

2006. 9. 15

## 第 1 回 非線形 FEM 委員会・WG2 議事メモ

日 時：平成 18 年 9 月 14 日（木）16:30～17:00

場 所：JCI 事務局 第 3 会議室

出席者：斉藤主査，上林，田嶋，牧，米澤の各委員

資 料：2-2 非線形 FEM 解析有効利用のシナリオ

2-4 WG2 の活動方針に関するメモ

（いずれも全体委員会資料）

議 事：

### 1. WG2 の活動方針について

- ・ WG2 の今後の活動は，WG3 からの「非線形 FEM の有効利用に関するシナリオ（非線形 FEM 解析を有効利用するための具体的な解析事例）」に関する提案を受けて方針が決まるものとする。
- ・ WG3 からの資料 2-2 を受けて，現時点では「せん断破壊」と「ひび割れ」が関心の高いテーマであることを確認した。
- ・ ひとまず「せん断破壊」について，これまでの典型的な解析事例（自身の解析に限らない）をいくつか持ち寄り，2-4 の資料を参考に非線形解析の現状と問題点を整理してみることにした．整理する際の着目点には，例えば以下のようなものがある。
  - ・ せん断破壊の解析が出来ているとされているものはどのような場合か？
  - ・ せん断破壊の解析が難しいのはどのような場合か？（定着破壊を伴う場合など？）
  - ・ 破壊の定義は？損傷の評価は可能か？
  - ・ 解析結果を得るまでの過程（トライ&エラー）があるはず。

### 2. 次回 WG2 の開催について

- ・ 次回全体委員会 12 月 12 日（火）の前に一度 WG を行い，せん断破壊の解析の現状について議論する。
- ・ 10 月初旬までに幹事会が開かれ，全体の方向性について議論されるようなので，WG2 の開催は 11 月を予定する。
- ・ 次回開催日については，後日メールで相談。

以上