

### 三重県県土整備部営繕課が発注する工事（解体工事を除く）における共通費の算定例

以下、新営建築工事における共通費の算定例を記載します。

#### 算定例：新営建築工事

##### 算定条件及び留意事項

- ※ 以下は、三重県県土整備部営繕課発注工事における算定例です。
- ※ 工事種別：新営建築工事 直接工事費（一般工事分）：165,520,850円 工期：10か月
- ※ 共通仮設費の積み上げ分（躯体・仕上工事用揚重機）：1,292,000円
- ※ 監理事務所設置の有無：有り
- ※ 各率算定式に代入する直接工事費 P、純工事費 Np 及び工事原価 Cp は千円単位です。
- ※ 共通仮設費率 Kr、現場管理費率 Jo 及び一般管理費等率 Gp は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとします。
- ※ 工事価格の有効桁が千円単位となるように一般管理費等で調整します。

|                   |  |             |    |            |       |     |            |       |   |
|-------------------|--|-------------|----|------------|-------|-----|------------|-------|---|
| ◇ 直接工事費           |  | 165,520,850 |    | 円          |       |     |            |       |   |
| ◇ 共通仮設費           |  | 7,979,042   |    | 円          |       |     |            |       |   |
| 共通仮設費率 Kr         | 直接工事費 P  | 165,520,850 | ×  | 共通仮設費率 Kr  | 4.04  | % = | 6,687,042  | 円     |   |
| による算定             | ※ Kr =   | 4.04        | %  | (下欄より)     |       |     |            |       |   |
| (算定式の率)           | * (Kr) = Exp (3.346 - 0.282 × Loge P + 0.625 × loge T)           |             |    |            |       |     |            |       |   |
|                   | = Exp (3.346 - 0.282 × Loge (165,520,850) + 0.625 × Loge (10)) = |             |    |            |       |     |            | 4.04  | % |
| 積み上げによる算定 (積み上げ分) | 躯体・仕上工事用揚重機  |             | 一式 |            |       |     | 1,292,000  | 円     |   |
| ◇ 現場管理費           |  | 19,501,387  |    | 円          |       |     |            |       |   |
| 現場管理費率 Jo         | 純工事費 Np  | 173,499,892 | ×  | 現場管理費率 Jo  | 11.24 | % = | 19,501,387 | 円     |   |
| による算定             | ※ Jo =   | 11.24       | %  | (下欄より)     |       |     |            |       |   |
| (算定式の率)           | * (Jo) = Exp (5.899 - 0.447 × loge Np + 0.831 × loge T)          |             |    |            |       |     |            |       |   |
|                   | = Exp (5.899 - 0.447 × Loge (173,499,892) + 0.831 × Loge (10)) = |             |    |            |       |     |            | 11.24 | % |
| 積み上げによる算定 (積み上げ分) |  |             | -  |            |       |     | 0          | 円     |   |
| ◇ 一般管理費等          |  | 23,641,721  |    | 円          |       |     |            |       |   |
| 一般管理費等率 Gp        | 工事原価 Cp  | 193,001,279 | ×  | 一般管理費等率 Gp | 12.21 | % = | 23,565,456 | 円     |   |
| による算定             | * (Gp) = 28.978 - 3.173 × log10 (Cp)                             |             |    |            |       |     |            |       |   |
|                   | = 28.978 - 3.173 × log10 (193,001,279) =                         |             |    |            |       |     |            | 12.21 | % |
| 契約保証費加算           | 工事原価 Cp  | 193,001,279 | ×  | 契約保証費率     | 0.04  | % = | 77,200     | 円     |   |
| 端数調整              |  |             |    |            |       |     |            | -935  | 円 |
| 計（工事価格）           |  | 216,643,000 |    | 円          |       |     |            |       |   |