

P C コ ン ポ 橋

(P C合成床版タイプ P C合成げた橋)

標準積算要領

平成10年版



社団
法人
プレストレスト・コンクリート建設業協会

東京都新宿区津久戸町4番6号（第3都ビル）

〒162-0821 電話番号 03(3260)2535(代)

FAX 03(3260)2518

ま　え　が　き

当協会では、昭和41年以来、技術革新や新工法の開発とともに各種の「プレストレスコンクリート橋標準積算要領」を発行してまいりました。

今回、最近の社会的要請に応えるべく、道路橋の施工省力化、コスト縮減の一環としてP Cコンポ橋を開発しました。本工法は主桁をプレキャストセグメント工法で製作し、床版はプレキャストP C板を使用した、P C合成床版とするなど極力現場作業を軽減し、合理化・省力化を実現したものです。

そこで、この工法の積算の参考資料として「P Cコンポ橋標準積算要領」を発行することとしました。本要領はP Cコンポ橋の直接工事費のみの積算要領であり、使用に当たっては「共通仮設費・諸経費標準積算要領」と併せてお使いいただくことになります。

尚、P Cコンポ橋の採用に当たり、この資料を十分活用いただきますよう、また、お気付きの点がありましたら、御指摘、御指導賜りますようお願い申しあげます。

平成10年 月

目 次

工事費積算要領

工事費総括表	1
1. 主桁セグメント製作工	2
2. 主桁セグメント運搬工	2
2・1 基本料金	2
2・2 地区割増料	2
2・3 特大品割増料	4
2・4 冬期割増料	4
2・5 深夜早朝割増料	4
3. 主桁セグメント組立工	6
3・1 セグメント取卸・組立工	6
3・2 PCケーブル挿入・グラウト工	8
3・3 PCケーブル緊張工	10
3・4 端部コンクリート工	10
3・5 仮置工	12
3・6 機械器具損料	12
4. ゴム支承工	18
4・1 無収縮モルタル	18
4・2 ゴム支承据付工	20
5. 架設工	22
5・1 架設桁架設工	22
5・1・1 主桁架設工	22
5・1・2 架設機械組立解体工	24
5・1・3 架設機械移動工	24
5・1・4 軌道工	26
5・1・5 架設機械損料	26

5・1・6 アンカー工	28
5・1・7 電力料金	28
5・2 トラッククレーン架設工	30
5・2・1 トラッククレーン架設費	30
5・2・2 トラッククレーン賃料	34
5・2・3 トラッククレーン組立解体費	34
5・2・4 桁小運搬費（桁運搬用特殊トレーラーによる方法）	36
5・2・5 桁小運搬費（重量台車による方法）	40
5・2・6 搬入路整備費	42
5・2・7 主桁転倒防止工（桁据付時）	42
 6. PC板工	44
6・1 PC板製作工	46
6・2 PC板支承工	46
6・3 PC板運搬工	48
6・4 PC板仮置工	48
6・4・1 取卸工	48
6・5 PC板敷設工	50
6・5・1 トラッククレーンによる敷設	50
6・5・1・1 トラッククレーン敷設費	52
6・5・1・2 搬入路整備費	52
6・5・2 クローラクレーンによる敷設	52
6・5・2・1 クローラクレーン敷設費	54
6・5・2・2 機械器具費	54
6・6 繙目工	56
 7. 横桁工	58
7・1 横桁型枠工	58
7・2 横桁鉄筋工	58
7・3 コンクリート工（コンクリートポンプ車打設）	60
7・4 コンクリート工（トラッククレーン打設）	62
7・5 横縫工	64
7・6 緊張工	68

7・7	落橋防止装置工	70
7・8	足場防護工	72
7・9	機械器具費	76
 8.	床版工	82
8・1	型枠工	82
8・2	鉄筋工	84
8・3	コンクリート工	84
8・4	養生工	86
8・5	橋面作業車組立解体工	86
8・6	機械器具費	88
 9.	主桁現場製作工	90
9・1	工事費総括表	90
9・2	主桁製作工	92
9・3	型枠設置・撤去工	94
9・4	鉄筋工	94
9・5	コンクリート工	96
9・6	P C ケーブル工	98
9・7	横桁シース組立工	100
9・8	緊張工	102
9・9	主桁製作設備工	102
9・10	主桁製作用足場工	108
9・11	仮置工	108
9・12	機械器具損料	110