

「北上川等堤防復旧技術検討会」について

1. 目的

平成 23 年 3 月 11 日に発生した三陸沖を震源とする地震・津波により、北上川及び鳴瀬川、阿武隈川、名取川の各河川において、堤防等の河川管理施設に甚大な被害が生じた。

今般、被災メカニズムを明確にするとともに被災した堤防の評価・検討を行い復旧対策に資するため、専門家からなる「北上川等堤防復旧技術検討会」を設立し技術的な助言・指導のもと堤防の復旧対策を進めるものである。

また、併せて出水期を迎えるにあたり被災した堤防の点検上の留意点並びに堤防被災を考慮した洪水予報基準のあり方について助言・指導を受け、今後の河川管理に資するものである。

2. 検討会委員

別紙 委員一覧

3. 検討対象河川・区間

<地震> 10箇所

北上川下流――右岸・橋浦堤防、江合川右岸・桜町堤防、江合川右岸・福沼堤防、
江合川左岸・瀧尻堤防、江合川左岸・上谷地堤防

阿武隈川下流――右岸・枝野堤防、右岸・坂津田堤防、左岸・野田堤防

鳴瀬川――左岸・下中目堤防、左岸・和多田沼堤防、

<津波> 6箇所

北上川下流――左岸・月浜堤防（特殊堤）、右岸・釜谷堤防（土堤）

阿武隈川下流――右岸・荒浜堤防（特殊堤）

名取川――右岸・閑上堤防（特殊堤）、左岸・藤塚堤防（土堤）

鳴瀬川――右岸・野蒜堤防（特殊堤）

4. 検討内容

●被災メカニズムの検討

主な被災箇所を対象として、被災メカニズムを明確にする。

[検討項目]

- ・堤体内・地盤の液状化可能性の検討等

●堤防復旧工法の検討

被災要因、メカニズムを踏まえた対策工法の検討

<津波>

- ・津波に対する河川堤防構造の検証（被災前の堤防構造と被災形態）
- ・津波区間における堤防構造の在り方

●出水期を前提とした被災堤防の点検・洪水予報基準等の検討

- ・被災した堤防の点検上の留意点
- ・被災堤防を考慮した洪水予報基準・水防団発令基準、情報伝達のあり方について
検討

●その他

津波遡上区間における河道・河川管理施設への影響検討

- ・津波遡上区間、遡上水位の確認
- ・遡上区間における河道の変化
- ・河道変化による堰、橋梁等横断工作物への影響確認（深掘れ、河岸接近等）
- ・要対策施設における対策工検討

5. 検討会スケジュール

第1回検討会（4月14日）

- ・現地調査、調査・検討の方針及び内容等
- ・出水期を前提とした被災堤防の点検・洪水予報基準等のあり方
- ・その他

第2回検討会（5月6日予定）

- ・被災主要因の特定
- ・復旧工法の考え方
- ・津波遡上区間の河道状況確認と河川管理施設への影響

第3回検討会（7月中旬）

- ・堤防開削調査（二重締切箇所）
- ・被災メカニズムの推定

第4回検討会（9月上旬）

- ・堤防開削調査（二重締切箇所）→ 江合川
- ・被災メカニズムの推定
- ・地震・津波を考慮した河川堤防構造の基本的な考え方

第5回検討会（10月上旬）

- ・被災メカニズムのまとめ
- ・地震・津波に配慮した河川堤防構造の基本的な考え方（まとめ）
- ・モニタリング計画

6. 検討会の「公開」・「非公開」について

- ・検討会を設置・開催することについては記者発表する。
- ・会議については非公開。（ただし頭撮りは可）
- ・被災箇所の具体的な復旧工法を中心に検討することとしており、それらの情報等を公にすることにより、今後の災害発注工事等に関して外部からの干渉や特定の者に不利益を及ぼす可能性等も考えられるため。
- ・会議配付資料及び議事要旨については、後日、地整HPで公開する。

「北上川等堤防復旧技術検討会」

委員長	佐々木 康	広島大学 名誉教授 (財団法人 国土技術研究センター 技術顧問)
委員	岡村 未対	愛媛大学大学院 理工学研究科 生産環境工学専攻 教授
委員	風間 基樹	東北大学大学院 工学研究科 土木工学専攻 教授
委員	田中 仁	東北大学大学院 工学研究科 土木工学専攻 教授
委員	真野 明	東北大学大学院 工学研究科 附属 災害制御研究センター 教授
		(五十音順)
委員	宮本 健也	国土交通省 河川局 治水課 企画専門官
委員	服部 敦	国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川部 河川研究室長
委員	田村 敬一	独立行政法人 土木研究所 構造物メンテナンス研究センター 耐震総括研究監
委員	佐々木 哲也	独立行政法人 土木研究所 つくば中央研究所 材料地盤研究グループ 上席研究員
委員	田上 澄雄	国土交通省 東北地方整備局 河川部 部長
委員	川崎 博巳	国土交通省 東北地方整備局 仙台河川国道事務所 所長
委員	島田 昭一	国土交通省 東北地方整備局 北上川下流河川事務所 所長
事務局	舛田直樹	国土交通省 東北地方整備局 河川部河川計画課長