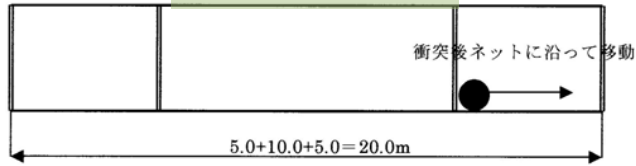


落石等捕捉事例

場 所	徳島県
施 工 年	平成10年3月
設置目的	落石対策
柵 仕 様	RX-075 H=4m L=20m(5+10+5m)
発生現象及び規模	落石
推定落石エネルギー	約1,240kJ
発生誘因	不明

落石位置図



図は、斜面下方から見た正面図

状況写真

端末スパンに衝突
 (落石: $V=1.3 \times 0.5 \times 1.0 = 0.65 \text{ m}^3$
 $m=0.65 \times 2.6 = 1.7 \text{ t}$)



捕捉状況①



捕捉状況②



捕捉状況③



端末スパンのリテイニングロープブレーキリング
 作動状況(作動量10cm程度)

状況写真



落石小割り除去



小割りした石は、防護柵の背面斜面に片付け



落石衝突痕

変形の大きな5個のリングのみ交換
(リング交換前)



(リング交換後)