

令和4年度 港湾請負工事積算基準 第2部 船舶および機械製造修理請負工事積算基準 新旧対比表

| 掲載頁                      | 現行（令和3年度）  | 改定（令和4年度）                        | コメント           |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|----------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------------|--|----------------------------------|---------------|--|-----|-----------|---------|---------------|--------------------|--|---------------|---------------|----------------|---------------|--------|--|--|--|--|--|-------------|---------|---------------|--|-----------|---------|----------------------------------|--|---------|--|--|---|---|--|-----------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------|--|--|--|--|--|
| 第2章2節<br>据付工事原価の積算 P2-11 | <p>2-2-2 現場管理費</p> <p>1) 現場管理費の積算は、(現場管理費対象額) × (現場管理費率) とする。</p> <p>2) 現場管理費対象額は、「純工事費」「(無償貸付機械等評価額+支給品費)」の合計額とする。</p> <p>3) 純工事費とは、「直接工事費」「共通仮設費」である。</p> <p>4) 無償貸付機械等評価額および支給品費は、「直接工事費」「事業損失防止施設費」に含まれるものを対象とする。</p> <p>5) 現場管理費率は、表-2.2.5によるものとする。</p> <p>6) 複数工種を一括発注する場合の現場管理費は、原則として主たる工種区分の率を適用するものとする。なお、主たる工種区分とは、現場管理費対象額が大なる工種区分をいう。</p> <p style="text-align: center;">表-2.2.5 現場管理費率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分</th> <th>300万円以下</th> <th colspan="2">300万円を越え5億円以下</th> <th>5億円を越えるもの</th> </tr> <tr> <th>下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式より算出された率とする。<br/>ただし変数値は下記による。</th> <th>下記の率とする</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>A</th> <th>b</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ケーソンヤード設備</td> <td style="text-align: center;"><u>21.30%</u></td> <td style="text-align: center;"><u>47.16</u></td> <td style="text-align: center;"><u>-0.0533</u></td> <td style="text-align: center;"><u>16.22%</u></td> </tr> <tr> <td>鋼製付属設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>算定式<br/> <math display="block">J_o = A \cdot P^b</math>                     ただし <math>J_o</math> : 現場管理費率 (%)<br/> <math>P</math> : 対象額 (円)<br/> <math>A \cdot b</math> : 変数値</p> <p>注) <math>J_o</math> の値は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとする。</p> | 対象額<br>適用区分                      | 300万円以下        | 300万円を越え5億円以下 |               | 5億円を越えるもの          | 下記の率とする  | 算定式より算出された率とする。<br>ただし変数値は下記による。 |               | 下記の率とする  |     |           | A       | b             |                    | ケーソンヤード設備  | <u>21.30%</u> | <u>47.16</u>  | <u>-0.0533</u> | <u>16.22%</u> | 鋼製付属設備 |  |  |  |  | <p>2-2-2 現場管理費</p> <p>1) 現場管理費の積算は、(現場管理費対象額) × (現場管理費率) とする。</p> <p>2) 現場管理費対象額は、「純工事費」「(無償貸付機械等評価額+支給品費)」の合計額とする。</p> <p>3) 純工事費とは、「直接工事費」「共通仮設費」である。</p> <p>4) 無償貸付機械等評価額および支給品費は、「直接工事費」「事業損失防止施設費」に含まれるものを対象とする。</p> <p>5) 現場管理費率は、表-2.2.5によるものとする。</p> <p>6) 複数工種を一括発注する場合の現場管理費は、原則として主たる工種区分の率を適用するものとする。なお、主たる工種区分とは、現場管理費対象額が大なる工種区分をいう。</p> <p style="text-align: center;">表-2.2.5 現場管理費率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分</th> <th>300万円以下</th> <th colspan="2">300万円を越え5億円以下</th> <th>5億円を越えるもの</th> </tr> <tr> <th>下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式より算出された率とする。<br/>ただし変数値は下記による。</th> <th>下記の率とする</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>A</th> <th>b</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ケーソンヤード設備</td> <td style="text-align: center;"><u>21.89%</u></td> <td style="text-align: center;"><u>44.73</u></td> <td style="text-align: center;"><u>-0.0479</u></td> <td style="text-align: center;"><u>17.14%</u></td> </tr> <tr> <td>鋼製付属設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>算定式<br/> <math display="block">J_o = A \cdot P^b</math>                     ただし <math>J_o</math> : 現場管理費率 (%)<br/> <math>P</math> : 対象額 (円)<br/> <math>A \cdot b</math> : 変数値</p> <p>注) <math>J_o</math> の値は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとする。</p> | 対象額<br>適用区分 | 300万円以下 | 300万円を越え5億円以下 |  | 5億円を越えるもの | 下記の率とする | 算定式より算出された率とする。<br>ただし変数値は下記による。 |  | 下記の率とする |  |  | A | b |  | ケーソンヤード設備 | <u>21.89%</u> | <u>44.73</u> | <u>-0.0479</u> | <u>17.14%</u> | 鋼製付属設備 |  |  |  |  |  |
| 対象額<br>適用区分              | 300万円以下  |                                  | 300万円を越え5億円以下  |               | 5億円を越えるもの     |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
|                          | 下記の率とする  | 算定式より算出された率とする。<br>ただし変数値は下記による。 |                | 下記の率とする       |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
|                          |  | A                                | b              |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| ケーソンヤード設備                | <u>21.30%</u>  | <u>47.16</u>                     | <u>-0.0533</u> | <u>16.22%</u> |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 鋼製付属設備                   |  |                                  |                |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 対象額<br>適用区分              | 300万円以下  | 300万円を越え5億円以下                    |                | 5億円を越えるもの     |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
|                          | 下記の率とする  | 算定式より算出された率とする。<br>ただし変数値は下記による。 |                | 下記の率とする       |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
|                          |  | A                                | b              |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| ケーソンヤード設備                | <u>21.89%</u>  | <u>44.73</u>                     | <u>-0.0479</u> | <u>17.14%</u> |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 鋼製付属設備                   |  |                                  |                |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 第2章4節<br>一般管理費等の積算 P2-14 | <p>4節 一般管理費等の積算</p> <p>1) 一般管理費等の積算は、(工事原価) × (一般管理費等率) とする。</p> <p>2) 一般管理費等率は、次式により算定した値とする。</p> $G_1' = \gamma \cdot R \cdot G_1 \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p>ただし <math>G_1'</math> : 補正後の一般管理費等率 (%)<br/> <math>G_1</math> : 標準一般管理費等率 (%)<br/> <math>\gamma</math> : 前払金支出割合補正係数<br/> <math>R</math> : 機器単体費補正係数</p> <p>(1) 標準一般管理費等率は、表-2.5.1によるものとする。</p> <p style="text-align: center;">表-2.5.1 標準一般管理費等率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>対象額</th> <th>標準一般管理費等率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500万円以下</td> <td style="text-align: center;"><u>21.78%</u></td> </tr> <tr> <td>500万円を越え<br/>30億円以下</td> <td style="text-align: center;"><math>G_1 = -3.5981 \text{Log}(C_1) + 45.883</math><br/>ただし <math>G_1</math>: 標準一般管理費等率 (%)<br/><math>C_1</math>: 対象額 (単位: 円)</td> </tr> <tr> <td>30億円を越えるもの</td> <td style="text-align: center;"><u>11.78%</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <math>G_1</math> の値は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとする。</p>   | 対象額                              | 標準一般管理費等率      | 500万円以下       | <u>21.78%</u> | 500万円を越え<br>30億円以下 | $G_1 = -3.5981 \text{Log}(C_1) + 45.883$<br>ただし $G_1$ : 標準一般管理費等率 (%)<br>$C_1$ : 対象額 (単位: 円) | 30億円を越えるもの                       | <u>11.78%</u> | <p>4節 一般管理費等の積算</p> <p>1) 一般管理費等の積算は、(工事原価) × (一般管理費等率) とする。</p> <p>2) 一般管理費等率は、次式により算定した値とする。</p> $G_1' = \gamma \cdot R \cdot G_1 \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p>ただし <math>G_1'</math> : 補正後の一般管理費等率 (%)<br/> <math>G_1</math> : 標準一般管理費等率 (%)<br/> <math>\gamma</math> : 前払金支出割合補正係数<br/> <math>R</math> : 機器単体費補正係数</p> <p>(1) 標準一般管理費等率は、表-2.5.1によるものとする。</p> <p style="text-align: center;">表-2.5.1 標準一般管理費等率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>対象額</th> <th>標準一般管理費等率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500万円以下</td> <td style="text-align: center;"><u>26.17%</u></td> </tr> <tr> <td>500万円を越え<br/>30億円以下</td> <td style="text-align: center;"><math>G_1 = -1.4357 \text{Log}(C_1) + 35.789</math><br/>ただし <math>G_1</math>: 標準一般管理費等率 (%)<br/><math>C_1</math>: 対象額 (単位: 円)</td> </tr> <tr> <td>30億円を越えるもの</td> <td style="text-align: center;"><u>22.18%</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <math>G_1</math> の値は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとする。</p> | 対象額 | 標準一般管理費等率 | 500万円以下 | <u>26.17%</u> | 500万円を越え<br>30億円以下 | $G_1 = -1.4357 \text{Log}(C_1) + 35.789$<br>ただし $G_1$ : 標準一般管理費等率 (%)<br>$C_1$ : 対象額 (単位: 円) | 30億円を越えるもの    | <u>22.18%</u> |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 対象額                      | 標準一般管理費等率  |                                  |                |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 500万円以下                  | <u>21.78%</u>  |                                  |                |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 500万円を越え<br>30億円以下       | $G_1 = -3.5981 \text{Log}(C_1) + 45.883$<br>ただし $G_1$ : 標準一般管理費等率 (%)<br>$C_1$ : 対象額 (単位: 円)   |                                  |                |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 30億円を越えるもの               | <u>11.78%</u>  |                                  |                |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 対象額                      | 標準一般管理費等率  |                                  |                |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 500万円以下                  | <u>26.17%</u>  |                                  |                |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 500万円を越え<br>30億円以下       | $G_1 = -1.4357 \text{Log}(C_1) + 35.789$<br>ただし $G_1$ : 標準一般管理費等率 (%)<br>$C_1$ : 対象額 (単位: 円)   |                                  |                |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |
| 30億円を越えるもの               | <u>22.18%</u>  |                                  |                |               |               |                    |  |                                  |               |  |     |           |         |               |                    |  |               |               |                |               |        |  |  |  |  |  |             |         |               |  |           |         |                                  |  |         |  |  |   |   |  |           |               |              |                |               |        |  |  |  |  |  |