

コンクリートと補強材の付着定着挙動と構成則の利用研究委員会  
WG1 検討事項（および報告書目次）

Ver.2010.04.02

[検討項目]

1. 過去の文献の整理（付着基礎式および  $\tau - s$  関係）
  - ・ 付着基礎式（歴史） [佐藤]
  - ・ 付着基礎式（整理） [金久保]
  - ・ 実験方法（圧縮場、引張場、引抜き、両引き、端面処理、孔の大きさ）
  - ・ マッシブなコンクリートからの抜け出し（割裂しない場合・軟化しない場合）
  - ・ 割裂する場合（軟化する場合）
  - ・ 繰返し挙動
  - ・ (テンションスティフニング)
    - 土木学会論文集 [松家]
    - 日本建築学会論文集・技術報告集 [松家]
    - 日本コンクリート工学協会年次論文集 [椋山]
    - 日本コンクリート工学協会論文集 [八十島]
    - American Concrete Institute, Journal [金久保]
    - 国際会議 (Bond in Concrete) [島]
    - その他、各個で手持ちの文献 [各委員]
2. 指針、規基準の整理（ $\tau - s$  関係が取りあげられているもの、または、変形やひび割れに関して付着に関する項が取りあげられているもの） [高瀬]
  - ・ ACI、CEB、土木学会
3. 理論解による感度解析 [八十島]
  - ・ 引抜き、両引き、応力分布
  - ・ 付着強度
  - ・ 収縮、ひび割れ
  - ・ 感度解析ソフトウェア（数学的に解けない場合）整備
4. 教科書、教育、報告書の類での扱い [各委員、近藤、谷村]
5. 実構造物の被害事例 [飯塚]
  - ・ 割裂、定着
6. (ボンドリンクに関する過去の文献) : WG2、3 と調整