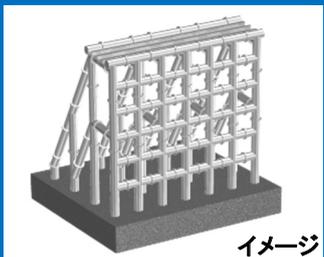
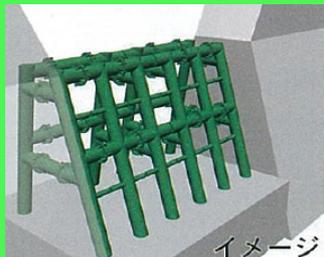
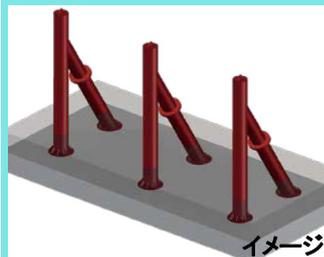




道路・鉄道	河川	海岸	港湾・空港・漁港	砂防・地すべり	農業水利	エネルギー
地震	津波	豪雨・台風	緊急工事	老朽化		

鋼製スリットダム

鋼製スリットダムは、平常時の無害な土砂は下流へと流し、土石流の発生までは効率的に貯砂空間を確保し、土石流発生時には土石流に含まれる巨礫・流木を効果的に捕捉する機能を有しています。

用途		
土石流・流木対策		流木対策
格子形	B型	A型
 イメージ	 イメージ	 イメージ
適用範囲		
超大～中規模	大～小規模	2.0～5.0m

格子形-2000C

① 高い信頼性

多くの土石流捕捉実績により構造の安全性・信頼性が確認されているため、設計荷重が大きくなるハイダム（鋼製高13m～20m程度）への適用が可能です。

② 冗長性(リダンダンシー)

鋼管フレームが局部的に破損した場合でも全体の崩壊に繋がらないため高い冗長性を有します。

③ メンテナンス性

捕捉面の全部材が強度の高い部材（構造部材：D/t40以下）で、礫・流木の衝突での損傷の可能性が低く、部材の取替え等の維持管理頻度が少ない構造物です。



鋼製スリットダムB型

① 高い信頼性

平成元年から現在まで多くの施工実績と捕捉実績により高い信頼性が実証されています。

② メンテナンス性

独立したユニットを現場に合った間隔で設置するため土石流を捕捉した後に堆積した礫・土砂は容易に除石できます。

③ 省力化が可能

構造部材の加工は工場で行いプレハブ化されており、現場では主にボルト接合の作業でフレームを架設するため、施工性に優れています。



鋼製スリットダムA型

① 高い信頼性

これまでに数多くの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。

② 優れた施工性

シンプルな構造で各フレームを独立して配置することから、架設にかかる作業（工数）が少なく済み、施工効率が良く、大幅な工期短縮が図れます。

③ 柔軟な施設配置

一般的な直線的施設配置のほか、単ユニットの特長である配置の容易さや自由度を活かした柔軟な配置が可能です。構造上、基礎幅が小さくて済むことから、既設不透型堰堤の改良（流木捕捉機能の付加）にも適しています。

④ 維持管理性

連続する梁部材を要しない独立フレームであるため、捕捉した流木・礫等の除去が容易に行えます。また、流木等の衝突により部材が損傷した場合には、該当フレームのみの補修で済みます。



施工事例



捕捉事例



＜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。