電気設備

# 複数間接費の紐付(電気設備)

設計書取り込み後の、間接費の設定方法をご説明します。

#### **1**. 間接費を設定する

機器単体費の直接工事費内の行を選択し

	工事( <u>K</u> )	編集( <u>E</u> )	表示( <u>∨</u> )	単価(]	[) 経費	<u>رد (C)</u>	ソーノレ( <u>L</u> )	オプショ	ョン( <u>0</u> )	サポート	<u>(S)</u> ไ	くある	5質問(	Q)
<sup>間接實設定</sup> をクリックします。	٢	↓ L	¥			<b>_</b>	N)	Ç1	A	副	11	9	2%	
	積算	大系	単価	一覧表	別工事	付箋	元に戻す	· やり直(	」 単語	冉積上	間接君	髋定	経費	E
		工事名	表に戻る	5(F12)			<b>1</b>	Σ		<b>r</b> 🗎				f
	■工事ツリ・	_				×	<u>-</u> 노스 ,	. 集計	内訳(	内代 明細	明代	代価	単表	間.
	— <b>—</b> — •	春/二 訊/#	てま					<u></u>						-

「間接費の選択」画面で、 「機器単体費」を選択します。 右下[次へ]をクリックします。 ▶ 間接費の選択 - • • × 現在選択されている経費年度: 「機器単体費(国交省)/平成29年度」 年度変更(S) 説明: 〈平成29年度改定〉 ■経費区分を選択して下さい。 ■この区分/年度は以下の構成で作成されます。 ブレビュー(<u>R</u>) 編集不可(<u>F</u>) 開発局建設部 様械設備工場製作(国交省) 機器単体費(国交省) 費目名称 1 間接労務費 費目の追加(<u>A</u>) 機器単体費(国交省) 機械設備(国交者) 空港土木(国交省) 鋼橋製作:工場製作(国交省) 純製作費 工場管理費 費目の編集(E) 4間接製作費 上へ移動(旦) (工提製作面碼) 一般管理費等 下へ移動(D) 機器単体費 原価より下を作成しない(K) 工場製作工事または電気 設備・機械設備工事など を、架設/据付の工事と組 み合わせる場合に使用しま す。 全区分を表示(V) ヘルプ(出) 次へ(N) キャンセル(<u>C</u>)

経費計算の対象となる直接工事費の選択画面が 表示されます。以下どちらかを選択します。

■間接費行より上に積み上げた行を自動で 直接工事費とみなす。 機器単体費の間接費項目よりも上に 積上げられたものは、機器単体費の 直接工事費として扱います。

■対象となる行を手動で指定する 経費計算で特定の集計行や表の金額を使用する 場合、計算対象にする行にチェックを付けます。 機器単体費以外に一般工事の直接工事費を 計上している場合は、こちらを選択し、 機器単体費の行のみ「対象」にチェックを 付けます。



選択後、[次へ]をクリックすると、「間接費紐付け」画面が表示されます。

画面左側に取り込んだ設計書の間接費項目が表示されます。 画面右側に Gaia の間接費項目が表示されます(赤色の行が、紐付けが必要な行です)。

・赤色の行が存在しない場合:
 細付け設定の変更が不要な場合は、そのまま [実行] をクリックします。

・赤色の行が存在する場合:

紐付け設定を行ってください。「間接費紐付け」画面の左下[マニュアル]ボタンを押すと、画像付きの手順書が表示されます。P3-8~P3-11をご参照ください。

「設計書の間接費名称」と、「Gaiaの間接費名称」が紐づいていることを確認し、 右下[実行]をクリックします。

					I as black and search					
設計書の間接費に該当する行き、間接費に紐付けします。この操作は経費計算を行うために必要です。 紐付けをする「元」と「先」をクリックして下さい。すべての紐付けが終わったら、 <b>「実行」</b> ボタンをクリックして下さい。										
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・										
■設計書の間接費名称			■Gaia	の間	接費名称 (機器単体費(国交省)/平成29年度)					
費目 / 工種 / 種別 / 細別 / 規格	元		先		費目名称					
5 区 機器単体費	٦			Σ	間接労務費					
				Σ	純製作費					
		Ν		Σ	工場管理費					
				Σ	間接製作費					
		$  \rangle$		Σ	(工場製作原価)					
					一般管理費等					
赤色の行が存在する場合はこちらを参照ください。			7	Σ	機器単体費					
マニュアル(M) 全部除回 紐付け部除回 経費区分再選択(	<u>(S)</u>				実行( <u>E</u> )	キャンセル( <u>C</u> )				

●設計書で一般工事の直接工事費の中に機器単体費の単価が計上されている場合 「機器単体費」の間接費を作成する必要はありません。

ー般土木の直接工事費に機器単体費を計上し、右クリックから[間接工事費の対象]を 選択して、「間接工事費の対象」を設定する画面を開きます。

					端子部 攻修				
		付箋			名称/規格			単位	数量
	1		ø		<sup>終史</sup> 送 <del>法</del>	•	1	仧	1
					工種( <u>S</u> )	•			
i					積算大系( <u>L</u> )	•			
1					表作成( <u>H</u> )	•			
					★示している表を見積歩掛へ登録(1)…				
					間接工事費の対象( <u>A</u> )				
ŀ				_	ブロパティ( <u>R)</u>				
	•								

 ① [項目を指定する] を選択します。
 ② [機器単体費] にチェックを付けて [OK] をクリックし経費計算を 行います。

「機器単体費(国交省)」の間接費を 作成して経費計算を行っても結果は同じ ですので、実際の設計書で間接費の 確認をし、積算を行います。



# 電気通信

# 一般工事の間接費作成

次に「一般工事(直接工事費)」の間接費を設定をします。

#### **1**. 間接費を設定する

一般工事の直接工事費内の行を選択し、
 間接費設定
 をクリックします。



#### **2**. 間接費の選択をする

「間接費の選択」画面が表示されます。 経費区分「一般土木(国交省)」を選択し [OK]をクリックします。 (間接費設定の場合、「間接費の選択」画面の 後に間接費の紐付け画面が表示されます。)

(「国交省(一般土木)」の経費は、
 発注者ごとに表示名称を
 変更している場合があります。)

間接費の選択	tilling and some boats in									
現在選択されている経費年度:「一般土木(国交省)/平成29年度」 説明: (平成29年度改定)(平成29年月9日修正版) 週休2日の間接工事費の補正に対応しました。 ・補正係数 共通版設費 1.02										
●發展公共演選れて下さい。 一般十大(国交省) 優積設備:工場製作(国) 機構設備(国交省) 機構製作:工場製作(国) 鋼橋製作:工場製作(国) 金区分を表示(M) 合調	<ul> <li>■この区分/年期は以下の構成で作成されます</li> <li>費目名称</li> <li>直接工事費</li> <li>2,共通仮設費</li> <li>3,共通仮設費</li> <li>4,運搬費</li> <li>5,準備費</li> <li>6 事業損失防止施設費</li> <li>7 安全費</li> <li>8 役務費</li> <li>9 技術管理費</li> <li>10 営繕費</li> <li>11 現場環境改善費(率計上)</li> <li>13 共通仮設費(率計上)</li> <li>13 共通仮設費(率計上)</li> <li>14 純工事費</li> <li>14 純工事費</li> <li>15 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1</li></ul>	<ul> <li>         ・         「ノレビュー(B) 編集不可(P)         ・</li></ul>								
~ルゴ(H)		汰へ(№ <b>キ</b> ャンセル(©)								

						-
電気設備	経費計算					
电风汉调	電気通信の「機器単		事」の間接費設	定後、		_
		0				
	I					-
<b>1</b> . 経費条件を選択す	する					
「本工事費内訳書」画面	前にて	工事( <u>K</u> )編集( <u>E</u> )表示(⊻	)単価(I) 経費( <u>C</u> ) ツール(L	) オプション(0	)サポート( <u>s</u> )よ	、くある質問( <u>Q)</u>
[経費] メニューの [紹	<b>と</b> 費計算] または	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	→覧表別工事付箋元に戻	す やり直し 単語	语再積上間接費	設定経費を
ツールバーの 経費 を	クリックします。	工事名表に戻: ■工事ツリー □ ▲ □ 素生初増工す	5(F12) × 上へ	↓     ↓	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	🧰 💼 🕻 代価 単表 間
			再積上げの処	里選択		]
「再積上げの処理選択」 設定内容を確認し[OF	画面が表示されます。 【] をクリックします。	ので、	計画を たは、新聞 (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11	る前に、再進上げが必要 設定を確認して下さい。 か処理選択 二金録単価(一般単価)の 元金録単価(一般単価)の 発録ぞ面(分弦、指料) 総括表で設定されている 更新する単価を一覧で表 の地)地(主参事所(の)	です。 )更新(①) の更新(E) 赵区に更新(A) 示・選択(H)	OK           キャンセル           環境設定(S)           ヘルプ(F1)           振直設定(R)
				の加り子を足折し の掛け率を更新(Q) 設定を更新(M) 金額を手入力した表も丸が 間接費積上げ費目も丸め	わの更新を行う( <u>N</u> ) の更新を行う( <u>T</u> )	
				i上げの度に設定を確認す :暑振り直しを行う(※)(G)	る(1) ※の設定に	は保存されません。
<b>2.</b> 経費条件を選択す	ta		7 /k n 32 in			
機器単体費の「条件の選 補正内容を確認し、[約	選択」画面が表示され 快定] をクリックしま	ます。	■経費計算の条件を選択して 電気設備(機器単体) 計算する経費:機器単体	下さい。スペース: <b>費(国交省)/</b> :	キーで条件内容を表示 平成29年度	-/Enterで決定でき
			按学家典求	補正内容		説明
		I	場管理費率			28.8000
			ヘルプ(H)	1	決定(N)	キャンセル( <u>C</u> )
次に一般十木の「条件の	)選択」画面が表示され	れます。		L		
条件を選択し、[決定]を	クリックして下さい。	<ul> <li>条件の選択</li> </ul>				X
雪与通信の奴弗でけ お	は伝考問控费な	■経費計算の条件をす 電気設備	選択して下さい。 スペースキーでき	WH内容を表示/Ent	erで決定できます。	
電気通信の経貨では、 計上するために「技術者	f間接費率	計昇する経費:	·版工木(国父省)/ 平成293 補正内容	+皮	説明	
(電気通信)」の条件選	択が必要です。	工種区分 現場環境改善(率分)計上	河川工事 区分 計上する			
この工任同八の選扣によ	- ゆ - 明拉弗の	現場環境改善(率分)補正 施工地域・工事場所による	「施工地域・工事場所による       補正	補正」で選択	【共通仮設費率+09	《、現場管理費率+(
この工種区分の選択によ 対象とした「技術労力費	、り、 间	除雪工事の営繕費補正(加 施工時期(冬期)補正	設 貸 佳 4 正 な し 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		【共通仮設費率×1.	-
技術者」「電気通信技術	員」「SI 技術	緊急上争補正(施工時期と) 砂防・地すべり等工事の条	重復しな補正なし 件 該当する条件はなし		【現場管理費率+09 【現場管理費率+09	61 61
労力費」「SI 電気通信技	ち術者」「SI 電 ・ 開始率が沖空	<ul> <li></li></ul>	<ul> <li>35%を超えるもの</li> <li>金銭的保証を必要とする場</li> <li>計上しない</li> </ul>	â	【一般管理費率×1. 【一般管理費率+0.	00] 04%]
×地に仅何貝」の技術者 します。	目的年代が代応	消費税率 週休2日補正 工事価格丸め	補正なし 一万円丸め切捨一般管理語	<u>9整</u>	8 【共通仮設費率×1.	00、現場管理費率×
		ヘルプ(圧)			決定(N)	キャンセル( <u>C</u> )

### **3**. 経費一覧の確認

経費率(共通仮設費率・現場管理費率等)・ 経費金額がそれぞれ自動計算され、「経費 一覧」画面が表示されます。

経費内容を確認し



経費が決定し、

「本工事費内訳書」画面が表示され、 経費計算を終了します。

経費	一覧:電気設備工事	5	-			-			-		
経費	計算の新規作成( <u>A</u> )	経費計算の削除(目	) 経費a	+算名称の変	·更(E)	経費計算結	果の比較(日) へ	ッルプ(P) 閉じ	<u>ත(</u> ල)		
経到	経費区分名: 機器単体費(国交省)/年度名: 平成29年度										
	종書計留 1										
	tgal# '										
_0	A     A     B     C     決定(N)     F	■ ■計算(S) 条件選	】 訳(J)	■ 逆計算(B)	最低制	展価格( <u>L</u> )	Excel(X)	■ 簡易表示(K)	1000000000000000000000000000000000000		
<i>20</i>	この経費に決定を押して反映して下さい。										
	費目	名	率	金額	į		ŧ.	算式(数値)			
1	電気設備(機器)	(体)		条件選	択						
2	機器単体費			1	4,720	14,720					
3	電気設備			条件選	択						
4	直接工事費			122,67	7,127						
5	共通仮設費			9,85	0,000	1,153,00					
6	共通仮設費 (語	率計上)	7.09%	8,69	7,000	) ((122,677,127 * 7.09 / 100) - 0) *					
7	純工事費			132,52	7,127	122,677,					
8	現場管理費		22.59%	29,93	7,000	0 (132,527,127 * 22.59 / 100) * 1					
9	機器間接費				2,000	2,000					
10	技術者間接	費									
11	機器管理費		18.22%		2,000	14,720 * 18.22 / 100					
12	工事原価			162,48	6,127	132,527,	127 + 29,937	,000 + 2,00	2,000		
13	一般管理費等		13.32%	21,63	9,153	((((((((162,466,127 * (13.28 + 0 + 0) / 10					
14	工事価格			184,12	0,000	184,120,000 * 1					
15	消費税相当額		8%	14,72	9,600	184,120,	84,120,000 * 8 / 100				
10	工本曲計			108.87	ia enn	((((184	100 000 ± 1	/ 790 800))	))) + 1		

						[	<b>B</b>	ĺ			
直视	接工 弗利	事費が変更さ	れた場合に	は、ツ	ールバ	バーの 再計	┣算( <u>S</u> )	をクリッ	ックすると	`	
経	食計	昇を史新しよ  タ供め工任日	9。	1 1 \	비스니	条件误	朝兄	2 4 11	カナフト		
栓 各	實の 工区	余件や工種凶 の「補正内容	ガを変更   が再選	したい 択がき	場合に ます。			<b>ビクリ</b> :	ツクすると	`	
9	経費	一覧:電気設備コ	事								
1	経費	計算の新規作成( <u>4</u>	9 経費計算	の削除([	) 経費	計算名称の愛	E更(E)	径費計算結	果の比較(日)	ヘルプ(D)	閉じる
1.	経	費区分名 <b>: 機器</b>	単体費(国	<b> </b> 交省)		[名: <b>平成2</b> ]	9年度				
ľ		路費計算 1									
	<b>21</b> • • • •				- 1		I 1				
	ΞØ		 再計算(S)	┃ 条件選	▋ 【訳(J)	≝ ∰	   最低制	製● 眼価格(L)	Excel(X)	簡易表	■ 5元(K)
	сσ	)経費に決定を押	して反映して	下さい。							
Г			日夕		索	    	a l			計質式(巻	が値)
ŀ	1					条件递	条件選択			0/74 <del>44</del> 10	
	2	2 機器単体費				14,720 14,720					
$\backslash$	3 電気設備 1 支払工支券					条件通					
	4	但按上尹頁				122,0	((,127)				