

令和3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(旧)	改定(新)	コメント																																																								
第2章2節 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。                      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。                      3) 純工事費とは、「直接工事費」「共通仮設費」である。                      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。                      5) 現場管理費率は、表-2.2.5によるものとする。                      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="3" style="text-align: center;">対象額 適用区分 工種区分</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">300万円以下</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">300万円を越え5億円以下</th> <th rowspan="3" style="text-align: center;">5億円を越えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">下記の率とする</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">算定式より算出された率とする。 ただし変数値は下記による。</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">A</th> <th style="text-align: center;">b</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ケーソンヤード設備</td> <td style="text-align: center;"><u>21.30%</u></td> <td></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 style="text-align: center;">鋼製付属設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>算定式  <math display="block">J_o = A \cdot P^b</math>                     ただし <math>J_o</math> : 現場管理費率 (%)  <math>P</math> : 対象額 (円)  <math>A \cdot b</math> : 変数値                      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 適用区分 工種区分	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。 ただし変数値は下記による。				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。                      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。                      3) 純工事費とは、「直接工事費」「共通仮設費」である。                      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。                      5) 現場管理費率は、表-2.2.5によるものとする。                      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="3" style="text-align: center;">対象額 適用区分 工種区分</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">300万円以下</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">300万円を越え5億円以下</th> <th rowspan="3" style="text-align: center;">5億円を越えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">下記の率とする</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">算定式より算出された率とする。 ただし変数値は下記による。</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">A</th> <th style="text-align: center;">b</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ケーソンヤード設備</td> <td style="text-align: center;"><u>21.89%</u></td> <td></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 style="text-align: center;">鋼製付属設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>算定式  <math display="block">J_o = A \cdot P^b</math>                     ただし <math>J_o</math> : 現場管理費率 (%)  <math>P</math> : 対象額 (円)  <math>A \cdot b</math> : 変数値                      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 適用区分 工種区分	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。 ただし変数値は下記による。				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 適用区分 工種区分	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。 ただし変数値は下記による。																																																								
			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 適用区分 工種区分	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。 ただし変数値は下記による。																																																								
			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 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。                      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 (%)  <math>G_1</math> : 標準一般管理費等率 (%)  <math>\gamma</math> : 前払金支出割合補正係数  <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 style="text-align: center;">対象額</th> <th style="text-align: center;">標準一般管理費等率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">500万円以下</td> <td style="text-align: center;">21.78%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500万円を越え 30億円以下</td> <td style="text-align: center;"><math>G_1 = -3.5981 \text{Log}(C_1) + 45.883</math> ただし <math>G_1</math> : 標準一般管理費等率 (%) <math>C_1</math> : 対象額 (単位: 円)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">30億円を越えるもの</td> <td style="text-align: center;">11.78%</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	21.78%	500万円を越え 30億円以下	$G_1 = -3.5981 \text{Log}(C_1) + 45.883$ ただし $G_1$ : 標準一般管理費等率 (%) $C_1$ : 対象額 (単位: 円)	30億円を越えるもの	11.78%	<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。                      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 (%)  <math>G_1</math> : 標準一般管理費等率 (%)  <math>\gamma</math> : 前払金支出割合補正係数  <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 style="text-align: center;">対象額</th> <th style="text-align: center;">標準一般管理費等率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">500万円以下</td> <td style="text-align: center;">26.17%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500万円を越え 30億円以下</td> <td style="text-align: center;"><math>G_1 = -1.4357 \text{Log}(C_1) + 35.789</math> ただし <math>G_1</math> : 標準一般管理費等率 (%) <math>C_1</math> : 対象額 (単位: 円)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">30億円を越えるもの</td> <td style="text-align: center;">22.18%</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	26.17%	500万円を越え 30億円以下	$G_1 = -1.4357 \text{Log}(C_1) + 35.789$ ただし $G_1$ : 標準一般管理費等率 (%) $C_1$ : 対象額 (単位: 円)	30億円を越えるもの	22.18%																																									
対象額	標準一般管理費等率																																																										
500万円以下	21.78%																																																										
500万円を越え 30億円以下	$G_1 = -3.5981 \text{Log}(C_1) + 45.883$ ただし $G_1$ : 標準一般管理費等率 (%) $C_1$ : 対象額 (単位: 円)																																																										
30億円を越えるもの	11.78%																																																										
対象額	標準一般管理費等率																																																										
500万円以下	26.17%																																																										
500万円を越え 30億円以下	$G_1 = -1.4357 \text{Log}(C_1) + 35.789$ ただし $G_1$ : 標準一般管理費等率 (%) $C_1$ : 対象額 (単位: 円)																																																										
30億円を越えるもの	22.18%																																																										