

土木請負工事における現場環境改善費の積算要領

1 目的

本要領は公共事業の円滑な執行を図るべく、地域との連携の下に行う工事の現場環境改善費の算定について必要な事項を定めることにより、当該工事の適正な積算に資することを目的とする。

2 対象工事

原則、松江市上下水道局が発注する全ての屋外工事。ただし、以下のものは除く。

- (1) 営繕工事
- (2) 災害復旧工事（補助事業のみ）

3 対象となる内容

工事に伴い実施する現場環境改善（仮設設備関係、営繕関係、安全関係）及び地域連携（以下「現場環境改善等」という。）に関するものを対象とする。

4 適用の範囲

周辺住民の生活環境への配慮及び一般住民への建設事業の広報活動、現場労働者の作業環境の改善を行うために実施するもので、原則、全ての屋外工事を対象とする。ただし、維持工事等で実施が困難なもの及び効果が期待できない者については、対象外とすることができる。

5 積算方法

1. 基本的な考え方

- (1) 現場環境改善費の積算は「建設工事積算基準第I編（総則）第9章（土木請負工事における現場環境改善費の積算）」による。
- (2) 現場環境改善等に要する費用は、原則として当初設計から計上するものとし、標準的な実施内容を特記仕様書に明示すること。
- (3) 計上する費用は現場環境改善費の率計上による金額を基本とし、率計上されるものは、原則として計上費目（仮設設備関係、営繕関係、安全関係、地域連携）ごとに1内容ずつ（いずれか1費目のみ2内容）の合計5つの内容の選択にあたっては地域の状況・工事内容により、組み合わせ、実施費目数及び実施内容を変更しても良い。
- (4) 特別な内容を行う場合で、費用が巨額となり現場環境改善等に要する費用を率分で計上することが適当でないと判断されるものは、実施内容を特記仕様書に明示

するとともに、その費用を「物価資料」または「見積り」等を参考に適切に積上げ計上すること。

- (5) 全ての実施内容について、設置した機器等の稼働に係る電気代・燃料代は現場管理費に動力・用水光熱費として率計上されることから、現場環境改善費に含めない。

2. 実施内容が5つ未満の場合

受注者の申し出により次のとおりとする。

- (1) 小規模工事により、5つ実施するには率計上による現場環境改善費では不足する場合は可能な範囲で実施し、設計変更は行わない。
- (2) 現場の環境や地域の状況を考慮し、5つ実施する必要がない場合は、率計上分を減じ、「物価資料」や「見積り」などを参考に適切に積上げ計上すること。なお、その費用は、現場環境改善费率から計算される額を上限とする。

3. 積上げ計上する場合の留意事項

- (1) リース品の場合は、当該工事における施設・設備の設置期間分のリース費用を計上する。
- (2) 購入品の場合は、当該工事における施設・設備の設置期間分の減価償却費を計上する。
- (3) 施設・設備の種類や規模及び設置期間については、受発注者協議の上、決定するものとする。

6 現場環境改善等計画書の提出について

現場環境改善等に係るすべての工事について、現場環境改善等計画を施工計画書に含めて提出させるとともに、工事完了後において、その実績を写真にて提出させること。

7 工事成績評定の取り扱いについて

現場環境改善として実施した内容については、工事成績評定の考查項目における「創意工夫」及び「社会性等」の対象としない。

8 現場環境改善費に実施事例

取り組み内容の選定にあたっては、本事例にとらわれることなく、工事規模や地域の状況に応じた内容を選定すること。

【現場環境改善（仮設関係）】

- ・小学校付近の通学路において、バリケードや現場事務所等への証明にイルミネーションを施した。
- ・現場事務所付近に手作りの柵や壁掛け用の鉢を設け、周辺住民や作業員が親しみやすいようにした。
- ・化粧パネルやデザインを入れた仮囲いやガードフェンスを現場に設置した。
- ・人工芝やカラーフェンスを使用して仮歩道を設置した。

【現場環境改善（営繕関係）】

- ・現場事務所に冷蔵庫、製氷機及び自販機を設置した。
- ・作業員の作業環境改善のため、木製テーブルや椅子を用いた屋外休憩所を設置した。
- ・現場事務所の休憩室に温水シャワー設備や水洗トイレを設置した。

【現場環境改善（安全関係）】

- ・写真や地元キャラクターのデザインを用いた工事用看板を設置した。
- ・新規入場者の顔写真入りの掲示板を設置した。
- ・工事現場付近が携帯電話の圏外地域のため、通信手段として衛星電話を確保した。
- ・熱中症対策として、日除けテントやミストファンを設置した。

【地域連携】

- ・事業計画概要や計画図を作成し、事業の必要性や竣工後の様子を広報し住民理解度の向上に努めた。
- ・作業場所周辺の環境整備として、横断歩道や歩道の清掃活動を行った。

9 その他

工期設定に際しては、現場環境改善等の準備に必要な期間を考慮すること。