


P C 床 版
標 準 積 算 要 領

平成11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

我が国にP C工法が導入されて約半世紀、この間P C技術は社会環境の変化とともにめざましい発展を遂げております。

近年、建設コストの縮減が国を挙げての重要課題となっている中で、橋梁の分野でコンクリートと鋼の長所を相互に生かすことにより、より合理的な構造物とする研究が盛んに進められています。いわゆる複合構造の橋梁です。

特に、最近実用化され実績の増えつつある橋梁に、床版にプレストレストコンクリート（P C）を採用した鋼少数主桁橋があります。床版をP C構造とすることにより、鋼桁の少数化をはかり、床版の耐荷性、耐久性を向上させたものです。

P C床版には、設計・施工条件や施工規模等により、工場製品のプレキャストP C板を使用したP Cプレキャスト床版と現場で直接床版コンクリートを打設するP C場所打ち床版の二つの選択肢があります。

この度、当協会では各方面からの要請に応え、専門分野であるP C床版部分に関する積算の参考資料として「P C床版標準積算要領」を発行することといたしました。

本要領は、P Cプレキャスト床版工法およびP C場所打ち床版工法の両工法の積算に対応しており、施工方法等も含め分かり易く解説してあります。

なにとぞ、P C床版工事の積算にあたっては本資料を十分ご活用いただきますようお願い申し上げます。

なお、本要領はP C床版工事の直接工事費のみの積算資料であり、使用にあたっては当協会発行の「共通仮設費・諸経費標準積算要領」も併せてご使用いただければ便利かと存じます。

今後とも、本資料の充実を図ってまいりたいと存じますので、各方面のご指摘、ご指導を賜りますようお願い申し上げます。

平成11年

目 次

第1編 PC床版の概要

1. PC床版施工の種類	1
2. プレキャスト床版施工	1
3. PC床版型枠移動作業車施工	2
3・1 PC床版型枠移動作業車の種類	3
3・2 標準工程	5
4. 標準施工日数	7

第2編 工事費積算要領

工事費の構成	9
--------------	---

第1章 プレキャスト床版タイプ

工事費総括表	11
1. プレキャスト床板製作工	12
2. プレキャスト床板運搬工	12
2・1 基本料金	12
2・2 特大品割増料	14
2・3 地区割増料	14
2・4 冬期割増料	14
2・5 深夜早朝割増料	14
3. 鋼桁フランジシール工	16
4. プレキャスト床板架設工	18
4・1 トラッククレーン架設工	18

4・1・1	トラッククレーン架設費	18
4・1・2	トラッククレーン賃料	20
4・1・3	トラッククレーン組立解体費	20
4・1・4	搬入路整備費	22
4・2	架設機械架設工	24
4・2・1	架設機械架設費	26
4・2・2	架設機械組立解体費	28
4・2・3	軌道工	30
4・2・4	架設機械設備損料	30
4・2・5	電力料金	32
5.	プレキャスト床版調整工	34
6.	プレキャスト床版接合工	36
6・1	接合部シール工	38
6・2	鉄筋工	38
6・3	小口型枠工	40
6・4	コンクリート工	42
6・4・1	コンクリートポンプ車運転費	44
6・5	無収縮モルタル工	44
6・6	防水工	44
7.	プレキャスト床版合成工	48
7・1	注入監視足場工	48
8.	縦締PC工	50
8・1	ケーブル工	50
8・2	緊張工	52
8・3	接続工	54
8・4	機械器具費	54
9.	場所打部PC床版工	56
9・1	型枠工	56

9・2	鉄筋工	60
9・3	コンクリート工	60
9・3・1	コンクリートポンプ車運転費	64
9・4	養生工	64
9・5	床版横締PC工	66
9・5・1	ケーブル工	66
9・5・2	緊張工	68
9・5・3	機械器具費	70
9・6	足場工	70

第2章 場所打床版タイプ（床版型枠移動作業車施工）

工事費総括表	75
1. 床版型枠移動作業車設備工	76
1・1 移動作業車組立解体工	76
1・2 移動作業車移動据付工	78
1・3 付属設備費	78
1・4 機械器具費	80
2. 床版型枠設備費	82
2・1 床版型枠設置撤去工	82
2・2 床版型枠調整工	84
2・3 床版型枠製作費及び損料	84
3. 小口型枠工	86
4. コンクリート工	88
4・1 コンクリート工	88
4・2 表面仕上工	90
4・3 養生工	92
4・4 端面処理工	92
5. 鉄筋工	94

6. PC工	96
6・1 横締ケーブル工	96
6・2 横締緊張工	98
6・3 縦締ケーブル工	100
6・4 縦締緊張工	102
6・5 縦締接続工	102
6・6 機械器具費	104