

一大型移動支保工工法一

プレストレスト コンクリート橋

標準積算要領

平成3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、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、25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数種類におよび、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。

我国における大型移動支保工は、昭和43年に初めて施工されて以来、すでに60数橋の施工実績を有するに至っております。

加えて最近は急速施工、省力化ばかりでなく、多様化している地域、環境条件に拘束されることなく施工出来るという有利性にも着目され、さらに採用も多くなっております。

当協会では「大型移動支保工プレストレスト・コンクリート橋標準積算要領」を昭和60年度版、昭和63年度版として発刊いたしましたが、その後も施工実績が増加しましたのでこれらを調査し、今回平成3年度版として改訂いたしました。

さらに使いやすさと内容の充実をはかるため、従来道路橋積算要領に共通して掲載されていた共通仮設費及び諸経費の積算要領を独立させて別冊にする等、大幅な改訂を行なっております。

従って本要領は、大型移動支保工による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ことになります。

今後共、本資料の充実を図りたいと存じますので各方面の御指摘、御指導を賜わりますようお願い申し上げます。

御参考までに、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— PC道路橋標準積算要領
2. 一場所打固定式支保工工法— PC道路橋標準積算要領
3. 一場所打片持架設工法— PC道路橋標準積算要領
4. 一場所打押出し架設工法— PC道路橋標準積算要領
5. 一場所打大型移動支保工工法— PC道路橋標準積算要領
6. 一PCタンク— 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— PC防災施設標準積算要領
8. 一PC構造物— 共通仮設費・諸経費標準積算要領
9. 一プレキャスト桁— PC道路橋標準積算例とその解説
10. 一場所打固定式支保工工法— PC道路橋標準積算例とその解説
11. 一PCタンク— PC円形構造物標準積算例とその解説
12. 一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
13. PC道路橋概算工事費

平成3年月

目 次

第1章 大型移動支保工の概要	1
1. 大型移動支保工の種類および特徴	1
2. 大型移動支保工の施工要領	4
3. 大型移動支保工各部の名称	6
4. 標準工程	8
第2章 工事費積算要領	11
1. 大型移動支保工設備工	14
1.1 機械器具費	16
1.1.1 機械器具費	16
1.2 附属設備費	16
1.2.1 附属設備費	16
1.3 屋根設備費	18
1.3.1 屋根設備費	18
1.4 側面防護設備費	18
1.4.1 側面防護設備費	18
1.5 床面設備費	20
1.5.1 床面設備費	20
1.6 支保工組立解体工	20
1.6.1 支保工組立解体工	22
1.7 外型枠工	22
1.7.1 外型枠工	22
1.8 外型枠外注製作費	24
1.8.1 外型枠外注製作費	24
1.9 外型枠設置撤去工	26
1.9.1 外型枠設置撤去工	26
1.10 移動据付工	26
1.10.1 移動据付工	26
1.11 電力料金	28
1.11.1 電力料金	28
1.12 運搬費	28
1.12.1 運搬費	28

2. 支承工	30
2.1 材料費	32
2.1.1 無収縮モルタル	32
2.1.2 モルタル	32
2.1.3 アンカーポルト	32
2.2 金属支承据付工	34
2.2.1 金属支承据付工	34
2.3 単体ゴム支承据付工	34
2.3.1 単体ゴム支承据付工	36
2.4 仮固定工	36
2.4.1 仮固定工	38
2.5 現場塗装費	38
2.5.1 現場塗装費	38
3. 柱頭ブロック工	40
3.1 コンクリート工	42
3.1.1 コンクリート工(トラック・クレーン打設)	42
3.2 仮受工	42
3.2.1 仮受工	42
4. 主桁製作工	44
4.1 小口型枠工	46
4.1.1 小口型枠工	46
4.2 内型枠工	46
4.2.1 円筒型枠工	46
4.2.2 木製内型枠工	48
4.3 鉄筋工	50
4.3.1 鉄筋工	50
4.4 コンクリート工	50
4.4.1 コンクリート工	50
4.5 養生工	52
4.5.1 散水被膜養生工	52
4.5.2 保温養生工	54
4.6 コンクリート表面仕上工	54
4.6.1 コンクリート表面仕上工	54
4.7 端面処理工	54
4.7.1 端面処理工	54

4.8 資材吊上吊下費	56
4.8.1 資材吊上吊下費	56
4.9 橋面手摺工	56
4.9.1 橋面手摺工	56
 5. PC 工	58
5.1 縱締PC工(マルチストランドシステム)	62
5.1.1 縱締PC工	62
5.1.1.1 縱締PCケーブル工	64
5.1.1.2 縱締PCケーブル固定工	68
5.1.1.3 縱締PCケーブル緊張工	70
5.1.1.4 縱締PCケーブル継手工	74
5.2 橫締PC工	76
5.2.1 橫締PC工	76
5.2.1.1 橫締PC鋼材工	78
5.2.1.2 橫締PC鋼材固定工	80
5.2.1.3 橫締PC鋼材緊張工	82
5.2.1.4 橫締PC鋼材継手工	84
5.3 鉛直締PC工	84
5.3.1 鉛直締PC工	86
5.3.1.1 鉛直締PC鋼棒工	86
5.3.1.2 鉛直締PC鋼棒固定工	88
5.3.1.3 鉛直締PC鋼棒緊張工	90
5.4 機械器具費	92
5.4.1 機械器具費	92
5.5 PC鋼材吊上げ費	94
5.5.1 PC鋼材吊上げ費	94