

発注者：群馬県西部農業事務所

施工者：株式会社 古館建設

現場名：県営地すべり防止区域保全対策事業

施工場所：群馬県甘楽郡甘楽町大字秋畑字河振地先

使用製品：高耐久STKネット小目合Φ2.5mm 目合40mm 重量：0.56 k g /m<sup>2</sup>

施工前の状況：現場打ち排水路に倒木・枝・落ち葉、落石などが堆積し、集中豪雨時に雨水が排水路から越水し下流部の人家へ流入。急傾斜地でもあり日々の水路の管理が難しい状況下でもあるが、越水が地すべりの要因の一部とも考えられるためその対策が急務となる。

採用理由：現場への経路が軽自動車がギリギリ通行可能なくらいの幅でもあり、排水路への資材搬入も人力となるため、軽量かつ高耐久製品が必要条件となる。  
高耐久STKネットは、超軽量なため、人力運搬・人力施工が可能でもあり、尚且ポリエステル100%製品のため、錆びない腐らないということで採用となる。  
耐久性は60年経過してもほとんど強度低下はみられない為経済的でもある。

1年経過：水路内への倒木・落枝・落ち葉などはほとんどみられない＝落差工内の堆積物も減少。  
集中豪雨時の既設水路からの越水は防ぐことができる＝人家への影響なし。  
水路内の堆積物除去と比較しても、STKネット上に溜まった堆積物除去の方が簡単である。  
しかも、水路内の状況が外から見る事ができる。  
耐久性は60年経過してもほとんど強度低下はみられない為経済的でもある。

#### 製品概要

高耐久STKネット小目合素線引張強度：290N/mm<sup>2</sup>以上

高耐久STKネット小目合網地（ネット）強度：基準強度40.0kn/m 設計強度32.0 k n /m

NETIS：登録番号QS-030075-VE 掲載終了

施工前



施工中



施工後1



施工後2



施工後1年経過

水路への倒木、落枝等の流入を防いでいる状況



施工後1年経過

水路への倒木、落枝等の流入を防いでいる状況

