

鋼板セルえん堤

日鉄建材（株）

「鋼板セルえん堤」とは、鋼製のセグメントを組み上げた鋼殻と中詰土砂で円筒体のセルを構築する重力式堰堤です。

セルの配置は自在で、透過型にも不透過型にも対応可能です。

特長

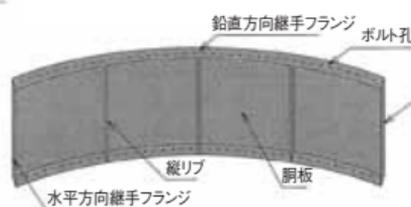
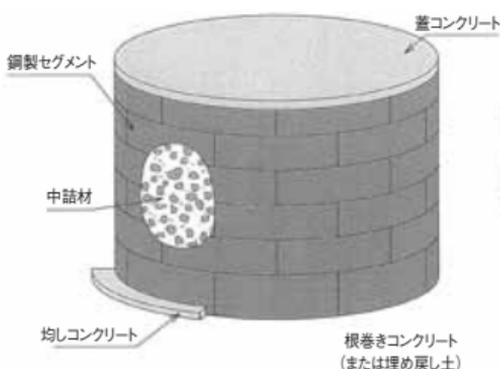
1. 工期の短縮が可能
鋼製セグメントは工場で作成されるため、現場施工量が大変少なく急速施工できます。
2. 省力化が図れる
小型のクレーン車と少人数で組み上げることができるため、省人化に貢献できます。
3. 現地発生土砂の利用が可能
中詰材に粒径の制約がなく河床材を利用できるため、材料調達が容易です。
4. 鋼製セグメントによる堅牢な構造物を構築
鋼製セグメントは高力ボルトで接合する為、中詰後に目開き・はらみ等がほとんどなく鋼殻を構築できます。

部材仕様

部材名称		材料
セグメント	鋼板	
	円周継手フランジ (水平方向継手フランジ)	JIS G 3106 溶接構造用圧延鋼材 SM490A
	円周鉛直継手フランジ (鉛直方向継手フランジ)	または
	縦リブ、補強板	JIS G 3101 一般構造用圧延鋼材 SS400
	裏面補強板、スチフナー	
	高力ボルト	(社)日本道路協会 構造用トルシア形高力ボルト・ 六角ナット・平座金のセット S10T

鋼板セルえん堤の構造

鋼製セグメントの単体構造



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、それぞれ所有者の商標または登録商標です。