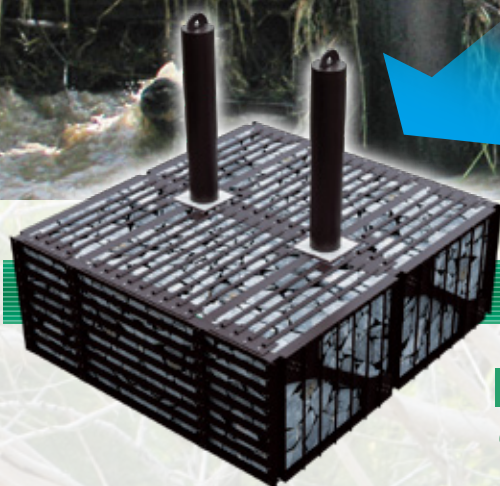


FK ホーンTM

Flexible Kiso



流れ方向

特 長

配置の自由度

- 現地の地形や溪流状況に適した自由な配置、配列が可能です。
- 既設堰堤の改良が不要で、既設堰堤上流側に容易に設置することができます。

基礎工事に対する適応性が高い

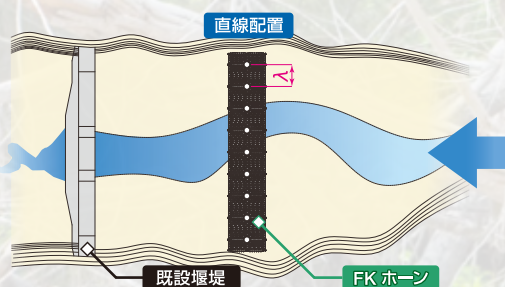
- 所定の地盤支持力が確保できれば、岩盤層まで掘削する必要がありません。
- 基礎には自在性があるため、ある程度の不同沈下にも対応できます。

優れた施工性

- 施工が簡単で、コンクリートの使用量を大幅に削減したため、工期短縮と省力化が図れ、緊急施工に対応できます。
- 各部材は軽量化されており、地形的に材料の運搬が困難な場所でも運搬を容易に行えます。

維持管理の容易さ

- 鋼管柱は単柱構造であり、鋼管柱の支持部は鞘管構造としていることから鋼管柱の着脱が可能で、捕捉した流木等の除去作業や損傷部材の交換作業が容易に行えます。

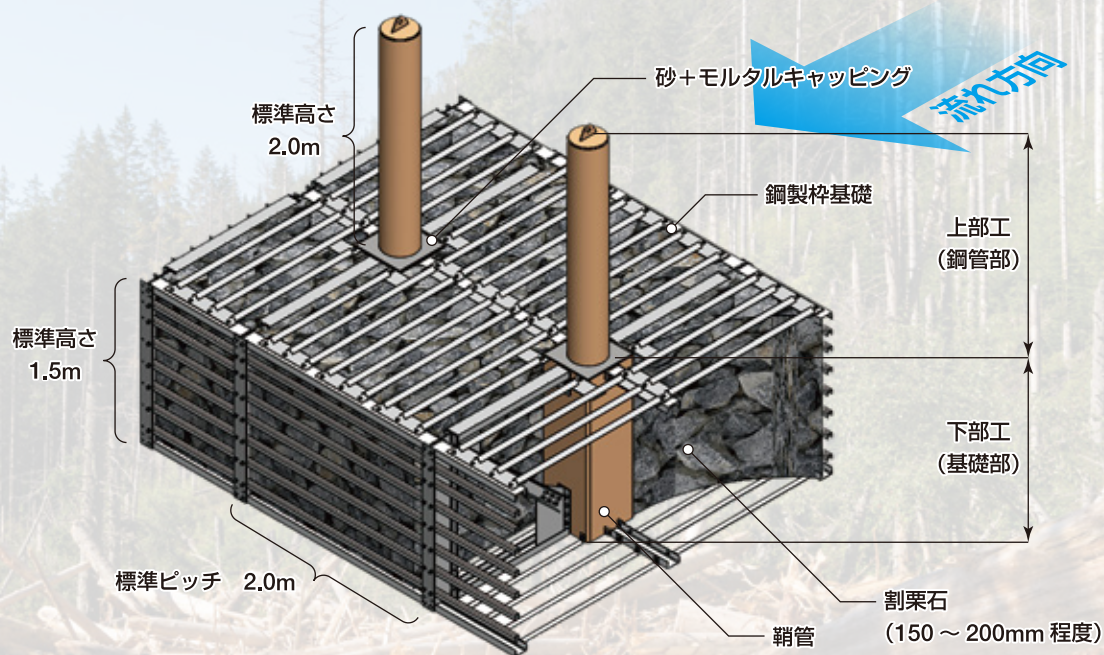


流木対策施設の設置例

適用範囲

項目	Type-A	Type-B	Type-C	概要図
設計荷重	洪水時（自重、静水圧、堆砂圧）			
越流水深	$\Delta h \leq 1.0\text{m}$	$1.0\text{m} < \Delta h \leq 2.0\text{m}$		
水（清水）（ γ_w ）	9.8 ～ 11.8kN/m ³	9.8 ～ 10.8kN/m ³	11.8kN/m ³	
越流水（ γ_w' ）	9.8 ～ 11.8kN/m ³	9.8 ～ 10.8kN/m ³	11.8kN/m ³	
堆砂土	$\gamma_d = 18.0\text{kN/m}^3$ 、 $\phi_d = 30^\circ$			
溪床勾配（ θ ）	～ 20°			
許容地盤支持力（ Q_a ）	100kN/m ² ～			
スリット部	高さ（ H_1 ）= 2.0m、間隔（ λ ）= 2.0m			
許容吸収エネルギー（ E_a ）	6.9kJ			

構造図



施工手順

本流木捕捉工の組立



NSMP 日鉄建材株式会社

本社 〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号
(秋葉原 UDX 13 階)
防災・鉄構商品部 TEL:03-6625-6240 FAX:03-6625-6241

北海道支店 TEL:011-281-2551
東北支店 TEL:022-221-4573
新潟支店 TEL:025-247-1321
静岡支店 TEL:054-255-0441
名古屋支店 TEL:052-564-7228

北陸支店 TEL:076-432-6306
大阪支店 TEL:06-6202-1685
四国支店 TEL:087-823-4123
中国支店 TEL:082-511-1008
九州支店 TEL:092-281-8114