

4. スクラップ費の取り扱い

工事の過程で発生する換金可能な廃材(スクラップ費)が発生した場合の、「頂」における諸経費計算の対応方法をご説明します。

今仮に $\left\{ \begin{array}{l} \text{工事費} : \text{¥}10,000,000 \\ \text{スクラップ費} : \text{¥}1,000,000 \end{array} \right\}$ とした場合、「スクラップ費が直接工事費に計上」されている設計書と、

「スクラップ費が直接工事費と別枠で計上」されている設計書の2通りに対してご説明します。

(1) スクラップ費が直接工事費に計上されている場合

スクラップ費を直接工事に計上すると、画面-1の様に「 $\text{A} - \text{B}$ 」が直接工事費になってしまいます。

しかし実際の工事費は A なので、 A に対して諸経費の計算を行わなくてはなりません。

このケースの場合、スクラップ費を画面-2の③(その他諸経費計算除外金額)に入力することで解決されます。

画面-1: 直接工事費の積算画面

直接工事費 (¥9,000,000.)								
名称	規格	単位	数量	単価	金額	記号	計算式	摘要
<input checked="" type="checkbox"/> 工事費		式	1	10,000,000	10,000,000			
<input checked="" type="checkbox"/> スクラップ		式	-1	1,000,000	-1,000,000			共X 現X -X

Ⓐ
Ⓑ

画面-2: 上記積算に対する諸経費画面

設定	鋼桁、門扉等の工場原価							
設定	直工に含まれる処分費	①		自動計算				
設定	準備費に含まれる処分費	②		自動計算				
設定	その他諸経費計算除外金額	③	-1,000,000					
設定	現場、一般管理費対象除外金額	④						
設定	共通仮設費補正	⑤		しない				
設定	イメージアップ経費補正	⑥		しない				
設定	共通仮設費補正(被災地)			しない				
設定	現場管理費補正(被災地)			しない				
設定	現場管理費補正(工事場所)	⑦		しない				
設定	現場管理費補正(工事期間)			しない				
設定	現場管理費補正(冬期)			しない				
設定	一般管理費補正(前払金支出割合)	⑧		しない				
設定	一般管理費補正(契約保証)	⑨		しない				
	直接工事費		9,000,000	自動計算				
	共通仮設費		1,217,000					
	共通仮設費率額		1,217,000	自動計算(千円丸め)	0.1217	10,000,000		
	イメージアップ経費率額	⑩		計算しない				
内訳	共通仮設費積上額	⑪						
	純工事費	⑫	10,217,000					
	現場管理費		3,247,000	自動計算(千円丸め)	0.2895	11,217,000		
	工事原価	⑬	13,464,000					
	一般管理費等		1,907,000	自動計算(丸めなし)	0.1319	14,464,000		
	処分費	⑭		固定金額				
	スクラップ控除	⑮		固定金額				
	契約保証費	⑯		固定金額				
	工事価格		15,371,000	自動計算(千円丸め)				
	消費税		768,550		0.05	15,371,000		
	総工事価格		16,139,550	自動計算				

$\text{A} + \text{B} - \text{C}$
が「共通仮設費率額」の対象になります。

$\text{D} - \text{C}$ が「現場管理費」の対象になります。

$\text{E} - \text{C}$ が「現場管理費」の対象になります。

(2) スクラップ費が直接工事費と別枠で計上されている場合

この場合、①に対して諸経費計算が行なわれますので、諸経費計算に対するスクラップ費の影響はありません。従って、諸経費計算ではスクラップ費の考慮は必要ありません。しかしスクラップ費は工事価格から控除する必要があります。別枠計上のスクラップ費の控除は、画面－4の⑮(スクラップ控除)に金額を入力することで、可能にしています。

画面－3: 直接工事費の積算画面

直接工事費 (¥10,000,000.)						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	記号
☐ 工事費		式	1	10,000,000	10,000,000	①

画面－4: 上記積算に対する諸経費画面

諸経費 (当初)					
	名称	金額	選択内容	率	対象額
設定	経費年度		2012_10		
設定	工事種類		土木工事		
設定	工事区分		道路改良工事		
設定	支給品額				
設定	無償貸付機械等評価額				
設定	事業損失防止施設費		自動計算		
設定	PC桁等購入費				
設定	鋼桁、門扉等の工場原価				
設定	直工に含まれる処分費	①	自動計算		
設定	準備費に含まれる処分費	②	自動計算		
設定	その他諸経費計算除外金額	③			
設定	現場、一般管理費対象額除外金額	④			
設定	共通仮設費補正	⑤	しない		
設定	イメージアップ経費補正	⑥	しない		
設定	共通仮設費補正(被災地)		しない		
設定	現場管理費補正(被災地)		しない		
設定	現場管理費補正(工事場所)	⑦	しない		
設定	現場管理費補正(工事期間)		しない		
設定	現場管理費補正(冬期)		しない		
設定	一般管理費補正(前払金支出割合)	⑧	しない		
設定	一般管理費補正(契約保証)	⑨	しない		
	直接工事費	10,000,000	自動計算		
	共通仮設費	1,217,000			
	共通仮設費率額	1,217,000	自動計算(千円丸め)	0.1217	10,000,000
	イメージアップ経費率額	⑩	計算しない		
内訳	共通仮設費積上額	⑪			
	純工事費	⑫	11,217,000		
	現場管理費	3,247,000	自動計算(千円丸め)	0.2895	11,217,000
	工事原価	⑬	14,464,000		
	一般管理費等	1,907,000	自動計算(丸めなし)	0.1319	14,464,000
	処分費	⑭	固定金額		
	スクラップ控除	⑮	-1,000,000	固定金額	
	契約保証費	⑯	固定金額		
	工事価格	15,371,000	自動計算(千円丸め)		
	消費税	768,550		0.05	15,371,000
	総工事価格	16,139,550	自動計算		