

「休日確保型」試行工事における労務単価等の補正

- 港湾においては、これまで港湾5職種を除く労務単価のみ補正を行ってきたが、港湾5職種の労務単価、機械経費（賃料）、共通仮設費率、現場管理費率についてもそれぞれ補正を行う。
- 積算基準が異なる複数工種区分を有する工事の共通仮設費・現場管理費率の補正は、適用した積算基準の間接費率による。

適用積算基準別経費補正一覧

適用積算基準	経費補正係数	労務単価 1.05	機械経費(賃料) 1.04	共通仮設費率 現場管理費率
港湾土木請負工事積算基準 (※3)		○	○	○ 共通仮設費率1.02 現場管理費率1.03
土木工事積算基準(※2)		○	○	○ 共通仮設費率1.04 現場管理費率1.06
空港請負工事積算基準		○	○	○ 共通仮設費率1.03 現場管理費率1.04

※赤字令和3年度改定

【補足事項】

- 令和3年度に公告を行う試行工事より適用。
- 港湾の試行工事では4週8休以上達成のみ適用
- 積算基準が異なる複数工種区分を有する工事の、主たる工種の間接工事費率を適用判断基準は、金額による
- 港湾5職種とは、高級船員、普通船員、潜水士、潜水連絡員、潜水送気員である。

4週8休の確認方法(土曜日起算)

- ① 起算日は、工事着手日以降の最初の土曜日からとし、4週間を1期間とする(4週間単位で確認)
- ② 1期間(4週間)内に土曜日、日曜日以外の休日がない場合は、その期間に8日間の閉所日があることを確認する。
- ③ 1期間(4週間)内に祝日が1日ある場合は、その期間に9日間の閉所日があることを確認する(祝日も評価対象)。
- ④ 工事着手日が月曜日から金曜日のいずれかの曜日となる場合は、工事着手日の週は評価対象としない(例えば、月曜日が工事着手日の場合では、その週の月曜日から金曜日までの5日間は評価対象としない)。
- ⑤ 工事完了日直前の1期間の末日となる金曜日までを評価対象とし、それ以降の期間は評価対象としない(例えば、15週目の火曜日が工事完了日の場合は、12週目の金曜日までを評価対象とし、13週目の土曜日から15週目の火曜日までの18日間は評価対象としない)。

	土	日	月	火	水	木	金	
			① 工事着手日		④ 評価対象外			
1週間目	起算日							② 1期間目
2週間目								
3週間目						2週目土曜日分の閉所		
4週間目					3週目土曜日分の閉所		4週目日曜日分の閉所	
5週間目				5週目土曜日分の閉所				③ 2期間目
6週間目				6週目土曜日分の閉所				
7週間目			6週目日曜日分の閉所				7週目土曜日分の閉所	
8週間目			祝日	祝日分の閉所			7週目日曜日分の閉所	
...								⑤ 3期間目
12週間目								
13週間目		⑤ 評価対象外						
14週間目		⑤ 評価対象外						
15週間目		⑤ 評価対象外		工事完了日				

■ 作業日 ■ 閉所日

4週8休の確認方法(月曜日起算)

- ① 起算日は、工事着手日以降の最初の月曜日からとし、4週間を1期間とする(4週間単位で確認)
- ② 1期間(4週間)内に土曜日、日曜日以外の休日がない場合は、その期間に8日間の閉所日があることを確認する。
- ③ 1期間(4週間)内に祝日が1日ある場合は、その期間に9日間の閉所日があることを確認する(祝日も評価対象)。
- ④ 工事着手日が火曜日から金曜日のいずれの曜日となる場合は、工事着手日の週は評価対象としない。(例えば、水曜日が工事着手日の場合は、その週の水曜日から日曜日までの5日間は評価しない)
- ⑤ 工事完了日直前の1期間の末日となる日曜日までを評価対象とし、それ以降の期間は評価対象としない(例えば、15週目の木曜日が工事完了日の場合は、12週目の日曜日までを評価対象とし、13週目の月曜日から15週目の木曜日までの18日間は評価対象としない)。

	月	火	水	木	金	土	日	
	①		← 工事着手日		④ 評価対象外			
1週間目	起算日							② 1期間目
2週間目								
3週間目								
4週間目				2週目土曜日分の閉所				
5週間目								③ 2期間目
6週間目					5週目日曜日分の閉所			
7週間目								
8週間目		7週目土曜日分の閉所	祝日	祝日分の閉所	7週目日曜日分の閉所			
...								⑤ 3期間目
12週間目								
13週間目		⑤ 評価対象外						
14週間目		⑤ 評価対象外						
15週間目		⑤ 評価対象外		工事完了日				

■ 作業日 ■ 閉所日

「休日確保型」試行工事における市場単価工種の補正

“港湾工事市場単価を適用する工事の補正について”

○港湾工事市場単価工種毎に補正係数を設定。標準市場単価に乘じ算出
 補正後市場単価＝標準市場単価(施工規模等補正後)×補正係数

		市場単価 補正係数			市場単価 補正係数
1	底面工	1.04	17	車止撤去	1.05
2	マット工(アスファルトマット設置・ゴム系マット設置)	1.01	18	電気防食取付	1.05
3	支保工	1.05	19	防砂目地板取付工(陸上施工)	1.05
4	足場工	1.03	20	防砂目地板取付工(水中施工)	1.04
5	鉄筋工	1.05	21	吸出し防止工(陸上施工・海上施工)	1.04
6	吊鉄筋工	1.05	22	港湾構造物塗装工(係船柱・車止・縁金物)	1.04
7	型枠工	1.04	23	ペトロラタム被覆	1.05
8	コンクリート打設工(ポンプ車打設)	1.05	24	現場鋼材溶接・切断工(陸上施工・海上施工)	1.05
	コンクリート打設工(ポンプ車打設以外)	1.05	25	現場鋼材溶接・切断工(水中施工)	1.05
9	止水板工	1.05	26	かき落とし工	1.05
10	上蓋工	1.05	27	汚濁防止膜設置・撤去・移設	1.04
11	伸縮目地工	1.03	28	汚濁防止枠設置・撤去	1.03
12	係船柱取付	1.05	29	灯浮標設置・撤去	1.04
13	防舷材取付	1.05	30	汚濁防止膜保守管理(海上目視点検作業船あり・水中目視点検)	1.01
14	車止・縁金物取付	1.05		汚濁防止膜保守管理(海上目視点検作業船なし)	1.05
15	係船柱撤去	1.05	31	異形ブロック製作 型枠工	1.05
16	防舷材撤去	1.05		異形ブロック製作 コンクリート打設工	1.05

※ 赤字は令和3年度に見直しを行った箇所

青字は令和3年度より新たに市場単価の試行を行う場合の補正係数

休日確保した工事の労務単価等の補正(計算仕様)

労務単価の補正

①労務単価(補正前)

= 所定内労働に対する賃金 + 割増賃金

= 労務単価 × (1 + K × 割増すべき時間数) ※整数1位四捨五入

②労務単価(補正後)

= 労務単価 × (1 + K × 割増すべき時間数) × 週休2日の補正係数 [1.05] ※整数1位四捨五入

市場単価の補正

①市場単価(補正前) = 標準単価 × (1 + 施工規模等補正係数) ※小数1位切り捨て

②市場単価(補正後) = ①施工規模等補正後単価 × 休日確保補正係数 ※小数1位切り捨て

機械経費(賃料)の補正

①機械経費(賃料)(補正前)

= 標準単価 × (1 + 長期割引率等) ※有効数字3桁4桁目切り捨て

②機械経費(賃料)(補正後)

= ①長期割引率等補正後単価 × 休日確保補正係数 ※有効数字3桁4桁目四捨五入

間接工事費の補正

(1) 共通仮設費率

①共通仮設費率(補正前)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とする。

共通仮設費率(補正前)の式

$$K_r = a \cdot P^b \quad \text{※小数3位四捨五入}$$

ただし、

K_r : 共通仮設費率 (%)

P : 共通仮設費率の算出対象額 (円)

a 、 b : 定数値

②共通仮設費率(週休2日の補正後)

②共通仮設費率(週休2日の補正後)

$$= \{ \text{①共通仮設費率(補正前)} + \text{施工地域・工事場所による補正值} + \text{海上輸送に要する補正值} \} \\ \times \text{週休2日の補正係数 [1.02]}$$

※小数点第3位四捨五入2位止め

③共通仮設費率(労務者確保(被災地)及び週休2日の補正後)

③共通仮設費率(労務者確保(被災地)及び週休2日の補正後)

$$= \{ \text{①共通仮設費率(補正前)} + \text{施工地域・工事場所による補正} + \text{海上輸送に要する補正值} \} \\ \times \text{週休2日の補正係数 [1.02]} \times \text{労務者確保補正(被災地補正)}$$

※小数点第3位四捨五入2位止め

(2) 現場管理費率

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

現場管理費率(補正前)の式

$$J_0 = a \cdot Np^b \quad \text{※小数3位四捨五入}$$

ただし、

J_0 : 現場管理費率 (%)

Np : 純工事費 (円)

a 、 b : 定数値

②現場管理費率(週休2日の補正後)

②現場管理費率(週休2日の補正後)

$$= \{ \text{①現場管理費率(補正前)} + \text{施工時期・工事期間等による補正值(熱中症補正を含む)} \\ + \text{施工地域・工事場所による補正值} \} \times \text{週休2日の補正係数 [1.03]}$$

※小数点第3位四捨五入2位止め

③現場管理費率(労務者確保(被災地)及び週休2日の補正後)

③現場管理費率(労務者確保(被災地)及び週休2日の補正後)

$$= \{ \text{①現場管理費率(補正前)} + \text{施工時期・工事期間等による補正值(熱中症補正を含む)} \\ + \text{施工地域・工事場所による補正值} \} \times \text{週休2日の補正係数 [1.03]} \times \text{労務者確保補正(被災地補正)}$$

※小数点第3位四捨五入2位止め