

平成28年度 宮城県への派遣報告

平成28年度 宮城県 仙台土木事務所
河川部 河川砂防第3班に所属

主任 太田 貴之



国土地理院承認 平14経観 第149号



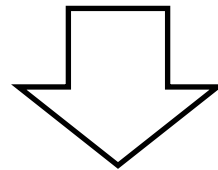
宮城県



・H28年度 派遣職員 18都県 32名(仙台土木事務所171名)

山形県, 埼玉県, 群馬県, 東京都, 神奈川県, 新潟県, 石川県, 愛知県, 三重県,
岐阜県, 兵庫県, 山口県, 愛媛県, 香川県, 福岡県, 大分県, 宮崎県, 鹿児島県

【内訳】	土木	23名 (20名が河川部に所属)	
	事務(用地・経理)	9名	計32名



【私】 河川部 河川砂防第3班に所属し
松島町における河川災害復旧工事・復興交付金事業を担当

【松島町】 二級河川高城川における河川災害復旧工事

【松島町】 二級河川高城川における復興交付金工事



現場監督・設計積算
・地元調整を担当

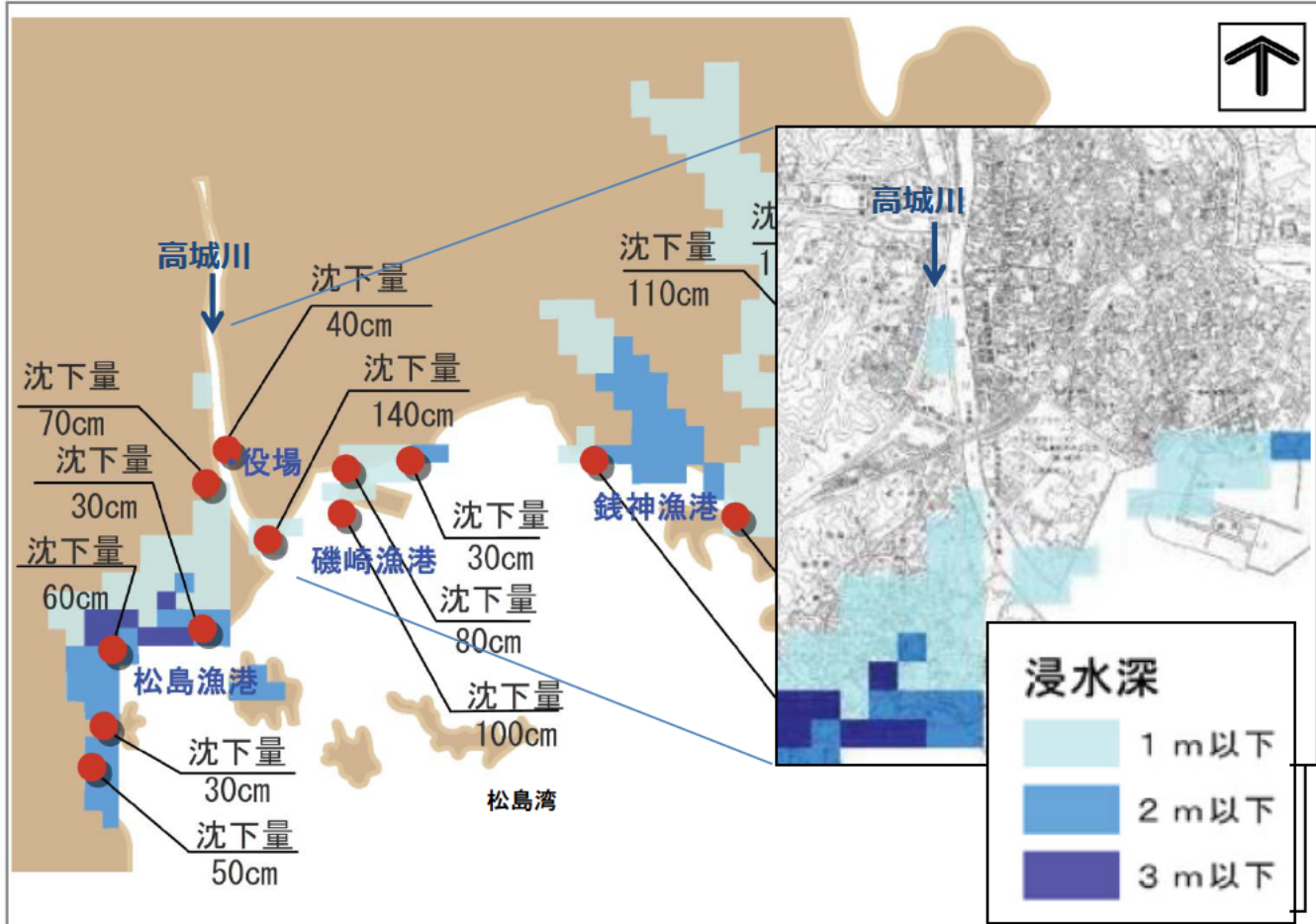
◇災害復旧工事の進捗状況 (平成28年6月30日現在)

○災害復旧工事の**着手率**は、
道路及び河川関係を合わせて
箇所ベースで約99%、
金額ベースで約86%です。
※着手率：(完了+工事中) / 全体の割合を示す。
※事業箇所数、事業費については、
平成28年6月30日現在で時点修正している。

		完了	工事中	全体	完了率	着手率
道路関係	箇所	357	2	361	99%	99%
	金額(億円)	141.9	16.1	188.5	75%	84%
河川関係	箇所	83	23	109	76%	97%
	金額(億円)	49.6	963.6	1,174.4	4%	86%
全体	箇所	440	25	470	94%	99%
	金額(億円)	191.5	979.7	1,362.9	14%	86%

高城川河口部の被害状況

- 松島湾を通過した津波は、他地域と比較して大きく軽減されたため、壊滅的な被災は免れたが、広域地盤沈下等により、大きく沈下している。



地盤沈下・浸水深の概況図

出典：松島町震災復興計画（H23.12）



高城川を遡上する河川津波（2011.3.11）
出典：東日本大震災アーカイブ宮城



地盤沈下による浸水の様子

出典：松島町震災復興計画（H23.12）

【担当事業の紹介】

(松島町) 高城川災害復旧事業概要
高城川復興交付金事業概要

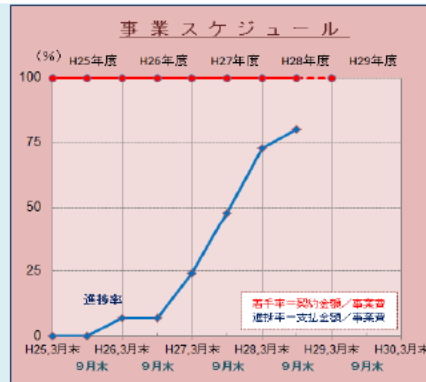


【位置図】



【事業概要】

- ◆ 全体事業費：17.8億円
- ◆ 事業期間：平成23年度～平成29年度
- ◆ 延長 L=751.7m
- ◆ 工事概要
 - ・ 特殊堤工 L=1,333.4m(622.3(L)+711.1(R))
 - ・ 鋼矢板打設 N=1,818枚
 - ・ 捨石工 V=5,490m³



【被災写真(撮影日：平成23年3月12日)】



【現況写真(撮影日：平成28年9月20日)】

右岸下流部

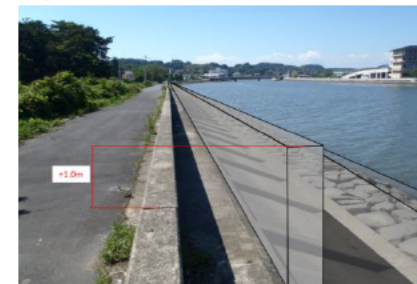


【計画平面図】

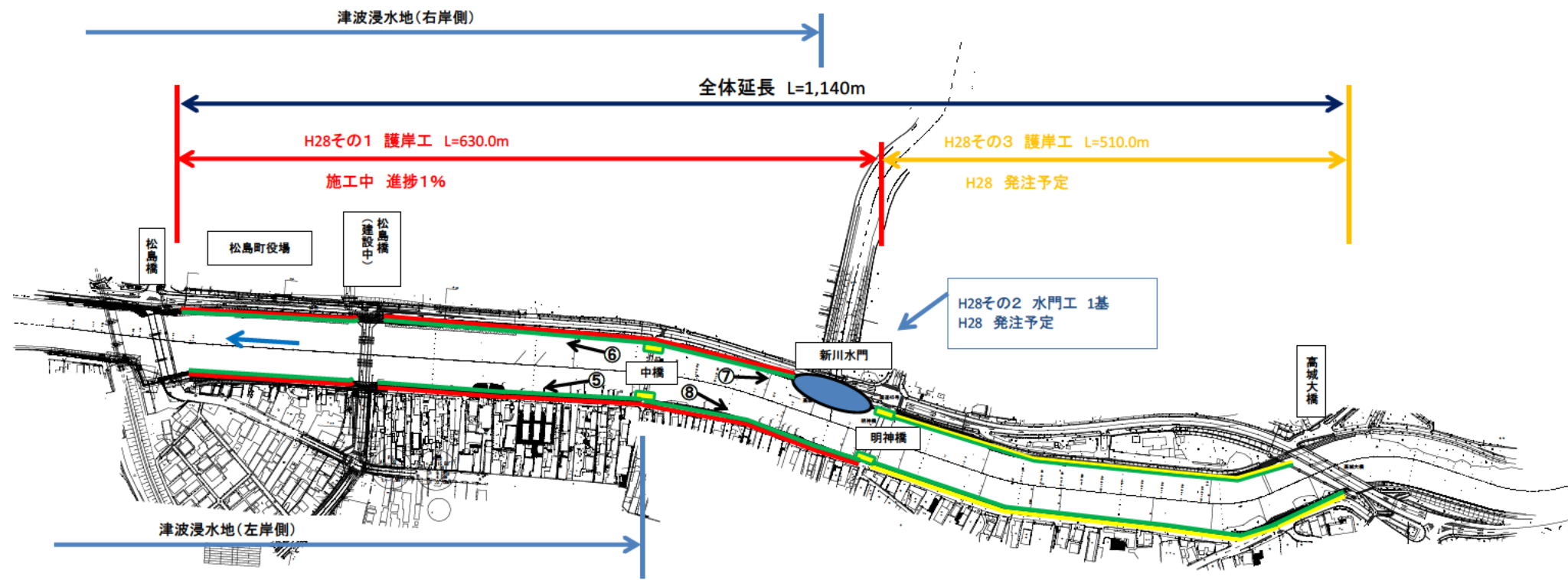
復旧延長 L=751.7m



完成イメージ



高城川河川改修事業実施計画図



:完了工事(護岸基礎(鋼矢板)工事、陸閘基礎(鋼管杭)工事)

:H28発注予定工事その1(松島橋から明神橋までの護岸工事)

:H28発注予定工事その2(新川水門新設工事)

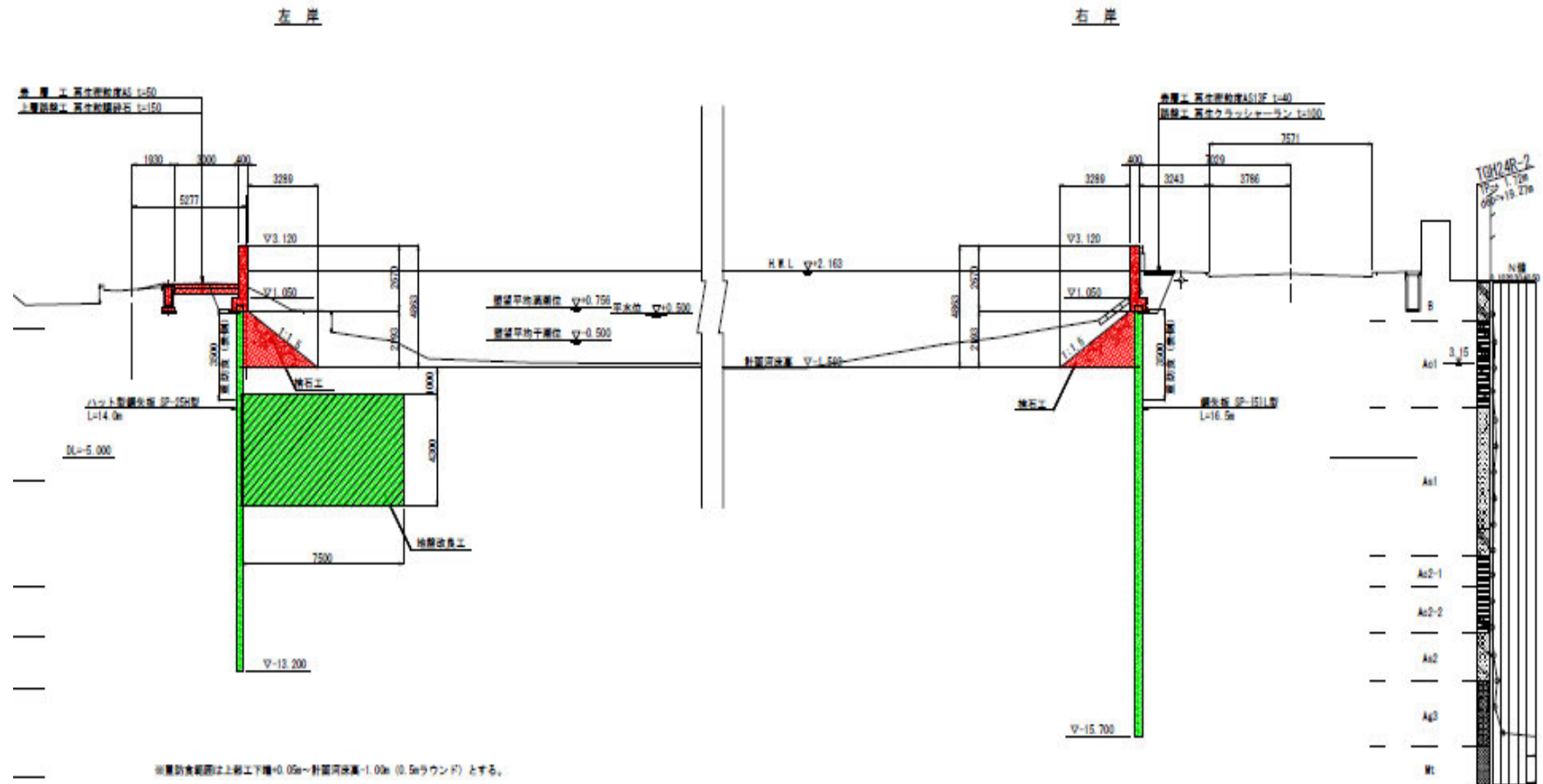
:H28発注予定工事その3(明神橋から高城大橋までの護岸工事・陸閘設置工事(中橋・明神橋))

全体進捗率 69.7%

:写真位置・方向

【復旧方針】

- ・ 復旧する堤防はL1津波に対応した整備とする。(堤防高 T.P+3.3m)
- ・ 堤防の構造形式は、特殊堤構造(鋼矢板+直立堤)とする。



【 復 旧 前 】



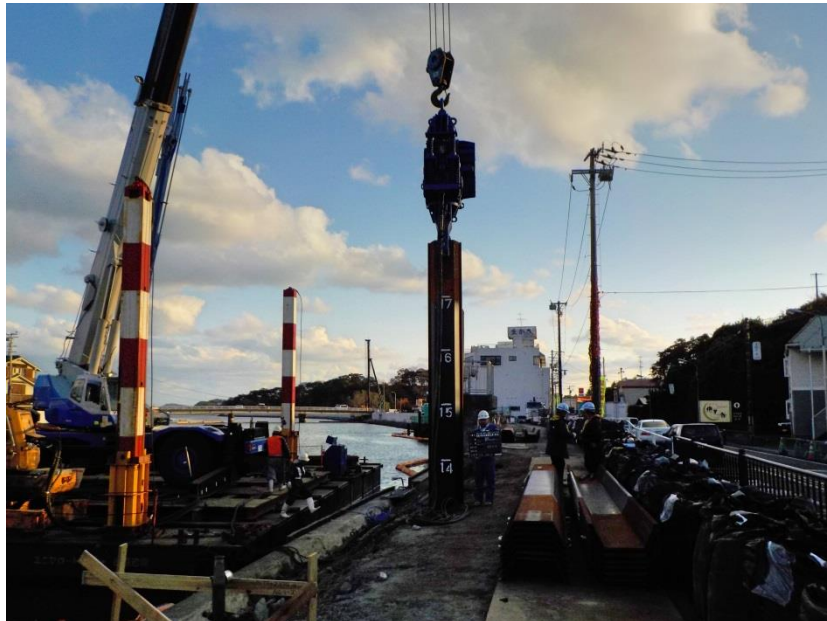
【 復 旧 後 】



→
地盤改良工
JR近接工事
海上施工



鋼矢板打込
国道45号
海上施工
↓



↑
海上施工
台船

←
国道45号
近接状況

派遣業務に携わり感じたこと

これからの大地震災害に備えて

① 実務担当者の確保

- ・派遣職員と協力できる体制
- ・年齢、役職問わず、設計、積算、監督できる土木技師

② 文書保管場所の確保

- ・膨大な文書(災害調査資料から、完成後の管理台帳等まで)を適切に保管
- ・書庫や執務室の確保



若手職員研修での私（講師です）

被災地に派遣する側として

① 派遣の継続

- ・復旧復興が進むにつれて業務が複雑に。難しい案件ばかりが残る。
- ・打ち切った県の残務が残った派遣職員に上乘せ。

② 派遣した職員のサポート

- ・派遣元のサポートの差が大きい。派遣される職員に優しい県、厳しい県。

ご清聴ありがとうございました。



派遣先での執務状況



河川砂防第3班のみなさん