

2011. 3. 11

東日本大震災

復旧・復興工事誌

— 被災から復旧・復興 —

【 阿武隈川・名取川 】



平成31年3月

国土交通省東北地方整備局
仙台河川国道事務所



東日本大震災 復旧・復興工事誌

目次

第1章 地震の概要		
1-1 地震発生の概要	001	
1-1-1 各市町村の最大震度		
1-1-2 津波		
1-1-3 浸水範囲		
1-1-4 余震活動		
1-1-5 地殻変動		
1-2 一般被害等の状況	010	
1-2-1 人的及び住家被害の状況		
1-2-2 避難状況		
1-3 公共土木施設被害状況	012	
1-3-1 宮城県における被災状況		
1-3-2 河川の被災・復旧状況		
第2章 仙台河川国道事務所への対応		
2-1 災害対策支部の対応	015	
2-1-1 災害対策支部		
2-1-2 災害対策支部体制		
2-1-3 対応経過表(記者発表・防災情報)		
2-2 事務所の対応	037	
2-2-1 北上川等堤防復旧技術検討会		
2-2-2 低平地の浸水被害軽減に向けた取り組み		
2-2-3 復旧等に係わる契約関係		
2-2-4 阿武隈川水系河川整備委員会		
2-2-5 名取川水系河川整備学識者懇談会		
2-3 排水作業	059	
第3章 仙台河川国道事務所管内施設の被災状況		
3-1 河川管理施設	061	
3-1-1 河川管理施設の被災概要		
3-1-2 河川管理施設の被災状況【阿武隈川・白石川】		
3-1-3 河川管理施設の被災状況【名取川・広瀬川】		
3-1-4 事業箇所の被災状況		
3-1-5 河川堤防が果たした役割【岩沼市寺島地区】		
3-2 機械設備	097	
3-2-1 機械設備の被災概要		
3-2-2 機械設備の被災状況		
3-2-3 被災を受けた主な機械設備		
3-2-4 事業箇所の被災状況		
3-3 電気通信設備	111	
3-3-1 電気通信設備の被災概要		
3-3-2 電気通信設備の被災状況		
第4章 応急復旧工事		
4-1 阿武隈川管内	118	
4-1-1 緊急・応急復旧工事位置図【阿武隈川】		
4-1-2 応急復旧断面		
4-1-3 工事概要		
4-2 名取川管内	145	
4-2-1 緊急・応急復旧工事位置図【名取川】		
4-2-2 工事概要		
4-3 機械設備	154	
第5章 復旧に向けた取り組み		
5-1 復旧に向けた取り組み	164	
5-1-1 堤防被災の主要因		
5-1-2 堤防変形過程		
5-1-3 本復旧の基本方針		
5-1-4 留意事項		
5-1-5 津波による堤防被災過程の推定		
5-1-6 津波による被災過程		
5-1-7 外力と対策の考え方		
5-1-8 基本方針		
5-1-9 留意事項		
5-1-10 被災から本復旧までの経緯		
5-1-11 河口部堤防復旧の工事着手までの経緯		
5-1-12 復旧期間における基準水位の引き下げ		
第6章 復興に向けた取り組み		
6-1 河川堤防復旧における地域の震災復興との調整	199	
6-1-1 地域の震災復興計画との調整		
6-1-2 「かわまちづくり」・「河川防災ステーション」の整備		
第7章 地元説明及び用地交渉		
7-1 地元説明	209	
7-2 用地交渉	213	
第8章 復旧工事		
8-1 設計	216	
8-1-1 事業計画・復興工程		
8-1-2 堤防の基本方針		
8-1-3 河口部堤防高設定の考え方		
8-1-4 河口部の堤防構造		
8-1-5 液状化対策		
8-1-6 河口部堤防復旧(粘り強い構造)の工事の流れ		
8-1-6 水門の復旧(新浜水門・閑上水門)		
8-2 復旧工事	255	
8-2-1 内陸部の復旧		
8-2-2 内陸部堤防の復旧における創意工夫等		
8-2-3 河口部堤防・水門【阿武隈川】		
8-2-4 河口部堤防・水門【名取川】		
8-2-5 河口部堤防・水門の復旧における創意工夫等		
8-2-6 復旧工事位置図【阿武隈川 内陸部】		
8-2-7 復旧工事位置図【阿武隈川 河口部】		
8-2-8 復旧工事位置図【阿武隈川 維持】		
8-2-9 復旧工事位置図【名取川 内陸部】		
8-2-10 復旧工事位置図【名取川 河口部】		
8-2-11 復旧工事位置図【名取川 維持】		
8-2-12 復旧工事位置図【機械設備】		
8-2-13 復旧工事位置図【電気通信設備】		
第9章 協力・支援活動		
9-1 TEC-FORCEの概要	492	
9-2 復興支援カウンターパート	497	
第10章 式典		
10-1 着工式・起工式	498	
10-2 完成式	500	
参考資料		

