

# 合意単価表

「総価契約単価合意方式実施要領の解説」を参考に設計変更時の算出ができるよう対応しています。

単価個別合意方式、単価包括合意方式及び包括的単価個別合意方式の3種類の合意方式があります。

## ■単価個別合意方式 (P. 1～P. 13)

工事数量総括表を基本とし、直接工事費、共通仮設費（積み上げ分）、共通仮設費（率分）、現場管理費及び一般管理費等の単価等について個別に合意比率を設定します。

（平成28年4月1日以降の入札手続きで適用される方式と、それより前の方式では変更契約の予定価格の計算が一部異なっています。）

## ■包括的単価個別合意方式 (P. 14～P. 24)

工事数量総括表に記載の項目について、当初契約の予定価格（変更契約の場合は官積算額）に対する請負代金額の比率に基づき、直接工事費、共通仮設費（積み上げ分）、共通仮設費（率分）、現場管理費及び一般管理費等の単価等について個別に合意比率を設定します。

（平成28年4月1日以降の入札手続きで適用される方式です。）

## ■単価包括合意方式 (P. 25～P. 33)

工事数量総括表に記載の項目について、当初契約の予定価格（変更契約の場合は官積算額）に対する請負代金額の比率に基づき合意比率を設定します。

（平成27年3月31日以前の入札手続きで用いられた方式です。）

どの方式を採用するか判断がつかない場合は発注者にご確認ください。

## ■単価個別合意方式

### 1. 当初契約の合意シートを作成する

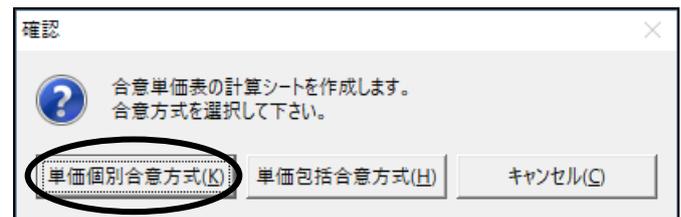
- ①本工事費内訳書にて、経費計算まで行った状態で、ツールバーの「合意単価」をクリックします。



- ②確認メッセージが表示されますので「単価個別合意方式」をクリックします。



メニューバーの「合意単価表」から作成することもできます。



- ③「当初契約シートの作成」画面が表示されます。  
名称を入力し、合意方式を選択して、  
[OK] をクリックします。



選択する合意方式によって設計変更での追加項目に設定する合意率が異なります。

- ・平成 28 年度以降(単価個別合意方式)  
「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成 28 年 4 月 1 日以降の入札手続きより適用)に基づいた比率を設定。
- ・平成 27 年度以前(単価個別合意方式)  
「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成 23 年 9 月 14 日改正)に基づいた比率を設定。

表示しているシートの合意方式は「合意単価表」画面の一番下で確認できます。

平成 28 年度以降(単価個別合意方式)の場合の表示内容

18	○	発処分	アスファルト舗	m3	0.05	3,050	152	3,050
「合意レベル」欄が○の行(原則としてレベル2とレベル4)の合意比率を算出します。この比率は変更契約の計算で使用します。								
本機能は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成28年4月1日以降に入札手続きを開始する工事に適用)を参考にしています。								

- ④「合意単価表」画面が表示されます。

「工事区分／工種／種別／細別」  
「規格」「単位」「数量」「積算単価」  
「積算金額」の欄は本工事費内訳書  
から取り込みます。



施工箇所が点在する工事の場合、  
最下行に施工箇所の合計金額の行が  
表示される場合があります。

「合意レベル」の欄は、レベル 2 と  
レベル 4 の階層に自動で○が  
表示されます。

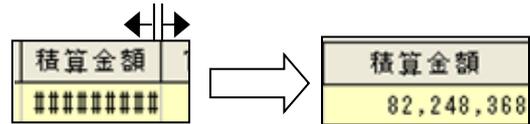
レベルは、「工事区分／工種／種別／  
細別」の階層レベルを指します。

- レベル 2・・・工種レベル
- レベル 4・・・細別レベル



●金額表示が「#####」になっている場合

金額が表示されるよう幅を広げてください。



⑤発注者との単価協議を受けて合意単価を入力します。

合意単価表(E) 編集(E) 表示(V) サポート(S) よくある質問(Q) ヘルプ(H)

新規(個別) 新規(包括) 変更作成 複写 名称変更 左に移動 右に移動 マニュアル 閉じる

(個別)当初契約

編集可能 再拾出 比率一括変更 列複写 値固定/解除 Excel出力 間接費を再計算する

【単価個別合意方式】の計算を行います。  
黒枠の欄に数値を入力して合意比率を算出して下さい。  
(合意比率は変更契約の計算時に使用します。)

計算方法(C)  
 「合意単価 / 官積算単価」から合意比率を算出する  
 「官積算単価 \* 合意比率」から合意単価を算出する

① 合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
1	道路修繕		式	1		132,755,360					
2	舗装工		式	1		593,930					0.00%
3	切削ホーレイ工		式	1		593,930					
4	切削ホーレイ	7cm以下 一層	m2	80	3,736	298,880					0.00%
5	穀運搬(路面切削)	アスファルト切削層	m3	150	247	37,050					0.00%
6	穀処分	アスファルト切削層	m3	100	2,580	258,000					0.00%
7	標識工		式	1		4,794,360					0.00%
8	小型標識工		式	1		4,794,360					
9	標識柱	単柱式 径89.1	基	1	51,560	51,560					0.00%
10	標識板A	蛍光広角プリズ	枚	50	94,856	4,742,800					0.00%
11	道路付属施設工		式	1		1,918,700					0.00%
12	道路付属物工		式	1		1,691,900					
13	自発光セパ紙	自発光式 幅15	個	50	33,836	1,691,900					0.00%
14	張コナート工		式	1		226,800					
15	張コナート	18-8-25BB t=	m2	120	1,890	226,800					0.00%
16	構造物撤去工		式	1		448,370					0.00%
17	運搬処理工		式	1		448,370					
18	穀運搬	アスファルト穀	m3	130	399	51,870					0.00%
19	穀処分	アスファルト穀	m3	130	3,050	396,500					0.00%



①「合意レベル」欄が「○」の行の合意比率を算出します。合意比率は、設計変更の二次官積の計算時に使用します。

②「官積算単価」欄と「合意単価」欄の背景が白色の黒枠の部分をクリックで、それぞれ官の積算単価と合意単価を入力します。

③合意単価表を編集すると、ツールバーの が黄色く点灯します。クリックすると合意単価表を [再計算] します。  
[再計算] することで入力した金額に応じた合意比率や経費計算結果を表示します。

[再計算] を実行する必要が無い場合は が消灯します。

最初に「官積算単価」欄を入力します。

ツールバーの をクリックします。

複写元「積算単価・積算金額」

複写先「官積算単価・官積算金額」

にチェックが付いた状態で [OK] をクリックします。

列複写

単価列・金額列に入力された値を複写します。  
複写元と複写先を選択して下さい。

複写元(S)  
 積算単価・積算金額  
 官積算単価・官積算金額

複写先(D)  
 官積算単価・官積算金額  
 合意単価・合意金額

複写先が計算算出される欄でも複写する(C)

OK キャンセル



「列複写」画面では、複写元及び複写先を選択し、[OK] をクリックすると、複写元の各欄の金額が、複写先の各欄の金額に複写されます。



「官積算単価」「官積算金額」欄は直接入力することもできます。  
直接入力した場合は [再計算] 実行時に「合意比率」欄の比率が更新されます。

次に「合意単価」「合意金額」欄を入力します。



「合意単価」「合意金額」欄は直接入力してください。  
直接入力した場合は [再計算] 実行時に「合意比率」欄の比率が更新されます。



#### ④単価入力時の計算方法について

2通りの方法があります。

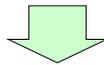
##### 計算方法(C)

- 「合意単価 / 官積算単価」から合意比率を算出する
- 「官積算単価 \* 合意比率」から合意単価を算出する

#### 1) 「合意単価 / 官積算単価」から合意比率を算出する」場合

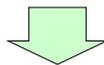
「官積算単価」と「合意単価」を入力した後に再計算すると合意比率が算出されます。

官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
3,736	3,736			0.00%



官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
3,736	3,736	3,600		0.00%

[再計算] すると  
合意比率が算出されます。



官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
3,736	3,736	3,600	3,600	96.36%

$$\frac{3,600}{3,736} = 0.9635\dots$$
 で、合意比率に「96.36%」が設定されます。  
(合意単価) (官積算単価)



④単価入力時の計算方法について

2通りの方法があります。

計算方法(C)

- 「合意単価 / 官積算単価」から合意比率を算出する
- 「官積算単価 \* 合意比率」から合意単価を算出する

2) 「「官積算単価\*合意比率」から合意単価を算出する」場合

官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
3,736	3,736			0.00%

「官積算単価」を入力して、「合意比率」欄が選択された状態で [Enter] キーを押す、またはダブルクリックすると「合意比率の変更」画面が表示されます。比率を分数形式で入力すると、現在の比率が表示されます。  
[OK] をクリックします。

合意比率の変更

比率を分数形式で入力して下さい。

3,600

---

3,736

現在の比率: 96.3597...%

OK キャンセル

官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
3,736	3,736			96.36%

「官積算単価」と「合意比率」が入力されている状態で [再計算] を実行すると、「合意単価」が計算されて設定されます。

官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
3,736	3,736	3,600	3,600	96.36%

- ツールバーの  が使用できるようになります。クリックすると、「合意比率の一括変更」画面が表示されますので、分数形式で入力すると、一括で合意比率が反映されます。合意単価が手入力されており合意比率が固定されている欄（黄色の背景色）には反映されません。

合意比率の一括変更

比率を分数形式で入力して下さい。  
(例えば、請負比率を設定するには「請負代金額」/「官積算額」を入力します。)  
入力した比率は値が固定されている欄以外の欄に反映されます。

175,000,000

---

175,474,486

現在の比率: 99.7295...%

OK キャンセル

[比率一括変更] を実行した場合は自動で [再計算] を行うため、[再計算] ボタンは点灯しません。

※必要に応じ、P.13 「5. Excel 出力する」を行ってください。

- ⑥ 「合意単価表」画面のツールバーで、[閉じる] をクリックし、「本工事費内訳書」画面に戻ります。

合意単価表(E) 編集(E) 表示(V) サポート(S) よくある質問(Q) ヘルプ(H)

新規(個別) 新規(包括) 変更作成 複写 名称変更 左に移動 右に移動 マニピュレーション 閉じる

(個別)当初契約

編集可能 再拾出 比率一括変更 列複写 値固定/解除 Excel出力 間接費を再計算する

## 2. 第1回設計変更（一次官積の積算・経費計算）を行う

本工事費内訳書にて、設計変更を行い、直接工事費を編集します。

ここでは、「切削オーバーレイ」の数量を変更し、「殻運搬(舗装版破碎)」を追加します。

直接工事費の編集が終わりましたら、経費計算を行います。

4	<input type="checkbox"/>	切削オーバーレイ 7cm以下 一層 段差すりつけ設置撤去無 表層:再生	80	m2	3,736
		切削オーバーレイ 7cm以下 一層 段差すりつけ設置撤去無 表層:再生	100	m2	3,736
5	<input type="checkbox"/>	殻運搬(路面切削) アスファルト切削層	150	m3	247
		殻運搬(路面切削) アスファルト切削層	150	m3	247
6	<input type="checkbox"/>	殻運搬(舗装版破碎)	150	m3	1,530



設計変更については、ツールバーの をクリックし、ヘルプの「目次」タブ  
「オンラインリファレンス」－「Q&A 集」－「積算に関する Q&A」－「設計変更データを作成したい」をご参照ください。

## 3. 第1回設計変更の合意シート（二次官積）を作成する

- ①本工事費内訳書にて、経費計算まで行った状態で、ツールバーの「合意単価」をクリックします。



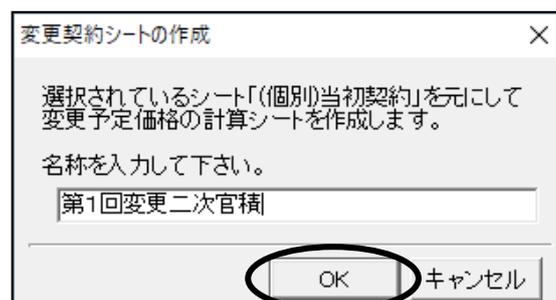
必ず経費計算を行ってから、「合意単価」をクリックして合意単価表に進んでください。



- ②「変更契約シートの作成」画面が表示されます。名称を入力し、「OK」をクリックします。



“第1回変更二次官積”など、分かりやすい名称にさせていただくことをおすすめします。シート作成後もシート名の変更は可能です。



- ③ 「合意単価表」画面が表示されます。  
「変更契約シートの作成」画面で入力した名称の〔(個別) 変更契約〕タブが追加されます。

合意単価表(E) 編集(E) 表示(V) サポート(S) よくある質問(Q) ヘルプ(H)

新規(個別) 新規(包括) 変更作成 複写 名称変更 左に移動 右に移動 マニュアル 開じる

(個別)当初契約 第1回変更二次官積

編集可能 再抽出 比率一括変更 列複写 値固定/解除 合意金額反映 Excel出力 間接費を再計算する

【単価個別合意方式】の計算を行います。  
前回は合意したシート「(個別)当初契約」を元に変更額を計算しています。  
黒枠の欄に数値を入力して下さい。

計算方法 「官積算単価 \* 合意比率」から合意単価を算出しています。  
現在の請負金額: (未入力)  
(請負金額の入力は「合意金額反映」メニューから行います。)

①	合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	単位	数量	② 積算単価	③ 積算金額	官積算単価	④ 官積算金額	合意単価	⑤ 合意金額	合意比率
1	○	道路修繕		式	1		133,059,580		132,830,080		132,736,141	
2	○	舗装工		式	1		898,150		898,150		898,150	99.92%
3	○	切削オーパレ工		式	1		898,150		898,150		898,150	99.92%
4	合意済	切削オーパレ工	7cm以下 一層	m2	100	3,736	373,600	3,736	373,600	3,736	373,300	99.93%
5	合意済	穀運搬(路面切削)	アスファルト切削屑	m3	150	247	37,050	247	37,050	246.8	37,020	99.93%
6	○	穀運搬(舗装版破砕)		m3	150	1,530	229,500					99.92%
7	合意済	穀処分	アスファルト切削屑	m3	100	2,580	258,000	2,580	258,000	2,578	257,800	99.93%
8	○	標識工		式	1		4,794,360		4,794,360		4,790,520	99.92%
9	○	小型標識工		式	1		4,794,360		4,794,360		4,790,520	99.92%
10	合意済	標識柱	単柱式 径89.	基	1	51,560	51,560	51,560	51,560	51,520	51,520	99.93%
11	合意済	標識板A	蛍光広角プリズ	枚	50	94,856	4,742,800	94,856	4,742,800	94,780	4,739,000	99.93%
12	○	道路付属施設工		式	1		1,918,700		1,918,700		1,917,060	99.91%
13	○	道路付属物工		式	1		1,691,900		1,691,900		1,690,500	99.93%
14	合意済	自発光ビラ-紙	自発光式 幅15	個	50	33,838	1,691,900	33,838	1,691,900	33,810	1,690,500	99.93%
15	○	張工/カット工		式	1		226,800		226,800		226,560	99.93%

「合意レベル」欄が○の行(原則としてレベル2とレベル4)の合意比率を使用して合意単価を算出します。

■間接工事費(率分)の変更額の計算根拠

費目名	(B)変更後対象合意金額	(C1)変更前合意金額	(D1)Bの積算基準率率(%)	変更後率分合意金額
1 共通仮設費 (率計上)	132,736,141	15,519,000	11.69	15,527,733
2 現場管理費	148,584,978	37,713,000	25.38	37,734,178
3 一般管理費等	186,319,156	24,291,310	13.04	24,304,951

本機能は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成28年4月1日以降に入札手続きを開始する工事に適用)を参考にしています。

当初契約から存在する行は、合意レベル (①) が“合意済”となり、官積算単価 (③)、合意単価 (④)、合意比率 (⑤) は「当初契約」時の数値が保持されます。

<次ページ例 1) 参照>



元にした計算シートから存在する行の積算単価 (②) の数値が、設計変更で変わっている場合は、“合意済”とはならず“○”と表示されます。(協議などにより比率が変わる場合は手動で変更することができます。)

設計変更により、追加された行の合意比率は、自動で設定されます。

<次ページ例 2) 参照>

レベル 3 以下の場合は、上位のレベル 2 の合意比率となります。

レベル 2 の場合は、合意比率は 100%となります。

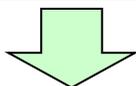


平成 28 年度以降 (単価個別合意方式) では、編集メニューの「共通仮設費積上分の追加行に比率を掛ける」にチェックが付いている場合は、共通仮設費 (積み上げ分)、業務委託料の業務種別の場合の合意比率は当初契約シート共通仮設費積上分計と同じ合意比率となります。

例1) 数量を変更した「切削オーバーレイ」の場合

(当初契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
3	切削オーバーレイ工		1	式		593,930		593,930		593,460	99.93%
4	切削オーバーレイ	7cm以下 一層 段	80	m2	3,736	298,880	3,736	298,880	3,733	298,640	99.93%



(変更契約)

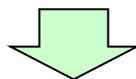
合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
3	切削オーバーレイ工		1	式		898,150		668,650		668,120	99.92%
4	合意済 切削オーバーレイ	7cm以下 一層 段	100	m2	3,736	373,600	3,736	373,600	3,733	373,300	99.93%

- 数量を変更した行は、「合意レベル」が「合意済」となり、「官積算単価」「合意単価」「合意比率」の値は当初契約の値と同じです。

例2) レベル4に追加された「殻運搬(舗装版破碎)」の場合

(当初契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
2	舗装工		1	式		898,150		668,650		668,120	99.92%
3	切削オーバーレイ工		1	式		593,930		593,930		593,460	99.93%
4	切削オーバーレイ	7cm以下 一層 段	80	m2	3,736	298,880	3,736	298,880	3,733	298,640	99.93%
5	合意済 殻運搬(路面切削)	アスファルト切削屑	150	m3	247	37,050	247	37,050	246.8	37,020	99.93%
6	合意済 殻運搬(舗装版破碎)	アスファルト切削屑	100	m3	2,580	258,000	2,580	258,000	2,578	257,800	99.93%



(変更契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
2	舗装工		1	式		898,150		668,650		668,120	99.92%
3	切削オーバーレイ工		1	式		898,150		668,650		668,120	99.92%
4	合意済 切削オーバーレイ	7cm以下 一層 段	100	m2	3,736	373,600	3,736	373,600	3,733	373,300	99.93%
5	合意済 殻運搬(路面切削)	アスファルト切削屑	150	m3	247	37,050	247	37,050	246.8	37,020	99.93%
6	合意済 殻運搬(舗装版破碎)	アスファルト切削屑	100	m3	1,530	229,500					99.92%
7	合意済 殻処分	アスファルト切削屑	100	m3	2,580	258,000	2,580	258,000	2,578	257,800	99.93%

- 追加された行は、レベル4なので、上位のレベル2に該当する「舗装工」の合意比率(99.92%)が設定されます。

官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
	668,650		668,120	99.92%
	668,650		668,120	99.92%
3,736	373,600	3,733	373,300	99.93%
247	37,050	246.8	37,020	99.93%
				99.92%
2,580	258,000	2,578	257,800	99.93%

④設計変更により追加された行と単価が変わった行の官積算単価を入力します。

[再計算] 実行時に官積算単価×合意比率から合意単価が計算されます。

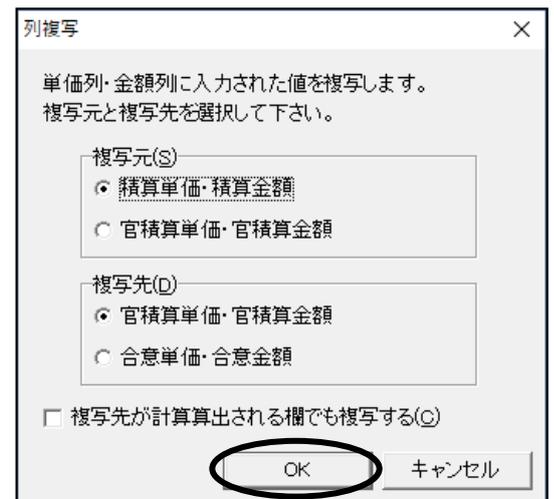
最初に「官積算単価」欄を入力します。

ツールバーの  をクリックします。

複写元「積算単価・積算金額」

複写先「官積算単価・官積算金額」

にチェックが付いた状態で [OK] をクリックします。



「官積算単価」「官積算金額」欄は直接入力することもできます。  
直接入力した場合は [再計算] 実行時に「合意単価」「合意金額」欄の金額が更新されます。

前ページ例 2) の設計変更により追加されたレベル 4 の「殻運搬(舗装版破碎)」の場合

合意レベル	工事区分/工程/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
6	○	殻運搬(舗装版破碎)	150	m3	1,530	229,500	1,400	210,000	1,398	209,700	99.92%

- ・官積算単価に「1400」と入力すると、  
[再計算] のボタンが点灯します。[再計算] を実行すると、  
合意単価 (②) は「1400 (官積算単価 ①) × 0.9992 (合意比率 ③) = 1398.8」と  
計算され、「1398」が自動で設定されます。



設計変更により追加された行や単価が変わった行が変更契約の画面に反映されていない場合は、ツールバーの  をクリックしてください。

間接工事費率分は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」に記載されている計算式に基づいて計算を行っています。

合意レベル	工事区分/工程/種別/細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
1	道路修繕		式	1		133,059,580		133,040,080		132,945,841	
2	○ 舗装工		式	1		898,150		878,650		877,820	99.91%
3	切削ホ-ホ-レイ工		式	1		898,150		878,650		877,820	
4	合意済 切削ホ-ホ-レイ	7cm以下 一層	m2	100	3,736	373,600	3,736	373,600	3,733	373,300	99.93%
5	合意済 搬運搬(路面切削)	アスファルト切削屑	m3	150	247	37,050	247	37,050	246.8	37,020	99.93%
6	○ 搬運搬(舗装版破砕)		m3	150	1,530	229,500	1,400	210,000	1,398	209,700	99.92%
7	合意済 搬処分	アスファルト切削屑	m3	100	2,580	258,000	2,580	258,000	2,578	257,800	99.93%
8	○ 標識工		式	1		4,794,360		4,794,360		4,790,520	99.92%
9	小型標識工		式	1		4,794,360		4,794,360		4,790,520	
10	合意済 標識柱	単柱式 径89.1	基	1	51,560	51,560	51,560	51,560	51,520	51,520	99.93%
11	合意済 標識板A	蛍光広角プリズ	枚	50	94,856	4,742,800	94,856	4,742,800	94,780	4,739,000	99.93%
12	○ 道路付属施設工		式	1		1,918,700		1,918,700		1,917,060	99.91%
13	道路付属物工		式	1		1,691,900		1,691,900		1,690,500	
14	合意済 自発光ビラ-紙	自発光式 幅1	個	50	33,838	1,691,900	33,838	1,691,900	33,810	1,690,500	99.93%
15	張工/カート工		式	1		226,800		226,800		226,560	

「合意レベル」欄が○の行(原則としてレベル2とレベル4)の合意比率を使用して合意単価を算出します。

■間接工事費(率分)の変更額の計算根拠						
費目名	(B)変更後対象合意金額	(C1)変更前合意金額	(D1)Bの積算基準率率(%)	(C2)変更前対象合意金額	(D2)C2の積算基準率率(%)	変更後率分合意金額
1 共通仮設費(率計上)	132,945,841	15,519,000	11.69	132,681,481	11.69	15,552,264
2 現場管理費	148,819,209	37,713,000	25.37	148,501,585	25.38	37,778,771
3 一般管理費等	186,597,980	24,291,310	13.04	186,214,585	13.04	24,341,323

本機能は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成28年4月1日以降に入札手続きを開始する工事に適用)を参考にしています。



編集メニューの「間接工事費の対象費目への比率の掛け方」の設定により計算結果が異なります。

- ・「全ての対象費目に比率を掛ける」… 間接工事費対象額分に合意比率を掛けて計算されます。
- ・「全ての対象費目に比率を掛けない」… 間接工事費対象額分に合意比率を掛けずに計算されます。
- ・「直工直下と共通仮設費積上直下のみ比率を掛ける」… 本工事費内訳書直下、あるいは、間接費内訳書直下に計上された表や単価に設定された間接費対象額分のみ合意比率が掛かった金額で計算されます。

※編集メニューの「間接工事費の対象金額に比率を掛けた後で丸める」にチェックが付いている場合は、間接工事費対象額分に合意比率を掛けて計算された値に、「合意単価・合意金額丸め」欄に設定されている丸めがかかります。

※変更前の合意対象金額に合意比率の設定を反映させる場合は、変更契約シートを作成する前の段階で当初契約シートにて設定を変更しておく必要があります。

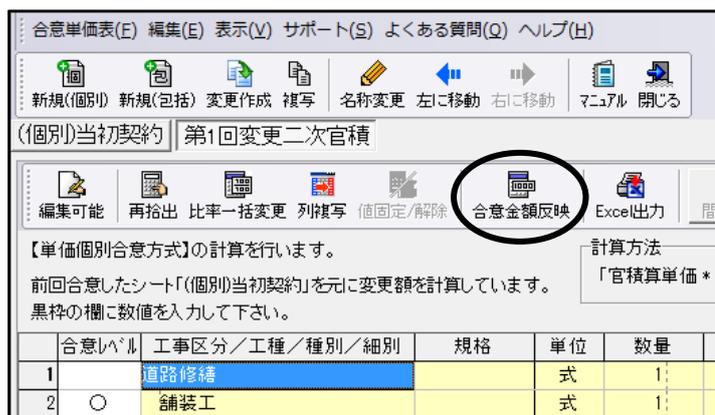


一般管理費等は変更額を算出後、工事価格一万円丸め一般管理費調整を行うため本工事費内訳書上に表示される金額と、「■間接工事費(率分)の変更額の計算根拠」欄に表示される金額は一致しないこともあります。  
工事価格の丸め方法は経費条件によります。

※必要に応じ、P.13「5. Excel出力する」を行ってください。

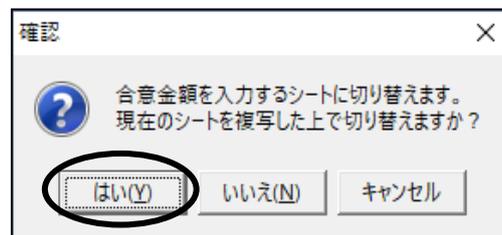
## 4. 第1回設計変更の合意シート（合意結果）を作成する

- ① ツールバーの「合意金額反映」をクリックします。



- ② 「確認」画面が表示されます。

変更予定価格の計算内容を残しておきたい場合は、  
「はい」を選択してください。

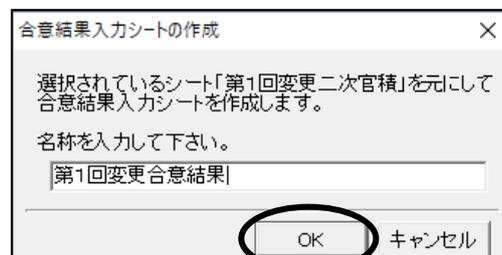


「いいえ」を選択すると変更予定価格の計算内容が残りませんのでご注意ください。

「はい」を選択すると「合意結果入力シートの作成」画面が表示されます。  
作成先のシート名を入力して「OK」をクリックします。

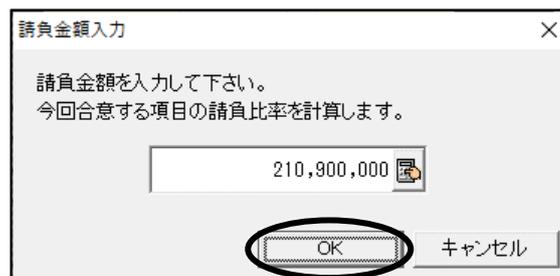


“第1回変更合意結果”など、分かりやすい名称に  
していただくことをおすすめします。  
シート作成後もシート名の変更は可能です。



既に合意結果を入力するシートに切り替わっている状態で、「合意金額反映」をクリックした場合は、確認画面は表示されずに「請負金額入力」画面が表示されます。

- ③ 「請負金額入力」画面が表示されます。  
変更契約の請負代金の総額を入力して、  
「OK」をクリックします。



- ④入力した請負金額が現在の請負金額として画面右上に表示されます。  
合意シート上の工事価格と入力した請負金額に差がある場合は、その差額が表示されます。

合意単価表(E) 編集(E) 表示(V) サポート(S) よくある質問(Q) ヘルプ(H)

新規(個別) 新規(一括) 変更作成 複写 名称変更 左に移動 右に移動 7/27/16 閉じる

(個別)当初契約 | 第1回変更二次見積 | 第1回変更合意結果

編集可能 再提出 比率一括変更 列複製 (個設定/解除) 合意金額反映 Excel出力 間接費を再計算する

【単価個別合意方式】の計算を行います。  
計算法  
前回の合意シート(個別当初契約)を元に変更額を計算します。 「官積算単価 × 合意比率」から合意単価を算出しています。  
現在の請負金額: 210,900,000 【工事価格の合意金額との差額: -90,000円】  
(請負金額の入力は「合意金額反映」メニューから行います。)

合意/別	工事区分/工種/種別/細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率	合意単価・合意金額丸め	摘要	メモ
12	○	道路付属施設工	式	1		1,919,700		1,919,700		1,917,060	99.91%			
13		道路付属施設工	式	1		1,691,800		1,691,800		1,690,500				
14	合意済	自発光七小浜	自発光式 幅付	個	50	33,838	1,691,800	33,838	1,691,800	33,810	99.93%	有効桁=上位4桁止	切り捨て	
15		張りシート工	式	1		226,800		226,800		226,560				
16	合意済	張りシート工	18-8-2568 t=	m2	120	1,890	226,800	1,890	226,800	1,888	99.93%	有効桁=上位4桁止	切り捨て	
17	○	構造物撤去工	式	1		448,370		448,370		447,941	99.90%			
18		運搬処理工	式	1		448,370		448,370		447,941				
19	合意済	路運搬	717カ砕	m3	130	399	51,870	399	51,870	398.7	99.93%	有効桁=上位4桁止	切り捨て	
20	合意済	路処分	717カ砕	m3	130	3,050	396,500	3,050	396,500	3,047	99.93%	有効桁=上位4桁止	切り捨て	
21	○	仮設工	式	1		125,000,000		125,000,000		124,912,500	99.93%			
22		交通管理工	式	1		125,000,000		125,000,000		124,912,500				
23	合意済	交通誘導警備員	式	1		125,000,000		125,000,000		124,912,500	99.93%	指定しない		
24		直轄工事費	式	1		133,059,580		133,040,080		132,945,841				
25		共通仮設費	式	1		15,875,330		15,873,330		15,873,368				
26	○	共通仮設費	式	1		321,330		321,330		321,104	99.93%			
27		運搬費	式	1		277,400		277,400		277,205				
28	合意済	運搬機械運搬費	式	1		277,400		277,400		277,205	99.93%	指定しない		
29		技術管理費	式	1		43,930		43,930		43,899				
30	合意済	道路台帳作成費	式	1		43,930		43,930		43,899	99.93%	指定しない		
31		共通仮設費(率計上)	式	1		15,554,000		15,552,000		15,552,264				
32		純工事費	式	1		148,934,910		148,913,410		148,819,209				
33		現場管理費	式	1		37,784,000		37,779,000		37,778,771				
34		工事原価	式	1		186,718,910		186,892,410		186,597,980				
35		一般管理費等	式	1		24,341,090		24,337,990		24,332,020				
36		工事価格	式	1		211,060,000		211,030,000		210,900,000				【請負金額との差額: 90,000円】
37		消費税相当額	式	1		16,884,800		16,882,400		16,874,400				
38		工事費計	式	1		227,944,800		227,912,400		227,804,400				

【合意/別】欄が○の行(原則としてレベル4)の合意比率を使用して合意単価を算出します。  
本機能は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成26年4月1日以降に入札手続きを開始する工事に適用)を参考にしています。



間接工事費率分の変更予定価格の計算根拠は表示されなくなります。

- ⑤発注者と合意した単価および金額を「合意単価」「合意金額」欄に入力します。  
[再計算]を実行した結果、合意シート上の工事価格と入力した請負金額が同じ金額になると、差額は表示されなくなります。

合意単価表(E) 編集(E) 表示(V) サポート(S) よくある質問(Q) ヘルプ(H)

新規(個別) 新規(一括) 変更作成 複写 名称変更 左に移動 右に移動 7/27/16 閉じる

(個別)当初契約 | 第1回変更二次見積 | 第1回変更合意結果

編集可能 再提出 比率一括変更 列複製 (個設定/解除) 合意金額反映 Excel出力 間接費を再計算する

【単価個別合意方式】の計算を行います。  
計算法  
前回の合意シート(個別当初契約)を元に変更額を計算します。 「官積算単価 × 合意比率」から合意単価を算出しています。  
現在の請負金額: 210,900,000  
(請負金額の入力は「合意金額反映」メニューから行います。)

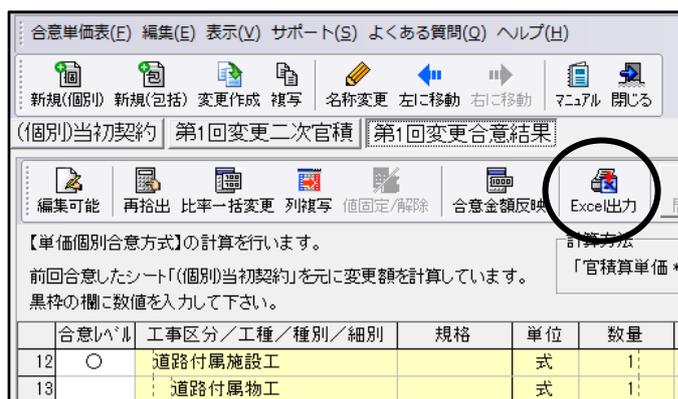
合意/別	工事区分/工種/種別/細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	合意比率	合意単価・合意金額丸め	摘要	メモ
12	○	道路付属施設工	式	1		1,919,700		1,919,700		1,917,060	99.91%			
13		道路付属施設工	式	1		1,691,800		1,691,800		1,690,500				
14	合意済	自発光七小浜	自発光式 幅付	個	50	33,838	1,691,800	33,838	1,691,800	33,810	99.92%	有効桁=上位4桁止	切り捨て	
15		張りシート工	式	1		226,800		226,800		226,560				
16	合意済	張りシート工	18-8-2568 t=	m2	120	1,890	226,800	1,890	226,800	1,888	99.93%	有効桁=上位4桁止	切り捨て	
17	○	構造物撤去工	式	1		448,370		448,370		447,941	99.80%			
18		運搬処理工	式	1		448,370		448,370		447,941				
19	合意済	路運搬	717カ砕	m3	130	399	51,870	399	51,870	398.7	99.93%	有効桁=上位4桁止	切り捨て	
20	合意済	路処分	717カ砕	m3	130	3,050	396,500	3,050	396,500	3,047	99.93%	有効桁=上位4桁止	切り捨て	
21	○	仮設工	式	1		125,000,000		125,000,000		124,882,500	99.91%			
22		交通管理工	式	1		125,000,000		125,000,000		124,882,500				
23	合意済	交通誘導警備員	式	1		125,000,000		125,000,000		124,882,500	99.91%			
24		直轄工事費	式	1		133,059,580		133,040,080		132,915,841				
25		共通仮設費	式	1		15,875,330		15,873,330		15,873,368				
26	○	共通仮設費	式	1		321,330		321,330		321,104	99.93%			
27		運搬費	式	1		277,400		277,400		277,205				
28	合意済	運搬機械運搬費	式	1		277,400		277,400		277,205	99.93%	指定しない		
29		技術管理費	式	1		43,930		43,930		43,899				
30	合意済	道路台帳作成費	式	1		43,930		43,930		43,899	99.93%	指定しない		
31		共通仮設費(率計上)	式	1		15,554,000		15,552,000		15,552,264				
32		純工事費	式	1		148,934,910		148,913,410		148,789,209				
33		現場管理費	式	1		37,784,000		37,779,000		37,778,771				
34		工事原価	式	1		186,718,910		186,892,410		186,567,980				
35		一般管理費等	式	1		24,341,090		24,337,990		24,332,020				
36		工事価格	式	1		211,060,000		211,030,000		210,900,000				
37		消費税相当額	式	1		16,884,800		16,882,400		16,874,400				
38		工事費計	式	1		227,944,800		227,912,400		227,772,000				

【合意/別】欄が○の行(原則としてレベル4)の合意比率を使用して合意単価を算出します。  
本機能は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成26年4月1日以降に入札手続きを開始する工事に適用)を参考にしています。

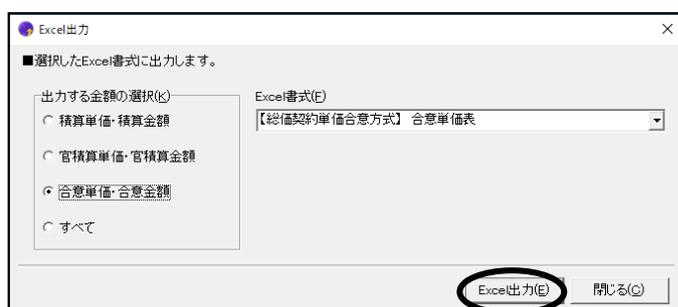
## 5. Excel 出力する

※必要に応じて、Excel 出力を行います。

- ① ツールバーの [Excel 出力] をクリックします。



- ② 「Excel 出力」画面が表示されます。出力する金額の選択を行い、[Excel 出力] をクリックします。



Excel 書式は 2 種類あります。

【総価契約単価合意方式】合意単価表

- ・・・出力する金額の選択で、「積算単価・積算金額」「官積算単価・官積算金額」「合意単価・合意金額」いずれかを選択した場合に選択できる Excel 書式です。

【総価契約単価合意方式】合意単価（全項目）

- ・・・出力する金額の選択で、「すべて」を選択した場合に選択できる Excel 書式です。画面表示通りに全項目出力されます。

次回以降の設計変更においては、P.6「2. 第 1 回設計変更（一次官積の積算・経費計算）を行う」以降の繰り返しになります。

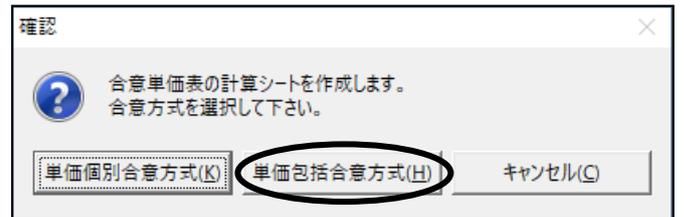
## ■ 包括的単価個別合意方式

### 1. 当初契約の合意シートを作成する

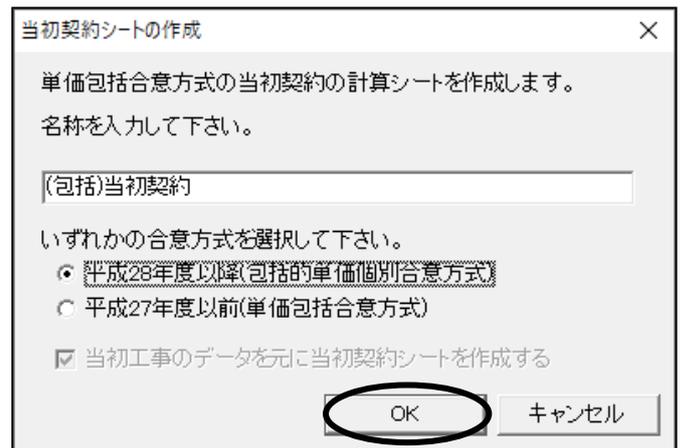
① 本工事費内訳書にて、経費計算まで行った状態で、ツールバーの「合意単価」をクリックします。



② 確認メッセージが表示されますので「単価包括合意方式」をクリックします。



③ 「当初契約シートの作成」画面が表示されます。名称を入力し、「平成 28 年度以降（包括的単価個別合意方式）」を選択して、「OK」をクリックします。



選択する合意方式によって設計変更での追加項目に設定する比率などが異なります。

- ・ 平成 28 年度以降(包括的単価個別合意方式)  
「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成 28 年 4 月 1 日以降の入札手続きより適用)に基づいた計算を行います。
- ・ 平成 27 年度以前(単価包括合意方式)  
「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成 23 年 9 月 14 日改正)に基づいた計算を行います。

表示しているシートの合意方式は「合意単価表」画面の一番下で確認できます。

平成 28 年度以降(包括的単価個別合意方式)の場合の表示内容

18	○	發処分	7x7x7木製	m3	0.05	3,050	152	3,050
「合意レベル」欄が○の行(原則としてレベル2とレベル4)の合意比率を算出します。この比率は変更契約の計算で使用します。								
本機能は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成28年4月1日以降に入札手続きを開始する工事に適用)を参考にしています。								

- ④請負比率の登録画面が表示されます。  
分子に請負代金額、分母に予定金額（官積算額）を入力し、[OK] をクリックします。

請負代金額 ÷ 予定金額（官積算額）の計算により  
請負比率が算出されます。

請負比率の登録

比率を分数形式で入力して下さい。  
(例えば「請負代金額」/「官積算額」を入力します。)  
入力した比率は値が固定されている欄以外の欄に反映されます。

185,500,000

---

185,834,690

現在の比率: 99.8198...%

OK キャンセル

- ⑤「合意単価表」画面が表示されます。

「工事区分／工種／種別／細別」  
「規格」「単位」「数量」「積算単価」  
「積算金額」の欄は本工事費内訳書  
から取り込みます。



施工箇所が点在する工事の場合、  
最下行に施工箇所の合計金額の行  
が表示される場合があります。

「合意レベル」の欄は、レベル2と  
レベル4の階層に自動で○が  
表示されます。

レベルは、「工事区分／工種／種別／  
細別」の階層レベルを指します。

レベル2・・・工種レベル

レベル4・・・細別レベル

合意レベル	工事区分／工種／種別／細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合算単価	合算金額	請負比率
○	舗装工		式	1		132,755.36					0.00%
○	切削ホ-ル工		式	1		593.93					99.82%
○	切削ホ-ル工	7cm以下 一層	式	1		593.93					99.82%
○	切削ホ-ル工	7cm以下 一層	m2	80	3,738	298.88					99.82%
○	設運搬(路面切削)	7x7x11切削層	m3	150	247	37.05					99.82%
○	設処分	7x7x11切削層	m3	100	2,580	258.00					99.82%
○	標識工		式	1		4,784.36					0.00%
○	小型標識工		式	1		4,784.36					0.00%
○	標識柱	単柱式 径89.1	基	1		51,560					99.82%
○	標識柱A	蛍光広角アリ付	枚	50		94,056					99.82%
○	道路付属施設工		式	1		1,918.70					0.00%
○	道路付属物工		式	1		1,691.90					0.00%
○	自発光セ-ン	自発光式 幅150	個	50		33,838					99.82%
○	強ク-ット		式	1		228.89					99.82%
○	強ク-ット	18-8-2568 t=10	m2	120		1,890					99.82%
○	構造物撤去工		式	1		448.37					0.00%
○	運搬処理工		式	1		448.37					0.00%
○	設運搬	7x7x11切削層	m3	130		399					99.82%
○	設処分	7x7x11切削層	m3	130		3,050					99.82%
○	架設工		式	1		125,000.00					0.00%
○	交通管理工		式	1		125,000.00					0.00%
○	交通誘導警備員		式	1		125,000.00					99.82%
○	報工事費		式	1		132,755.36					0.00%
○	運搬費		式	1		15,840.33					0.00%
○	共運搬費		式	1		321.33					0.00%
○	運搬費		式	1		227.40					0.00%

レベル4の行に請負比率が  
反映されて表示されます。

合意レベル	工事区分／工種／種別／細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合算単価	合算金額	請負比率
○	舗装工		式	1		132,755.36					0.00%
○	切削ホ-ル工		式	1		593.93					99.82%
○	切削ホ-ル工	7cm以下 一層	式	1		593.93					99.82%
○	切削ホ-ル工	7cm以下 一層	m2	80	3,738	298.88					99.82%
○	設運搬(路面切削)	7x7x11切削層	m3	150	247	37.05					99.82%
○	設処分	7x7x11切削層	m3	100	2,580	258.00					99.82%
○	標識工		式	1		4,784.36					0.00%
○	小型標識工		式	1		4,784.36					0.00%
○	標識柱	単柱式 径89.1	基	1		51,560					99.82%
○	標識柱A	蛍光広角アリ付	枚	50		94,056					99.82%
○	道路付属施設工		式	1		1,918.70					0.00%
○	道路付属物工		式	1		1,691.90					0.00%
○	自発光セ-ン	自発光式 幅150	個	50		33,838					99.82%
○	強ク-ット		式	1		228.89					99.82%
○	強ク-ット	18-8-2568 t=10	m2	120		1,890					99.82%
○	構造物撤去工		式	1		448.37					0.00%
○	運搬処理工		式	1		448.37					0.00%
○	設運搬	7x7x11切削層	m3	130		399					99.82%
○	設処分	7x7x11切削層	m3	130		3,050					99.82%
○	架設工		式	1		125,000.00					0.00%
○	交通管理工		式	1		125,000.00					0.00%
○	交通誘導警備員		式	1		125,000.00					99.82%
○	報工事費		式	1		132,755.36					0.00%
○	運搬費		式	1		15,840.33					0.00%
○	共運搬費		式	1		321.33					0.00%
○	運搬費		式	1		227.40					0.00%



- ① 「合意レベル」欄が「○」の行の請負比率を使用して合意単価を算出します。
  - ② 「官積算単価」欄に官積算単価を入力します。  
[再計算] 実行時に官積算単価×請負比率から合意単価が計算されます。
  - ③ 合意単価表を編集すると、ツールバーの  が黄色く点灯します。  
クリックすると合意単価表を再計算します。  
再計算することで入力した金額に応じた合意金額や経費計算結果を表示します。
- 再計算を実行する必要が無い場合は  が消灯します。

「官積算単価」欄を入力します。

ツールバーの  をクリックします。

複写元「積算単価・積算金額」  
複写先「官積算単価・官積算金額」  
にチェックが付いた状態で [OK] をクリックします。

列複写

単価列・金額列に入力された値を複写します。  
複写元と複写先を選択して下さい。

複写元(S)

積算単価・積算金額  
 官積算単価・官積算金額

複写先(D)

官積算単価・官積算金額  
 合意単価・合意金額

複写先が計算算出される欄でも複写する(C)



「列複写」画面では、複写元および複写先を選択し、[OK] をクリックすると、複写元の各欄の金額が、複写先の各欄の金額に複写されます。



「官積算単価」「官積算金額」欄は直接入力することもできます。  
直接入力した場合は [再計算] 実行時に「合意単価」「合意金額」欄の金額が更新されます。



「合意単価」「合意金額」欄の値は、「官積算単価」「官積算金額」から計算されて設定されます。設計変更1回目の二次官積の計算でも使用する値のため、手で値を変更しますと、設計変更1回目の二次官積の金額にも影響しますのでご注意ください。

※必要に応じ、P.13「5. Excel 出力する」を行ってください。

- ⑥ 「合意単価表」画面のツールバーで、  
[閉じる] をクリックし、  
「本工事費内訳書」画面に戻ります。



## 2. 第1回設計変更（一次官積の積算・経費計算）を行う

本工事費内訳書にて、設計変更を行い、直接工事費を編集します。

ここでは、「切削オーバーレイ」の数量を変更し、「殻運搬（路面切断）」の単価を変更し、「殻運搬（舗装版破碎）」を追加します。

4	<input type="checkbox"/>	切削オーバーレイ 7cm以下 一層 段差すりつけ設置撤去無 表層:再生	100	m2	3,736
		切削オーバーレイ 7cm以下 一層 段差すりつけ設置撤去無 表層:再生	80	m2	3,736
5	<input type="checkbox"/>	殻運搬(路面切断) アスファルト切削層	150	m3	260
		殻運搬(路面切断) アスファルト切削層	150	m3	247
6	<input type="checkbox"/>	殻運搬(舗装版破碎)	150	m3	1,530

直接工事費の編集が終わりましたら、経費計算を行います。



設計変更については、ツールバーの をクリックし、ヘルプの「目次」タブー「オンラインリファレンス」－「Q&A集」－「積算に関するQ&A」－「設計変更データを作成したい」をご参照ください。

## 3. 第1回設計変更の合意シート（二次官積）を作成する

- ①本工事費内訳書にて、経費計算まで行った状態で、ツールバーの「合意単価」をクリックします。



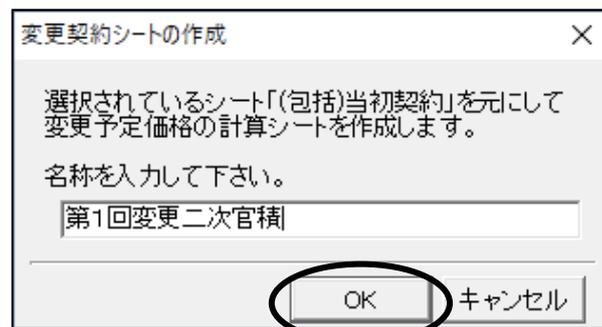
必ず経費計算を行ってから、「合意単価」をクリックして合意単価表に進んでください。



- ②「変更契約シートの作成」画面が表示されます。名称を入力し、「OK」をクリックします。



“第1回変更二次官積”など、分かりやすい名称にさせていただくことをおすすめします。シート作成後もシート名の変更は可能です。



③「合意単価表」画面が表示されます。

「変更契約シート作成」画面で入力した名称（ここでは「〔包括〕変更契約」）のタブが追加されます。

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
○	舗装工		式	1		133,059.59		132,630.09		132,590.01	99.81%
○	切削ホーレイ		式	1		898.15		888.85		887.37	99.81%
○	切削ホーレイ	7cm以下 一層 15	m2	100	3,736	373,600	3,736	373,600	3,729	372,900	99.82%
○	切削ホーレイ	7cm以下 一層 15	m2	150	247	37,050	247	37,050	246.5	36,975	99.82%
○	切削ホーレイ	7cm以下 一層 15	m2	150	1,580	228,500					99.81%
○	切削ホーレイ	7cm以下 一層 15	m2	100	2,580	258,000	2,580	258,000	2,575	257,500	99.82%
○	舗装工		式	1		4,784.36		4,784.36		4,785.46	99.81%
○	舗装工		式	1		4,784.36		4,784.36		4,785.46	99.81%
○	舗装工		式	1		51,560		51,560		51,460	99.82%
○	舗装工		式	1		84,856		84,856		84,800	99.82%
○	道路付属施設		式	1		1,918.70		1,918.70		1,914.82	99.80%
○	道路付属施設		式	1		1,691.90		1,691.90		1,690.50	99.82%
○	道路付属施設		式	1		1,691.90		1,691.90		1,686	99.82%
○	道路付属施設		式	1		226.80		226.80		226.33	99.82%
○	道路付属施設		式	1		1,890		1,890		1,886	99.82%
○	積造物取去		式	1		440.37		440.37		447.40	99.00%

当初契約から存在する行は、合意レベル (①) が“合意済”となり、官積算単価 (③) 合意単価 (④)、請負比率 (⑤) は「当初契約」時の数値が保持されます。  
 <次ページ例 1) 参照>



元にした計算シートから存在する行の積算単価 (②) の数値が、設計変更で変わっている場合は、“合意済”とはならず“○”と表示されます。(協議などにより比率が変わる場合は手動で変更することができます。)

設計変更により、追加された行の請負比率は、自動で設定されます。

<次ページ例 2) 参照>

レベル 3 以下の場合は、上位のレベル 2 の請負比率となります。

レベル 2 の場合は、請負比率は 100%となります。



編集メニューの「共通仮設費積上分の追加行に比率を掛ける」にチェックが付いている場合は、共通仮設費 (積み上げ分)、業務委託料の業務種別の場合の請負比率は当初契約シートの共通仮設費積上分計と同じ請負比率になります。

例1) 数量を変更した「切削オーバーレイ」の場合  
(当初契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
○	切削オーバーレイ		1	式		593,930		593,930		592,795	99.81%
○	切削オーバーレイ	7cm以下 一層	80	m2	3,736	298,880	3,736	298,880	3,729	298,320	99.82%

(変更契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
○	切削オーバーレイ		1	式		898,150		898,150		867,375	99.81%
合意済	切削オーバーレイ	7cm以下 一層	100	m2	3,736	373,600	3,736	373,600	3,729	372,900	99.82%

- 数量のみの変更ですので、「官積算単価」「合意単価」「請負比率」の値は、当初契約の値と同じです。  
「合意レベル」欄は“合意済”となり、「合意単価」「請負比率」の値が固定されます。

例2) 単価を変更した「殻運搬(路面切削)」の場合  
(当初契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
○	舗装工		1	式		593,930		593,930		592,795	99.81%
○	切削オーバーレイ		1	式		593,930		593,930		592,795	99.81%
○	切削オーバーレイ	7cm以下 一層	80	m2	3,736	298,880	3,736	298,880	3,729	298,320	99.82%
○	殻運搬(路面切削)	アスファルト切削屑	150	m3	247	37,050	247	37,050	246.5	36,975	99.82%

(変更契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
○	舗装工		1	式		900,100		668,650		667,375	99.81%
○	切削オーバーレイ		1	式		900,100		668,650		667,375	99.81%
合意済	切削オーバーレイ	7cm以下 一層	100	m2	3,736	373,600	3,736	373,600	3,729	372,900	99.82%
○	殻運搬(路面切削)	アスファルト切削屑	150	m3	260	39,000	247	37,050	246.5	36,975	99.82%

- 単価を変更した行は、「官積算単価」「合意単価」「請負比率」の値は当初契約の値と同じですが「合意レベル」欄は“合意済”とはならず、「合意単価」「請負比率」の値は固定されません。



単価を変更した行は、変更前の計算シートで「合意単価」「合意金額」「請負比率」を値固定にしていた場合でも、値固定は解除されます。

例3) レベル4に追加された「殻運搬(舗装版破碎)」の場合  
(当初契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
○	舗装工		1	式		593,930		593,930		592,795	99.81%
○	切削オーバーレイ		1	式		593,930		593,930		592,795	99.81%
○	切削オーバーレイ	7cm以下 一層	80	m2	3,736	298,880	3,736	298,880	3,729	298,320	99.82%
○	殻運搬(路面切削)	アスファルト切削屑	150	m3	247	37,050	247	37,050	246.5	36,975	99.82%
○	殻処分	アスファルト切削屑	100	m3	2,580	258,000	2,580	258,000	2,575	257,500	99.82%

(変更契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
○	舗装工		1	式		900,100		668,650		667,375	99.81%
○	切削オーバーレイ		1	式		900,100		668,650		667,375	99.81%
合意済	切削オーバーレイ	7cm以下 一層	100	m2	3,736	373,600	3,736	373,600	3,729	372,900	99.82%
○	殻運搬(路面切削)	アスファルト切削屑	150	m3	260	39,000	247	37,050	246.5	36,975	99.82%
○	殻運搬(舗装版破碎)		150	m3	1,530	229,500					99.81%
合意済	殻処分	アスファルト切削屑	100	m3	2,580	258,000	2,580	258,000	2,575	257,500	99.82%

- 追加された行は、レベル4なので、上位のレベル2に該当する「舗装工」の請負比率(99.81%)が設定されます。



間接工事費率分は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」（平成 28 年 4 月 1 日以降の入札手続きより適用）に記載されている計算式に基づいて計算を行っています。

【包括的単価個別合意方式】の計算を行います。  
 前回合意したシート(包括当初契約)を元に変更額を計算しています。  
 黒枠の欄に数値を入力して下さい。

現在の請負比率: 99.82% (185,500,000 / 185,834,690)  
 (比率の一括変更は「請負比率変更」メニューから行います。)

現在の請負金額: (未入力)  
 (請負金額の入力は「合意金額反映」メニューから行います。)

合意比率	工事区分/工種/種別/細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
1	道路修繕		式	1		133,059,580		133,059,580		132,819,064	
2	舗装工		式	1		898,150		898,150		896,425	99.81%
3	切削オフ・ソイ		式	1		898,150		898,150		896,425	
4	合意済	切削オフ・ソイ	m2	100	3,736	373,600	3,736	373,600	3,729	372,900	99.82%
5	合意済	縁運搬(路面切削)	m3	150	247	37,050	247	37,050	246.5	36,975	99.82%
6	合意済	縁運搬(舗装版破砕)	m3	150	1,530	229,500	1,530	229,500	1,527	228,050	99.81%
7	合意済	縁処分	m3	100	2,580	258,000	2,580	258,000	2,575	257,500	99.82%
8	舗装工		式	1		4,794,360		4,794,360		4,785,460	99.81%
9	小型標識工		式	1		4,794,360		4,794,360		4,785,460	
10	合意済	標識柱	単柱式 径89.1	基	1	51,560	51,560	51,560	51,460	51,460	99.82%
11	合意済	標識板A	蛍光広角70x110	枚	50	94,856	94,856	94,856	94,680	4,734,000	99.82%
12	道路付属施設工		式	1		1,918,700		1,918,700		1,914,820	99.80%
13	道路付属物工		式	1		1,691,900		1,691,900		1,688,500	
14	合意済	自発光モ少兵	自発光式 幅150	個	50	33,836	33,836	33,836	33,770	1,688,500	99.82%
15	張コックト工		式	1		226,600		226,600		226,320	
16	合意済	張コックト	18-8-2568 t=10	m2	120	1,880	226,600	1,880	1,866	226,320	99.82%
17	構築物撤去工		式	1		448,370		448,370		447,466	99.80%

「合意比率」欄に○の行原則としてレベル2とレベル4の請負比率を使用して合意単価を算出します。

費目名	(B)変更後対象合意金額	(C)変更前合意金額		(D)比率の積算基準書率(%)		変更後率分合意金額
		(C1)変更前合意金額	(C2)変更前対象合意金額	(D1)Bの積算基準書率(%)	(D2)C2の積算基準書率(%)	
1 共通仮設費(率計上)	132,819,064	15,491,050	132,515,434	11.69	11.70	15,513,273
2 現場管理費	148,653,087	37,645,078	148,327,234	25.38	25.39	37,712,919
3 一般管理費等	186,366,006	24,247,688	185,972,312	13.04	13.05	24,280,399

本機能は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成28年4月1日以降に入札手続きを開始する工事に適用)を参考にしています。



編集メニューの「間接工事費の対象費目への比率の掛け方」の設定により計算結果が異なります。

- ・「全ての対象費目に比率を掛ける」… 間接工事費対象額分に請負比率を掛けて計算されます。
- ・「全ての対象費目に比率を掛けない」… 間接工事費対象額分に請負比率を掛けずに計算されます。
- ・「直工直下と共通仮設費積上直下のみ比率を掛ける」… 本工事費内訳書直下、あるいは、間接費内訳書直下に計上された表や単価に設定された間接費対象額分のみ請負比率が掛かった金額で計算されます。

※編集メニューの「間接工事費の対象金額に比率を掛けた後で丸める」にチェックが付いている場合は、間接工事費対象額分に請負比率を掛けて計算された値に、「合意単価・合意金額丸め」欄に設定されている丸めがかかります。

※変更前の合意対象金額に請負比率の設定を反映させる場合は、変更契約シートを作成する前の段階で当初契約シートにて設定を変更しておく必要があります。

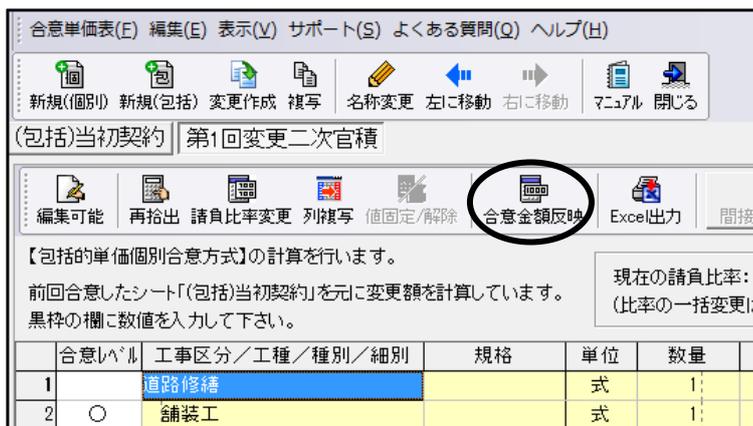


一般管理費等は変更額を算出後、工事価格一万円丸め一般管理費調整を行うため本工事費内訳書上に表示される金額と、「■間接工事費(率分)の変更額の計算根拠」欄に表示される金額は一致しないこともあります。  
 工事価格の丸め方法は経費条件によります。

※必要に応じ、P.13「5. Excel出力する」を行ってください。

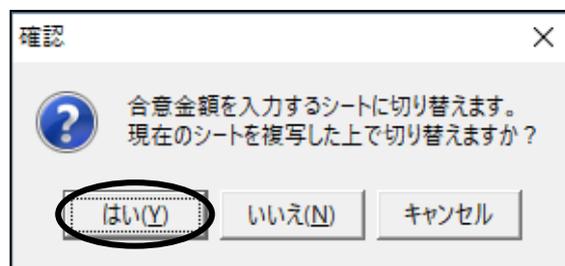
## 4. 第1回設計変更の合意シート（合意結果）を作成する

① ツールバーの「合意金額反映」をクリックします。



② 「確認」画面が表示されます。

変更予定価格の計算内容を残しておきたい場合は、  
「はい」を選択してください。

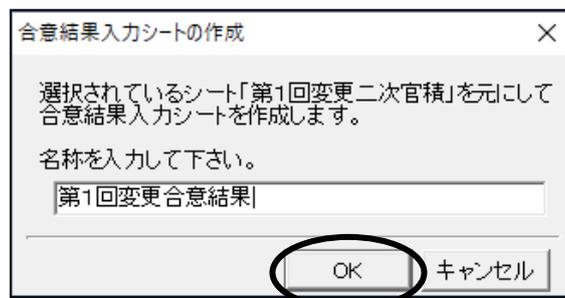


「いいえ」を選択すると変更予定価格の計算内容が残りませんのでご注意ください。

「はい」を選択すると「合意結果入力シート」の作成画面が表示されます。  
作成先のシート名を入力して「OK」をクリックします。

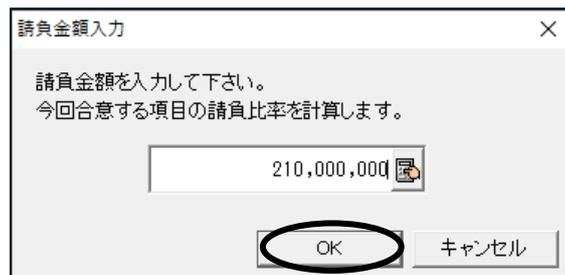


“第1回変更合意結果”など、分かりやすい名称にさせていただくことをおすすめします。  
シート作成後もシート名の変更は可能です。



既に合意結果を入力するシートに切り替わっている状態で、「合意金額反映」をクリックした場合は、確認画面は表示されずに「請負金額入力」画面が表示されます。

③ 「請負金額入力」画面が表示されます。  
変更契約の請負代金の総額を入力して「OK」をクリックします。







請負金額を入力後の計算シートでは、間接工事費率分の変更予定価格の計算根拠は表示されなくなります。



計算された数値を手で編集したり、「再拾出」「請負比率変更」「合意金額反映」「列複写」によって再計算が行われたりすると、調整金は無くなります。

請負比率は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」に記載されている計算式に基づいて計算を行っています。

「調整項目の選択」画面で「キャンセル」で進められた場合、「現在の請負金額」欄と、工事価格行のメモ欄に差額が表示されます。

合意内容	工事区分/工種/種別/細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率	合意単価・合意金額丸め	摘要	メモ	
10	合意済	標準柱	単柱式 径89.1	基	1	51,560	51,560	51,560	51,460	51,460	99.82%	有効桁=上位4桁止	切り捨て		
11	合意済	標準板A	蛍光広角700/1	枚	50	94,856	4,742,800	94,856	94,880	4,734,000	99.82%	有効桁=上位4桁止	切り捨て		
12	○	道路付基礎工		式	1	1,918,700	1,918,700	1,918,700		1,914,820	99.80%				
13	○	道路付基礎工		式	1	1,891,900	1,891,900	1,891,900		1,888,500	99.82%	有効桁=上位4桁止	切り捨て		
14	合意済	自発光セパ	自発光式 幅150	個	50	33,838	1,691,900	33,838	1,691,900	33,770	1,688,500	99.82%	有効桁=上位4桁止	切り捨て	
15	合意済	張コナ工		式	1	226,800	226,800	226,800		226,320	99.82%	有効桁=上位4桁止	切り捨て		
16	合意済	張コナ工	18-8-2588 t=10	m2	120	1,880	226,800	1,880	1,886	226,320	99.82%	有効桁=上位4桁止	切り捨て		
17	○	構築物撤去工		式	1	448,370	448,370	448,370		447,466	99.80%				
18	○	運搬処理工		式	1	448,370	448,370	448,370		447,466	99.82%	有効桁=上位4桁止	切り捨て		
19	合意済	鉄運搬	770mm鉄	m3	130	399	51,870	399	51,870	398.2	51,768	99.82%	有効桁=上位4桁止	切り捨て	
20	合意済	鉄処分	770mm鉄	m3	130	3,050	396,500	3,050	3,044	395,720	99.82%	有効桁=上位4桁止	切り捨て		
21	○	仮設工		式	1	125,000,000	125,000,000	125,000,000		124,774,873	99.82%				
22	○	交通管理工		式	1	125,000,000	125,000,000	125,000,000		124,774,873	99.82%				
23	合意済	交通誘導警備員		式	1	125,000,000	125,000,000	125,000,000		124,774,873	99.82%	指定しない			
24	○	道路工事費		式	1	133,059,580	133,059,580	133,059,580		132,819,484	99.82%	指定しない			
25	○	共通仮設費		式	1	15,875,330	15,875,330	15,875,330		15,711,170	99.82%	指定しない			
26	○	共通仮設費		式	1	321,330	321,330	321,330		320,750	99.82%	指定しない			
27	○	運搬費		式	1	277,400	277,400	277,400		276,900	99.82%	指定しない			
28	合意済	建設機械運搬費		式	1	277,400	277,400	277,400		276,900	99.82%	指定しない			
29	○	技術管理費		式	1	43,930	43,930	43,930		43,650	99.82%	指定しない			
30	合意済	道路台帳作成費		式	1	43,930	43,930	43,930		43,650	99.82%	指定しない			
31	○	共通仮設費(車計上)		式	1	15,554,000	15,554,000	15,554,000		15,390,420	99.65%				
32	○	純工事費		式	1	148,894,910	148,894,910	148,894,910		148,528,134	99.82%				
33	○	現場管理費		式	1	37,784,000	37,784,000	37,784,000		37,696,630	99.85%				
34	○	工事原価		式	1	186,718,910	186,718,910	186,718,910		185,914,764	99.82%				
35	○	一般管理費等		式	1	24,341,090	24,341,090	24,341,090		24,085,098	99.85%				
36	○	工事価格		式	1	211,060,000	211,060,000	211,060,000		209,899,862	99.82%				
37	○	消費税相当額		式	1	16,884,800	16,884,800	16,884,800		16,799,868	99.82%				
38	○	工事費計		式	1	227,944,800	227,944,800	227,944,800		226,799,650	99.82%				

合意シート上の工事価格と入力した請負金額が同じ金額になるよう、共通仮設費（率計上）、現場管理費、一般管理費等のいずれかの金額を打ち換えます。  
金額を打ち換えて「再計算」した結果、請負金額が同じ金額になると差額は表示されなくなります。

※必要に応じ、P. 13「5. Excel 出力する」を行ってください。

次回以降の設計変更においては、P. 17「2. 第1回設計変更（一次官積の積算・経費計算）を行う」以降の繰り返しになります。

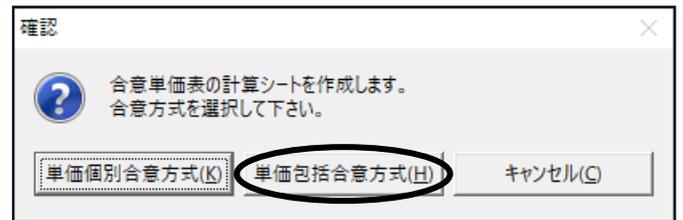
## ■単価包括合意方式

### 1. 当初契約の合意シートを作成する

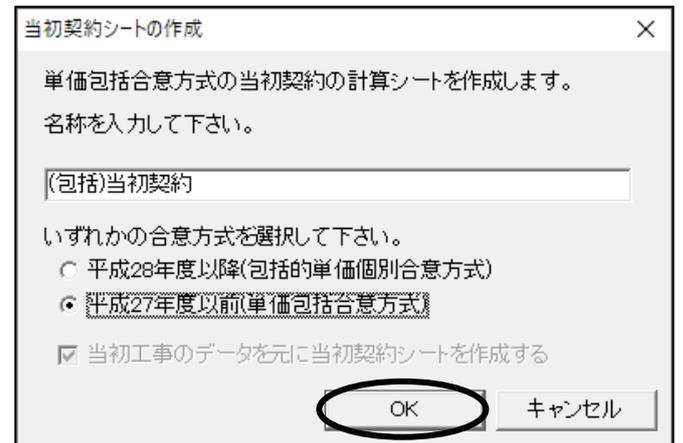
①本工事費内訳書にて、経費計算まで行った状態で、ツールバーの「合意単価」をクリックします。



②確認メッセージが表示されますので「単価包括合意方式」をクリックします。



③「当初契約シートの作成」画面が表示されます。名称を入力し、「平成 27 年度以前（単価包括合意方式）」を選択して、「OK」をクリックします。



選択する合意方式によって設計変更での追加項目に設定する比率などが異なります。

- ・平成 28 年度以降(包括的単価個別合意方式)  
「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成 28 年 4 月 1 日以降の入札手続きより適用)に基づいた計算を行います。
- ・平成 27 年度以前(単価包括合意方式)  
「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成 23 年 9 月 14 日改正)に基づいた計算を行います。

表示しているシートの合意方式は「合意単価表」画面の一番下で確認できます。

平成 27 年度以前(単価包括合意方式)の場合の表示内容

19	○	殺処分	アスファルト	m3	0.05	3,050	152	3.
「合意レベル」欄が○の行(原則としてレベル4)の請負比率を使用して合意単価を算出します。								
本機能は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成23年9月14日改正)を参考にしています。								

- ④請負比率の登録画面が表示されます。  
分子に請負代金額、分母に予定金額（官積算額）を入力し、[OK] をクリックします。

請負代金額 ÷ 予定金額（官積算額）の計算により  
請負比率が算出されます。

請負比率の登録

比率を分数形式で入力して下さい。  
(例えば「請負代金額」/「官積算額」を入力します。)  
入力した比率は値が固定されている欄以外の欄に反映されます。

209,900,000

---

210,011,000

現在の比率: 99.9471...%

OK キャンセル

- ⑤「合意単価表」画面が表示されます。

「工事区分/工種/種別/細別」  
「規格」「単位」「数量」「積算単価」  
「積算金額」の欄は本工事費内訳書  
から取り込みます。

「合意レベル」の欄は、レベル4の  
階層に自動で○が表示されます。

レベルは、「工事区分/工種/種別/  
細別」の階層レベルを指します。

レベル4・・・細別レベル

合意単価表(E) 編集(E) 表示(Y) サポート(S) よくある質問(Q) ヘルプ(H)

新規(国) 新規(包) 変更作成 複写 名称変更 右に移動 右に移 印刷

編集可能 再拾出 請負比率変更 列複製 値固定/解除 Excel出力 間接費を再計算する

【単価包括合意方式】の計算を行います。  
欄中の欄に数値を入力して下さい。  
現在の請負比率: 99.95% (209,900,000 / 210,011,000)  
(比率の一括変更は「請負比率変更」メニューから行います。)

① 官積算単価 \* 請負比率から合意単価を算出します。

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
	道路修繕		式	1		132,755.36					
	舗装工		式	1		593.93					
	切削ホールド工		式	1		593.93					
○	切削ホールド工	7cm以下 一層	m2	80	3,736	298.88					99.95%
○	敷運搬(路面切削)	アスベスト切削	m3	150	247	37.05					99.95%
○	敷処分	アスベスト切削	m3	100	2,580	258.00					99.95%
	標識工		式	1		4,794.36					
	小型標識工		式	1		4,794.36					
○	標識柱	単柱式 径89.1	基	1	51,560	51.56					99.95%
○	標識板A	蛍光広角アリス	枚	50	94,856	4,742.80					99.95%
	道路付属施設工		式	1		1,918.70					
	道路付属物工		式	1		1,691.90					
○	自発光セパ	自発光式 幅150	個	50	33,838	1,691.90					99.95%
	張コナート		式	1		226.80					
○	張コナート	18-8-2568 t=10	m2	120	1,890	226.80					99.95%
	構造物撤去工		式	1		448.37					
	運搬処理工		式	1		448.37					
○	敷運搬	アスベスト	m3	130	399	51.87					99.95%
○	敷処分	アスベスト	m3	130	3,050	396.50					99.95%
	仮設工		式	1		125,000.00					
	交通管理工		式	1		125,000.00					
○	交通誘導員		式	1		125,000.00					99.95%
	報工事費		式	1		132,755.36					
	共通仮設費		式	1		15,840.33		-145,000		-144,823	
	共通仮設費		式	1		321.33					
	運搬費		式	1		277.40					
○	建設機械運搬費		式	1		277.40					99.95%
	技術管理費		式	1		49.93					
○	建設機械管理費		式	1		49.93					99.95%

②

「合意レベル」欄が○の行(原則としてレベル4)の請負比率を使用して合意単価を算出します。  
本機能は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成23年9月14日改正)を参照しています。



図① 「合意レベル」欄が「○」の行の請負比率を使用して合意単価を算出します。

図② 「官積算単価」欄に官積算単価を入力します。[再計算] 実行時に官積算単価×請負比率から合意単価が計算されます。

図③ 合意単価表を編集すると、ツールバーの  が黄色く点灯します。クリックすると合意単価表を再計算します。

再計算することで入力した金額に応じた合意金額や経費計算結果を表示します。

再計算を実行する必要がある場合は  が消灯します。

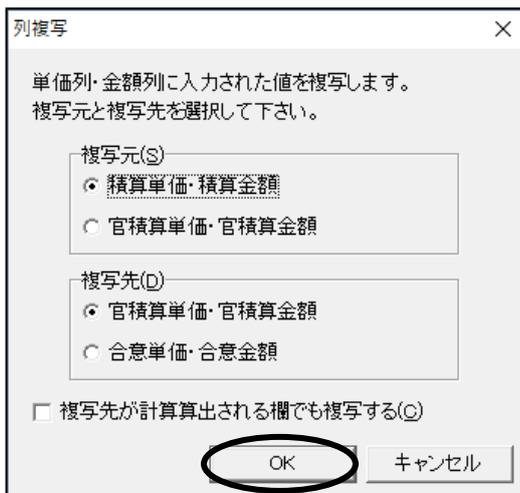
「官積算単価」欄を入力します。

ツールバーの  をクリックします。

複写元 「積算単価・積算金額」

複写先 「官積算単価・官積算金額」

にチェックが付いた状態で [OK] をクリックします。



「列複写」画面では、複写元および複写先を選択し、[OK] をクリックすると、複写元の各欄の金額が、複写先の各欄の金額に複写されます。



「官積算単価」「官積算金額」欄は直接入力することもできます。直接入力した場合は [再計算] 実行時に「合意単価」「合意金額」欄の金額が更新されます。



「合意単価」「合意金額」欄の値は、「官積算単価」「官積算金額」から計算されて設定されます。設計変更1回目の二次官積の計算でも使用する値のため、手で値を変更しますと、設計変更1回目の二次官積の金額にも影響しますのでご注意ください。

※必要に応じ、P.13「5. Excel 出力する」を行ってください。

⑥ 「合意単価表」画面のツールバーで、[閉じる] をクリックし、「本工事費内訳書」画面に戻ります。



## 2. 第1回設計変更（一次官積の積算・経費計算）を行う

本工事費内訳書にて、設計変更を行い、直接工事費を編集します。

ここでは、「切削オーバーレイ」の数量を変更し、「殻運搬(舗装版破碎)」を追加します。

直接工事費の編集が終わりましたら、経費計算を行います。

付箋	費目/工種/種別/細別/規格	数量	単位	単価
4	切削オーバーレイ 7cm以下 一層 段差すりつけ設置撤去無 表層:再生	100	m2	3,736
	切削オーバーレイ 7cm以下 一層 段差すりつけ設置撤去無 表層:再生	80	m2	3,736
5	殻運搬(路面切削) アスファルト切削層	150	m3	247
	殻運搬(路面切削) アスファルト切削層	150	m3	247
6	殻運搬(舗装版破碎)	150	m3	1,590



設計変更については、ツールバーの をクリックし、ヘルプの「目次」タブ  
「オンラインリファレンス」－「Q&A集」－「積算に関するQ&A」－「設計変更データを作成したい」をご参照ください。

## 3. 第1回設計変更の合意シート（二次官積）を作成する

- ①本工事費内訳書にて、経費計算まで行った状態で、ツールバーの[合意単価]をクリックします。



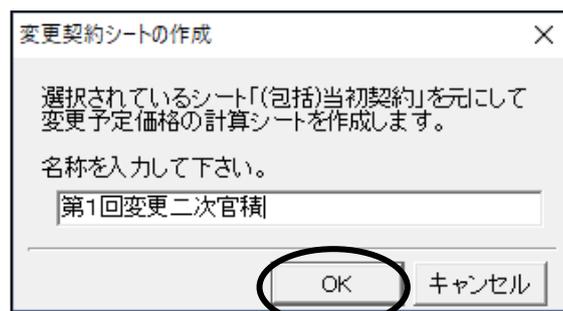
必ず経費計算を行ってから、[合意単価]をクリックして合意単価表に進んでください。



- ②「変更契約シートの作成」画面が表示されます。名称を入力し、[OK]をクリックします。



“第1回変更二次官積”など、分かりやすい名称にさせていただくことをおすすめします。シート作成後もシート名の変更は可能です。



③ 「合意単価表」画面が表示されます。

「変更契約シート作成」画面で入力した名称（ここでは〔(包括) 変更契約〕）のタブが追加されます。

【単価包括合意方式】の計算を行います。  
 前回は合意したシート「(包括)当初契約」を元に変更額を計算しています。  
 黒枠の欄に数値を入力して下さい。

現在の請負比率: 99.95% (209,900,000 / 210,011,000)  
 (比率の一括変更は「請負比率変更」メニューから行います。)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
1	道路修繕		式	1		133,059,580		132,830,080		132,759,430	
2	舗装工		式	1		898,150		668,650		668,220	
3	切削オーバーレイ工		式	1		898,150		668,650		668,220	
4	○	切削オーバーレイ	7cm以下 一層	m2	100	3,736	373,600	3,736	373,600	3,734	99.95%
5	○	殺運搬(路面切削)	アスファルト切削層	m3	150	247	37,050	247	37,050	246.8	99.95%
6	○	殺運搬(舗装板破砕)		m3	150	1,530	229,500				99.95%
7	○	殺処分	アスファルト切削層	m3	100	2,580	258,000	2,580	258,000	2,578	99.95%
8		標識工	式	1		4,794,360		4,794,360		4,791,530	
9		小型標識工	式	1		4,794,360		4,794,360		4,791,530	
10	○	標識柱	単柱式 径89.1	基	1	51,560	51,560	51,560	51,530	51,530	99.95%
11	○	標識板A	蛍光広角アクリル	枚	50	94,856	4,742,800	94,856	4,742,800	94,800	99.95%
12		道路付属施設工	式	1		1,918,700		1,918,700		1,917,680	
13		道路付属物工	式	1		1,691,900		1,691,900		1,691,000	
14	○	自発光セパレー	自発光式 幅150	個	50	33,838	1,691,900	33,838	1,691,900	33,820	99.95%
15		張コンクリート工	式	1		226,800		226,800		226,680	
16	○	張コンクリート	18-8-25B t=10	m2	120	1,890	226,800	1,890	226,800	1,889	99.95%
17		構造物撤去工	式	1		448,370		448,370		448,070	

「合意レベル」欄が○の行(原則としてレベル4)の請負比率を使用して合意単価を算出します。

■間接工事費(率分)の変更額の計算根拠

費目名	(B)変更後対象合意金額	(C1)変更前率分官積算金額*変更前請負比率 (C2)変更前対象合意金額	(D1)Bの積算基準率率率(%) (D2)C2の積算基準率率率(%)	変更後率分合意金額
1 共通仮設費(率計上)	132,759,433	15,510,797	11.69	15,519,527
2 現場管理費	148,600,119	37,693,067	25.38	37,714,236
3 一般管理費等	186,314,355	24,281,812	13.04	24,295,449

本機能は「総協約単価合意方式実施要領の解説(平成23年9月14日改正)を参考にしています。

当初契約から存在する行の官積算単価 (①)、合意単価 (②)、請負比率 (③) は「当初契約」時の数値が保持されます。＜次ページ例1) 参照＞

設計変更により、追加された行の請負比率は、自動で設定されます。

＜次ページ例2) 参照＞

レベル3以下の場合、上位のレベル2の請負比率となります。

レベル2の場合、請負比率は100%となります。

### 例1) 数量を変更した「切削オーバーレイ」の場合

(当初契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
3	切削オーバーレイ工		1	式		593,930		593,930		593,540	
○	切削オーバーレイ	7cm以下 一層	80	m2	3,736	298,880	3,736	298,880	3,734	298,720	99.95%

(変更契約)

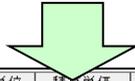


合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
3	切削オーバーレイ工		1	式		898,150		668,650		668,220	
○	切削オーバーレイ	7cm以下 一層	100	m2	3,736	373,600	3,736	373,600	3,734	373,400	99.95%

- ・数量を変更した行の「官積算単価」「合意単価」「請負比率」の値は当初契約の値と同じです。

例2) レベル4に追加された「殻運搬(舗装版破碎)」の場合  
(当初契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
2	舗装工		1	式		593,930		593,930		593,540	
3	切削ホバレイ		1	式		593,930		593,930		593,540	
4	○ 切削ホバレイ	7cm以下 一層 既	80	m2	3,736	298,880	3,736	298,880	3,734	298,720	99.95%
5	○ 殻運搬(路面切削)	アスファルト切削層	150	m3	247	37,050	247	37,050	246.8	37,020	99.95%
6	○ 殻処分	アスファルト切削層	100	m3	2,580	258,000	2,580	258,000	2,578	257,800	99.95%



(変更契約)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	数量	単位	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
2	舗装工		1	式		898,150		668,650		668,220	
3	切削ホバレイ		1	式		898,150		668,650		668,220	
4	○ 切削ホバレイ	7cm以下 一層 既	100	m2	3,736	373,600	3,736	373,600	3,734	373,400	99.95%
5	○ 殻運搬(路面切削)	アスファルト切削層	150	m3	247	37,050	247	37,050	246.8	37,020	99.95%
6	○ 殻運搬(舗装版破碎)		150	m3	1,530	229,500					99.95%
7	○ 殻処分	アスファルト切削層	100	m3	2,580	258,000	2,580	258,000	2,578	257,800	99.95%

- 追加された行は、初期値では「官積算単価」「合意単価」の値は空白で「請負比率」のみ設定されています。

④ 設計変更により追加された行と単価が変わった行の官積算単価を入力します。

[列複写] を実行した場合は官積算単価×請負比率から合意単価が自動計算されます。

最初に「官積算単価」欄を入力します。

ツールバーの  をクリックします。

複写元「積算単価・積算金額」  
複写先「官積算単価・官積算金額」  
にチェックが付いた状態で [OK] をクリックします。

列複写

単価列・金額列に入力された値を複写します。  
複写元と複写先を選択して下さい。

複写元(S)

積算単価・積算金額

官積算単価・官積算金額

複写先(D)

官積算単価・官積算金額

合意単価・合意金額

複写先が計算算出される欄でも複写する(C)



「官積算単価」「官積算金額」欄は直接入力することもできます。  
直接入力した場合は [再計算] 実行時に「合意単価」「合意金額」の金額が更新されます。



「合意単価」「合意金額」欄の値は、「官積算単価」「官積算金額」から計算されて設定されます。設計変更2回目の二次官積の計算でも使用する値のため、手で値を変更しますと、設計変更2回目の二次官積の金額にも影響しますのでご注意ください。



設計変更により追加された行や単価が変わった行が変更契約の画面に反映されていない場合は、ツールバーの  をクリックしてください。



[列複写] を使用せずに「官積算単価」を直接編集した場合は、  
[再計算] 実行時に「合意単価」が設定されます。

間接工事費率分は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成23年9月14日改正)に記載されている計算式に基づいて計算を行っています。

合意単価表(E) 編集(E) 表示(V) サポート(S) よくある質問(Q) ヘルプ(H)

新規(個別) 新規(包括) 変更作成 複写 名称変更 左に移動 右に移動 マニュアル 開じる

(包括)当初契約 第1回変更二次官積

編集可能 再拾出 請負比率変更 列複写 値固定/解除 Excel出力 間接費を再計算する

【単価包括合意方式】の計算を行います。  
 前回は合意したシート「(包括)当初契約」を元に変更額を計算しています。現在の請負比率: 99.95% (209,900,000 / 210,011,000)  
 黒枠の欄に数値を入力して下さい。(比率の一括変更は「請負比率変更」メニューから行います。)

合意レベル	工事区分/工種/種別/細別	規格	単位	数量	積算単価	積算金額	官積算単価	官積算金額	合意単価	合意金額	請負比率
1	道路修繕		式	1		133,059,580		133,059,580		132,988,783	
2	舗装工		式	1		898,150		898,150		897,570	
3	切削ホ-ルレイ工		式	1		898,150		898,150		897,570	
4	○ 切削ホ-ルレイ	7cm以下 一層 既	m2	100	3,736	373,600	3,736	373,600	3,734	373,400	99.95%
5	○ 敷運搬(路面切削)	アスファルト切削屑	m3	150	247	37,050	247	37,050	246.8	37,020	99.95%
6	○ 敷運搬(舗装版破砕)		m3	150	1,530	229,500	1,530	229,500	1,529	229,350	99.95%
7	○ 敷処分	アスファルト切削屑	m3	100	2,580	258,000	2,580	258,000	2,578	257,800	99.95%
8	標識工		式	1		4,794,360		4,794,360		4,791,530	
9	小型標識工		式	1		4,794,360		4,794,360		4,791,530	
10	○ 標識柱	単柱式 径89.1	基	1	51,560	51,560	51,560	51,560	51,530	51,530	99.95%
11	○ 標識板A	蛍光広角ガラス製	枚	50	94,856	4,742,800	94,856	4,742,800	94,800	4,740,000	99.95%
12	道路付属施設工		式	1		1,918,700		1,918,700		1,917,680	
13	道路付属物工		式	1		1,691,900		1,691,900		1,691,000	
14	○ 自発光ビタ-錠	自発光式 幅150	個	50	33,838	1,691,900	33,838	1,691,900	33,820	1,691,000	99.95%
15	張コ-タ-工		式	1		226,800		226,800		226,680	
16	○ 張コ-タ-	18-8-25BB t=10	m2	120	1,890	226,800	1,890	226,800	1,889	226,680	99.95%
17	構造物撤去工		式	1		448,370		448,370		448,071	
18	○ 撤去		式	1		448,370		448,370		448,071	

「合意レベル」欄が○の行(原則としてレベル4)の請負比率を使用して合意単価を算出します。

■間接工事費(率分)の変更額の計算根拠

費目名	(B)変更後対象合意金額	(C1)変更前率分官積算金額*変更前請負比率 (C2)変更前対象合意金額	(D1)Bの積算基準率率(%) (D2)C2の積算基準率率(%)	変更後率分合意金額
1 共通仮設費(率計上)	132,988,783	15,510,797 132,684,753	11.69 11.69	15,546,337
2 現場管理費	148,856,279	37,693,067 148,516,709	25.37 25.38	37,764,363
3 一般管理費等	186,620,642	24,281,812 186,209,776	13.04 13.04	24,335,389

本機能は「総価契約単価合意方式実施要領の解説」(平成23年9月14日改正)を参考にしています。



編集メニューの「間接工事費の対象費目への比率の掛け方」の設定により計算結果が異なります。

- ・「全ての対象費目に比率を掛ける」… 間接工事費対象額分に請負比率を掛けて計算されます。
- ・「全ての対象費目に比率を掛けない」… 間接工事費対象額分に請負比率を掛けずに計算されます。
- ・「直工直下と共通仮設費積上直下のみ比率を掛ける」… 本工事費内訳書直下、あるいは、間接費内訳書直下に計上された表や単価に設定された間接費対象額分へのみの請負比率が掛かった金額で計算されます。

※編集メニューの「間接工事費の対象金額に比率を掛けた後で丸める」にチェックが付いている場合は、間接工事費対象額分に請負比率を掛けて計算された値に、「合意単価・合意金額丸め」欄に設定されている丸めがかかります。

※変更前の合意対象金額に請負比率の設定を反映させる場合は、変更契約シートを作成する前の段階で当初契約シートにて設定を変更しておく必要があります。



一般管理費等は変更額を算出後、工事価格一万円丸め一般管理費調整を行うため  
本工事費内訳書上に表示される金額と、「■間接工事費（率分）の変更額の計算根拠」欄に  
表示される金額は一致しないこともあります。  
工事価格の丸め方法は経費条件によります。

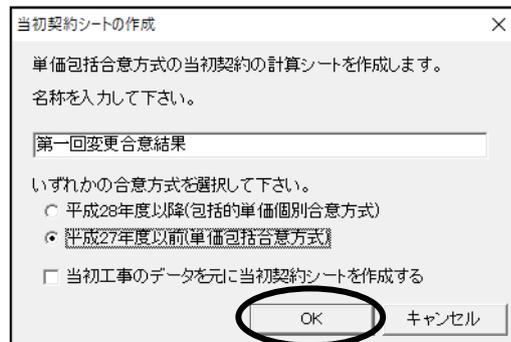
※必要に応じ、P.13「5. Excel 出力する」を行ってください。

## 4. 第1回設計変更の合意シート（合意結果）を作成する

- ① ツールバーの「新規（包括）」をクリックします。



- ② 「当初契約シートの作成」画面が表示されます。名称を入力し、「平成27年度以前（単価包括合意方式）」を選択して、「OK」をクリックします。

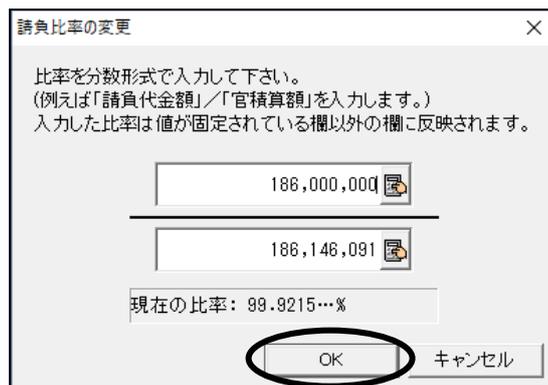


“第1回変更合意結果”など、分かりやすい名称にしてください。シート作成後もシート名の変更は可能です。



「当初工事のデータを元に当初契約シートを作成する」にチェックを付けると、設計変更前のデータでシートを作成します。

- ③ 請負比率の登録画面が表示されます。分子に第1回変更の請負代金額、分母に官積算額を入力し、「OK」をクリックします。



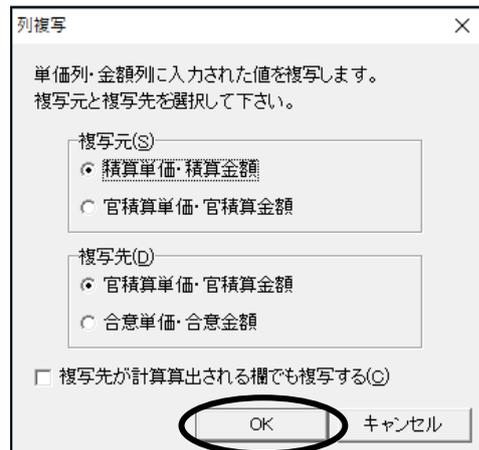
- ④ 最初に「官積算単価」欄を入力します。

ツールバーの  をクリックします。

複写元「積算単価・積算金額」  
複写先「官積算単価・官積算金額」  
にチェックが付いた状態で「OK」をクリックします。



「合意単価」「合意金額」欄の値は、「官積算単価」「官積算金額」から計算されて設定されます。設計変更2回目の二次官積の計算でも使用する値のため、手で値を変更した場合、設計変更2回目の二次官積の金額にも影響しますのでご注意ください。



※必要に応じ、P.13「5. Excel 出力する」を行ってください。  
次回以降の設計変更においては、P.28「2. 第1回設計変更（一次官積の積算・経費計算）を行う」以降の繰り返しになります。