

－ P C タンク－

プレストレスト コンクリート円形構造物

# 標準積算要領

令和 6 年度改訂版

 一般社団法人  
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) 2 5 3 5 (代)

F A X 03 (3260) 2 5 1 8

## ま え が き

今回、平成21年度に発刊しております「プレストレストコンクリート円形構造物標準積算要領」の見直しを行い、新たに令和6年度改訂版として発刊することといたしました。特に4週8休に伴い供用日数の改定、並びに国土交通省土木工事標準積算基準書との類似項目について転用可能な工種の選定等を行い、国土交通省歩掛に準ずることにより、積算業務の簡素化を行っております。

今後共、より使いやすい積算資料とすべく、実情に即した改正を心掛けて行きたいと思っております。各方面の御指導、御指摘を賜りますようお願い申し上げます。

令和6年6月

# 目 次

工事費総括表 .....	1
1. 土工事 .....	2
1.1 掘削工 .....	4
1.2 床掘工 .....	4
1.3 基面整正工 .....	6
1.4 残土処理工 .....	6
1.5 埋戻土仮置工 (場内仮置) .....	6
1.6 埋戻土仮置工 (場外仮置) .....	8
1.7 埋戻工 .....	8
2. 底版工事 .....	10
2.1 基礎砕石工 .....	12
2.2 均しコンクリート型枠工 .....	12
2.3 均しコンクリート工 .....	12
2.4 型枠工 (底版) .....	12
2.5 鉄筋工 .....	14
2.6 底版コンクリート工 .....	14
2.7 金ゴテ仕上工 .....	16
2.8 養生工 .....	18
2.8.1 養生工 .....	18
2.8.2 養生工 (特殊養生) .....	18
2.9 レイタンス処理工 .....	18
3. 支承工事(参考) .....	20
4. 側壁工事 .....	24
4.1 足場工 .....	26
4.1.1 足場数量の算出方法 .....	26
4.1.2 足場供用日数 .....	28
4.2 登り架橋工 .....	28
4.3 鉄筋工 .....	30
4.4 型枠工 (側壁) .....	32
4.5 側壁コンクリート工 .....	36
4.6 レイタンス処理工 .....	38
4.7 養生工 .....	38
4.7.1 養生工 .....	38
4.7.2 養生工 (特殊養生) .....	38

4・8	打継目防水工	38
4・9	木コン跡処理工	40
4・10	表面仕上工	40
<b>5.</b>	<b>PC工事</b>	<b>42</b>
	(横締工事)	
5・1	横締PCケーブル工	44
5・2	横締PCケーブル緊張工	46
	(縦締工事)	
5・3	縦締PCケーブル工	48
5・4	縦締PCケーブル緊張工	50
5・5	縦締PCケーブル固定工	52
5・6	バーシステム継手工	52
5・7	機械器具損料	54
5・7・1	横締用機械器具損料	56
5・7・2	縦締用機械器具損料	58
<b>6.</b>	<b>屋根工事(ドーム)</b>	<b>60</b>
6・1	内部支保工	62
6・1・1	工法の選定	62
6・1・2	支保工供用日数	64
6・2	型 枠 工 (屋根)	66
6・3	鉄 筋 工	66
6・4	屋根コンクリート工	68
6・5	金ゴテ仕上工	68
6・6	養 生 工	70
6・6・1	養 生 工	70
6・6・2	養 生 工 (特殊養生)	70
6・7	表面仕上工	70
<b>7.</b>	<b>歩廊(パラペット)工事</b>	<b>72</b>
7・1	型 枠 工 (歩廊)	74
7・2	鉄 筋 工	74
7・3	歩廊コンクリート工	76
7・4	金ゴテ仕上工	76
7・5	養 生 工	76
7・6	表面仕上工	76
<b>8.</b>	<b>塗装工事</b>	<b>78</b>
8・1	足場組替え工	78
8・2	内面防食塗装工	80

8・3	外面塗装工	80
8・4	屋根防水工	80
<b>9.</b>	<b>附帯設備工事</b>	<b>82</b>
<b>10.</b>	<b>水張試験費</b>	<b>82</b>
10・1	水張管理費	84
10・2	清掃費	84
<b>11.</b>	<b>アンボンド工法PC工事(参考資料)</b>	<b>86</b>
	(横締工事)	
11・1	横締PCケーブル工	86
11・2	横締PCケーブル緊張工	88
	(縦締工事)	
11・3	縦締PCケーブル工	90
11・4	縦締PCケーブル緊張工	92
11・5	縦締PCケーブル固定工	94
<b>12.</b>	<b>技術管理費</b>	<b>96</b>
12・1	摩擦係数測定試験費	96
12・2	緊張力計算費	96
12・3	緊張管理費(両締の場合)	98
12・4	緊張管理費(片締の場合)	98
<b>13.</b>	<b>参考資料</b>	<b>100</b>
13・1	標準工程	100
13・2	概略図	101
13・3	施工写真	102