニヤ、桟木等で定規を製作（長さ1.0m程度）



改善提案

チッピング状況



チッピング完了



改善効果

■1施工当り(120m)の

チップング作業の人工数の比較

① 定規不使用の場合：2.75人工

② 定規使用の場合：2.25人工

⇒定規使用により作業効率が上がり、

チップング面のラインが通り、見栄えが良い。

実施工における留意点

- **地覆の幅と鉄筋の位置関係**を事前に確認する必要がある。
- **定規をセットした時に、地覆の墨**から外れていない確認する。

