

—場所打固定式支保工工法—

プレストレスト コンクリート橋

標準積算要領

平成4年改訂版

 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 電話番号 03（3260）2535（代）

FAX 03（3260）2518

ま え が き

当協会は、各発注機関の積算の参考資料として、昭和41年に初めて全国版のPC橋積算資料を発行して以来、27年間にわたり“使いやすい積算資料”をモットーに各需要家の御指導を賜わりながら、年々改正につとめて参りました。

この間技術革新や新工法の開発、導入等もあり、現在では橋梁用積算資料だけでも10種類以上におよび、また橋梁以外のPC建造物の積算資料等も発刊致しております。

今回、平成2年度に発刊しております「場所打固定支保工PC橋積算要領」の見直しを行ない、新たに平成4年度版として発行することと致しました。前回同様本要領は場所打桁橋の直接工事費のみの積算要領であり、使用にあたって、「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となります。

また積算要領に対応させて「標準積算例とその解説」を発行しておりますので、これも併せてお使いいただければ便利かと存じます。

なお、本積算要領は3年に一度程度の見直しを予定しておりますが、その間に変更が生じた場合は「標準積算例とその解説」で対処致します。

今後共、各方面の御指摘、御指導を賜わりますようお願い申し上げます。

参考までに、当協会から発行している積算関係資料を以下に示します。必要に応じて御利用いただければ幸いです。

1. 一プレキャスト桁一 PC橋標準積算要領
2. 一場所打固定式支保工工法一 PC橋標準積算要領
3. 一場所打片持架設工法一 PC橋標準積算要領
4. 一場所打押し架設工法一 PC橋標準積算要領
5. 一場所打大型移動支保工工法一 PC橋標準積算要領
6. 一PCタンク一 PC円形構造物標準積算要領
7. 一プレキャストシェッド・シェルター一 PC防災施設標準積算要領
8. 一プレストレストコンクリート斜張橋標準積算要領
9. 一PC構造物一 共通仮設費・諸経費標準積算要領
10. 一プレキャスト桁一 PC橋標準積算例とその解説
11. 一場所打固定式支保工工法一 PC橋標準積算例とその解説
12. 一PCタンク一 PC円形構造物標準積算例とその解説
13. 一プレキャストシェッド・シェルター一 PC防災施設標準積算例とその解説
14. PC道路橋概算工事費
15. 一プレストレストコンクリート建設資材価格速報

平成4年 月

目 次

工事費積算要領

工事費の積算構成

第1編 ポストテンション場所打桁橋

工事費総括表	3
1. 支保工	4
1.1 支保工基礎工	12
1.1.1 砕石基礎工	12
1.1.2 コンクリート基礎工	12
1.2 支保工費	14
1.2.1 枠組支保工費	14
1.2.2 支柱式支保工費	20
1.3 枠組支保工受台工	24
1.4 支柱式支保工上枠組支保工（1段使い）	28
1.5 製作台工	32
2. 支承工	36
2.1 金属支承工	36
2.1.1 無収縮モルタル	36
2.1.2 金属支承据付工	38
2.1.3 現場塗装費	40
2.2 ゴム支承工	40
2.2.1 モルタル	42
2.2.2 ゴム支承据付工	44
2.2.2.1 単体ゴム支承据付工（60kg/個 以下）	44
2.2.2.2 単体ゴム支承据付工（60kg/個 超え100kg/個 以下）	44
2.2.2.3 単体ゴム支承据付工（100kg/個 超え500kg/個 以下）	46
2.2.2.4 単体ゴム支承据付工（500kg/個 超え）	46
2.2.2.5 帯状ゴム支承据付工	46
3. 単純中空床版橋主桁製作工	48
3.1 型枠工	50
3.1.1 側型枠工	52

3・1・1・1 側型枠製作費及び損料	52
3・1・1・2 側型枠組立払工	54
3・1・1・3 転用補修工	54
3・1・2 底板工	56
3・1・2・1 底板製作費及び損料	56
3・1・2・2 底板組立払工	58
3・1・2・3 転用補修工	58
3・1・3 円筒型枠工	60
3・2 鉄筋工	62
3・3 場所打桁コンクリート工	62
3・4 コンクリート表面仕上工	64
3・5 養生工	66
3・5・1 散水被膜養生工	66
3・5・2 散水養生工	66
3・6 場所打P Cケーブル工	68
3・6・1 場所打P Cケーブル工	68
3・6・2 グラウト材料費	72
3・7 場所打P Cケーブル緊張工	72
3・7・1 場所打P Cケーブル緊張工(両締)	74
3・7・2 場所打P Cケーブル緊張工(片締)	76
3・8 場所打P Cケーブル固定工	78
3・8・1 場所打P Cケーブル固定工(アウトタイプ)	78
3・8・2 場所打P Cケーブル固定工(インタタイプ)	80
3・9 橋側足場工	82
3・10 資材吊上吊下費	82
3・11 機械器具費	84
3・12 緊張ジャッキ及びポンプ賃料	86
4. 連続中空床版橋主桁製作工	90
4・1 場所打P Cケーブル継手工	92
4・2 機械器具費	94
5. 単純箱桁橋主桁製作工	96
5・1 型枠工	98
5・1・1 側型枠工	98
5・1・1・1 側型枠製作費及び損料	98

5・1・1・2 側型枠組立払工	100
5・1・1・3 転用補修工	102
5・1・2 内型枠工	104
5・1・2・1 内型枠製作費及び損料	104
5・1・2・2 内型枠組立払工	106
5・1・2・3 転用補修費	106
5・2 型枠支保工	108
5・2・1 型枠支保工	110
5・2・2 張出床版支保工費	110
5・2・3 箱桁内部支保工費	114
5・3 場所打横締PCケーブル工	116
5・4 場所打横締PCケーブル緊張工	122
5・5 場所打横締PCケーブル固定工	126
5・6 機械器具費	130
5・7 横締用緊張ジャッキ及びポンプ賃料	134
6 連続箱桁橋主桁製作工	136
6・1 箱桁内部PCケーブル工	138
6・2 箱桁内部PCケーブル緊張工	142
6・2・1 箱桁内部PCケーブル緊張工(両締)	142
6・2・2 箱桁内部PCケーブル緊張工(片締)	144
6・3 箱桁内部PCケーブル固定工	146
6・4 鉛直PCケーブル工	150
6・5 鉛直PCケーブル緊張工	152
6・6 鉛直PCケーブル固定工(インタイプ)	156
6・7 機械器具費	158
6・8 鉛直用緊張ジャッキ及びポンプ賃料	162

第2編 場所打斜材付π型ラーメンオーバーブリッジ

工事費総括表	167
1 支保工	168
1・1 枠組支保工費	172
1・2 支柱式支保工費	174
2 斜材工	182
2・1 型枠工	182

2・2	コンクリート工	184
2・3	斜材PCケーブル工	186
2・4	斜材PCケーブル緊張工	190
2・5	斜材PCケーブル固定工	192
3	鉛直材工	196
3・1	型枠工	196
3・2	足場工	200
4	支承工	202
4・1	ゴム支承据付工	202
4・2	メナーゼ鉄筋工	204
5	主桁製作工	206
5・1	側型枠工	208
5・2	底板工	210
5・3	円筒型枠工	212
5・4	機械器具費	214
附図	場所打斜材付兀型ラーメンオーバーブリッジ支保工図 図ー1	217