

PC橋架設工法

2002年版



社団法人

プレストレストコンクリート技術協会

目次

序章	PC橋架設工法総論	3
第1章	桁橋の架設工法	
1.1	移動作業車を用いた張出し架設工法	17
1.2	移動式架設桁を用いた張出し架設工法	25
1.3	反力集中方式押出し架設工法	33
1.4	反力分散方式押出し架設工法	41
1.5	プレキャストセグメントの製作・架設工法	49
1.6	移動支保工を用いた架設工法	57
1.7	プレキャスト桁の架設工法	65
1.8	固定式支保工を用いた架設工法	71
1.9	床版の架設工法	79
第2章	アーチ橋の架設工法	
2.1	アーチ橋の架設工法概論	91
2.2	ピロン張出し架設工法	95
2.3	トラス張出し架設工法	103
2.4	ロアリング架設工法	109
2.5	メラン架設工法	115
2.6	移動支保工を用いた架設工法	123
2.7	固定式支保工を用いた架設工法	131
第3章	斜張橋, エクストラローズド橋の架設工法	
3.1	斜張橋, エクストラローズド橋の架設工法概論	137
3.2	主塔の架設工法	141
3.3	斜張ケーブルの架設工法 (現場製作)	147
3.4	斜張ケーブルの架設工法 (工場製作)	157
第4章	トラス橋の架設工法	
4.1	トラス橋の架設工法	165
第5章	吊床版橋, PC吊橋の架設工法	
5.1	直路式吊床版橋の架設工法	173
5.2	上路式吊床版橋の架設工法	179
5.3	PC吊橋の架設工法	187
執筆者一覧		192