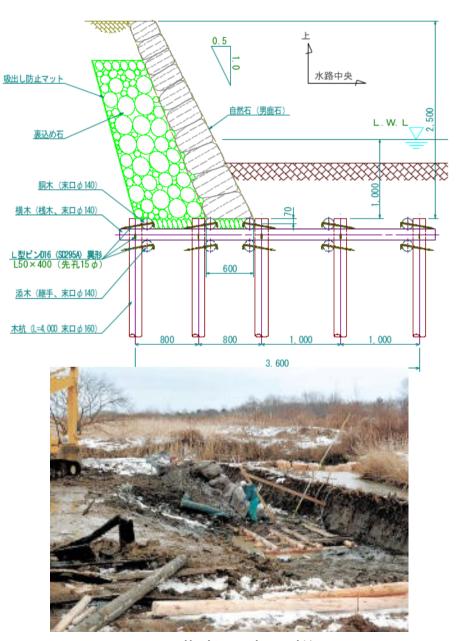
FEMによる木杭のせん断挙動解析

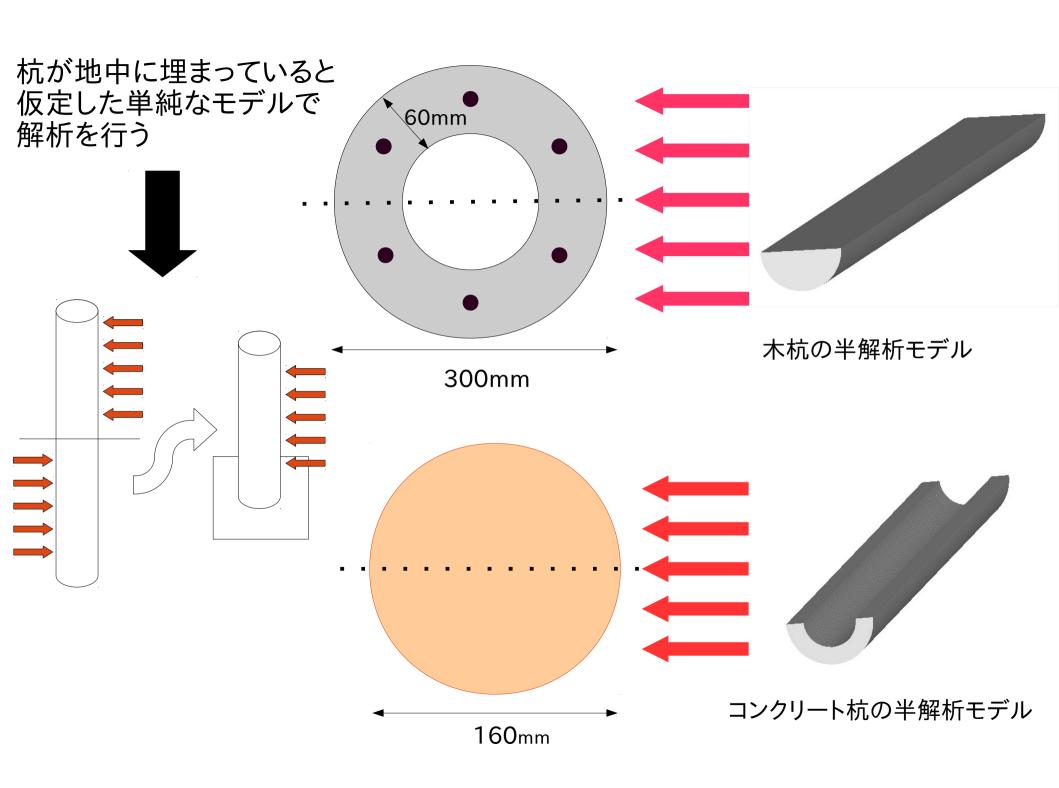


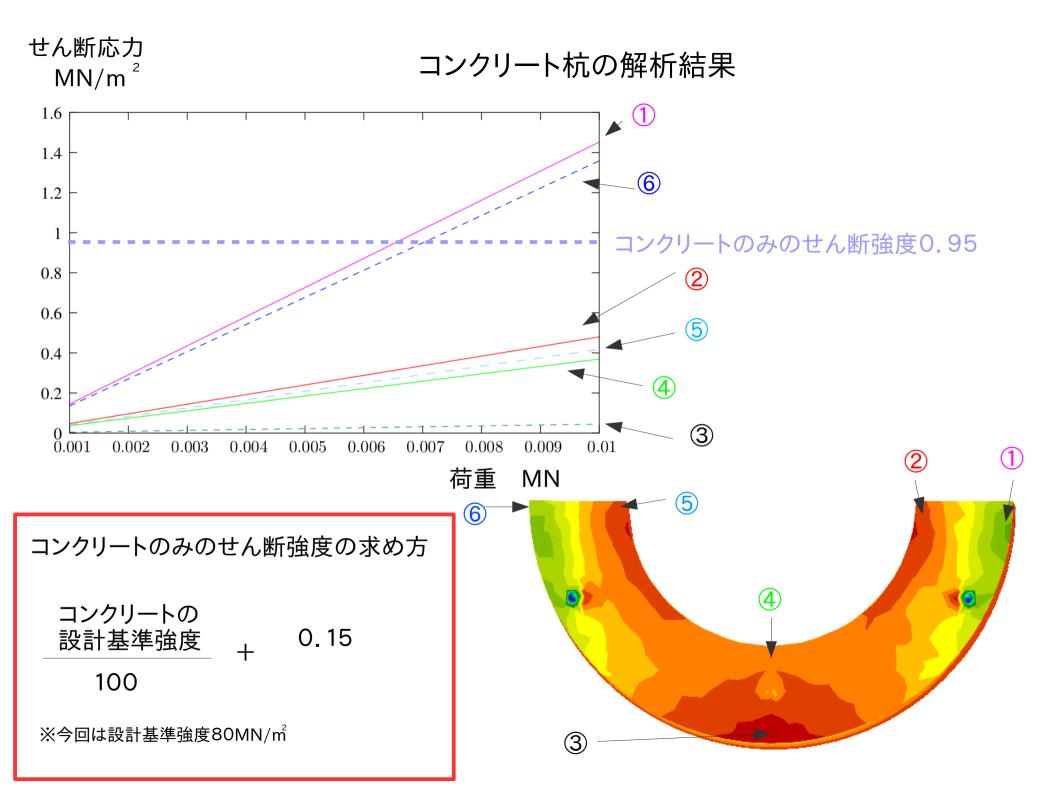
木杭として使用するメリット

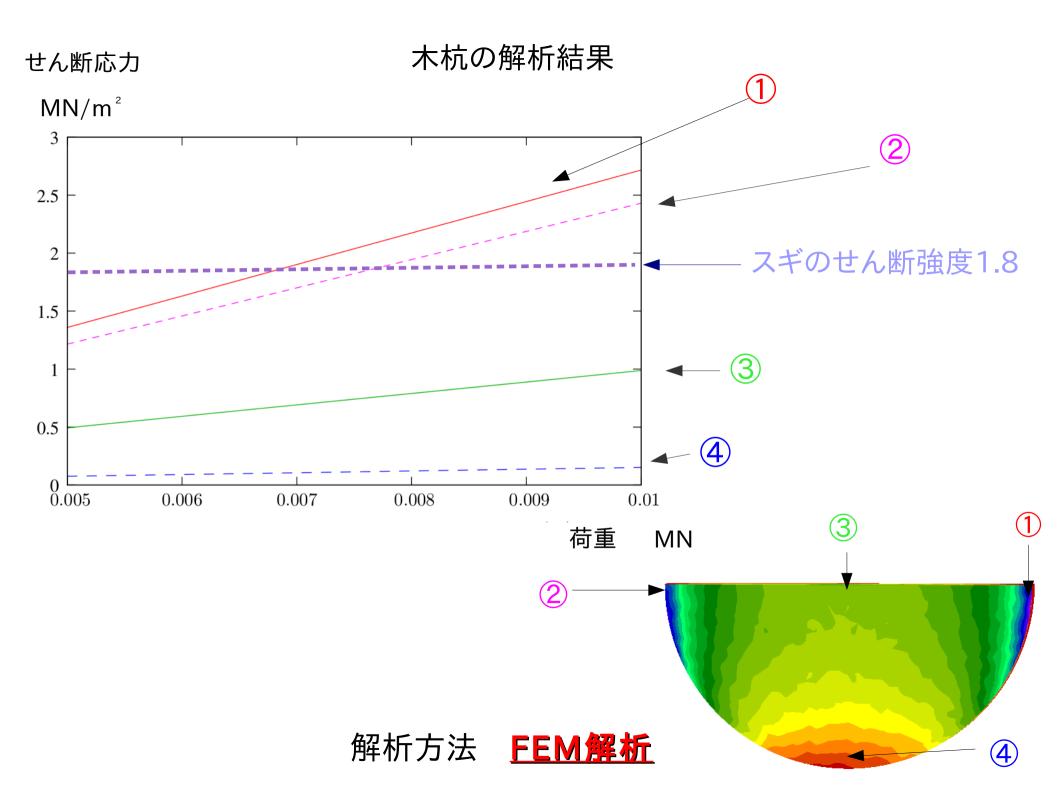
- ・地下水面下では腐らない
- ・耐久性がある



護岸工事の様子



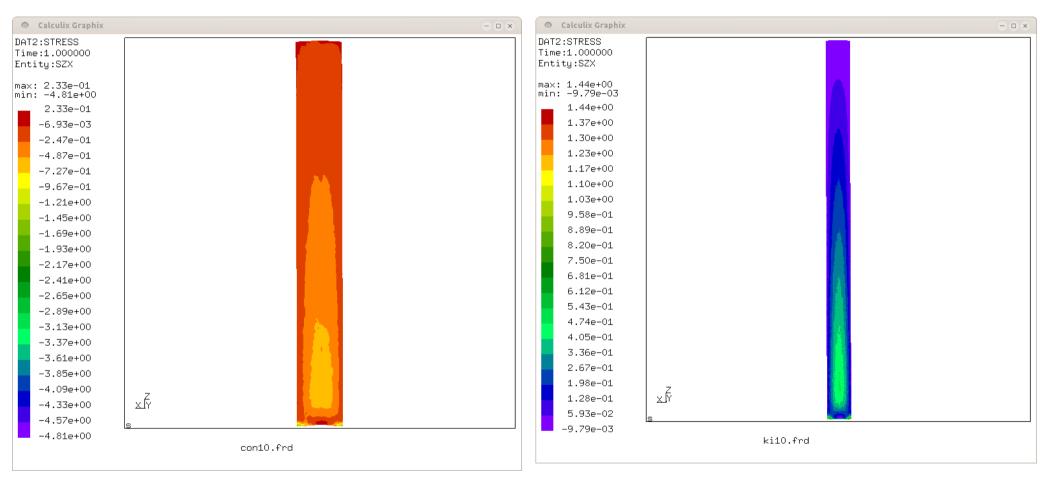




軸方向のせん断応力の様子

コンクリート杭





・応力が下に集中している

応力が全体的に渡り 広がっている まとめ