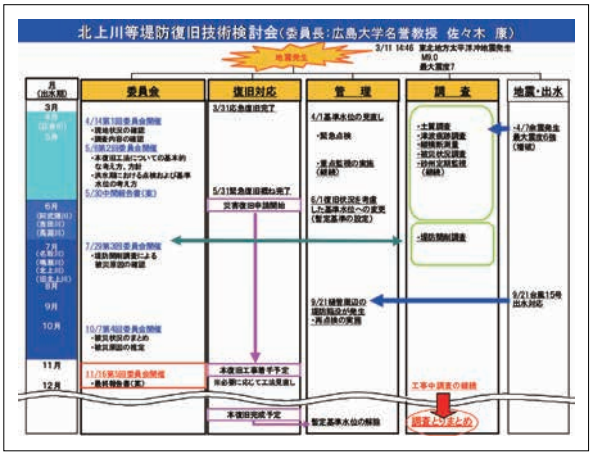
【河　川　部　門】

事 業 名　北上川等堤防復旧技術検討会の取り組み
授賞機関　国土交通省東北地方整備局河川部
国土交通省東北地方整備局仙台河川国道事務所
国土交通省東北地方整備局北上川下流河川事務所
実施期間　平成23年４月～平成23年11月



北上川等堤防復旧技術検討会の検討フロー

堤防被災範囲

〔事業概要と評価〕
東日本大震災では、東北地方整備局管内で堤防等に甚大な被害が発生したが、復旧に当たり、「北上川等復旧技術検討会」を設置し、復旧工法の確認、今後の提言等を行った。これまで想定されていなかった堤体の液状化に関する被災過程と本復旧の基本方針を整理されたことから、全国的な指針・マニュアルに反映され、全国での耐震照査及び対策に活かされている点が評価された。

事 業 名　八ッ場ダム建設事業 湖面２号橋
授賞機関　国土交通省関東地方整備局八ッ場ダム工事事務所
実施期間　平成16年３月13日～平成22年10月29日

橋梁全体

〔事業概要と評価〕
PC複合トラス橋とエクストラドーズド橋の技術を融合させた世界初の構造であり、高く評価できる。桁高を増やすことなくスパンを延伸することが可能となるとともに、トラス構造により透明感を確保している。上部工の軽量化が図られ、橋脚への高強度材料の使用と併せて、基礎構造の縮小などによるコスト縮減を実現している。スレンダーで透明感のある橋梁形式により周辺環境との一体性を確保するとともに、維持管理を考慮し耐久性の向上を図っている。

賛助会員：川田建設㈱、㈱建設技術研究所