

フジタの海岸保全技術

粘り強い海岸堤防

「FRESH BANK工法」

Keyword: 「粘り強い堤防」

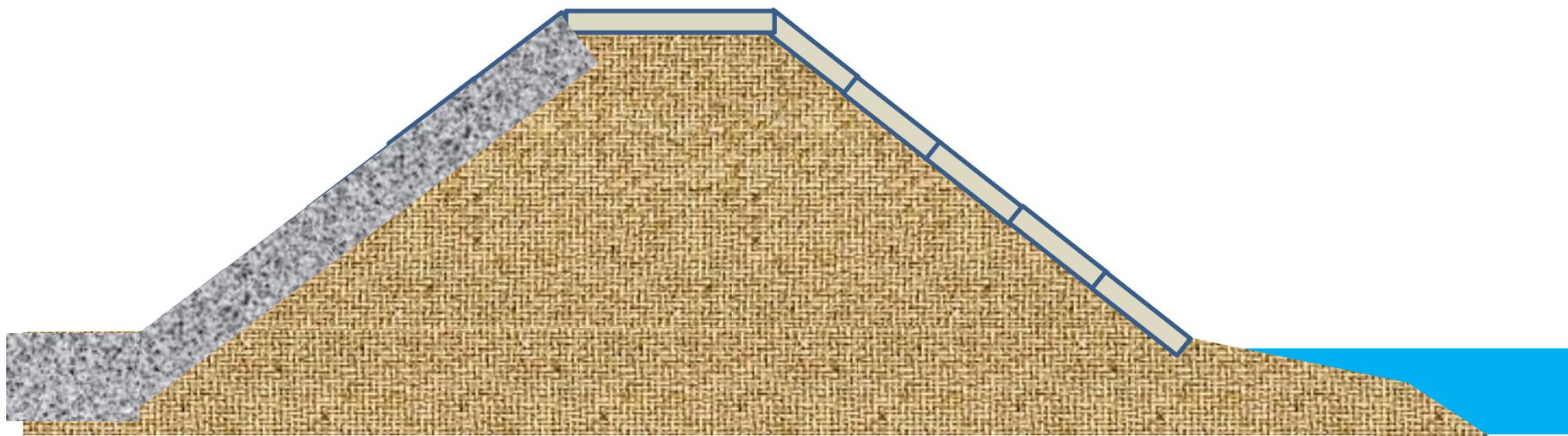
地震時に損傷が少ない

津波が越流しても

直ちに決壊しない

事後の復旧が比較的容易

粘り強い堤防にするために
張りブロックの代わりに
改良土(砕・転圧土)による保護



FRESH BANK工法

Keyword: 「砕・転圧土」

変形性に優れるので地震時に
損傷が少ない

改良土なので侵食されにくい

ヘドロを原料とするので環境
に優しい



大原ダム



西大谷ダム



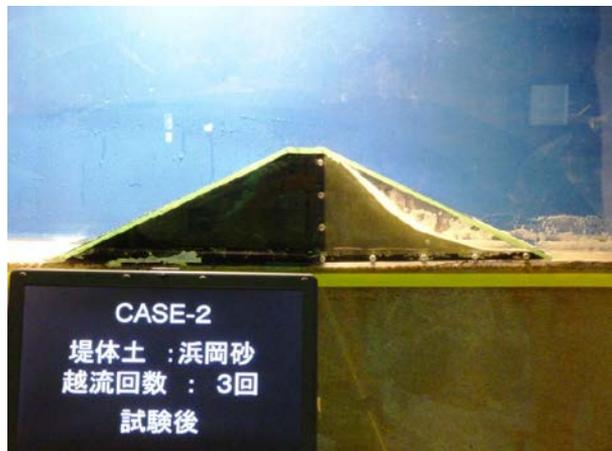
菜切谷池

多数の学会賞

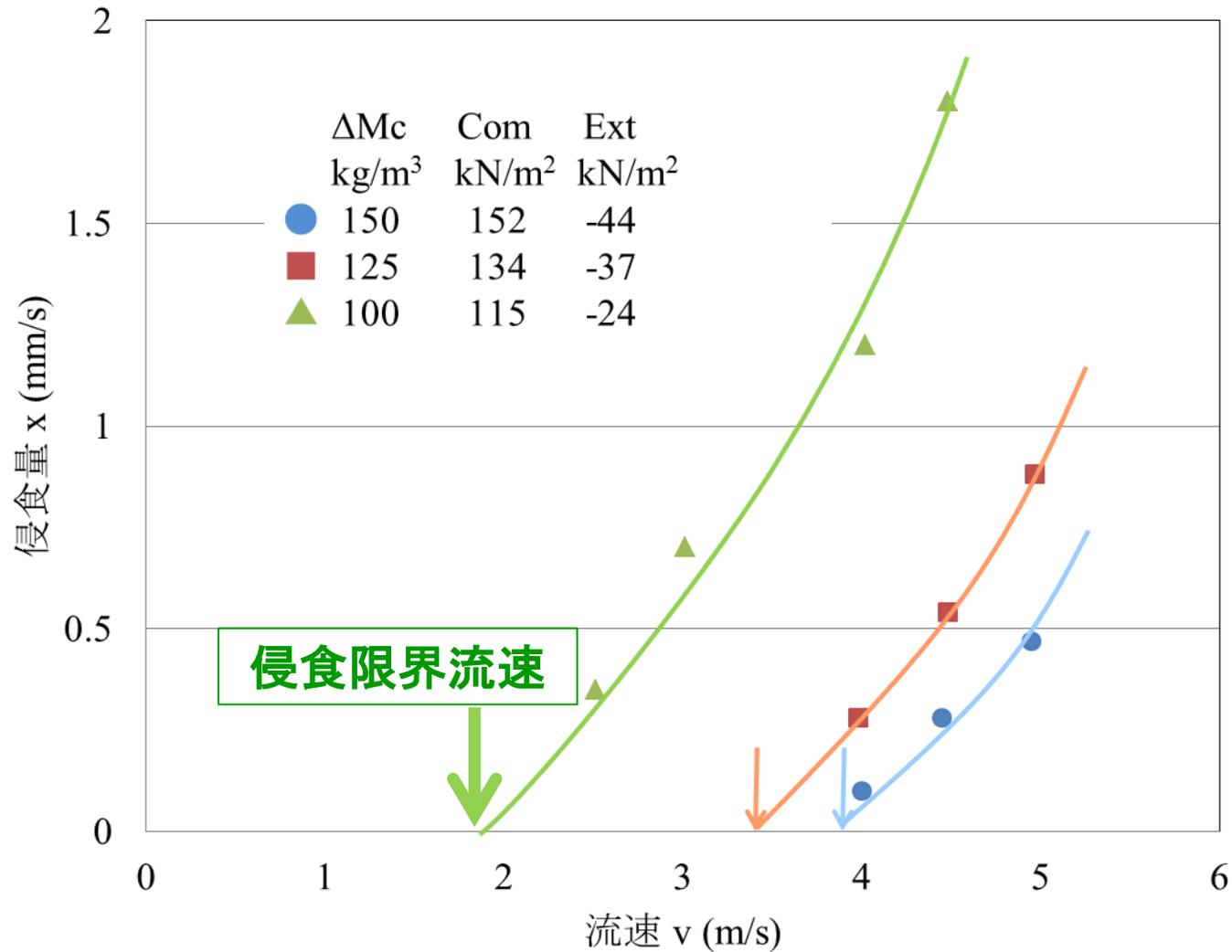
2件の特許

12件の施工実績

実験後の堤防模型の状態



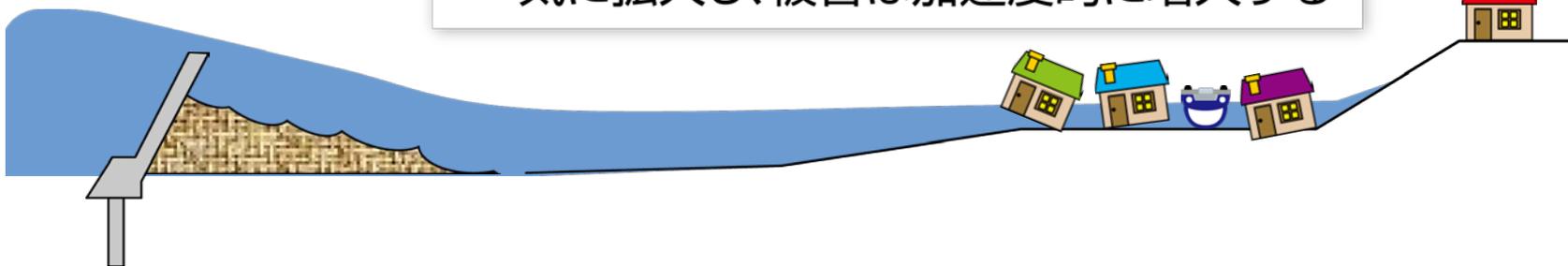
流速 $v \sim$ 侵食速度 x 関係



災害にも強い国土づくり提案

● 震災前の一般的な海岸堤防

一箇所でも堤防が切れると浸水域が一気に拡大し、被害は加速度的に増大する



● FRESH BANK工法による海岸堤防

浸水域が最小限に食い止められるため、被害は少なく、事後の復旧も容易

