

東日本大震災から9年間の取組



令和2年3月
国土交通省 東北地方整備局
北上川下流河川事務所

目 次

旧北上川における東日本大震災から9年間の取組 01

旧北上川 取組の概要 02

1. 工事・かわまちづくり等の取組 04

1. 1 工事の進捗状況 05

河口部堤防整備の状況 06

1. 2 かわまちづくり・ミズベリング 12

市民部会 13

堤防利活用の推進 14

ミズベリングの輪が広がっています 15

1. 3 SNSを活用した広報 16

SNSを活用した情報発信の取組 17

2. 9年間の継続的な取組 18

2. 1 堤防計画決定経緯等 19

堤防計画の決定等に関するこれまでの経緯 20

津波からまちを守る一線堤としての河川堤防の整備 21

2. 2 かわまちづくり・ミズベリング 22

旧北上川河口かわまちづくり 23

復興への思いを未来に 45

ミズベリング石巻の始動 46

第1回ミズベリング石巻カイギ 47

みずべマルシェ in 北上川 48

2. 3 地域連携 49

長期係留船対策のための地域連携 50

オリンピック聖火リレーに伴う不法係留船対策 51

2. 4 軟弱地盤対策 52

旧北上川軟弱地盤対策検討会 53

鳴瀬川における東日本大震災から復旧・復興の取組 55

鳴瀬川 取組の概要 56

1. 復旧・復興の完了 58

河口部復旧・復興事業完成式 59

河口部堤防整備の復旧状況 60

2. 工事の状況 61

津波からまちを守る一線堤としての河川堤防の整備 62

河口部堤防整備の状況 63

3. 河川環境 68

景観に配慮した堤防整備 69

環境に配慮した堤防整備 70

埋蔵文化財調査 71

地形モニタリング結果（航空写真） 72

北上川における東日本大震災から復旧・復興の取組 7 3

北上川 取組の概要	7 4
1. 復旧・復興の完了	7 6
河口部復旧・復興事業完成式	7 7
河口部堤防整備の復旧状況	7 8
2. 工事の状況	8 0
河口部堤防整備の状況	8 1
3. 河川環境	8 6
環境に配慮した堤防整備	8 7
地形モニタリング結果（航空写真）	8 8
河口部の環境変化モニタリング	8 9
回復傾向にある自然環境	9 0
震災で流出したナミキソウを再生	9 1
ヨシ原の自然回復	9 2

その他 9 3

1. 復旧にあたっての取組	9 4
1. 1 堤防の整備方法	9 5
河口部の堤防計画	9 6
河口部の堤防復旧手順	9 7
コンクリートブロックで被覆した堤防を施工	9 8
1. 2 効率的な事業執行のための取組	9 9
事業執行の促進	1 0 0
行政機関の情報共有・連携強化	1 0 3
堤防整備に向けた関係機関との連携	1 0 4
復旧資材確保の工夫	1 0 7
情報化施工の導入	1 0 8
ICT土工の施工状況	1 0 9
円滑な工事施工のために	1 1 0
被災・復旧現場の視察等	1 1 2
1. 3 住民生活に配慮した施工計画	1 1 3
工事中の通行規制期間の短縮〔鳴瀬川〕	1 1 4
生活道路の大型車両通行量の削減	1 1 5
建設会社等による地域貢献の取組	1 1 6
地域社会への情報発信の取組	1 1 7
津波の伝承・防災啓発のための取組	1 1 8
堤防の維持管理におけるコスト縮減の取組	1 2 0
2. 震災直後の緊急的な対応	1 2 1
TEC-FORCEによる応急対策	1 2 2
津波による破堤箇所への緊急復旧	1 2 3
津波による浸水箇所の緊急排水	1 2 4
地盤沈下に伴う浸水被害の緊急対策	1 2 5
高潮被害軽減効果〔旧北上川〕	1 2 6
行方不明者の捜索への強力	1 2 7
排水ポンプ車による災害対策支援	1 2 9
3. 参考資料	1 3 0
地震・津波の概要	1 3 1
内陸部の堤防復旧	1 3 8
重要文化財「石井閘門」補修	1 4 3