

TXI落石防護棚 捕捉事例一覧

	施工場所	発生現象	施工概要	ファイル
1	静岡県	落石	柵高 2.5m 延長 70.0m	詳細
2	埼玉県	落石	柵高 3.0m 延長 89.0m	詳細
3	岩手県	落石	柵高 3.0m 延長 30.0m	詳細

TXI落石防護棚 捕捉事例 1

施工場所	静岡県西伊豆町
施工完了年月	平成23年11月
施工目的	治山事業
施工概要	100kJ対応 柵高 2.5m 延長 70.0m
捕捉年月	
発生現象及び規模	直径約1.3mの落石捕捉
推定衝撃力等	
発生誘因	
備 考	柵の損傷：衝突箇所のTECCOネットの一部摩耗 補修：なし



一覧に戻る

TXI落石防護棚 捕捉事例2

施工場所	埼玉県秩父市
施工完了年月	平成23年12月
施工目的	治山事業
施工概要	柵高 3.0m 延長 89.0m 9スパン
捕捉年月	平成25年 9月
発生現象及び規模	直径約1.2mの落石をはじめとする落石群捕捉
推定衝撃力等	
発生誘因	
備 考	柵の損傷 : ①衝突箇所のTECCOネットの一部摩耗・変形 ②支柱一部直撃による損傷 ③ヘリックススプリングの変形 補修 : TECCOネット一部取換、支柱角度調整



支柱直撃部



TECCOネット部

一覧に戻る

TXI落石防護柵 捕捉事例3

施工場所	岩手県 衣川地内
施工完了年月	平成22年5月
施工目的	治山事業（道路防護）
施工概要	100kJ対応型、柵高3.0m、延長30.0m
捕捉年月	
発生現象及び規模	
推定衝撃力等	
発生誘因	
備 考	このTXI防護柵は設計規模以上の落石を捕捉しました。



(対策前に発生した落石)



一覧に戻る