

ため池堤防補強

◆全国のため池分布

出展：農林水産省農村振興局より



◆ため池堤防の被災形態・要因

堤体	浸透破壊		豪雨 要因
	越流破壊		複合 要因
	すべり破壊		
基盤	液状化		地震 要因
	液状化		

■海岸堤防で確立した 鋼材による減災技術

○設計図書

「二重鋼矢板・鋼管杭堤防補強工法の耐震・耐津波設計の手引き」
高知大学、技研製作所、新日鐵住金

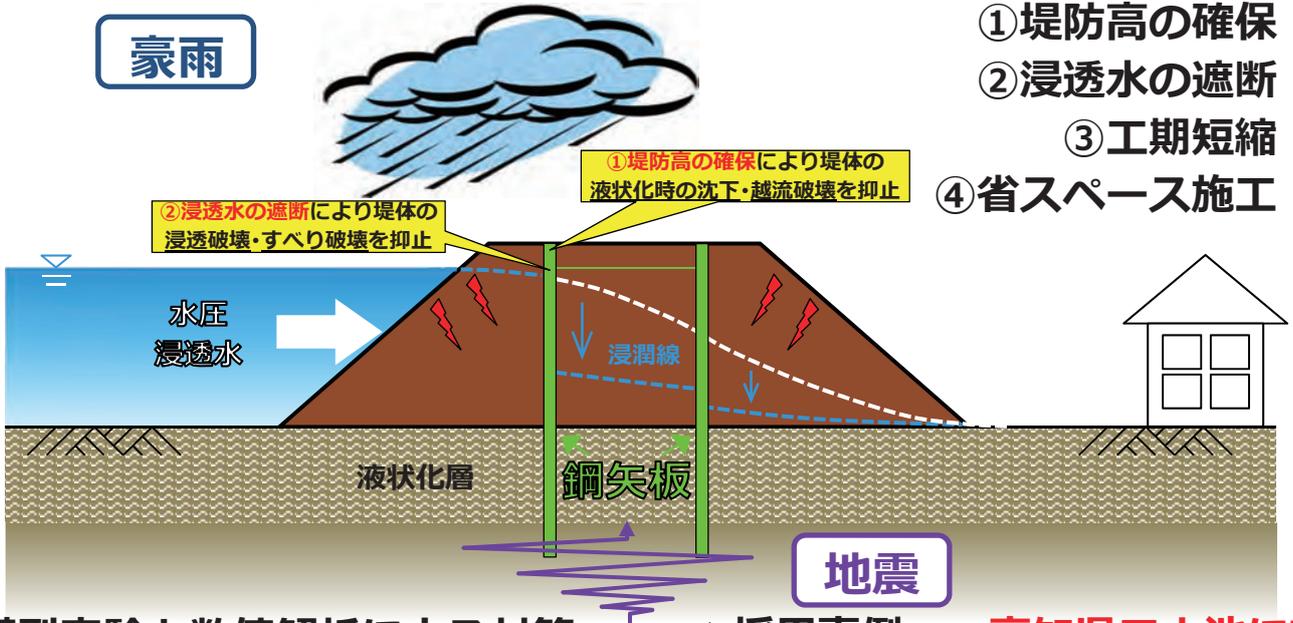
○実績

- ・仁ノ海岸／国交省高知河川国道
- ・新居海岸／国交省高知河川国道
- ・鍋田地区海岸／愛知県農林水産部
- ・津松坂港海岸／国交省四日市港湾
- ・下田吉佐美海岸／静岡県下田土木



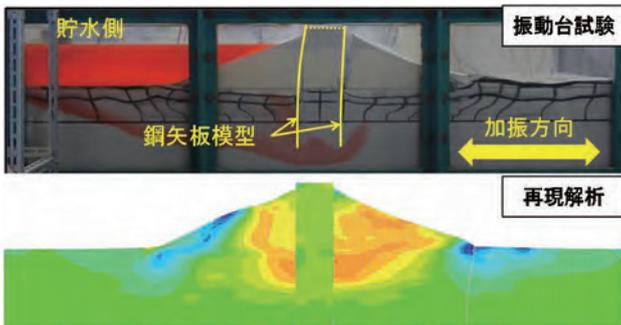
◆二重鋼矢板工法によるため池堤防の補強・対策効果

※本工法の研究開発に際し、高知県農業振興部農業基盤課の多大なるご支援・ご協力を頂きました。



◆模型実験と数値解析による対策

効果検証 出展：藤原ら(2017)：鋼矢板を用いたため池堤防補強工法に関する解析的検討，平成29年度全国大会（第72回年次学術講演会）



◆採用事例 …高知県三山池にて ため池堤防への本工法初採用決定

NHK/高知NEWS WEB(2018/8/20)にて報道



＜ご注意とお願い＞ 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。