


ープレストレストコンクリートー

橋 面 工

標 準 積 算 要 領

平成 6 年版

 観プレストレスト・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、29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ご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構造物の積算資料等も発刊致しております。

今回、これまでの実績をもとに、初めて橋面工積算の参考資料として「橋面工標準積算要領」を発刊することと致しました。

橋面工については、一般的なコンクリート構造物・道路舗装・道路付属施設等に比べて、施工性・施工量等において相違点があります。そこで本積算要領は、橋面工の積算に必要な工種について、詳しく記述した内容となっております。積算作業にあたっては参考資料として十分の活用をお願い致します。

今後共、各方面の御指摘、御指導を賜りますようお願い申し上げます。

平成6年 月

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

目 次

工事費積算要領

工事費の積算構成	2
工事費構成表	2
工事費総括表	4
1. 地覆工	6
1・1 型枠工	8
1・1・1 型枠製作費及び損料	8
1・1・2 型枠組立工	8
1・2 鉄筋工	10
1・3 コンクリート工	10
1・3・1 人力打設	12
1・3・2 トラック・クレーン打設	12
1・3・3 コンクリートポンプ車打設	14
1・4 表面仕上げ工	14
1・5 養生工	16
1・6 目地工	16
1・6・1 目地工（全断面型）	16
1・6・2 目地工（Vカット型）	16
2. 高欄工	18
2・1 壁高欄工	18
2・1・1 打継目処理工	18
2・2 既製高欄工	20
2・2・1 アンカー工	22
2・2・2 据付工	22
2・2・3 現場塗装工	24
3. 地覆、高欄用吊支保工	26
3・1 地覆、高欄用吊支保工	26

4.	親柱工	28
4・1	化粧板工	30
4・2	工場製作親柱工	30
4・3	飾り材工	30
5.	伸縮装置工	32
5・1	先付工法	36
5・1・1	設置工	36
5・1・1・1	ゴム製伸縮装置	36
5・1・1・2	鋼製伸縮装置	38
5・1・2	機械器具費	40
5・2	後付工法	44
5・2・1	設置工	44
5・2・1・1	ゴム製伸縮装置	44
5・2・2	機械器具費	46
5・2・3	産業廃棄物処理工	48
6.	排水装置工	50
6・1	排水柵工	52
6・2	排水管工	54
6・3	取付金具取付工	58
6・4	継手工	60
6・5	受柵工	62
7.	橋面舗装工	64
7・1	アスファルト舗装工	64
7・1・1	車道部舗装工	66
7・1・2	歩道部舗装工	66
7・1・2・1	歩道部機械舗装工	68
7・1・2・2	歩道部人力舗装工	68
7・1・3	均しコンクリート工	70
7・1・4	碎石工	70

7・2	コンクリート舗装工	72
7・2・1	人力舗装工	72
8.	歩車道境界工	74
8・1	歩車道境界ブロック工	74
8・2	場所打ち歩車道境界工	80
9.	中央分離帯工	82
10.	照明装置工	84
10・1	照明灯設置工	84
10・1・1	建柱工	86
10・1・2	器具取付工	86
10・2	配管工	88
10・3	配線工	90
10・4	プルボックス取付工	92
10・5	引込柱設置工	94
10・5・1	分電盤設置工	94
10・5・2	自動点滅器設置工	96
10・5・3	接地工	96
11.	避雷針設備工	98
12.	落下物防止さく工	100
12・1	コンクリートアンカー工	102
12・2	埋込アンカー工（コンクリート天端）	104
12・3	埋込アンカー工（コンクリート側面）	106
12・4	落下物防止さく取付工	106
13.	中央分離帯転落防止網工	110
13・1	金網取付工	112

14.	添加物架台工	114
14・1	架台取付工	116
15.	検査路工	118
15・1	検査路取付工	120
16.	橋名板、橋歴板工	122
16・1	橋名板工	122
16・2	橋歴板工	122