



## 新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

J-HDスリット

登録No.

1826

(特 徴)

(長 所)

- ・コンクリート不透過型砂防堰堤に極力手を加えず、流木捕捉効果を付与する技術
  - ①コンクリート不透過型砂防堰堤の改築が不要
  - ②コンクリート不透過型砂防堰堤の土石流捕捉量（施設効果量）は減少しない。
  - ③追加の用地取得不要

(短 所)

- ・堰堤のコンクリート強度が極端に不足している場合、アンカー工の規模が大きくなる

(施工方法)

- ①調整コンクリート打設
- ②堰堤上流側にアンカーボルトを設置
- ③下段・上段フレームの順に据付
- ④上下組立後、間隔の調整
- ⑤高力ボルト本締め
- ⑥現場塗装
- ⑦設置完了

(施工単価等)

1(1). 歩掛りあり（標準）    1(2). 歩掛りあり（暫定）    2. 歩掛りなし    1(1)

掲載刊行物

建設物価（有・無） 掲載品目（ ）積算資料（有・無） 掲載品目（ 鋼製砂防えん堤工 ）

その他（カタログなど）

（ ）

- ・メーカー建値（2025年4月）：826,000円/t

積算資料等

- ・国土交通省土木工事標準積算基準書

施工管理基準資料等

- ・張出しタイプ流木捕捉工 設計の手引き 令和2年3月（一般財団法人 砂防・地すべり技術センター）
- ・新編・鋼製砂防構造物設計便覧 令和3年版（一般財団法人 砂防・地すべり技術センター）
- ・J-HDスリット施工マニュアル

## 新技術概要説明資料（3 / 5）

新技術名称	J-HDスリット	登録No.	1826
(適用条件)			
(適用できる条件)			
・土石流区間および掃流区間			
(適用できない条件)			
・水通し高が10m以上の場合			
(設計上の留意点)			
・設置する堰堤の上流側法勾配について、現状と図面で差異が無いか確認する必要がある			
・J-HDスリットを取付ける事による堰堤の安定を確認する必要がある			
(施工上・使用上の留意点)			
・J-HDスリットで使用するアンカーは、流木捕捉工の荷重を堰堤本体に伝達する部材であり、あと施工アンカーを設置する堰堤母材のコンクリート強度は18N/mm <sup>2</sup> 以上必要である。			
(残された課題と今後の開発計画)			
・ユーザーからの情報を活かし随時改良			
(実験等作業状況)			
・添付資料参照			
(添付資料)			
実験資料等			
・砂防学会資料			
その他			
特許	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4:無し	番号	1
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4:無し	特許番号	第7112875号
		番号	
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
		技審証第2202号	
	証明年月日	証明年月日	
		2022年1月31日	
	制度等の名称	証明機関	
		一般財団法人 砂防・地すべり技術センター	
その他の制度等による証明	制度等の名称	制度等の名称	
		建設技術審査証明事業 (砂防技術)	
	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	

## 新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		J-HDスリット		登録No.	1826
実績件数		公共機関:	99	民間:	0
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡県 島田土木事務所	2022年3月	神谷沢砂防堰堤			
静岡県 静岡土木事務所	2022年9月	滝ヶ原沢第6砂防堰堤			
静岡県 静岡土木事務所	2022年9月	滝ヶ原沢第7砂防堰堤			
静岡県 浜松土木事務所	2023年4月	後河内砂防堰堤			
静岡県 袋井土木事務所	2025年5月	小三沢砂防堰堤			
国土交通省 関東地方整備局 利根川水系砂防事務所	2019年1月	二又沢上流第二砂防堰堤			
国土交通省 中部地方整備 天竜川上流河川事務所	2020年3月	黒川第4砂防堰堤			
国土交通省 関東地方整備局 富士川砂防事務所	2021年1月	流川下流第三砂防堰堤			
国土交通省 東北地方整備局 新庄河川事務所	2024年3月	鹿の沢第2砂防堰堤			
国土交通省 九州地方整備局 宮崎河川国道事務所	2025年2月	蒲牟田川砂防堰堤			

施工実績

新技術名称	J-HDスリット	登録No. 1826
-------	----------	------------



未満砂の設置事例



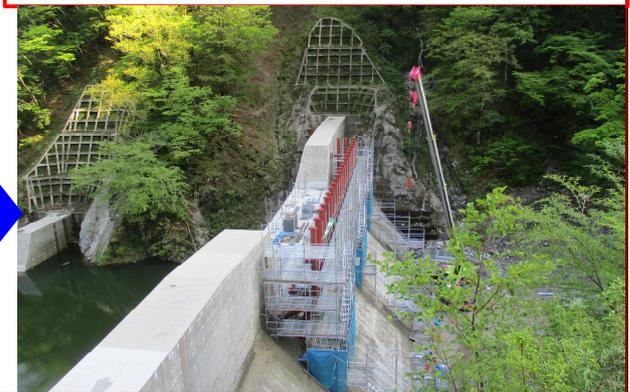
満砂の設置事例

**<ハイダム>  
堤高21.0mある不透過型砂防堰堤**



① 施工前

**大雨により土砂や流木が  
多く発生することが予想される場所**



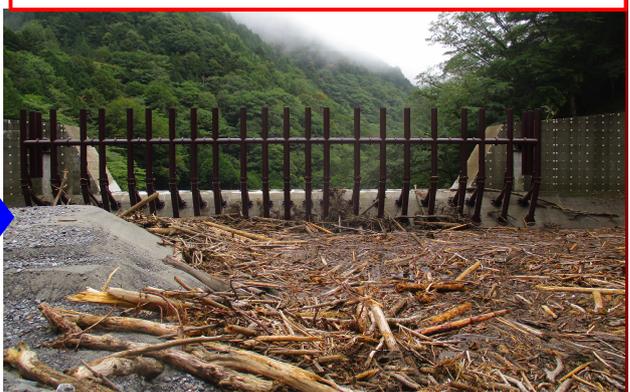
② 施工中

**上流側、未満砂**



③ 完成(2020年7月)

**土砂と流木で満砂状態  
R3.9に発生した大雨により、土砂と流木を捕捉**



④ 土石流・流木を捕捉