

鋼製スリットえん堤T型 日鉄建材（株）

概要

鋼製スリットえん堤T型は、梁材の両端部を鞘管構造とし、3面支持にすることによって、合理化された形状の平面構造です。これにより、損傷を受けた場合の部材交換や除石・除木等の維持管理等、メンテナンス性に優れた鋼製透過型砂防堰堤です。



特長

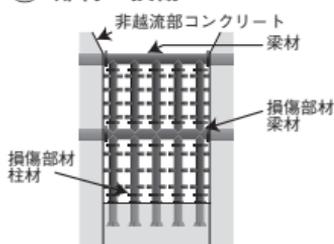
1. 冗長性（リダンダンシー）

鋼製フレームはボルト接合された一体構造であるため、土石流等の衝撃に対して、全体で抵抗する構造です。また、鋼管フレームが局部的に破損した場合においても全体の崩壊に繋がらないため、高い冗長性を有します。

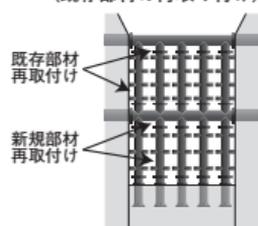
2. メンテナンス性

梁材および柱材が、各パーツで分割された部材構成のため、部分的な補修・交換が可能です。

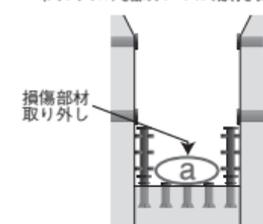
① 部材の損傷



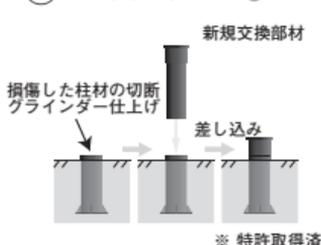
④ 部材交換の完了
(既存部材の再取り付け)



② 部材の取り外し
(フランジボルトを緩めクレーンにて部材を取り外す)



③ 基礎部柱材交換@詳細図



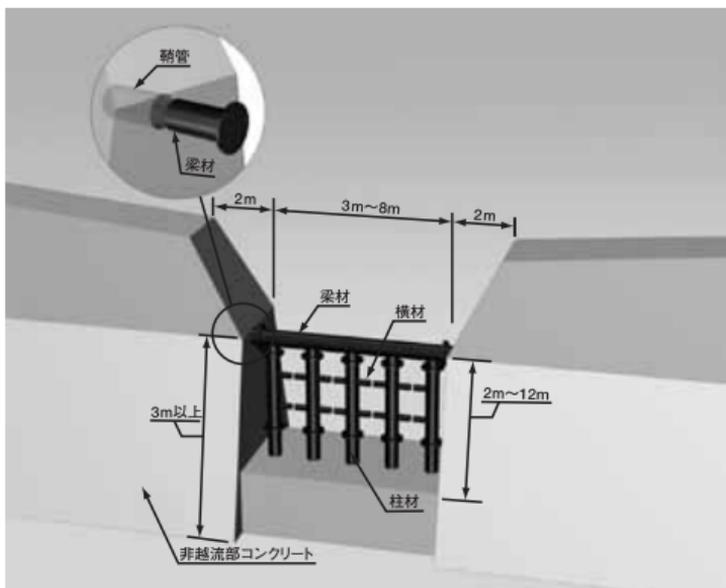
3. 経済性

平面格子構造により、使用鋼材量を大幅に削減できるため、コスト縮減に貢献します。

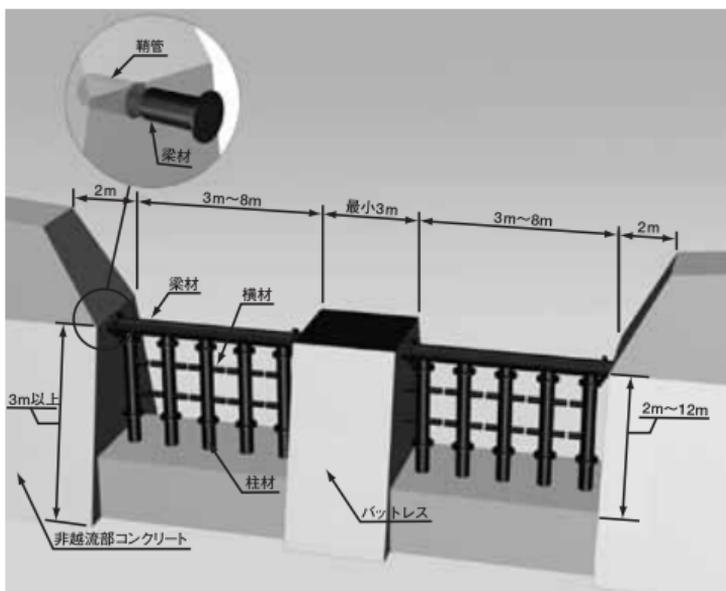
ご注意とお願い

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復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、あるいは、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。

基本構造



単径間



多径間

適用範囲

施設規模諸元	
鋼製部高さ	2.0~12.0m
透過部幅(水通し幅)	3.0m~
バットレス径間	3.0m~8.0m
バットレス幅	最小3.0m
鋼管径	梁材 φ500mm~
	柱材 φ400mm~
	横材 φ190mm~

部材仕様

鋼管	一般構造用炭素鋼管	JIS G 3444 (STK490)
鋼板	溶接構造用圧延鋼材	JIS G 3106 (SM490A)
補強材	一般構造用圧延鋼材	JIS G 3101 (SS400)

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復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、あるいは、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。