

## 防災エキスパート等支援活動報告

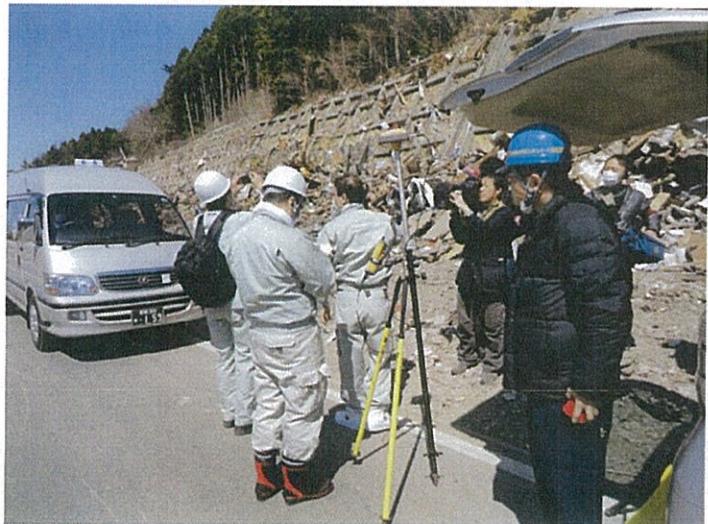
所 属	大日本土木(株) 東北支店	名 前	信 太 武 氏			
出 勤 日 時	平成23年4月17日(日)7:30 ~4月19日19:30					
支 援 場 所	・石巻市(石巻港・旧北上川・北上川河口) ・岩沼市・亘理町(阿武隈川下流)					
支 援 内 容						
目的 先遣調査団に引き続き、四国地方の地震・津波研究の第一人者が4月16日から第二次調査を実施する。						
調査団の構成						
団長 :	徳島大学大学院教授 高知大学農学部教授 環境防災センター	中野 晋 大年 邦雄 村上 仁士	(社)四国建設弘済会 理事			
	徳島大学大学院教授 徳島大学大学院講師 愛媛大学大学院准教授 四国防災エキスパート	武藤 裕則 山中 亮一 中村 孝幸 松尾 裕治	J A C I C四国センター			
四国地方整備局 企画部長 (社)四国建設弘済会 (社)四国建設弘済会		佐野 正佳 工藤 建夫 藤田 和博				
第二次調査隊の内容と実施工程						
4月17日						
① 女川町・雄勝町の津波痕跡及び被災状況を調査。 ② 北上川左岸釜谷～長面浦の津波痕跡・地質及び被害状況調査。 ③ 北上川右岸(15.0Km付近)の津波痕跡調査。 ④ 北上川左岸橋浦～月浜の津波痕跡及び被害状況調査。						
4月18日						
① 旧北上川(8Km付近)の津波痕跡及び被害状況調査。 ② 石巻市内(中里付近)の津波痕跡調査。 ③ 石巻市内(中瀬・門脇付近)の津波痕跡調査及び被害状況調査。 ④ 鳴瀬川河口及び野蒜地区の津波痕跡調査及び被害状況調査。						
4月19日						
① 阿武隈川河口部の津波痕跡及び被災状況を調査。 ② 亘理町鳥の海付近の津波痕跡及び被災状況を調査。 ③ 名取川河口部閑上周辺の津波痕跡及び被害調査。						

## 第二次調査隊の活動内容(写真)

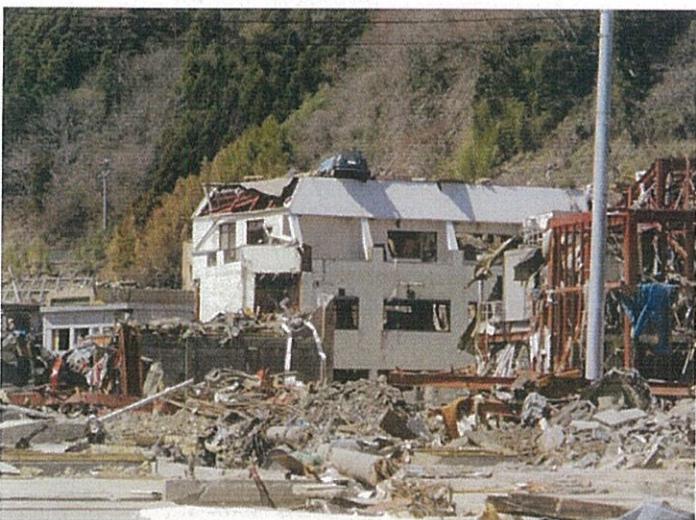
4月17日 ① 女川町・雄勝町の津波痕跡及び被災状況を調査。

女川町の痕跡調査状況及びNHKの取材状況

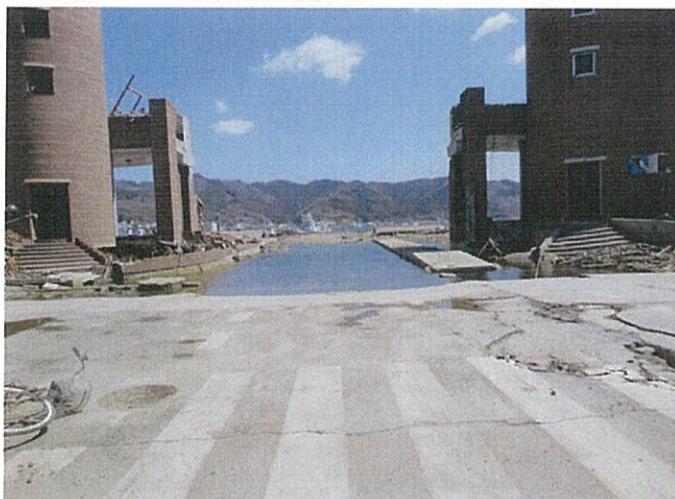
女川マリン施設の被害状況



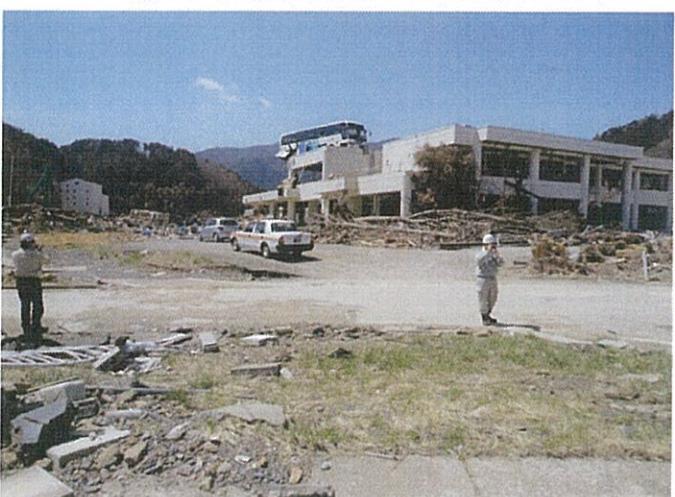
車が建物の屋根に載っている



地盤沈下により海水が遡上している状況(女川)



雄勝町公民館の屋上にバスが載っている

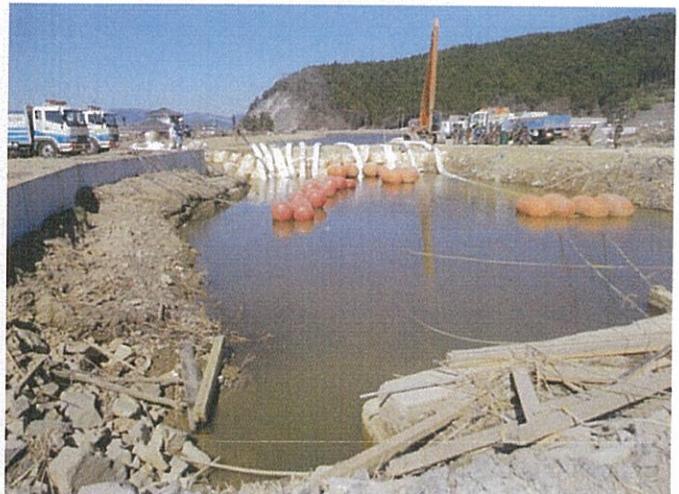


② 北上川左岸釜谷～長面浦の津波痕跡・地質及び被害状況調査。

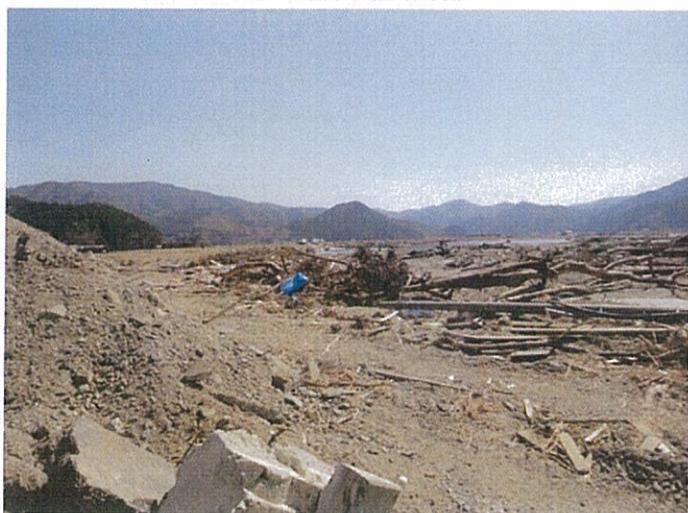
北上川右岸下流の被災状況



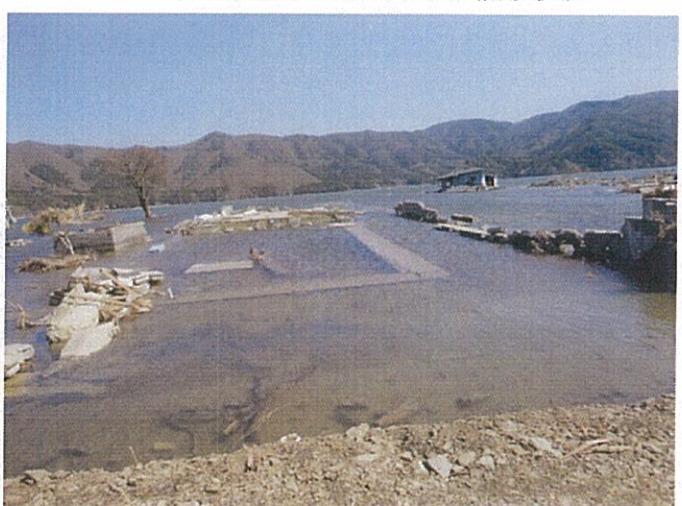
富士川のポンプ車活動状況



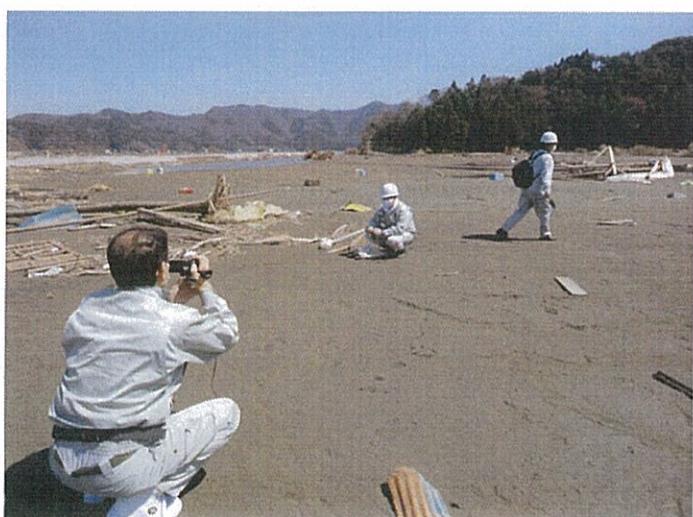
北上川右岸下流の被災状況



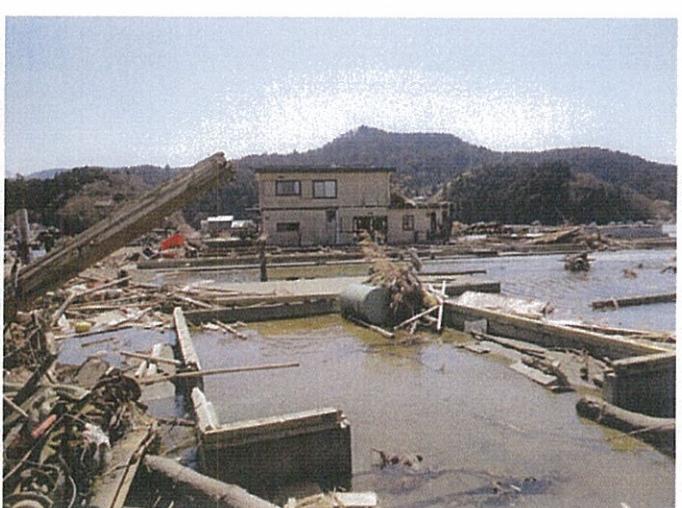
長面浦の地盤沈下による浸水状況



氾濫域の土壤分析調査状況

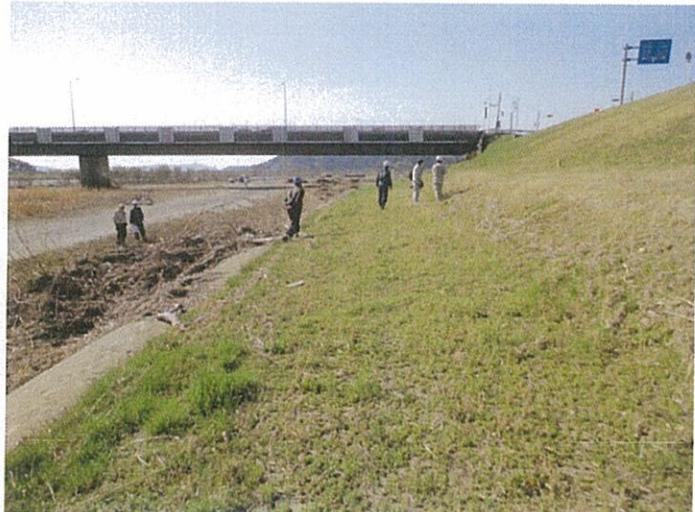


長面浦の地盤沈下による浸水状況



④ 北上川左岸橋浦～月浜の津波痕跡及び被害状況調査。

北上川の津波痕跡調査状況(15Km付近)



噴砂(液状化現象)15Km付近



北上川左岸(皿貝川)の被災状況



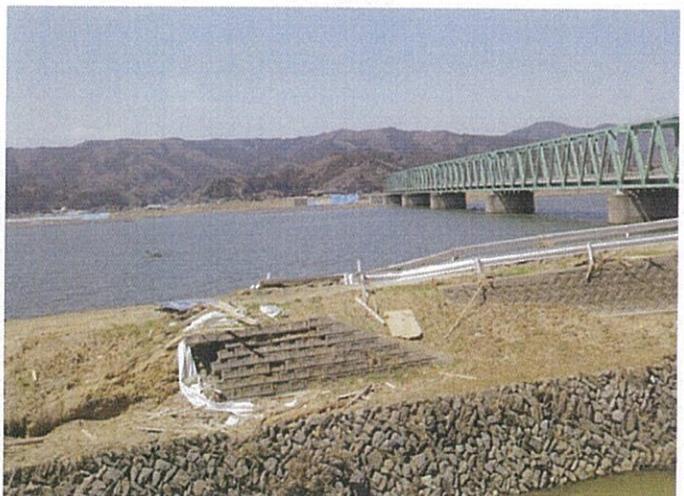
噴砂(液状化現象)14.8Km付近



北上川左岸(月浜付近)の施設被災状況



北上大橋の右岸側で落橋



## 第二次調査隊の活動内容(写真)

4月18日 ① 旧北上川(8Km付近)の津波痕跡及び被害状況調査。

旧北上川右岸(8Km付近)の津波痕跡調査状況



石井黄門での津波痕跡調査状況



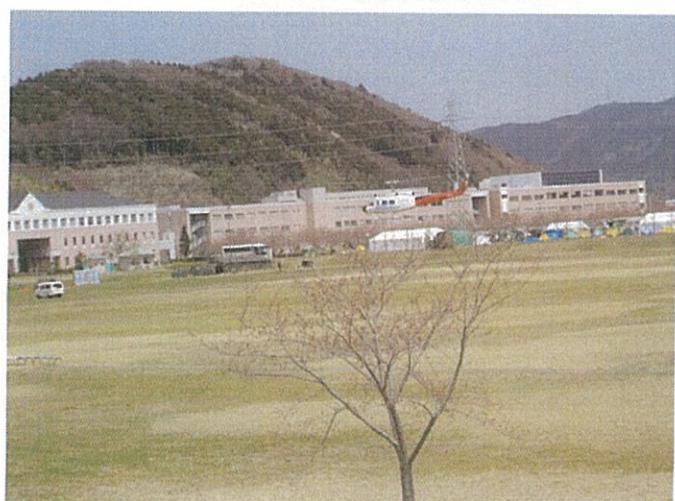
旧北上川左岸(8Km付近)の痕跡調査状況



堤外地の噴砂の状況



ボランティアの受け入れ施設(専修大学)



毎水遡上により淡水魚の死骸状況



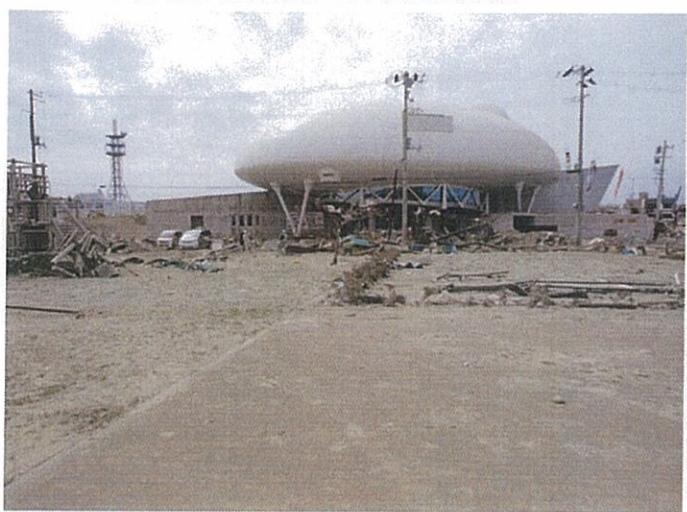
② 石巻市内(中里付近)の津波痕跡調査。

石巻市内(中里3丁目付近)の津波痕跡調査。



③ 石巻市内(中瀬・門脇付近)の津波痕跡調査及び被害状況調査。

中瀬(漫画資料館)の津波被災状況



門の脇一丁目付近の津波痕跡調査及び被災状況



門の脇四丁目付近の津波痕跡調査及び被災状況



石巻工業港(普誓寺)付近の津波痕跡調査及び被災状況

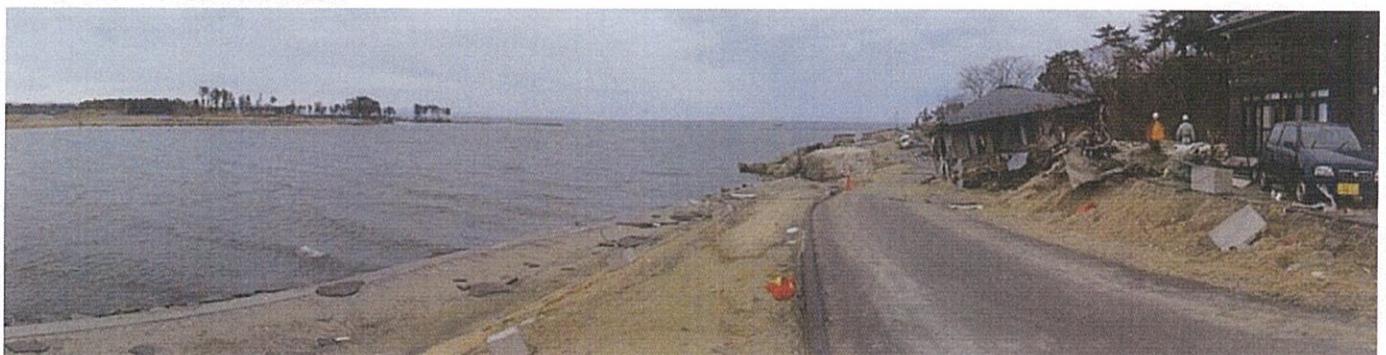


日和山からの被災状況写真



④ 鳴瀬川河口及び野蒜地区の津波痕跡調査及び被害状況調査。

鳴瀬川河口付近の全景写真



堤防天端の野蒜築港資料館(痕跡7.7m)

野蒜地区の津波による被災状況



## 第二次調査隊の活動内容(写真)

4月19日 ① 阿武隈川河口部の津波痕跡及び被害状況調査。

阿武隈川河口部の津波被害状況



堤防の決壊状況写真(荒浜排水機場)

荒浜の津波痕跡調査状況



② 亘理町「鳥の海付近」の津波痕跡及び被害状況調査。

荒浜漁港「鳥の海」の津波被害及び被災状況(痕跡6. 8m)



荒浜中学校付近の津波痕跡調査(痕跡4.15m)



荒浜中学校付近の津波被害状況写真

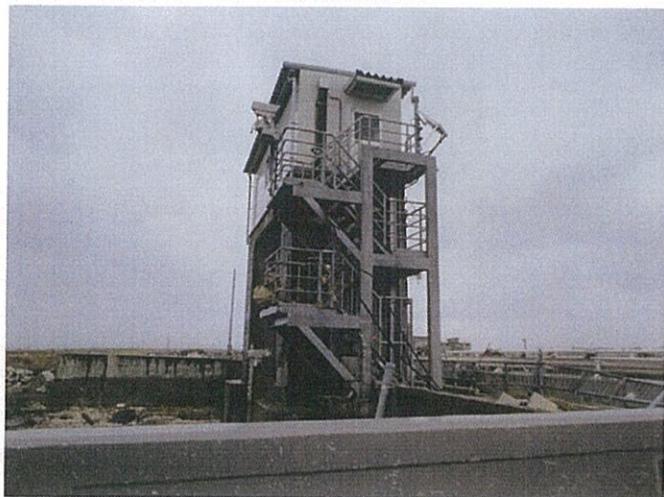


荒浜(我妻地区)の津波痕跡調査(痕跡3.37m)



② 名取川河口部「閑上周辺」の津波痕跡及び被害状況調査。

閑上水門付近からの津波被害状況



閑上水門付近からの上流側の津波被害状況



閑上水門付近からの下流側の津波被害状況



名取川河口部の全景写真



東禪寺(閑上)付近の津波被害状況写真(津波の痕跡6.4m)



津波により巨石が移動



日和山からの津波被害状況写真



日和山 (標高7.59m)



四国地方の地震津波研究調査団の集合写真

