力	ン	チ	レ	バ	一橋



● 発 注 者: 岡山県 ● 設 計 者: 日本構造 ●施工者:ピー・エ

● 工事場所: 岡山県笠岡市

	•	橋	梁	形	式	:	3径間連続桁橋
造橋梁研究所	•	橋	長	× 幅	員		170.0m×8.3m
r,	•	着	Ľ۰i	竣工年	三月	•	1969年3月~1970年3月

構造図 側面図 Α-Α 170,000 横島側 42,000 86,000 -2 3,000 3,0 22,240 500 12,000 9 8,500 70,000



■キーワード

- ロングラインマッチキャスト方式によるプレキャストセグメン ト工法
- ●台船によるセグメント海上運搬、エレクションノーズを用いた 片持ち架設工法
- ●プレキャストセグメント工法を用いた片持ち架設工法では初期 の橋梁



1 - 18,300 100,400,750 6,000 1.5% 2,050 4,000

構造諸元 途:道路橋(TL-20) 用 支 間 割:41.0m+86.0m+41.0m PC定着工法:フレシネー工法(連続・架設ケーブル) 架設補助工法:エレクションノーズ

文献等

断面図

●橋梁(1970.11) ●橋梁と基礎(1971.9) ●プレストレストコンクリート(1970.5、1980.3)他

桁橋(連続桁橋)



