

■ICT 施工における算出手順について

令和2年10月22日
関東地方整備局企画部
技術管理課
施工企画課

ICT 施工にともなう間接工事費の算出に必要な共通仮設費率及び現場管理費率の計算手順は下記のとおりとする。

■共通仮設費

①共通仮設費率（補正前）

①は現行積算基準に基づいて共通仮設費対象額によって算出された率

共通仮設費率（補正前）の式

$$K_r = A \cdot P^b$$

K_r ：共通仮設費率（%）（小数点第3位四捨五入2位止め）

P ：共通仮設費対象額 A, b ：工種毎に決まる係数

②共通仮設費率（補正後）

除雪補正共通仮設費率 = ①共通仮設費率（補正前）×除雪工事補正係数

施工地域補正共通仮設費率 = ①共通仮設費率（補正前）×施工地域補正係数

②共通仮設費率（補正後） = (除雪補正共通仮設費率 + 施工地域補正共通仮設費率 - ①共通仮設費率（補正前）) × ICT 施工補正係数

※小数点第3位四捨五入2位止め

③共通仮設費率（被災地及び週休2日の補正後）

③共通仮設費率（被災地及び週休2日の補正後） = ②共通仮設費率（補正後）
×被災地補正係数
×週休2日の補正係数

※小数点第3位四捨五入2位止め

【補足説明】

・ICT 施工補正係数、被災地補正係数及び週休2日の補正係数は補正を行わない場合は、補正係数「1」として計算する。

■現場管理費

①現場管理費率（補正前）

①は現行積算基準に基づいて現場管理費対象額によって算出された率

現場管理費率（補正前）の式

$$J_o = A \cdot N_p^b$$

J_o : 現場管理費率 (%) (小数点第3位四捨五入2位止め)

N_p : 現場管理費対象額 A, b : 工種毎に決まる係数

②現場管理費率（補正後）

$$\begin{aligned} \text{②現場管理費率（補正後）} = & \text{（①現場管理費率（補正前）} \times \text{ 施工地域補正係数} \\ & + \text{ 施工時期補正率}_{※1} + \text{ 砂防・地すべり工事補正值）} \\ & \times \text{ICT 施工補正係数} \end{aligned}$$

※小数点第3位四捨五入2位止め

※1 : 「熱中症対策に資する現場管理費の補正」は「施工時期補正值」に該当する。

「積雪寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」及び「緊急工事の場合」と重複する場合においても、最高2%とする。

③現場管理費率（被災地及び週休2日の補正後）

$$\begin{aligned} \text{③現場管理費率（被災地及び週休2日の補正後）} = & \text{②現場管理費率（補正後）} \\ & \times \text{被災地補正係数} \\ & \times \text{週休2日の補正係数} \\ & \text{※小数点第3位四捨五入2位止め} \end{aligned}$$

【補足説明】

・ICT 施工補正係数、被災地補正係数及び週休2日の補正係数は補正を行わない場合は、補正係数「1」として計算する。

以上

ICT施工の経費に関する積算について

ICT施工のフロー



現 行

項目	計上項目	積算方法
① 3次元起工測量	共通仮設費	見積徴収 による積上げ
② 3次元設計データ作成	共通仮設費	見積徴収 による積上げ
③ ICT建機施工	直接工事費	賃料
③ (保守点検)	共通仮設費	算定式
③ (システム初期費)	共通仮設費	定額
④ 3次元出来形管理	共通仮設費	補正係数の設定
⑤ 3次元データ納品	共通仮設費	
その他 社員等従業員給与手当や外注経費等	現場管理費	

共通仮設費補正	1.2
現場管理費補正	1.1