

土木積算システムにおけるICT施工補正について

土木積算システムにおける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は以下のとおりとなっています。

1 共通仮設費率

①共通仮設費率（補正前）

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

$$Kr = A \cdot P^b \text{（小数点第3位四捨五入2位止め）}$$

Kr ：共通仮設費率（補正前）（%）

P ：共通仮設費対象額 A, b ：工事毎に決まる係数

②共通仮設費率（ICT施工の補正後）

$$Kr'' = Kr' \cdot Ir \text{（小数点第3位四捨五入2位止め）}$$

Kr'' ：共通仮設費率（ICT施工の補正後）（%）

Kr' ：共通仮設費率（施工地域等の補正後）（%） **※端数処理後の率**

$$Kr' = Kr \cdot Sr + x \text{（小数点第3位四捨五入2位止め）}$$

Kr ：共通仮設費率（補正前）（%） **※端数処理後の率**

Sr ：施工地域補正係数

x ：加算率補正（%）（補正を行わない場合は、 $x = 0.00\%$ ）

Ir ：ICT施工補正係数

③共通仮設費率（週休2日の補正をした場合）

$$Kr''' = Kr'' \cdot Tr \text{（小数点第3位四捨五入2位止め）}$$

Kr''' ：共通仮設費率（週休2日の補正後）（%）

Kr'' ：共通仮設費率（ICT施工の補正後）（%） **※端数処理後の率**

Tr ：週休2日の補正係数（補正を行わない場合は、 $Tr = 1.0$ ）

2 現場管理費

①現場管理費率（補正前）

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

$$Jo = A \cdot Np^b \text{（小数点第3位四捨五入2位止め）}$$

Jo ：現場管理費率（%）（補正前）

Np ：現場管理費対象額 A, b ：工事毎に決まる係数

②現場管理費率（ICT施工の補正後）

$$Jo'' = (Jo \cdot Sr + y) \cdot Ir \text{（小数点第3位四捨五入2位止め）}$$

Jo ：現場管理費率（補正前）（%） **※端数処理後の率**

Sr ：施工地域補正係数

y ：加算率補正（%）（補正を行わない場合は、 $y = 0.00\%$ ）

Ir ：ICT施工補正係数

③現場管理費率（週休2日の補正をした場合）

$$Jo''' = Jo'' \cdot Tr \text{（小数点第3位四捨五入2位止め）}$$

Jo''' ：共通仮設費率（週休2日の補正後）（%）

Jo'' ：共通仮設費率（ICT施工の補正後）（%） **※端数処理後の率**

Tr ：週休2日の補正係数（補正を行わない場合は、 $Tr = 1.0$ ）

※ 基準についての問合せ先

道路局技術監理課（TEL：045-671-3964）