

繊維素材を用いた落石対策工の研究

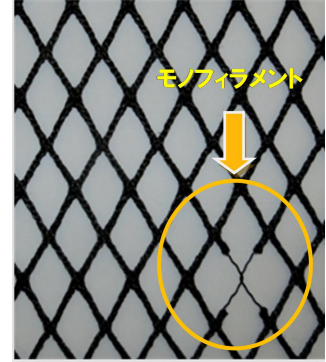
【本文 p.11～p.20 参照】



N ネット外観



G ネット併用外観



G ネット外観



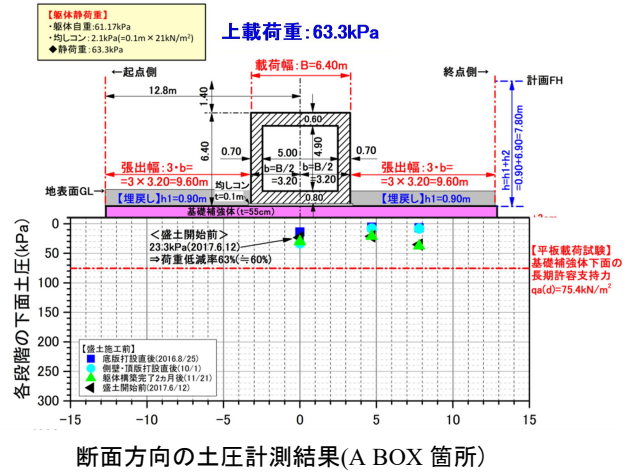
工事中安全対策

中詰材(碎石・砂利)の巻き込みジオグリッドによる ボックスカルバート基礎地盤の補強対策工法

【本文 p.31~p.37 参照】



ジオグリッド敷設時の緊張状況
(ゆるみ除去)



断面方向の土圧計測結果(A BOX 箇所)

改良土と補強材を組み合わせた補強土壁 「ハイビーウォール」・「ハイビーネオ」

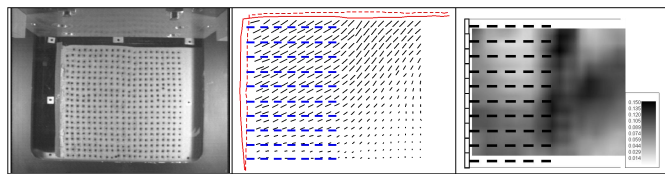
【本文 p.21~p.30 参照】



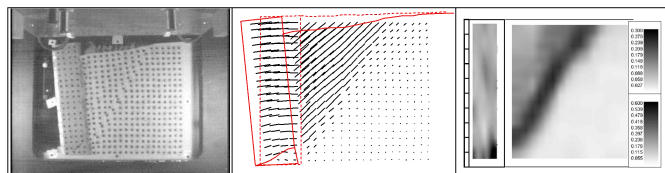
短繊維混合状況



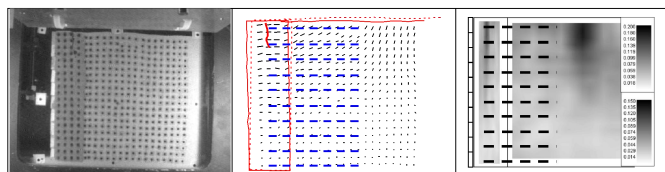
遠心振動台実験装置



(a) Case1: Step 4 [17.6G]



(b) Case2: Step 2 [8.89G]



(d) Case4: Step 5 [26.3G]

振動台実験最終時変位ベクトル図及び最大せん断ひずみ分布図