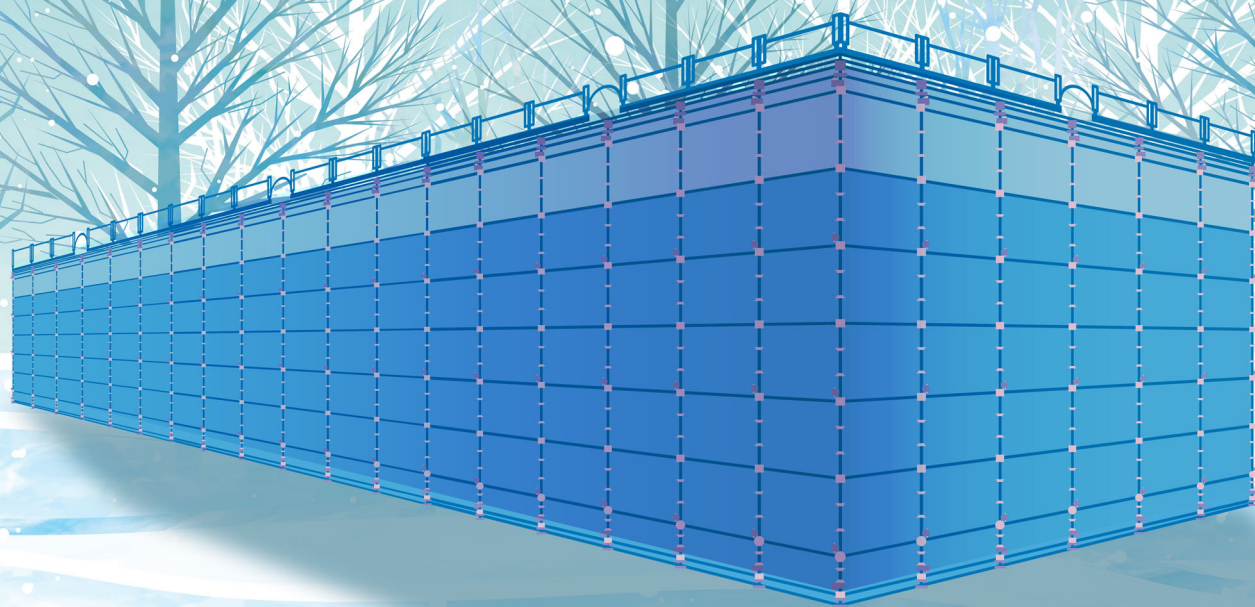


雪寒仮囲い・防寒養生工 積算要領

令和7年版



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) 2535（代）
FAX 03 (3260) 2518

ま え が き

当協会では、各発注機関の参考資料として、プレストレストコンクリート構造物の各種積算資料を発刊してまいりました。

一般構造物に対する防寒養生工は各発注機関の積算基準として整備されているところですが、プレストレストコンクリート橋は、足場支保工上で橋全体を覆う大空間の養生設備が必要なこと、片持架設工法のように空中での施工となること、また緊張作業が必要になるなど一般構造物とは施工条件が異なります。

また、北海道を中心とした積雪地域、極寒地域では、鉄筋・型枠組立作業時の作業環境を改善するため、コンクリート打設前においても防寒養生を実施する実績が確認されております。

このような実績を勘案し、この度プレストレストコンクリート橋の雪寒仮囲い・防寒養生工積算要領を発刊することといたしました。

本書の発刊においては下記の点を考慮しています。

- ・雪寒仮囲い～防寒養生資機材配置～養生期間の巡回点検まで、実施工に即した歩掛体系とした。
- ・場所打桁、プレキャスト桁、片持架設桁など構造形式ごとに仮囲いモデル図を参考図として掲載した。
- ・防寒養生に必要な熱量損失計算から、ジェットヒータの必要台数を算出できるように計算例を掲載した。

本書の使用における留意点ですが、防寒養生の計画、工程などは考え方の1例ですので、施工方法などを制限するものではありません。また、本積算要領の各歩掛は当協会での実態調査に基づき作成したものであり、強制するものではありません。施工計画や現場条件により適切に運用してください。

本書がプレストレストコンクリート橋の雪寒仮囲い・防寒養生工の積算にあたり、一助となれば幸いです。

令和7年10月

一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会

目 次

1. 概要	1
1.1 施工フロー	1
1.2 積算ツリー	2
1.3 参考工程表	3
1.4 PC 橋雪寒仮囲い数量算出方法	5
2. 施工歩掛・単価表	9
2.1 積算条件	9
2.2 工事総括表（直接工事費）.....	10
2.3 PC 橋雪寒仮囲い・防寒養生工	11
2.3.1 PC 橋雪寒仮囲い設置撤去工	13
2.3.2 PC 橋防寒養生資機材設置撤去工	14
2.3.3 PC 橋防寒養生巡回点検工	15
3. 参考資料	16
3.1 PC 橋雪寒仮囲い内の熱損失量の計算例（ジェットヒータ台数の算出）.....	16
3.2 施工写真	21
3.3 PC 橋雪寒仮囲い参考図	23