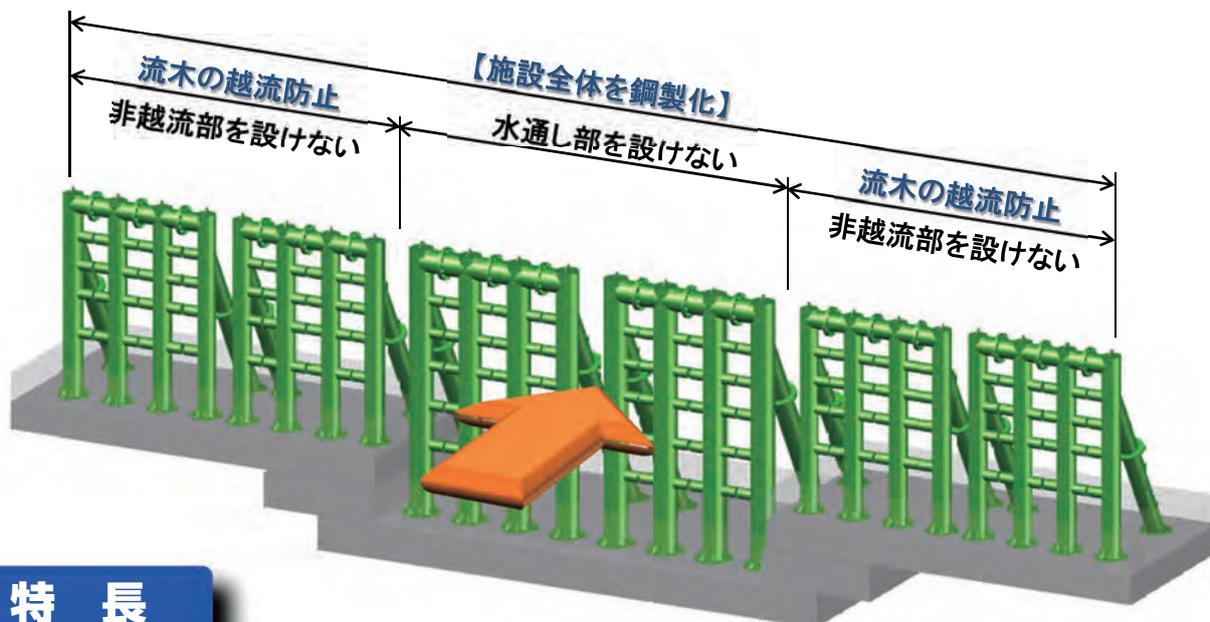




道路・ 鉄道	河川	海岸	港湾・空港 ・漁港	砂防・ 地すべり	農業水利	エネルギー
地震	津波	豪雨・台風	緊急工事	老朽化		

スリットバリア® —小規模溪流対策施設—

「スリットバリア」は、小規模な溪流で発生する土石流や流木を補足する「土石流・流木捕捉工」です。土石流・流木等の直撃による保全対象への被害を最小限に抑えることができます。



特長

- ### ① 優れた土石流・流木捕捉機能

鋼製透過型施設は、これまでに堰堤として数多くの土石流・流木捕捉実績を有し、優れた捕捉機能・効果が実証されています。特に、流木の捕捉には絶大な効果を発揮し、近年頻発する流木災害の軽減に寄与します。
- ### ② 現地状況に配慮した柔軟な施設配置(施設形状)

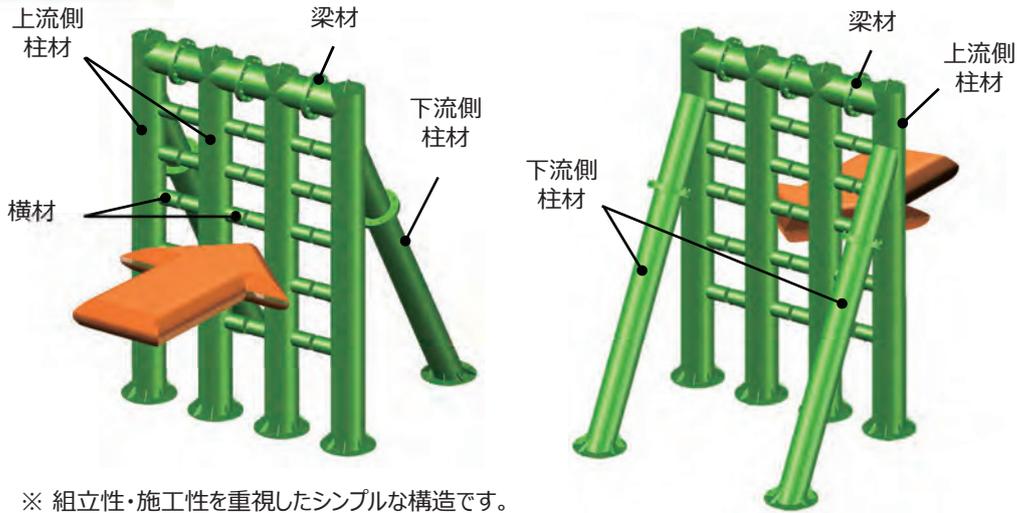
ユニット構造であることから、一般的な直線的施設配置のほか、配置の容易さや自由度を活かした「施設端部からの礫等の回り込みを防止するような配置」や「等高線に沿って保全対象を囲うような配置」も可能です。
- ### ③ 配置(純間隔)の自由度

現場条件・状況に応じて部材純間隔を設定できることから、小径礫を含む後続流対策など土砂捕捉効果の向上が図れます。
- ### ④ 優れた施工性

シンプルな構造で、鋼製部の架設は各部材をボルトにより連結するだけの作業で済み、コンクリートに比べて大幅な工期短縮が図れます。
- ### ⑤ 都市型砂防施設整備への対応

従来施設に比べ簡易な施設となるため、施工時の工事車両の台数を削減でき、騒音・振動・排気ガスの削減など、環境負荷軽減に寄与するとともに、地域住民の安全性の向上、生活環境負荷軽減に貢献できます。

構造概要



- ※ 組立性・施工性を重視したシンプルな構造です。
- ※ 現地の地形や保全対象の範囲に応じて柔軟な配置が可能です。

【仕様】

名称	鋼管径	使用鋼管	規格	表面処理
柱材・梁材	φ318.5~	一般構造用炭素鋼鋼管	JIS G 3444 (STK490)	塗装 (下塗2回)
横材	φ190.7~			

小規模溪流とは

		土石流危険溪流			
		土石流危険溪流	小規模な土石流危険溪流 【対象溪流】	急傾斜地崩壊危険箇所	
模式図					
地形の特徴	集水	流路の有無	明瞭	不明瞭, あるいは幅全体が緩やかな弧状	ない
		表流水の有無	常時水流が視認できる	ない	ない
	谷地形	明瞭な谷地形	不明瞭な谷地形	フラット	
	流域面積	比較的大きい	小さい	-	
	溪流長	比較的長い	短い	-	
谷出口の溪床勾配		比較的緩やか	比較的急	傾斜地勾配 30° 以上 (採択基準)	

※「広島西部山系(大町地区)における小規模溪流対応型施設検討について」. 砂防学会誌, vol.67, No.2, p.42, 2014

<ご注意とお願い> 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。