

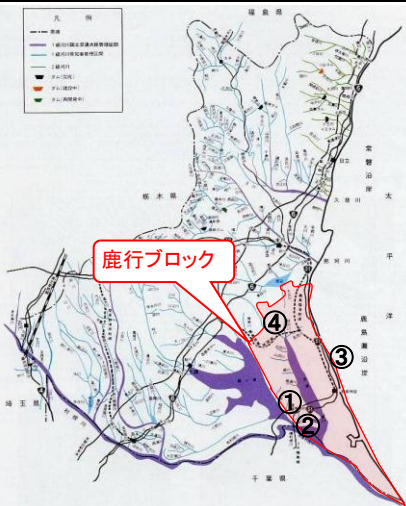
(平成二十四年七月二十六日号)

四月二十六日号から、県内を五ブロック(県北・県央・県南・県西・鹿行)に分けて一ブロックずつ代表的な地震による被災箇所を復旧完了状況を紹介しております。

今回は鹿行ブロックの主な被災箇所四箇所を紹介いたします。

河川では城下川(行方市)や前川(潮来市)、巴川(銚田市)などで堤防の亀裂や沈下、護岸の破壊などの被害が生じましたが、今回紹介する工区では復旧は完了しております。鹿行ブロックの河川の被災箇所で復旧が完了していない箇所は城下川の一部工区のみとなっております。

また海岸においても堤防護岸の損傷や堤防天端の沈下などの被害が生じました。現在は海水浴シーズンであり、復旧工事が一時中断している現場もありますが、紹介する上沢地区海岸(銚田市)の一部工区のように復旧が完了している現場もあります。



位置図



◎城下川堤防の復旧(行方市麻生)

【復旧完了箇所①】



城下川の被災内容は、堤防の積みブロック護岸の破壊(被災直後写真右側)と堤防天端の亀裂および地盤沈下(被災直後写真左側)でした。

復旧については、積みブロックの背面地盤の復旧(土の入れ替え)を行った後に積みブロックの積み直しを行いました。

被災状況写真



堤防の積みブロック背面地盤



堤防の積みブロック護岸

完成写真(復旧完了)



堤防の積みブロック背面地盤



堤防の積みブロック護岸

位置図



◎前川護岸の復旧(潮来市潮来)

【復旧完了箇所②】



被災状況写真



完成写真(復旧完了)



既存の護岸の後ろに新しい護岸を作りました。新しい護岸も既存の護岸と同じく鋼矢板を地面に打ち込んだ構造ですが、上端部にコンクリートを打設しています。

護岸が震災により、傾いてしまったり、背面の地盤との間に隙間ができてしまいました。損傷した護岸は鋼矢板を地面に打ち込んだ構造で、景観に配慮して表面に丸太を被覆しています。

汲上地区海岸

上沢地区海岸



上沢地区海岸
法枠堤被災
L= 245 m

位置図

被災状況写真



小口止め工
目地亀裂

被災状況写真



天端沈下
土砂陥没



被災箇所

上沢地区海岸

完成写真



完成写真



完成写真



被災状況写真



位置図



被災箇所
(河川) 巴川
L= 202 m

陥没した箇所の周辺の土をいったん取り除き、新しい土を入れて、しっかり締固めを行い碎石舗装を行いました。

堤防の管理用道路に亀裂が生じて陥没しました。軽トラックが陥没したところに落ちてしまっており、被害が大きいです。

◎ 巴川堤防の復旧 (鉾田市野友)

【復旧完了箇所③】



【復旧完了箇所④】



【河川かわら版】

発行 茨城県土木部河川課

〒310-8555 水戸市笠原町978番6

TEL 029-301-4485

HPアドレス



茨城県

<http://www.pref.ibaraki.jp/bukyoku/doboku/01class/class06/>

