

# 積算

(間接費追加)

# 直接工事費の間に間接費の行を追加したい

作成済みの直接工事費の間に、間接費の行を追加する手順です。

下記のように工事を作りかえる手順を説明します。

本体工事（赤）、付帯工事（黄）、間接費（緑）と並んでいますが、  
本体工事（赤）、付帯工事（黄）それぞれに対して間接費（緑）を作成します。

The image displays two screenshots of a software application used for cost estimation. The top screenshot shows a spreadsheet titled '本工事費内訳書' (Main Work Cost Breakdown) with columns for '項目' (Item), '数量' (Quantity), '単価' (Unit Price), '金額' (Amount), and '備考' (Remarks). The items are color-coded: red for main work, yellow for ancillary work, and green for indirect costs. A red box highlights the main work items, and a yellow box highlights the ancillary work items. A green box highlights the indirect cost items. A large grey arrow points from the top screenshot to the bottom screenshot, indicating the process of adding indirect costs to the main work items.

The bottom screenshot shows the same spreadsheet after the indirect costs have been added. The items are now color-coded: red for main work, yellow for ancillary work, and green for indirect costs. A red box highlights the main work items, and a yellow box highlights the ancillary work items. A green box highlights the indirect cost items. A large grey arrow points from the top screenshot to the bottom screenshot, indicating the process of adding indirect costs to the main work items.

① 設計書取り込みではない場合

※設計書取り込みの場合は、6 ページをご覧ください。

1. 表にまとめる

付帯工事（黄）を間接費の下に移動するために、付帯工事（黄）を1つの表にまとめます。付帯工事 2（黄）を青く選択します。（キーボードの [Shiftキー] を押しながら、工区のはじめと終わりを選択すると、一括で選択可能です。

5	☑	盛土工	1	式		
6	☑	路体(築堤)盛土 2.5m未満	310	m3		施工第 2号内訳表
7	☑	土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	380	m3		施工第 3号内訳表
8	☑	付帯工事	1	式		費目行
9	☑	法面整形工	1	式		
10	☑	作業土工	1	式		
11	☑	床留り 1 土砂	1	式		第 1号内訳表
12	☑	床留り 2 土砂	1	式		第 2号内訳表
13	☑	埋戻し 土砂	1	式		第 3号内訳表
14	☑	埋戻し 土砂	1	式		第 4号内訳表
15	☑	直接工事費	1	式		
16	☑	共通仮設費	1	式		
17	☑	共通仮設費	1	式		

右クリックメニューの表作成-内訳書にまとめる（1）を選択します。



付帯工事（黄）が1つの内訳書の中に入ります。例として、内訳書の名称を付帯工事と入力します。

**本工事費内訳書**

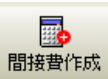
付箋	費目/工種/種別/細別/規格	単位	数量
3	掘削工	式	1
4	掘削 土砂	m3	13,710
5	法面整形工	式	1
6	法面整形(切土部) 砂質土・砂及び砂 質土・粘性土	m2	570
7	法面整形(盛土部)	m2	5,290
8	付帯工事	式	1
9	直接工事費	式	1
10	共通仮設費	式	1
11	共通仮設費	式	1

## 2. 工事を移動する

手順1で、内訳書にまとめた付帯工事のフォルダを、間接費行の下に移動します。行番号欄をクリックしたまま離さずに、工事費計の下までマウスを移動し、クリックを離します。

31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工事価格	式	1	
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	消費税相当額	式	1	
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工事費計	式	1	
34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	付帯工事	式	1	

## 3. 間接費を追加する



間接費作成

ボタンをクリックし、付帯工事の下に間接費を作成します。

「間接費の選択」画面が表示されます。

「経費区分選択」欄（四角赤枠）にて、作成する経費区分を選択します。

左下「合算経費にする」(丸緑枠)を選択します。

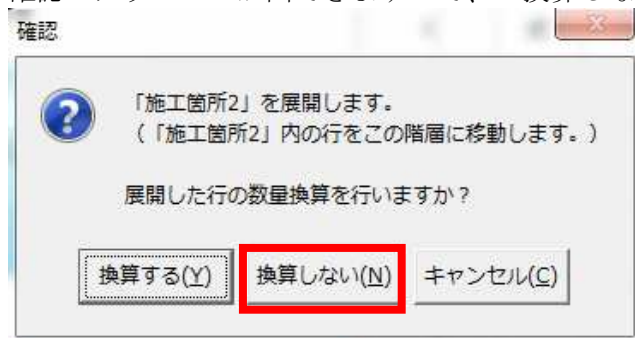
右下「OK」(丸赤枠)をクリックすると、間接費を作成して「本工事費内訳書」画面に戻ります。

## 4. 表の展開

表にまとめた付帯工事のフォルダを、右クリック-表の展開を選択し、展開します。

25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	機器管理費	1		
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工事原価	1		
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	一般管理費等	1		
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	契約保証	1		
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	一般管理費等計	1		
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	業務委託料	1		
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	金額調整欄	1		67号内訳書
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工事価格	1		
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	消費税相当額	1		
34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工事費計	1		
35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1	式	68号内訳書

確認のメッセージが出てきますので、「換算しない」を選択します。



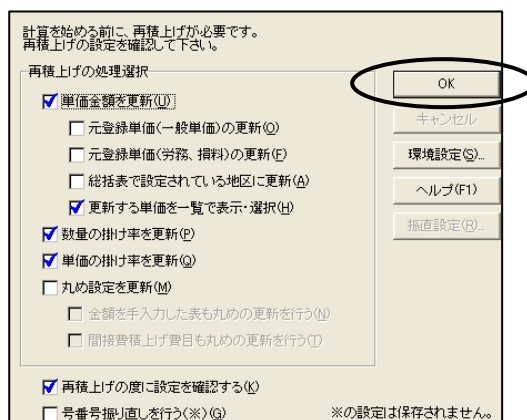
## 5. 経費計算を行う

※直接工事費と、共通仮設費の積上げが終わった状態で、経費計算に進んでください。

「本工事費内訳書」画面にて  
[経費]メニューの[経費計算]またはツールバーの  
[経費]をクリックします。

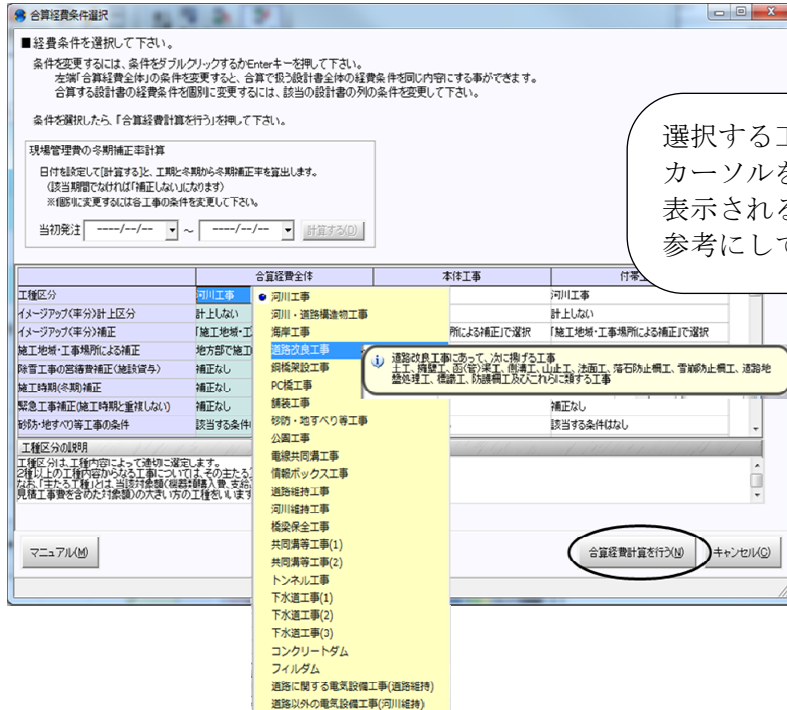


「再積上げの処理選択」画面が表示されますので、設定内容を確認し [OK] をクリックします。



## 6. 経費条件を選択する

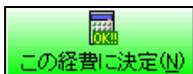
「条件の選択」画面が表示されます。経費の条件選択を行い、合算経費計算を行います。  
 ①の「合算経費全体」の条件を変更すると各設計書の条件も連動します。  
 各設計書ごとに、個別に設定することもできますが、その場合も、「合算経費全体」の条件も  
 選択を行って下さい。  
 条件設定完了後、[合算経費計算を行う]より経費算出を行います。



## 7. 経費一覧の確認

経费率（共通仮設费率・現場管理费率等）  
 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。

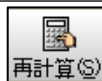
経費内容を確認し



をクリックします。

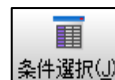
No.	説明費目	合算経費金額	本体工事	付帯工事
1	建設工事費	2,547,318	丸めしない	丸めしない
2	【自動集計】			
3	共通仮設費	319,000	丸めしない	丸めしない
4	共通仮設費		丸めしない	丸めしない
5	運搬費		丸めしない	丸めしない
6	運搬費		丸めしない	丸めしない
7	事業損失防止施設費		丸めしない	丸めしない
8	安全費		丸めしない	丸めしない
9	役務費		丸めしない	丸めしない
10	技術管理費		丸めしない	丸めしない
11	労務費		丸めしない	丸めしない
12	イマツプア経費		丸めしない	丸めしない
13	【処分費】			
14	処分費(38又は39千円)【共5	78,418	丸めしない	丸めしない
15	処分費38程度額(共通仮	78,418	切り捨て	1円丸
16	処分費(38又は39千円)【一4	78,418	1円丸	1円丸

直接工事費が変更された場合は、ツールバーの



をクリックすると、経費を更新

ことができ、経費の条件や工種区分を変更したい場合等は、  
 経費の「補正内容」が再選択できます。



をクリックすると、

経費が決定され、「本工事費内訳書」画面が表示されて経費計算を終了します。

## ② 設計書取り込みの場合

※設計書取込ではない場合は、2 ページをご覧ください。

### 1. 工事をまとめる

付帯工事（黄）を間接費の下に移動するために、  
付帯工事（黄）を1つの表にまとめます。  
付帯工事（黄）を青く選択します。  
（キーボードの〔Shiftキー〕を押しながら、  
工区のはじめと終わりを選択すると、一括で選択可能です。

本工事費内訳書							直接工事費	
付帯	費目/工種/種別/細別/規格	数量	単位	単価	金額	摘要		
6	盛土工		式					
7	路体(築堤)盛土 2.5m未満	310	m3			施工第 2号内訳表		
8	土砂等運搬	330	m3			施工第 3号内訳表		
9	積込(6-7) 土砂 土量50,000m <sup>3</sup> 未満	330	m3			施工第 4号内訳表		
10	付帯工事	1	式			費目行		
11	法面護岸工	1	式					
12	作業土工	1	式					
13	床掘り 1 土砂	1	式			第 1号内訳表		
14	床掘り 2 土砂	1	式			第 2号内訳表		
15	埋戻し 土砂	1	式			第 3号内訳表		
16	埋戻し 土砂	1	式			第 4号内訳表		
17	直接工事費	1	式					
18	共通仮設費	1	式					
19	共通仮設費	1	式					
20	運搬費	1	式					

右クリック・表作成・内訳書にまとめる（1）を選択します。

本工事費内訳書							直接工事費	
付帯	費目/工種/種別/細別/規格	数量	単位	単価	金額	摘要		
6	盛土工		式					
7	路体(築堤)盛土 2.5m未満	310	m3			施工第 2号内訳表		
8	土砂等運搬	330	m3			施工第 3号内訳表		
9	積込(6-7) 土砂 土量50,000m <sup>3</sup> 未満	330	m3			施工第 4号内訳表		
10	付帯工事	1	式			費目行		
11	法面護岸工	1	式					
12	作業土工	1	式					
13	床掘り 1 土砂	1	式			第 1号内訳表		
14	床掘り 2 土砂	1	式			第 2号内訳表		
15	埋戻し 土砂	1	式			第 3号内訳表		
16	埋戻し 土砂	1	式			第 4号内訳表		
17	直接工事費	1	式					
18	共通仮設費	1	式					

付帯工事（黄）が1つの内訳書の中に入ります。  
例として、内訳書の名称を付帯工事と入力します。

本工事費内訳書			
付帯	費目/工種/種別/細別/規格	単位	数量
3	掘削工	式	1
4	掘削 土砂	m3	13,710
5	法面整形工	式	1
6	法面整形(切土部) 質土・砂及び砂 質土・粘性土	m2	570
7	法面整形(盛土部)	m2	5,290
8	付帯工事	式	1
9	直接工事費	式	1
10	共通仮設費	式	1
11	共通仮設費	式	1

## 2. 間接費を削除する

設計書取込の場合、間接費の行を追加するには、間接費行を削除する必要があります。

### ① 【共通仮設費積上げ分がある場合のみ】

共通仮設費積上げ分のフォルダの中に積上げた表を移動します。

例として運搬費の積上げを移動します。

※積上げ項目ごとに操作が必要です。

1. 積上げが始まる行をクリック、[Shift] キーを押しながら積上げの1番下の行をクリックし運搬費の内訳をすべて選択します。
2. 選択された行を右クリック、メニューの[切り取り]をクリックします。

付箋	名称 / 規格	数
1	仮設材 (鋼矢板)	526
2	運搬割増率=各種	
	仮設材の積込み	263
	作業区分=積込み	

メニュー	
単価(K)	
工程(S)	
積算大系(L)	
表作成(H)	
行作成(G)	
コード入力(E)	Ctrl+F
単価コード検索(Q)	Ctrl+H
工程コード検索(W)	Ctrl+M
<b>切り取り(I)</b>	
コピー(C)	

3. [上へ] で本工事費内訳書の画面に戻ります。

直接工事費の最後の行を右クリック、メニューの[貼り付け]をクリックして運搬費の内訳を直接工事費の一番下に貼り付けします。

14	床掘り 2	積算大系(L)		第2号内訳表
	土砂	表作成(H)		第3号内訳表
15	埋戻し	行作成(G)		第4号内訳表
	土砂	コード入力(E)	Ctrl+F	
16	埋戻し	単価コード検索(Q)	Ctrl+H	
	土砂	工程コード検索(W)	Ctrl+M	
17	直接工事費	切り取り(I)		
18	共通仮設費	コピー(C)		
19	共通仮設費	<b>貼り付け(P)</b>		
	運搬費	削除(D)		
20	運搬費	丸め(M)...		
21	運搬費	諸雑費行丸め(Z)...		第27号内訳表

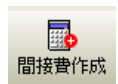
15	埋戻し	1	式	第3号内訳表
	土砂			第4号内訳表
16	埋戻し	1	式	
	土砂			
17	仮設材 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) の運搬	526.2	t	92号代価表
	運搬割増率=各種(実数入力); 運搬割増率(実数入力)=0			
18	仮設材の積込み取卸し費	263.1	t	93号代価表
	作業区分=積込み取卸し(往復分);			
19	直接工事費	1	式	
20	共通仮設費	1	式	
21	共通仮設費	1	式	

②取込された間接費の行をすべて削除します。

間接費行が始まる行をクリック、[Shift] キーを押しながら間接費行の1番下の行をクリックし、右クリックメニューの「削除」を選択します。

16	土砂	4号内訳表
17	仮設材(鋼矢板、H形鋼、...	92号代償費
18	仮設材の積込み取卸し費	93号代償費
19	直接工事費	
20	共通仮設費	
21	共通仮設費	
22	運搬費	
23	運搬費	第27号内訳表
24	安全費	
25	交通誘導警備員	第28号内訳表
26	保安信号機設置	第29号内訳表
27	イメージアップ(率計上)	
28	共通仮設費(率計上)	
29	純工事費	

### 3. 間接費を作成する



より、1つ目の間接費を作成します。

「経費区分選択」欄(四角赤枠)にて、作成する経費区分を選択します。

右下[OK](丸赤枠)をクリックすると、間接費を作成して「本工事費内訳書」画面に戻ります。

現在選択されている経費年度: 「一般土木(国交省)/平成28年度」

説明: <平成28年度(平成29年2月)>【平成29年1月27日修正版】  
熊本地震等の復旧・復興工事における積算方法等に関する  
復興係数補正に対応しました。  
・対象工事

この区分/年度以下の構成で作成されます。

この区分/年度は以下の工程区分を含む

経費区分を選択して下さい。

- 一般土木(国交省)
- 機械設備・工場製作(国交省)
- 機器単体費(国交省)
- 機械設備(国交省)
- 公共建築(国交省)
- 鋼橋製作・工場製作(国交省)

費用名称

- 1 直接工事費
- 2 共通仮設費
- 3 共通仮設費
- 4 運搬費
- 5 準備費
- 6 事業損失防止施設費
- 7 安全費
- 8 役務費
- 9 技術管理費
- 10 管理費
- 11 イメージアップ経費
- 12 イメージアップ(率計上)
- 13 共通仮設費(率計上)
- 14 純工事費

河川工事  
河川・道路構造物工事  
海岸工事  
道路改良工事  
鋼橋架設工事  
PC橋工事  
舗装工事  
砂防・地すべり等工事  
公園工事  
電線共同溝工事  
情報ボックス工事  
道路維持工事  
河川維持工事  
橋梁保全工事  
共同溝等工事(1)  
共同溝等工事(2)  
トンネル工事  
下水道工事(1)  
下水道工事(2)  
下水道工事(3)  
コンクリートダム  
フィルダム

プレビュー(B) 編集不可(E)

費目の追加(A)  
費目の編集(E)  
上へ移動(U)  
下へ移動(D)  
原値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(H) OK(N) キャンセル(C)

### 4. 工事を移動する

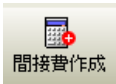
手順1でまとめた付帯工事のフォルダを、間接費行の下に移動します。

行番号欄をクリックしたまま離さずに、工事費計の下までマウスを移動し、

クリックを離します。

31	工事価格	式	1
32	消費税相当額	式	1
33	工事費計	式	1
34	付帯工事	式	1





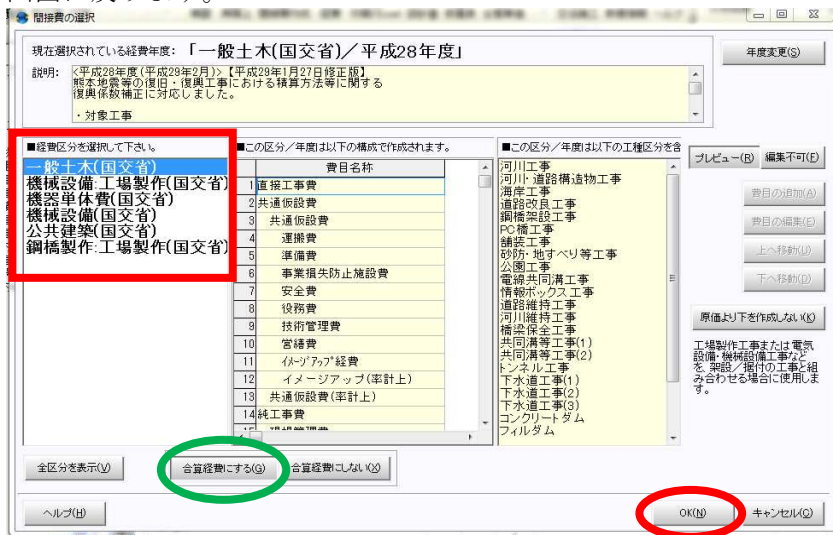
ボタンをクリックし、付帯工事の下に間接費を作成します。

「間接費の選択」画面が表示されます。

「経費区分選択」欄（四角赤枠）にて、作成する経費区分を選択します。

左下「合算経費にする」（丸緑枠）を選択します。

右下 [OK]（丸赤枠）をクリックすると、間接費を作成して「本工事費内訳書」画面に戻ります。

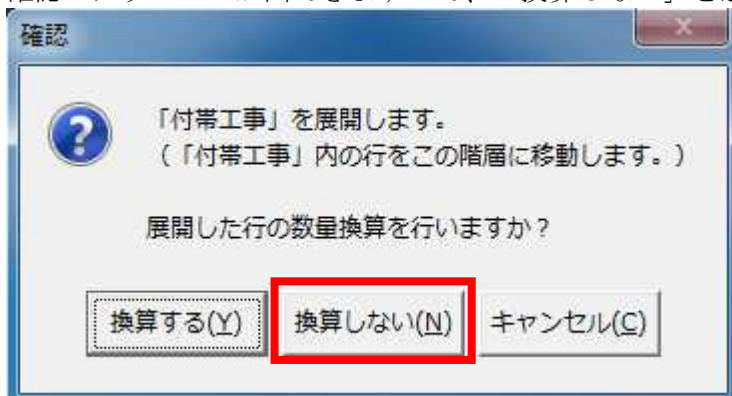


## 6. 表の展開

間接費を追加しましたら、表にまとめておいた付帯工事を、右クリック-表の展開を選択し、展開します。



確認のメッセージが出てきますので、「換算しない」を選択します。



【共通仮設費積上げ分がある場合のみ】

例として運搬費の積上げを移動します。

手順2. で移動させた運搬費を、各共通仮設費積上げ分のフォルダに戻します。

本体工事（赤）の最後の行に貼り付けた共通仮設費積上げ分を選択し、

右クリック- [切り取り] を選択します。

		本工事費内訳書				工事価格	
付帯		費目/工種/種別/細別/規格	数量	単位	単価	金額	摘要
1	☑	本工事	1	式			費目行
2	☑	築堤・護岸	1	式			
3	☑	河川土工					
4	☑	掘削工					
5	☑	掘削 土砂 上記以外(小規模)1箇所100m <sup>3</sup>					施工第 1号内訳表
6	☑	盛土工					
7	☑	路体(築堤)盛土 2.5m未満					施工第 2号内訳表
8	☑	土砂等運搬					施工第 3号内訳表
9	☑	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 積込(1-2')					施工第 4号内訳表
9	☑	土砂 土量50,000m <sup>3</sup> 未満					
10	☑	仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷 運搬増率=各種(乗入力); 運搬割増					92号代償表
11	☑	仮設材の積込み取卸し費 作業区分=積込み取卸し(往復分);					93号代償表
12	☑	直接工事費					
13	☑	共通仮設費					
14	☑	共通仮設費					

付帯工事（黄）の下に追加した、間接費（緑）の運搬費のフォルダの中に貼りつけます。

		本工事費内訳書				工事価格(合算)	
付帯		費目/工種/種別/細別/規格	数量	単位	単価	金額	摘要
37	☑	付帯工事	1	式			費目行
38	☑	法覆護岸工	1	式			
39	☑	作業土工	1	式			
40	☑	床掘り 1 土砂	1	式			第 1号内訳表
41	☑	床掘り 2 土砂	1	式			第 2号内訳表
42	☑	埋戻し 土砂	1	式			第 3号内訳表
43	☑	埋戻し	1	式			第
44	☑	直接工事費	1	式			
45	☑	共通仮設費	1	式			
46	☑	共通仮設費	1	式			
47	☑	運搬費	1	式			15号内訳
48	☑	準備費	1	式			16号内訳

運搬費のフォルダの中で右クリック・[貼り付け] を選択します。




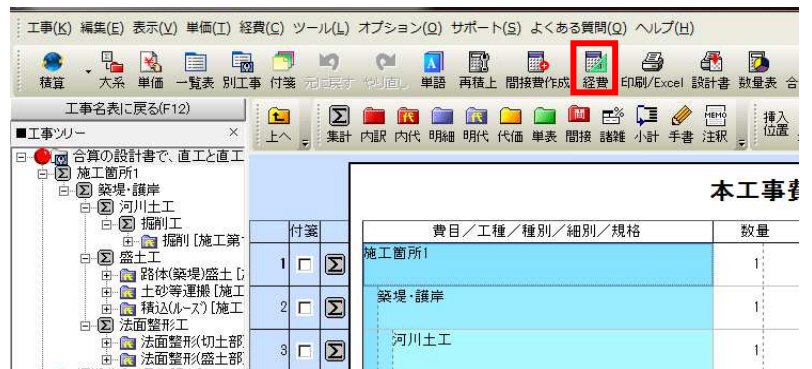
共通仮設費の移動は以上です。

運搬費		5号内訳書				合計金額	
付箋		名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
1		仮設材 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) の運搬 運搬割増率=各種 (実数入力); 運搬割増率 (実数入力)=0 無; 無	526.2	t			92号代価表
2		仮設材の積み込み取卸し費 作業区分=積み込み取卸し (往復分);	263.1	t			93号代価表

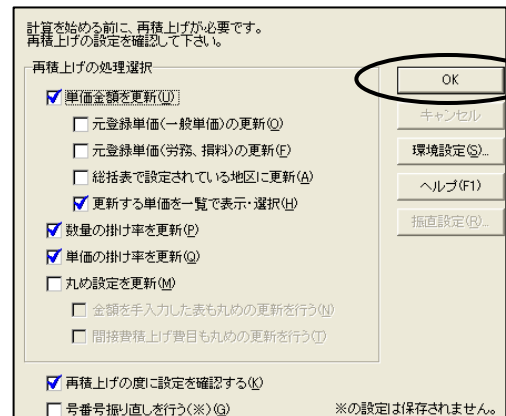
## 7. 経費計算を行う

※直接工事費と、共通仮設費の積上げが終わった状態で、経費計算に進んでください。

「本工事費内訳書」画面にて  
[経費] メニューの [経費計算] または  
ツールバーの  をクリックします。



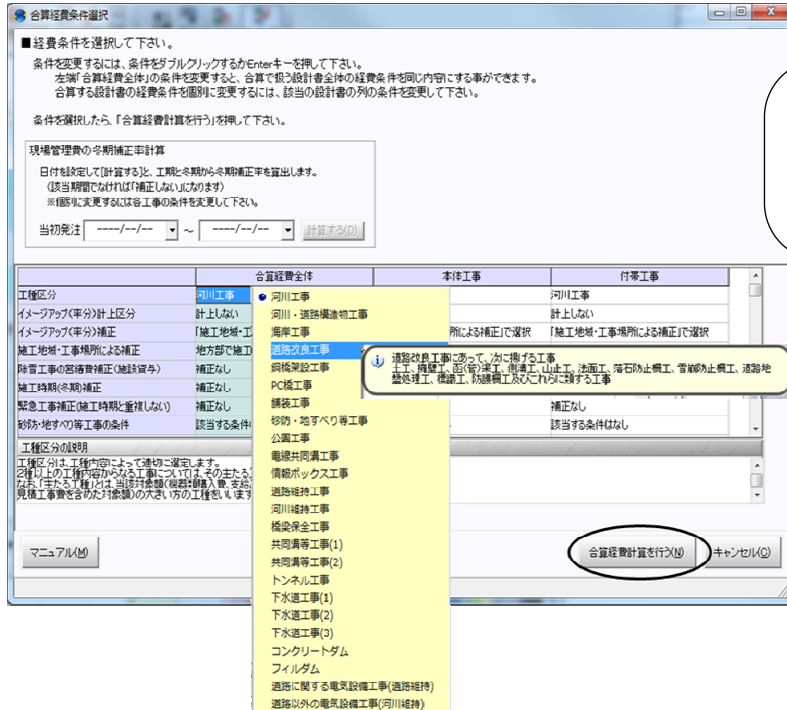
「再積上げの処理選択」画面が表示されますので、設定内容を確認し [OK] をクリックします。



## 8. 経費条件を選択する

「条件の選択」画面が表示されます。経費の条件選択を行い、合算経費計算を行います。①の「合算経費全体」の条件を変更すると各設計書の条件も連動します。各設計書ごとに、個別に設定することもできますが、その場合も、「合算経費全体」の条件も選択を行って下さい。

条件設定完了後、[合算経費計算を行う]より経費算出を行います。

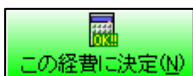


選択する工種区分が不明な場合は、カーソルを工種区分に合わせたときに表示されるヘルプウィンドウの説明を参考にして下さい。

## 7. 経費一覧の確認



経费率（共通仮設费率・現場管理费率等）・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



をクリックします。

No.	間接費科目	合算経費金額	本体工事	付帯工事
1	直接工事費	2,547,318	2,547,318	丸めし
2	【自動集計】			丸めし
3	共通仮設経費	319,000	319,000	丸めし
4	共通仮設費	丸めしない		丸めし
5	運搬費	丸めしない		丸めし
6	準備費	丸めしない		丸めし
7	事業損失防止施設費	丸めしない		丸めし
8	安全費	丸めしない		丸めし
9	後務費	丸めしない		丸めし
10	技術管理費	丸めしない		丸めし
11	労務費	丸めしない		丸めし
12	【区分費】			丸めし
13	区分費	丸めしない		丸めし
14	区分費(38又は3千円)(共)	76,418	76,418	丸めし
15	区分費(38又は3千円)(共)	76,418	76,418	丸めし
16	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
17	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
18	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
19	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
20	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
21	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
22	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
23	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
24	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
25	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
26	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
27	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
28	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
29	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
30	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
31	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
32	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
33	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
34	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
35	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
36	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
37	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
38	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
39	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
40	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
41	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
42	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
43	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
44	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
45	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
46	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
47	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
48	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
49	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし
50	区分費(38又は3千円)(一)	76,418	76,418	丸めし

直接工事費が変更された場合は、ツールバーの  をクリックすると、経費を更新ことができ、経費の条件や工種区分を変更したい場合等は、  をクリックすると、経費の「補正内容」が再選択できます。

経費が決定され、「本工事費内訳書」画面が表示されて経費計算を終了します。