

## 鋼製スリットダムA型 鋼製スリットダムAB型 格子形-2000C

## 日鉄建材株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 13F

TEL 03-6625-6240 FAX 03-6625-6241

URL <https://www.ns-kenzai.co.jp/> mail [nikken-info@ns-kenzai.co.jp](mailto:nikken-info@ns-kenzai.co.jp)

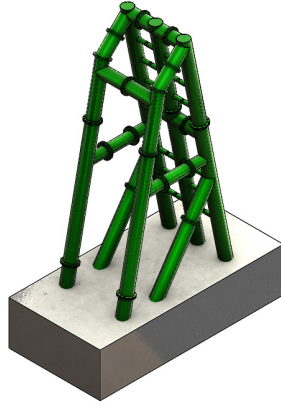
[資料請求先] 防災・鉄構商品部 (TEL.03-6625-6240、FAX.03-6625-6241)

[拠点] 全国10支店 (北海道、東北、新潟、静岡、名古屋、大阪、北陸、四国、中国、九州)

※各拠点の連絡先はホームページにて確認のこと



鋼製スリットダムA型(群馬県 長井川)



鋼製スリットダムAB型 Bタイプ



格子形-2000C (長野県 産屋沢)

### 概要

近年、異常気象による豪雨などにより、土石流や流木による災害が多発している。特に流木は直接的な被害のみならず、河川に流れ込むと橋梁などで河道を閉塞し氾濫する危険性が高まる。また、道路に流木があふれると、救助や復旧活動の妨げになることが大きな問題となっている。本商品は、大きな災害を引き起こす土石流・流木の捕捉に大きな効果を発揮し、被害の軽減に貢献する。

### 特長

#### ① 維持管理

プレハブ化された構造部材を現場に合わせて設置するため、捕捉した流木・土石等の撤去作業が容易。部材の損傷・破損時は、該当フレームのみの補修で済み、ランニングコストの抑制につながる。

#### ② 施工性・経済性

現場ではボルト接合の作業のみでフレームを架設できるため、施工効率が良く工期の短縮につながる。現場条件に合ったフレーム間隔や構造部材を決定するため経済的である。

#### ③ 自然環境に優しい

河道を遮蔽しないため、魚類・水生生物・小動物等の往来が可能で環境・生態系に優しい。平常時の無害な土砂は下流に流すことにより、下流の河床低下、海岸線の後退を防止する。

#### ④ 改良施工

既設の不透過型堰堤を透過型に改良することで、既設堰堤の機能強化を図ることができる。



流木捕捉事例：鹿児島県 (鋼製スリットダムA型)



既設堰堤改良後、土石流捕捉事例：北海道 利尻島 (鋼製スリットダムB型)

### 【鋼製スリットダムA型】

昭和51年に国内で初めて施工された鋼製スリットダム。A型形状のフレームは上下流2分割されるため、現場への搬入が容易。また、2mタイプは分割そのものがないため、現地搬入後そのまま設置が可能で、さらに施工効率が良い。

・施工実績：500基以上 ・捕捉実績：20件以上

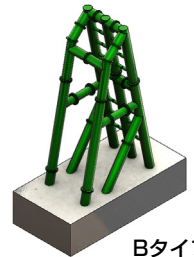
### 【鋼製スリットダムAB型】

鋼製スリットダムAB型は、数多くの施工・捕捉実績を有する鋼製スリットダムA型およびB型の2つを体系的に統一化した新たな土石流・流木捕捉工。

従来技術に比べ耐荷力と経済性の向上を両立した合理的なフレーム形状を有し、土石流越流時の巨礫の衝突に対しても安全性を向上させた構造物である。



Aタイプ



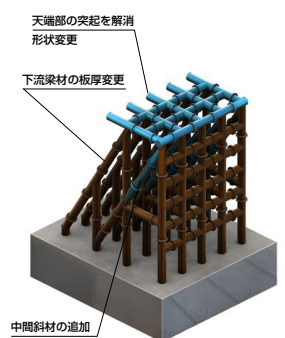
Bタイプ

### 【格子形-2000C】

格子形えん堤は、A型に次いで昭和54年に初受注。立体格子型フレーム形状（ラーメン+斜材による構造）で、高さに応じて上下流方向の柱本数を増減する特長があり、ハイダム対応も可能。高い冗長性を有し、大規模な土石流や背の高いえん堤に用いても安全を確保できる。また、礫の越流が想定される現場には、2020Nにて対応可能。

・施工実績：800基以上

・捕捉実績：90基以上



格子形2020N