

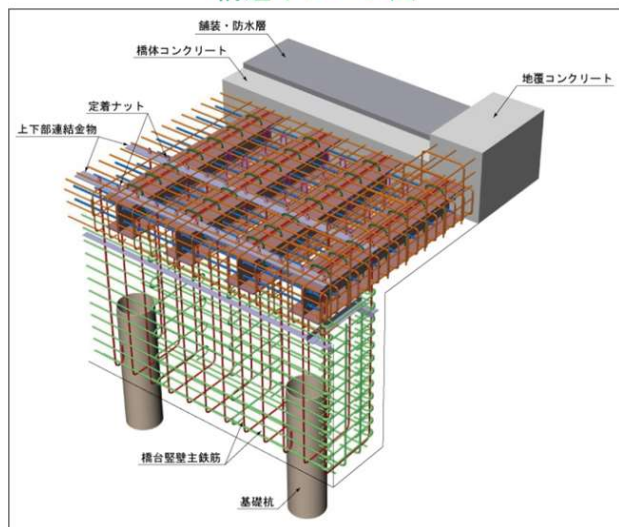
技術概要書（様式）

※別紙2

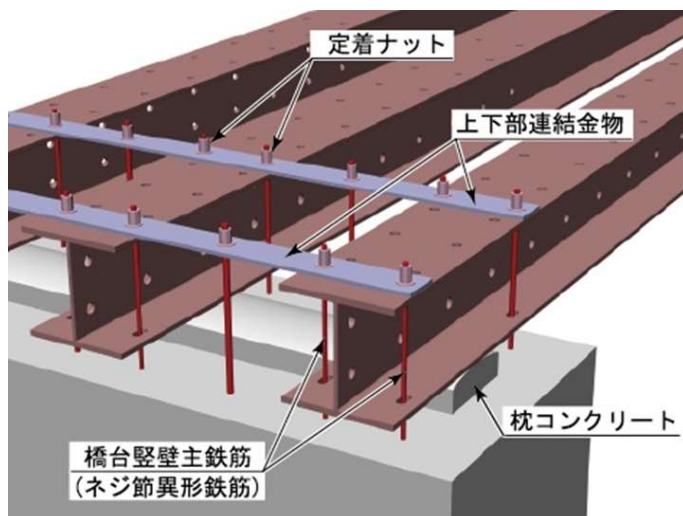
出展技術の分類	安全・防災 インフラDX 維持管理 環境 コスト 品質 （該当分類に○を付記）		
技術名称	イージーラーメン橋工法 (H鋼桁埋込RC複合門型ラーメン橋)	担当部署	事務局
NETIS登録番号	NETIS登録：HR-090012-VR【掲載終了】	担当者	清水・村田
社名等	一般社団法人イーギースラブ橋協会	電話番号	076-264-1184
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機		
	イージーラーメン橋は、上部構造と下部構造を剛結して一体化させることで建設コストの縮減を可能とした短支間橋梁に適する複合門型ラーメン橋。		
	2. 技術の内容		
	・上部構造と下部構造を剛結した一体化構造 橋台縦壁主鉄筋を桁上面まで伸ばし、定着ナットを用いて桁上面に定着させて剛結構造として、上下部構造を一体化させた		
	3. 技術の効果		
	1.耐震性の向上 2.低桁高(桁高比1/40) 3.多様な平面形状に対応 4.狭小箇所での施工 5.下部エサイズの縮小・基礎杭の減少や小径化 6.ミニマムメンテナンス・周辺環境配慮 7.仮設工(土留工・締切り工)の縮小又は省略可能 8.分割施工が可能		
	4. 技術の適用範囲		
	・支間長25m程度まで ・斜角75～90°（立体解析を用いれば60° まで可能） ・レベル2地震動対応可能		
	5. 活用実績		
	イージーラーメン橋施工実績 全国310橋 九州地域 18橋 福岡県5橋、熊本県7橋、佐賀県2橋、宮崎県2橋、長崎県1橋、大分県1橋		

6. 写真・図・表

構造イメージ図



上下部工定着方法



上部工構造

