
Moobius R 土木積算・総価契約単価合意 方式（新版）

Kibi System

2024年01月17日

目次

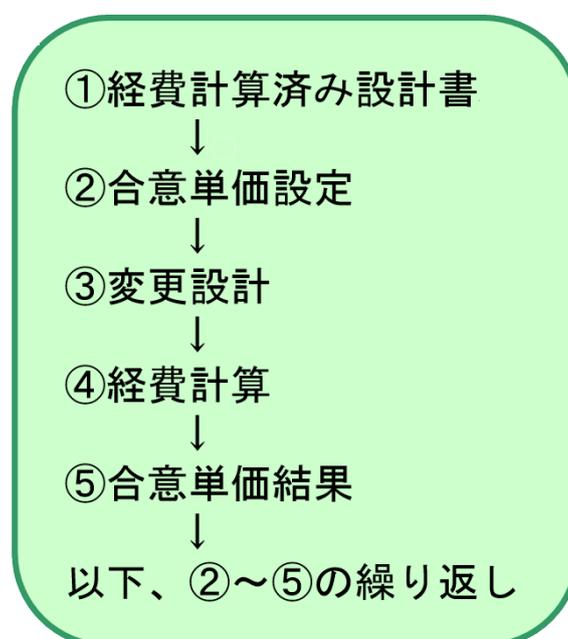
第 1 章	はじめに	3
第 2 章	個別合意	5
2.1	合意単価設定	6
2.2	変更設計	26
2.3	合意単価結果	28
2.4	次回合意単価設定	34
第 3 章	包括合意	35
3.1	合意単価設定	36
3.2	変更設計	49
3.3	合意単価結果	53
3.4	次回合意単価設定	59
第 4 章	合算工事の総価契約	61
4.1	合算工事の合意単価設定	61
4.2	合算工事の合意単価結果	63
第 5 章	合意単価結果算出事例	65
5.1	数量変更時の結果算出事例	65
5.2	単価変更時の結果算出事例	67
5.3	新規データ追加時の結果算出事例	69
5.4	共通仮設費への新規データ追加時の結果算出事例 (H28 年度改訂対応)	70
5.5	代替明細データを追加した際に合意比率を継承する場合の計算事例	72
第 6 章	その他機能	73
6.1	一式計上変換	73
6.2	下位明細集約	74
6.3	合意レベル	77
第 7 章	F A Q	79
7.1	質問：合意金額（合意単価）で設定した場合と、合意率で設定した場合で、合意結果の算出値が異なる	79
7.1.1	回答：最終的に設定した設定項目（設定値）を引き継いで合意結果は算出されます。	79
7.2	質問：変更設計後、集約設定が解除されてしまった	81
7.2.1	回答：変更設計で集約した複数工種が金額変更された場合、正しく算出するため集約設定は解除されます	81

本ドキュメントでは、総価契約単価合意方式における合意単価表の出力や変更設計時の合意単価算出について説明します。

第1章

はじめに

請負代金の変更等があった場合の金額算定時に使用する単価を事前協議することによって、受発注者間の契約変更協議の円滑化を図る 総価契約単価合意方式 において、合意単価表の出力や変更設計時の合意単価を算出する手順を説明します。



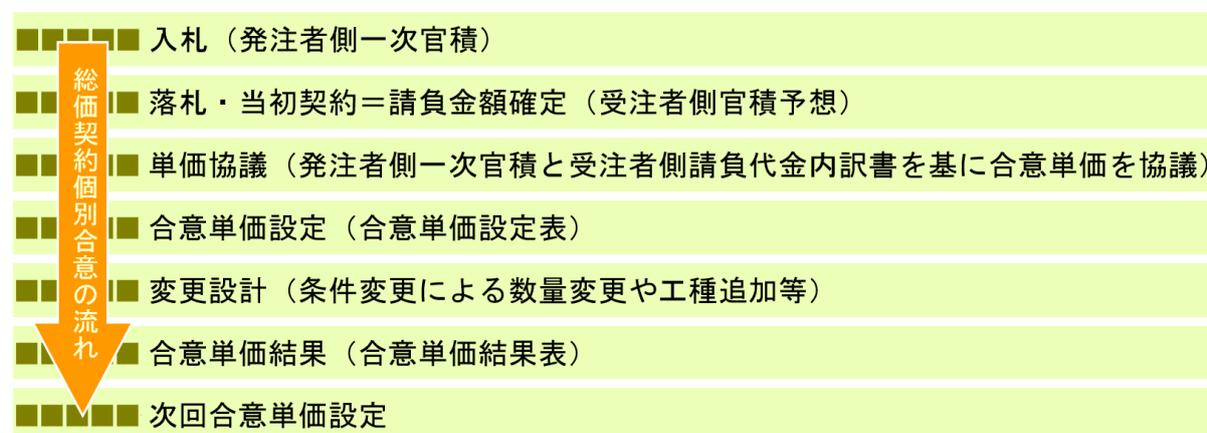
警告：本機能が利用可能な工事については、歩掛の積算体系を 公共地整 / 土地地整 / 港湾地整 に設定している場合で、かつ対象 経費工種 に設定している場合に限られます。詳しくは、下表を参照ください。

<p>本機能が利用可能な工事</p>	<p>下記条件を満たす工事データ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 歩掛の積算体系： 公共地整 / 土地地整 / 港湾地整 ・ 経費工種パターン： 一般経費 (001 一般経費 / 201 一般経費 (H29)) ・ 経費工種区分： 一般 <p>経費工種パターン / 経費工種区分 については、経費工種メンテナンスより確認できます。</p> <p>合算工事 の場合、合意結果画面における編集等の機能に一部制約があります。</p>
<p>本機能を利用できない工事</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 歩掛の積算体系： 公共土木 / 土地改良 / 港湾土木 / ネクスコ / 公共建築 / 建築地整 ・ 経費工種パターン： 一般経費 以外の場合 ・ 経費工種区分： 一般 以外の場合 ・ 工場製作 を含む工事の場合 <p>経費工種パターン / 経費工種区分 については、経費工種メンテナンスより確認できます。</p>

第2章

個別合意

総価契約単価合意方式において、個別合意の場合の基本的な操作については以下の流れとなります。



2.1 合意単価設定

最初に単価協議において合意した単価を設定します。

経費計算済みの変更前設計または経費計算前の変更設計で合意単価の設定を行うことができます。

ここでは、経費計算前の変更設計の場合で説明します。工事選択画面より該当工事データ選択後、画面上部のボタン「変更設計」をクリックするか、該当工事右クリックメニューより「変更設計」を選んでください。

The screenshot shows the '積算工事選択' (Bidding Work Selection) screen. At the top, there is a toolbar with buttons for '終了' (End), '印刷' (Print), '新規作成' (New), '編集' (Edit), '変更設計' (Change Design), and '複写' (Copy). The '変更設計' button is circled in red. Below the toolbar, there are filters for '分類' (Classification) and '作成日順' (Creation Date Order). The main area displays a tree view of projects, with '令和4年度' (FY2022) selected. Under '公共地整' (Public Land Improvement), '東京都 関東地整 (建設局)' (Tokyo Prefecture, Kanto Land Improvement (Construction Bureau)) is selected, and '総価契約 個別合意' (Total Price Contract, Individual Agreement) is highlighted. A context menu is open over this item, with '変更設計' (Change Design) selected and circled in red. A red arrow points from the '変更設計' button in the toolbar to the '変更設計' option in the context menu. Another red arrow points from the '変更設計' option in the context menu to the '総価契約 個別合意' item in the tree view.

**該当工事選択後
画面上部のボタン
「変更設計」クリック**

**該当工事
右クリックメニュー
より「変更設計」選択**

【工事概要】	
工事名称	総価契約 個別合意
工事場所	
河川・路線名称	
管理 工事コード	
(保存用メモ)	

【経費】	
積算体系	公共土木
経費年度	令和4年度
経費工程	道路改良工事

【歩掛】	
歩掛年度	令和4年度
積算体系	公共地整
大工程	

【単価】	
県	東京都 関東地整 (建設局)
通用単価	令和5年02月01日
地区	立川

変更設計の工事情報入力画面が表示されるので、各項目とともに請負金額を設定後、変更設計をクリックしてください。

工事情報入力 [変更設計]

キャンセル 共通化設定 制限設定

全ての項目を表示 項目表示設定 画面設定 マニュアル

総価契約 個別合意

令和4年度工事

工事概要

工事名称: 総価契約 個別合意

工事場所:

河川・路線名称: **変更設計の工事情報設定**

(保存用メモ)

歩掛

歩掛年度: 令和4年度 令和3年度 令和2年度

消費税: 抜き 込み

前回設計額: 25,150,000 前回請負金額: 23,000,000 前回請負率: 91.5% 小数桁: 1桁

「変更設計」
クリック

前回請負金額入力

工事保存画面が表示されるので、変更前設計の工事データであることがわかるように保存名称等を編集後、確定をクリックしてください。

工事保存

変更設計を行う前に、現在の工事を別のデータとして保存するには名称を編集して『確定』を押してください。『キャンセル』をすると、保存はされず、変更設計の

**変更設計前データ
であることが分かるように
適宜名称等修正**

工事保存情報

工事名称	総価契約 個別合意（当初）
管理 工事コード	
（保存用メモ）	

確定 キャンセル

変更設計の内訳編集画面が表示されるので、画面上部の経費計算をクリックして表示されるメニューより総価契約を選んでください。

The screenshot shows the software interface for cost calculation. The top menu bar includes '経費計算' (Cost Calculation), which is circled in red. A dropdown menu is open, showing options: '経費計算', '前回結果', 'シミュレーション', and '総価契約'. The '総価契約' option is highlighted with a red circle and a red arrow pointing to it. A red callout box contains the text: 「経費計算」クリックで表示されるメニューより「総価契約」選択. The interface also shows a tree view on the left for project breakdown and a table on the right for cost items.

区分	付	項目	単価	数量	金額	単位
1	1	道路改良				
2	2	道路土				
3	3	残土処理工				
4		土砂等運搬	999-999-999		1,000	
5		土砂等運搬	999-999-999		1,000	m3
6		積込 (ルース) 軟岩 土量50,000m3未満	999-999-999		1,000	m3
7	2	擁壁工				
8	3	作業土工				
9		床掘り (掘削) 軟岩	999-999-999		1,000	
					1,000	m3

合意方式選択画面が表示されるので、単価個別合意方式を選んだ後、OKをクリックしてください。

注釈：詳細設定をクリックして表示される設定項目 **合意レベル** では、変更設計における新規工種追加時に合意比率を引き継ぐレベルを設定できます。

警告：

合意単価に積算単価を設定するにチェックを付けた場合、この後表示される合意設定画面の合意単価 / 合意金額欄に積算単価 / 積算金額欄の値が初期値として反映されます。

合意単価に積算単価を設定するにチェックを付けなかった場合、合意設定画面の合意単価 / 合意金額欄の初期値に0が反映されます。

官積算単価 / 官積算金額欄には本項目の設定に関わらず、積算単価 / 積算金額欄の値が初期値として反映されます。

合意率欄については、官積算単価 / 官積算金額と、設定に基づいて初期値設定された合意単価 / 合意金額から初期値が算出されるので、本項目にチェックを付けた場合の初期値は100%、チェックを付けなかった場合の初期値は0%になります。

合意方式選択

合意方式を指定して下さい

総価契約単価の設定を行います。
合意方式を選択してください。

単価個別合意方式
 合意単価に積算単価を設定する

包括的単価個別合意方式
合意比率 (請負金額 ÷ 工事価格) を設定してください。

20,000,000 ÷ 19,000,000 = 105.26%

 詳細設定

合意レベル: 種別 (総括2) ▾

OK キャンセル

総価契約の合意設定画面が表示されるので、設定画面内の官積算単価 / 官積算金額 欄を適宜入力後、合意単価 / 合意金額 欄を適宜入力していきます。

注釈：合意単価は発注者積算単価・金額に適用されるものです。前回積算単価・金額が発注者積算単価・金額と異なる場合は、官積算単価 / 官積算金額 欄に発注者積算単価・金額を入力してください。

注釈：一式欄にチェックを付けたデータについては、合意金額を入力してください。

注釈：合意単価丸め・合意金額丸め欄のリンクをクリックすると、各々の丸め設定画面が表示されます。

警告：

官積算単価 / 官積算金額を入力すると、合意単価 / 合意金額欄が固定され文字色が青色になるとともに、固定された合意率と官積算単価 / 官積算金額から合意単価 / 合意金額が算出され上書き反映されます。

このため、先に合意単価 / 合意金額欄を入力後、官積算単価 / 官積算金額欄を入力すると、先に入力した合意単価 / 合意金額は、後から入力した官積算単価 / 官積算金額と固定された合意率より算出された値に上書き変更されます。

個別合意 / 包括合意に関わらず、合意設定画面で最終的に設定した項目を引き継ぐ形で合意結果は算出されます。詳しくはFAQの質問：合意金額（合意単価）で設定した場合と、合意率で設定した場合で、合意結果の算出値が異なるを参照ください。

合意設定画面
編集画面

合意単価の設定
経費計算結果

表示切替: **編集**

【単価別合意方式】

No. 合意 契約 一式 区分 名称 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 合意率 合意率 丸め 合意率 丸め

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率	丸め	合意率	丸め
1					本工事業 (工区1)				0				450,000					
2					諸棟工事費				0				450,000					
3					諸棟1	0			500,000		500,000		450,000					
4					諸棟2	0			500,000		500,000		450,000					
5					手入力歩掛1	1,000	m3	300	300,000		300,000	27%	270,000	90.00%				
6					手入力歩掛2	1	式		200,000		200,000		180,000	90.00%				
7					諸棟工事費 (内部分費等)				500,000				450,000					
8					材料単価				62,000				62,000					
9					安全費				0				0					
10					安全費				0				0					
11					労務費				0				0					
12					労務費				0				0					
13					その他				0				0					
14					その他				0				0					
15					共通費 (車計上)				62,000				62,000					
16					土工事業				562,000				562,000					
17					現場管理費				244,000				244,000					
18					現場管理費 (車分)				244,000				244,000					

一式: チェック無し → 合意単価入力

一式: チェック有り → 合意金額入力

合意単価・合意金額の丸めを設定

丸め設定ダイアログ:

丸め種類: 単位・小数・有効桁丸め 金額範囲条件丸め

丸め単位: 1円単位, 10円単位, 100円単位, 1000円単位, 10000円単位, 有効3桁, 有効4桁

丸め方法: 切り捨て

計算例: 1234567890123.4567890123 → 1234567890123

システム設定値も適用 [OK] [キャンセル]

設定画面の各欄については、下記説明を参照ください。

• 積算単価 / 積算金額 欄

積算単価 / 積算金額 欄には変更前積算時の値が反映されます。

積算単価 / 積算金額 欄の値は、官積算単価 / 官積算金額 欄の初期値に反映されます。

また、合意方式選択 画面で 単価個別合意方式 のオプション設定 合意単価に積算単価を設定する にチェックを付けていた場合は、合意単価 / 合意金額 欄にも 積算単価 / 積算金額 欄の値が初期値として反映されます。チェックを付けなかった場合、合意単価 / 合意金額 欄の初期値は0になります。

注釈：合意率 欄の初期値については、官積算単価 / 官積算金額 の初期値と、設定に基づいて初期値設定された 合意単価 / 合意金額 から算出されるので、100% または 0% になります。

The screenshot displays the '単価個別合意方式' (Unit-based Agreement Method) interface. The main table lists items with columns for '積算単価' (Bid Unit Price), '積算金額' (Bid Amount), '官積算単価' (Official Bid Unit Price), '官積算金額' (Official Bid Amount), '合意単価' (Agreed Unit Price), '合意金額' (Agreed Amount), and '合意率' (Agreement Rate). Red boxes and arrows point to these columns with labels: '積算単価 / 積算金額', '官積算単価 / 官積算金額', and '合意単価 / 合意金額'. A '初期値反映' (Initial Value Reflection) label points to the '積算単価' and '積算金額' columns. A dialog box titled '合意方式選択' (Agreement Method Selection) is open, showing the option '合意単価に積算単価を設定する' (Set bid unit price as agreed unit price) checked, with a note '「合意単価に積算単価を設定する」にチェック→初期値反映' (Check 'Set bid unit price as agreed unit price' → Initial Value Reflection).

• 官積算単価 / 官積算金額 欄

官積算単価 / 官積算金額 欄には、変更前の積算単価・金額が初期値として反映され、この値を基に合意率等の初期値が算出されますが、合意単価は本来 発注者積算単価・金額 に対して適用されるものなので、変更前積算単価・金額 が金入り設計書等で開示された 発注者積算単価・金額 と異なる場合は、官積算単価 / 官積算金額 欄に 発注者積算単価・金額 を入力してください。

警告:

官積算単価 / 官積算金額 欄を打ち変えた場合、合意率 欄の値が固定されるとともに、固定された合意率 欄の値と、官積算単価 / 官積算金額 欄の値から算出された値が、合意単価 / 合意金額 欄に上書き反映されます。

個別合意 の場合で合意率 欄が固定された場合、合意率 欄の値の文字色は青色になります。合意単価 / 合意金額 欄を打ち変えると、合意単価 / 合意金額 欄が固定されるので合意率 欄の値の文字色は黒色になります。

合意率 欄の値の文字色が青色になっている場合、合意単価 / 合意金額 欄ではなく、合意率 欄の値が合意結果に引き継がれ反映されます。本来の 個別合意方式 で想定されていない算出過程を辿ることになる点留意ください。

变更前積算単価→官積算単価初期値に反映

打ち換えた官積算金額と固定された合意率から合意単価算出

変更前積算単価と発注者積算単価が異なる場合官積算単価を打ち換え

金入り設計書

官積算単価を打ち換えた際合意率は固定され青文字になる

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率欄 丸め
1					土工事業 (工区 1)				0						
2					運搬工事業				600,000		600,000		600,000		
3					地盤 1				600,000		600,000		600,000		
4					地盤 2				600,000		600,000		600,000		
5					伊勢 1	1,000	m3	100	100,000	100	100,000	100	100,000	100.00%	合意率の固定に準ずる
6					伊勢 2	1,000	m3	200	200,000	200	200,000	200	200,000	100.00%	合意率の固定に準ずる
7					伊勢 3	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	300	300,000	100.00%	合意率の固定に準ずる
8					運搬工事業				600,000		600,000		600,000		
9					(内訳分費等)				0		0		0		
10					共通仮設費				75,000		75,000		75,000		
11					共通仮設費				0		0		0		
12					運搬費				0		0		0		
13					運搬費				0		0		0		
14					運搬費				0		0		0		
15					運搬費				0		0		0		
16					運搬費				0		0		0		
17					運搬費				0		0		0		
18					運搬費				0		0		0		
19					運搬費				0		0		0		
20					運搬費				0		0		0		
21					運搬費				0		0		0		
22					運搬費				0		0		0		
23					運搬費				0		0		0		
24					運搬費				0		0		0		
25					運搬費				0		0		0		
26					運搬費				0		0		0		
27					運搬費				0		0		0		
28					運搬費				0		0		0		
29					運搬費				0		0		0		
30					運搬費				0		0		0		
31					運搬費				0		0		0		
32					運搬費				0		0		0		
33					運搬費				0		0		0		
34					運搬費				0		0		0		
35					運搬費				0		0		0		
36					運搬費				0		0		0		
37					運搬費				0		0		0		
38					運搬費				0		0		0		
39					運搬費				0		0		0		
40					運搬費				0		0		0		
41					運搬費				0		0		0		
42					運搬費				0		0		0		
43					運搬費				0		0		0		
44					運搬費				0		0		0		
45					運搬費				0		0		0		
46					運搬費				0		0		0		
47					運搬費				0		0		0		
48					運搬費				0		0		0		
49					運搬費				0		0		0		
50					運搬費				0		0		0		
51					運搬費				0		0		0		
52					運搬費				0		0		0		
53					運搬費				0		0		0		
54					運搬費				0		0		0		
55					運搬費				0		0		0		
56					運搬費				0		0		0		
57					運搬費				0		0		0		
58					運搬費				0		0		0		
59					運搬費				0		0		0		
60					運搬費				0		0		0		
61					運搬費				0		0		0		
62					運搬費				0		0		0		
63					運搬費				0		0		0		
64					運搬費				0		0		0		
65					運搬費				0		0		0		
66					運搬費				0		0		0		
67					運搬費				0		0		0		
68					運搬費				0		0		0		
69					運搬費				0		0		0		
70					運搬費				0		0		0		
71					運搬費				0		0		0		
72					運搬費				0		0		0		
73					運搬費				0		0		0		
74					運搬費				0		0		0		
75					運搬費				0		0		0		
76					運搬費				0		0		0		
77					運搬費				0		0		0		
78					運搬費				0		0		0		
79					運搬費				0		0		0		
80					運搬費				0		0		0		
81					運搬費				0		0		0		
82					運搬費				0		0		0		
83					運搬費				0		0		0		
84					運搬費				0		0		0		
85					運搬費				0		0		0		
86					運搬費				0		0		0		
87					運搬費				0		0		0		
88					運搬費				0		0		0		
89					運搬費				0		0		0		
90					運搬費				0		0		0		
91					運搬費				0		0		0		
92					運搬費				0		0		0		
93					運搬費				0		0		0		
94					運搬費				0		0		0		
95					運搬費				0		0		0		
96					運搬費				0		0		0		
97					運搬費				0		0		0		
98					運搬費				0		0		0		
99					運搬費				0		0		0		
100					運搬費				0		0		0		

- 合意単価 / 合意金額 欄

合意単価 / 合意金額 欄には発注者との単価協議により合意締結された単価合意書等に付される合意単価表の値を入力します。

なお、合意方式選択画面で単価個別合意方式のオプション設定合意単価に積算単価を設定するにチェックを付けていた場合は、変更前積算時の値が初期値として合意単価 / 合意金額 欄に反映されるので、適宜単価合意書等に付される合意単価表の値に打ち換えてください。

警告:

先に合意単価 / 合意金額 欄を入力し、後から官積算単価 / 官積算金額 欄を入力すると、先に入力した合意単価 / 合意金額 は、後から入力した官積算単価 / 官積算金額 と固定された合意率より算出された値に上書き変更されるので、改めて合意単価 / 合意金額 を入力し直す必要があります。

個別合意 / 包括合意に関わらず、合意設定画面で最終的に設定した項目を引き継ぐ形で合意結果は算出されます。詳しくはFAQの質問：合意金額（合意単価）で設定した場合と、合意率で設定した場合で、合意結果の算出値が異なるを参照ください。

官積算単価打ち換え

官積算単価と
入力した合意単価
から合意率算出

合意単価表

合意単価を入力

合意単価を入力した際
合意単価が固定されるとともに
合意率固定が解除され黒文字になる

No.	合意	契約	区分	名称	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	合意率	合意率凡例	合意金額凡例
1				本工事費 (工区 1)				0				0			
2				運搬工事費				0				0			
3				掘削 1	0		600,000	600,000	663,000	663,000		663,000		システム設定に準ずる	3
4				掘削 2	0		600,000	600,000	663,000	663,000		663,000		システム設定に準ずる	3
5				歩留 1	1,000	m3	100	100,000	112	112,000	150	150,000	135.00%	掘削凡例の設定に準ずる	1
6				歩留 2	1,000	m3	200	200,000	200	200,000	250	250,000	125.00%	掘削凡例の設定に準ずる	1
7				歩留 3	1,000	m3	300	300,000	351	351,000	400	400,000	113.96%	掘削凡例の設定に準ずる	1
8				運搬工事費			600,000	600,000				600,000			
9				(内訳分費等)				0				0			
10				共通仮設費			75,000	75,000				75,000			
11				共通仮設費				0				0			
12				運搬費				0				0			
								75,000		75,000		75,000	100.00%	システム設定に準ずる	3
								675,000		675,000		875,000			

• 合意率 欄

個別合意方式 の場合は、変更前設計の金入設計書等で開示された金額を反映した 官積算単価 / 官積算金額 欄の値と、合意単価表に基づき入力した 合意単価 / 合意金額 欄の値を基に算出された値が反映されます。

警告:

個別合意方式 において、合意率 欄を直接編集した場合や、合意単価 / 合意金額 欄を入力した後、官積算単価 / 官積算金額 欄を打ち換えた場合は、官積算単価 / 官積算金額 欄の値と合意率 欄の値から算出した値が合意単価 / 合意金額 欄に上書き反映されるとともに合意率 欄が固定され青文字になります。

合意率 欄が青文字の場合は、合意単価 / 合意金額 ではなく、合意率 が合意結果に引き継がれ反映されます。本来の 個別合意方式 で想定されていない算出過程を辿ることになる点、留意して操作してください。

**合意単価入力後、官積算単価打ち換え又は合意率直接編集
→合意単価を算出上書き**

No.	合意	契約	一式	区分	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	合意率	合意率 凡例	合意金額 凡例
11				本工事業 (工区 1)				0				794,000			
12				運搬工事業				0				794,000			
13				地盤 1	0			600,000		631,000		794,000			システム設定に準ずる
14				地盤 2	0			600,000		631,000		794,000			システム設定に準ずる
15	<input type="checkbox"/>			歩掛 1	1,000	m3	100	100,000	120	120,000	144	144,000	120.00%	歩掛の設定に準ずる	システム設定に準ずる
16	<input type="checkbox"/>			歩掛 2	1,000	m3	200	200,000	204	200,000	204	200,000	100.00%	歩掛の設定に準ずる	システム設定に準ずる
17	<input type="checkbox"/>			歩掛 3	1,000	m3	300	300,000	311	311,000	434	450,000	144.67%	歩掛の設定に準ずる	システム設定に準ずる
18				運搬工事業				511,000				794,000			
19				(内処分費等)				0				0			
20				共通仮設費				75,000				75,000			
28				共通仮設費 (累計上)				75,000		75,000		75,000	100.00%		システム設定に準ずる
29				純工事業				675,000				869,000			
30				現場管理費				293,000				293,000			

官積算単価打ち換え後、合意単価入力→合意率算出反映

• 合意単価丸め / 合意金額丸め 欄

合意単価 / 合意金額 欄の丸めを設定できます。

The image displays two screenshots of a software interface showing a cost calculation table. The top screenshot shows the '合意単価' (Agreed Unit Price) column with a value of 133,332. The bottom screenshot shows the same table with the value rounded to 133,000. Red annotations highlight these changes and provide explanations: '133332 → 133000 (有効3桁)' and '399.9 → 400 (1円 / 切り上げ)'.

集約	一式	区分	名称	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	合意率	合意単価丸め	合意金額丸め	CA
			本工事費 (工区1)				0				0				3
			直接工事費				0				733,232				3
			総括 1	0			600,000		644,321		733,232			システム設定に準ずる	3
			総括 2	0			600,000		644,321		733,232			システム設定に準ずる	3
			歩掛 1	1	式		100,000		120,000		133,332	111.11%		システム設定に準ずる	2
			歩掛 2	1,000	m3	200	200,000	200	224,321	200	200,000	100.00%	総価丸め設定に準ずる	システム設定に準ずる	1
			歩掛 3	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	399.9	399,900	133.33%	総価丸め設定に準ずる	システム設定に準ずる	0
			直接工事費				600,000				733,232				3
			(内処分費等)				0				0				3
			共通仮設費				75,000				75,000				3

133332 → 133000 (有効3桁)

399.9 → 400 (1円 / 切り上げ)

注釈：画面上部の丸め設定 ボタンからは、全ての行に対し一括で丸め変更を行えます。

**「丸め設定」クリック後
該当項目変更後「確定」クリック**

設定に基づき一括で丸め反映

No.	合意	契約	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	原積算単価	原積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意率 丸め	合意金額 丸め
1				土工事業 (工区 1)			0	0			0	0			
2				道床工事費			0	613,660			613,660	613,660			
3				階段 1	0		600,000	664,000	664,000	664,000	613,660	613,660	92.43%	システム設定に準ずる	613,660
4				階段 2	0		600,000	664,000	664,000	664,000	613,660	613,660	92.43%	報告時 4 丸め (< 指定)	613,660
5				歩道 1	1,000	m3	100	100,000	113	113,000	104,400	104,400	92.43%	システム設定に準ずる	104,400
6				歩道 2	1,000	m3	200	200,000	200	200,000	184,860	184,860	92.43%	報告時 5 丸め (< 指定)	184,860
7				歩道 3	1,000	m3	300	300,000	351	351,000	324,400	324,400	92.43%	報告時 5 丸め (< 指定)	324,400
8				道床工事費			600,000	600,000	600,000	600,000	613,660	613,660		システム設定に準ずる	613,660
9				(内給分費等)			0	0			0	0			
10							75,000	75,000			69,322	69,322			
11							0	0			0	0			
12							0	0			0	0			
13				運搬費			0	0			0	0			
14				準備費			0	0			0	0			
15				準備費			0	0			0	0			

引き続き 共通仮設費率分 / 現場管理費 / 一般管理費率分 については、合意金額を入力してください。

The screenshot shows a software interface for cost calculation. A table lists various cost items with columns for 'No.', '合意', '集約', '一式', '区分', '名称', '数量', '単位', '積算単価', '積算金額', '合積算単価', '合積算金額', '合意単価', '合意金額', '合意率', '合意単価 凡例', and '合意金額 凡例'. Red circles highlight the '合意金額' column for rows 27, 30, and 34. A red text box with arrows pointing to these circles contains the text: 共通仮設費(率計上)／現場管理費(率分)／一般管理費率分 は合意金額を入力.

No.	合意	集約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	合積算単価	合積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意単価 凡例	合意金額 凡例
12					運搬費				0				0			
13					準備費				0				0			
14					準備費				0				0			
15					準備費				0				0			
16					準備費				0				0			
22					技術管理費				0				0			
23					設備費				0				0			
24					設備費				0				0			
25					その他				0				0			
26					その他				0				0			
27					共通仮設費(率計上)				62,000		62,000		61,000	98.39%		システム設定に準ずる
28					土工事費				562,000		562,000		511,000			
29					現場管理費				244,000		244,000		240,000			
30					現場管理費(率分)				244,000		244,000		240,000	98.36%		システム設定に準ずる
31					現場管理費(その他)				0		0		0			
32					現場管理費(その他)				0		0		0			
33					工事単価				806,000		806,000		751,000			
34					一般管理費率分				184,000		184,000		169,000	92.39%		システム設定に準ずる
35					一般管理費(その他)				0		0		0			
36					一般管理費(その他)				0		0		0			
37					工事単価計				990,000		990,000		920,000			
38					工事単価積				0		0		0			
39					消費税相当額				99,000		99,000		99,000	92.00%		
40					工事費				1,089,000		1,089,000		1,012,000			

すべての入力完了したら、画面上部の 保存 をクリックしてください。

データの保存が完了しました という確認画面が表示されるので、OK をクリックしてください。

入力完了後「保存」クリック

The screenshot shows the software interface for '総価契約' (Total Price Contract). The top menu bar includes buttons for '閉じる' (Close), '保存' (Save), '印刷' (Print), and '削除' (Delete). The '保存' button is circled in red. A red arrow points from this button to a message box that appears after saving, containing the text 'データの保存が完了しました。' (Data saving is complete.) and an 'OK' button. Below the menu bar, there are buttons for '変更1契約設定' (Change 1 Contract Settings), '表示切替: 編集' (Display Switch: Edit), and '経費計算結果' (Cost Calculation Results). The main area displays a table titled '【単価個別合意方式】' (Unit Price Individual Agreement Method) with columns for No., 合意 (Agreement), 備考 (Remarks), 一式 (All-in-one), 区分 (Division), 名称 (Name), 数量 (Quantity), 単位 (Unit), 積算単価 (Unit Price), 積算金額 (Unit Price Amount), 官積算単価 (Official Unit Price), and 官積算金額 (Official Unit Price Amount). The table lists various construction items such as '運搬費' (Transportation Fee), '準備費' (Preparation Fee), '事業損失防止施設費' (Business Loss Prevention Facility Fee), '共通信設備 (率計上)' (Common Communication Equipment (Rate Increase)), '純工事費' (Net Construction Cost), '現場管理費' (Site Management Fee), '現場管理費 (率分)' (Site Management Fee (Rate Share)), '現場管理費(その他)' (Site Management Fee (Other)), '工事原価' (Construction Original Cost), and '一般管理費率分' (General Management Fee Rate Share).

引き続き、合意単価の設定内容を出力する場合は、画面上部の 印刷 をクリックしてください。

合意単価表印刷 画面が表示されます

**「印刷」クリック
→出力設定画面表示**

変更1契約設定

表示切替: 編集 経費計算結果

No.	合意	集約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	言積算
12				X	運搬費				0	
13				■	準備費				0	
14				X	準備費				0	
15									0	
16									0	
17									0	
18									0	
19									0	
20									0	
21									0	
22									0	
23									0	
24									0	
25									0	
26									0	
27									62,000	
28									562,000	
29									244,000	
30					現場管理費(単カ)				244,000	
31				■	現場管理費(その他)				0	
32				X	現場管理費(その他)				0	
33					工事原価				806,000	
34				■	一般管理費率分				184,000	

合意単価表印刷画面では、印刷対象を...契約設定にし、印刷形式 / 出力帳票選択を設定後、確定をクリックしてください。合意単価の設定を反映した合意単価表が出力されます。

注釈：出力帳票選択は、表示欄右のアイコンをクリックして表示される画面より該当フォームを選んでください。

注釈：印刷形式をEXCEL出力にした場合は、出力先表示欄右のアイコンをクリックして表示される画面より保存先を設定後、ファイル名を編集してください。

注釈：金額が0円の明細を出力する場合は、金額が0円の明細の印刷をするにチェックを付けてください。

合意単価表印刷

合意単価表の印刷を行います。

印刷対象： **変更1 契約設定**

印刷形式： 印刷 EXCEL出力

出力帳票選択： **合意単価表(比率込).xls**

出力先： G:\tmp43

ファイル名： 合意単価表

金額が0円の明細の印刷をする

「...契約設定」選択

出力帳票を選択

合意単価表出力

* * 合意単価表(比率込) * *								
印刷対象:変更1 契約設定	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
	本工事費(工區1)							
	道路工事費							
	材料1				500,000		279,100	
	材料2				500,000		279,100	54.02%
	歩下り歩掛1					279	279,000	0%
	歩下り歩掛2							
	管理工事費			600,000	600,000	100	100	0.02%
	共通材料費				500,000		279,100	
	共通材料費				52,000		51,000	
	運搬費							
	運搬費							
	準備費							
	準備費							
	事業損失防止経費							
	事業損失防止経費							

出力後、総価契約画面に戻ったら、閉じるをクリックし内訳明細編集画面に戻ってください。

以上で合意単価設定は完了です。引き続き変更設計を行いますので次項目を参照ください。

2.2 変更設計

合意単価設定を行ったら、引き続き内訳より変更設計を行います。

内訳画面より変更設計内容（数量変更やデータ追加等）を入力後、画面上部の経費計算をクリックして表示されるメニューより経費計算を選んでください。

変更設計後、経費計算

数量変更

データ追加

区分	名称	数量	単位	単価	金額	表情報
1	総括1				500,000	
2	総括2				0,000	
					0,000	
					710,000	
3	歩掛1	1,000		300	300,000	代価表 第 0001 号
		1,200	m ³	300	360,000	
4	歩掛2	1		200,000	200,000	代価表 第 0002 号
		1	式	200,000	200,000	
5	歩掛3 変更設計で追加	1,500	m ³	100	150,000	代価表 第 0003 号
8						

経費計算画面が表示されたら、各項目を設定し経費計算後、計算結果を確定してください。

変更設計の経費計算結果

変更設計の経費計算結果確定

費目	対象額	経費率(%)	積算金額
総価契約 (R)			1,410,000
直接工事費			710,000
(内処分費等)			0
直接工事費計			710,000
共通仮設費 (積上)			0
運搬費			0
準備費			0
処分費等控除額			0
共通仮設費 (率計上)	710,000	12.53 %	88,000
共通仮設費計			88,000
純工事費			798,000
現場管理費 (率分)	798,000	43.43 %	346,000
現地計			0
工期			1,144,000
工期延長等に伴う現場維持等の...			0
工事原価			1,144,000
工事原価計			1,144,000
一般管理费率分	1,144,000	23.57 %	266,000
一般管理費計			266,000
一般管理費(その他)			0
備数調整金			0
工事価格計			1,410,000
工事調整額			0
調整後工事費			1,410,000
消費税相当額		10.00 %	141,000
工事費			1,551,000

以上で変更設計は完了です。引き続き合意単価結果を算出しますので、次項目を参照ください。

2.3 合意単価結果

変更設計の経費計算結果を確定したら、引き続き合意単価結果を算出します。

内訳画面上部の経費計算をクリックして表示されるメニューより総価契約を選んでください。

The screenshot shows the software interface for cost calculation. The '経費計算' (Cost Calculation) menu is open, and the '総価契約' (Total Price Contract) option is selected. The main window displays a table of cost items with columns for '区分' (Division), '名称' (Name), '数量' (Quantity), '単位' (Unit), '単価' (Unit Price), '金額' (Amount), and '情報' (Information).

区分	名称	数量	単位	単価	金額	情報
1	総括1				500,000	
	総括2				710,000	
2	総括2				500,000	
	総括2				710,000	
3	歩掛1	1,000		300	300,000	代価表 第 0001 号
		1,200	m3	300	360,000	
4	歩掛2	1		200,000	200,000	代価表 第 0002 号
		1	式	200,000	200,000	
5	歩掛3					代価表 第 0003 号
	変更設計で追加	1,500	m3	100	150,000	
8						

変更設計の経費計算結果確定後
「経費計算 - 総価契約」選択

総価契約画面が表示され、変更設計内容が結果画面に反映されます。

変更前設計時に存在していた工種については、自動的に合意欄にチェックが付き、各入力欄がロックされて編集不可となります。

変更設計から新規追加された工種については、自動的に合意欄のチェックは付かず、各入力欄を編集できます。

必要であれば、該当行について適宜合意欄のチェックを外した上で、該当欄を編集してください。

警告：個別合意 / 包括合意に関わらず、合意設定画面で最終的に設定した項目を引き継ぐ形で合意結果は算出されます。詳しくはFAQの質問：合意金額（合意単価）で設定した場合と、合意率で設定した場合で、合意結果の算出値が異なるを参照ください。

合意結果画面
編集画面

変更前設計時から存在した工種
→合意欄チェック&編集ロック

変更設計時に追加した新規工種
→合意欄チェック無し&編集可能

必要であれば
合意欄のチェックを外し
編集可能

No.	合意	契約	一式	区分	工種名	数量	単位	積算単価	積算金額	各積算単価	各積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意率設定	合意率設定
1	<input checked="" type="checkbox"/>				土工費 (工区1)				0				0			
2	<input checked="" type="checkbox"/>				築地工事費				710,000		710,000		639,000			
3	<input checked="" type="checkbox"/>				掘削1	0			710,000		710,000		639,000			
4	<input checked="" type="checkbox"/>				掘削2	0			710,000		710,000		639,000			
5	<input checked="" type="checkbox"/>				手入力歩掛1	1,200	m3	300	360,000	300	360,000	270	324,000	90.00%	合意率設定に準ずる	システム設定に準ずる
6	<input checked="" type="checkbox"/>				手入力歩掛2	1	式		200,000		200,000		180,000	90.00%	合意率設定に準ずる	システム設定に準ずる
7	<input checked="" type="checkbox"/>				手入力歩掛3	1,500	m3	100	150,000	100	150,000	90	135,000	90.00%	合意率設定に準ずる	システム設定に準ずる
8	<input type="checkbox"/>				運搬工事費				710,000		710,000		639,000			
9	<input type="checkbox"/>				共通仮設費				88,000		88,000		88,040			
10	<input type="checkbox"/>				共通仮設費				0		0		0			
11	<input type="checkbox"/>				運搬費				0		0		0			
12	<input type="checkbox"/>				運搬費				0		0		0			
13	<input type="checkbox"/>				運搬費				0		0		0			
14	<input type="checkbox"/>				運搬費				0		0		0			
15	<input type="checkbox"/>				事業損失防				0		0		0			
16	<input type="checkbox"/>				事業費				0		0		0			
17	<input type="checkbox"/>				安全費				0		0		0			
18	<input type="checkbox"/>				安全費				0		0		0			
19	<input type="checkbox"/>				安全費				0		0		0			
20	<input type="checkbox"/>				安全費				0		0		0			
21	<input type="checkbox"/>				安全費				0		0		0			
22	<input type="checkbox"/>				安全費				0		0		0			
23	<input type="checkbox"/>				安全費				0		0		0			
24	<input type="checkbox"/>				安全費				0		0		0			
25	<input type="checkbox"/>				安全費				0		0		0			
26	<input type="checkbox"/>				安全費				0		0		0			
27	<input type="checkbox"/>				現場管理費				88,000		88,000		88,040			システム設定に準ずる
28	<input type="checkbox"/>				現場管理費				0		0		0			
29	<input type="checkbox"/>				現場管理費				346,000		346,000		346,480			
30	<input type="checkbox"/>				現場管理費 (率分)				346,000		346,000		346,480			システム設定に準ずる

注釈：経費計算結果 をクリックすると、各間接費率分の計算根拠等を確認できます。

The image displays three screenshots of the Moobius R software interface, illustrating the workflow for contract agreement and cost calculation.

合意結果画面 (Agreement Results Screen): This screen shows a table of contract items with columns for No., 合意 (Agreement), 契約 (Contract), 一式 (One set), 区分 (Division), 名称 (Name), 数量 (Quantity), 単位 (Unit), 積算単価 (Calculation unit price), 積算金額 (Calculation amount), 官積算単価 (Official calculation unit price), 官積算金額 (Official calculation amount), 合意単価 (Agreement unit price), 合意金額 (Agreement amount), 合意率 (Agreement rate), and 合意率値 凡例 (Agreement rate value example). The table lists items such as 現場準備費, 共通仮設費, 共通仮設費計, 竣工費, 現場管理費, and 現場管理費 (区分).

変更合意対象額 (Change Agreement Target Amount) and 変更合意金額 (Change Agreement Amount): These labels point to the '合意率' and '合意金額' columns in the table above.

経費計算結果 (Cost Calculation Results): This screen displays a detailed breakdown of costs, including a table for 共通仮設費 (Common temporary facilities) and a calculation for 現場管理費 (Site management fee). The calculation shows the following steps:

- B = 変更積算の現場管理費 (区分) の対象となる項目の合計金額 = 725,620 円
- C = 変更前の現場管理費 (区分) の対象となる項目の合計金額 = 450,000 円
- D = $C1 / C2 = 61,000 \text{ 円} / 450,000 \text{ 円} = 13.53 \%$
- E = $C2 \times \text{変更積算率の率式に代入した値} = 13.53 \%$
- F = $D1 / D2 = 12.53 \%$
- G = $B \times C \times D = 639,000 \text{ 円} \times 61,000 \text{ 円} / 450,000 \text{ 円} \times 12.53 \%$
- H = 86,620 円

計算根拠 (Calculation Basis): This label points to the calculation steps G and H.

合意設定画面 (Agreement Settings Screen): This screen shows a table of contract items with columns for No., 合意 (Agreement), 契約 (Contract), 一式 (One set), 区分 (Division), 名称 (Name), 数量 (Quantity), 単位 (Unit), 積算単価 (Calculation unit price), 積算金額 (Calculation amount), 官積算単価 (Official calculation unit price), 官積算金額 (Official calculation amount), 合意単価 (Agreement unit price), 合意金額 (Agreement amount), 合意率 (Agreement rate), and 合意率値 凡例 (Agreement rate value example). The table lists items such as 現場準備費, 共通仮設費, 共通仮設費計, 竣工費, 現場管理費, and 現場管理費 (区分).

変更前合意対象額 (Change Before Agreement Target Amount) and 変更前合意金額 (Change Before Agreement Amount): These labels point to the '合意率' and '合意金額' columns in the table above.

引き続き合意単価の算出結果を出力する場合は、画面上部の印刷をクリックしてください。

「印刷」クリック
→出力設定画面表示

総価契約

合意単価表の印刷を行います。

印刷対象： 変更1算出結果

印刷形式： 印刷 EXCEL出力

出力帳票選択： 総価契約 (合算).xls

出力先： G:\tmp46

ファイル名： 合意単価表

金額が0円の明細の印刷をする

間接工事費(率分)の計算根拠の印刷をする

確定 キャンセル

No.	合意	集約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価
1					本工事費 (工区1)			
2					直接工事費			
						0		
						0		
1						1,200	m3	3
2						1	式	
3						1,500	m3	1
18					安全費			
19					役務費			
20					役務費			
21					技術管理費			
22					技術管理費			
23					當座費			

合意単価表印刷画面が表示されたら、印刷対象を...算出結果にし、印刷形式 / 出力帳票選択を設定後、確定をクリックしてください。変更設計を反映した合意単価結果の合意単価表が出力されます。

注釈：出力帳票選択は、表示欄右のアイコンをクリックして表示される画面より該当フォームを選んでください。

注釈：印刷形式をEXCEL出力に設定した場合は、出力先表示欄右のアイコンをクリックして表示される画面より保存先を設定後、ファイル名を入力してください。

注釈：金額が0円の明細を出力する場合は、金額が0円の明細の印刷をするにチェックを付けてください。

注釈：間接工事費率分の計算根拠を出力する場合は、間接工事費（率分）の計算根拠の印刷をするにチェックを付けてください（印刷対象を...算出結果に設定した場合のみ設定できます）。

合意単価表印刷

合意単価表の印刷を行います。

印刷対象：変更1 算出結果

印刷形式： 印刷 EXCEL出力

出力帳票選択：合意単価表(比率込).xls

出力先：G:\tmp43

ファイル名：合意単価表

金額が0円の明細の印刷をする

間接工事費(率分)の計算根拠の印刷をする

確定 キャンセル

*** 合意単価表(比率込) ***

印刷対象: 変更1 算出結果 2021/08/08

名称	数量	単位	積算単価	積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
本工事費(工区1)							
直接工事費							
材料1				710,000		405,225	
材料2				710,000		405,225	57.07%
手入力材料1	1,000	m ³	900	900,000	970	224,000	30%
手入力材料2						100	0.09%
手入力材料3 変更設計で追加				150,000	54.0	81,045	54.00%
直接工事費				710,000		405,225	
共通設備費				80,000		81,400	
運搬費							
運搬費							
準備費							
準備費							
事業用元正設備費							

合意単価結果を反映した
合意単価表出力

以上で合意単価結果の算出は完了です。引き続き次回合意単価設定を行いますので、次項目を参照ください。

2.4 次回合意単価設定

引き続き、次回変更設計のための合意単価設定を行う場合は、総価契約画面より追加をクリックして表示される合意方式選択画面より合意方式等を設定後、OKをクリックしてください。

新たに次回設定ボタンが作成されるので、同様に

合意単価設定 → 変更設計 → 合意単価結果

の手順で処理を進めてください。

注釈：次回変更設計のための合意単価設定は、次回変更設計時の経費計算前に行うこともできます。

「追加」クリック

合意方式設定

OK

キャンセル

次回設定追加

No.	合意	集約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価
1					本工事費 (工区 1)			
2					直接工事費			
3					総括 1	0		
4	<input checked="" type="checkbox"/>				総括 2	0		
5	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		手入力歩掛 1	1,200	m3	300
6	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		手入力歩掛 2	1	式	200,000
7	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		手入力歩掛 3	1,500	m3	100
8					直接工事費			
9					(内処分費等)			
10					共通仮設費			
11					共通仮設費			

3.1 合意単価設定

最初に合意比率を算出して合意単価を設定します。

経費計算済みの変更前設計または経費計算前の変更設計で合意単価の設定を行うことができます。

ここでは、経費計算済みの変更前設計の場合で説明します。工事選択画面より、経費計算済みの変更前設計の工事データをダブルクリックしてください。

経費計算済の変更前工事をダブルクリック

【工事概要】	
工事名称	包括合意 (当初)
工事場所	
河川・路線名称	
管理 工事コード	
(保存用メモ)	
公共土木	
令和 4年度	
河川工事	
歩掛年度	令和 4年度
積算体系	公共地盤
大工種	
【単価】	
県	東京都 関東地盤 (建設局)
適用単価	令和 4年05月01日
地区	立川

経費計算済みの変更設計前 工事の内訳編集画面が表示されるので、画面上部の 経費計算 をクリックして表示されるメニューより 総価契約 を選んでください。

The screenshot shows the Moobius R software interface. The top menu bar includes '工事データ(F)', '表示(D)', '積算(S)', '取り込み(I)', 'その他の機能(O)', and 'ヘルプ(H)'. The main toolbar contains icons for '工事を開じる', '詳細一覧', '設計書の追加編集', '得意入力', '計算条件', '一覧', '再計算', '経費計算', '積算書', and '設計書の表示'. The '経費計算' icon is circled in red, and a red arrow points to the '総価契約' option in the dropdown menu. The main window displays a tree view on the left for '本工事費 (工区1)' and a table on the right with columns for '区分', '付', '費目', '施工', '工程名称', '数量', '単位', and '単価'. The table contains data for '道路改良' and '道路土工'.

「経費計算」クリックで
表示されるメニューより
「総価契約」選択

区分	付	費目	施工	工程名称	数量	単位	単価
1	1			道路改良			
				道路土工			
				残土処理工			
				土砂等運搬	1,000	m ³	616.5
				土砂等運搬	1,000	m ³	1,200
6		999-999-999		積込(ルー大) 軟岩 土量50,000m ³ 未満	1,000	m ³	207.6

合意方式選択 画面が表示されるので、包括的単価個別合意方式 を選んだ後、合意比率 の計算式に 請負金額 と 工事価格 を入力してください。

入力値に基づき 合意比率 が算出されたら OK をクリックしてください。

警告：合意比率算出欄の分母には、変更前積算時の工事価格が初期値として反映されますが、発注者が開示した 発注者積算の工事価格 と異なる場合は打ち換えてください。

注釈：詳細設定 をクリックして表示される設定項目 合意レベル では、変更設計における新規工種追加時に 合意比率を引き継ぐレベル を設定できます。

合意方式選択

合意方式を指定して下さい

総価契約単価の設定を行います。
合意方式を選択してください。

単価個別合意方式

合意単価に積算単価を設定する

包括的単価個別合意方式

合意比率 (請負金額 ÷ 工事価格) を設定してください。

20,000,000 ÷ 19,000,000 = 105.26%

↑ 詳細設定

合意レベル: 種別 (総括2)

OK キャンセル

合意方式 選択画面で設定した 合意比率 が 合意率 欄に反映された状態で、総価契約の 合意設定 画面が表示されるので、設定画面内の 官積算単価 / 官積算金額 欄を適宜入力後、保存 をクリックした後 閉じる をクリックしてください。

内訳編集画面に戻ったら、 工事を閉じる をクリックして工事データの編集を終了してください。

注釈：合意比率 は 発注者積算単価・金額 に適用されるものです。 前回積算単価・金額 が 発注者積算単価・金額 と異なる場合は、 官積算単価 / 官積算金額 欄に 発注者積算単価・金額 を入力してください。

注釈：共通仮設費率分 / 現場管理費 / 一般管理費率分 についても先に設定した 合意比率 を基に自動算出されます。

注釈：合意単価丸め・合意金額丸め 欄のリンクをクリックすると、丸めの設定画面が表示されます。

注釈：合意率 欄については、編集可能な項目については 表示 欄が太枠となっています。

警告：個別合意 / 包括合意 に関わらず、合意設定画面で最終的に設定した項目を引き継ぐ形で合意結果は算出されます。詳しくは FAQ の 質問：合意金額（合意単価）で設定した場合と、合意率で設定した場合で、合意結果の算出値が異なる を参照ください。

「保存」クリックで合意設定保存

合意方式選択
合意方式を指定してください。
総価契約単価の設定を行います。
合意方式を選択してください。
○ 単価個別合意方式
□ 合意単価に積算単価を設定する
● 包括的単価個別合意方式
合意比率 (積算金額 ÷ 工事総額) を設定してください。
900,000 ÷ 990,000 = 90.90%
詳細設定

合意選択画面で算出した包括合意比率を合意率初期値として反映

合意単価・合意金額の丸めを設定

前回設計単価・金額が発注者積算単価・金額と異なる場合官積算単価／官積算金額を入力

No.	合意	契約	区分	名称	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	合意率	合意単価 丸め	合意金額 丸め
1				土工事務 (工区1)											
2				土工事務 (工区1)											
12				通商費											
13				準備費											
14				準備費											
21				技術管理費											
22				技術管理費											
23				監理費											
24				監理費											
25				その他											
26				その他											
27				共通の設備 (累計上)											
28				土工事務											
29				積算管理費 (率分)											
30				積算管理費 (率分)											

メッセージ
データの保存が完了しました。

計算例
1234567890123.4567890123
→ 1234000000000

設定画面の各欄については、下記説明を参照ください。

- 積算単価 / 積算金額 欄

積算単価 / 積算金額 欄には変更前積算時の値が反映されます。

積算単価 / 積算金額 欄の値は、官積算単価 / 官積算金額 欄の初期値に反映されます。

積算単価／積算金額

**官積算単価／官積算金額
と合意率から
合意単価／合意金額算出**

初期値反映

**変更前積算単価
変更前積算金額
反映**

**合意方式
選択画面
で算出した
合意比率を反映**

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率の凡例	合意金額の凡例
1					本工事業 (工区1)											
2					連絡工事費											
3					総括 1	0		600,000	600,000	600,000	600,000					
4					総括 2	0		600,000	600,000	600,000	600,000					
5					歩掛 1	1,000	m3	100	100,000	100	100,000	92.43	92,430	92.43%	歩掛率の設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					歩掛 2	1,000	m3	200	200,000	200	200,000	194.4	194,800	92.43%	歩掛率の設定に準ずる	システム設定に準ずる
7					歩掛 3	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	277.2	277,200	92.43%	歩掛率の設定に準ずる	システム設定に準ずる
8					連絡工事費				600,000							
9					(内訳分費等)											
10					共通分費											
11					共通分費				75,000							

• 官積算単価 / 官積算金額 欄

官積算単価 / 官積算金額 欄には、変更前の積算単価・金額が初期値として反映され、この値と合意率を基に合意単価 / 合意金額 等の初期値が算出されますが、合意単価 / 合意金額 は本来 発注者積算単価・金額 に対して適用されるものなので、変更前積算単価・金額 が金入り設計書等で開示された 発注者積算単価・金額 と異なる場合は、官積算単価 / 官積算金額 欄に 発注者積算単価・金額 を入力してください。

警告：官積算単価 / 官積算金額 欄を打ち変えた場合、合意率 欄の値が固定されるとともに、固定された合意率 欄の値と、官積算単価 / 官積算金額 欄の値から算出された値が、合意単価 / 合意金額 欄に上書き反映されます。

変更前積算単価→官積算単価初期値に反映

打ち換えた官積算単価と固定された合意率から合意単価算出

変更前積算単価と発注者積算単価が異なる場合官積算単価を打ち換え

金入設計書

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例	合意金額 凡例
1					本工事費 (工区 1)											
2					連続工事費								554,430			
3					歩掛 1	0		600,000	600,000	600,000	600,000	554,430	554,430	92.43%	歩掛凡例の設定に準ずる	システム設定に準ずる
4					歩掛 2	0		600,000	600,000	600,000	600,000	554,430	554,430	92.43%	歩掛凡例の設定に準ずる	システム設定に準ずる
5					歩掛 1	1,000	m3	100	100,000	100	100,000	92.43	104,400	92.43%	歩掛凡例の設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					歩掛 2	1,000	m3	200	200,000	200	200,000	184.8	184,800	92.43%	歩掛凡例の設定に準ずる	システム設定に準ずる
7					歩掛 3	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	277.2	277,200	92.43%	歩掛凡例の設定に準ずる	システム設定に準ずる
8					連続工事費			600,000	600,000	600,000	600,000	554,430	554,430			
9					(内訳分費等)											
10					共通係数費				75,000							
11					共通係数費											
12					運賃費											
13					運賃費											
14					準備費											

• 合意単価 / 合意金額 欄

包括合意の場合、合意選択画面で設定した合意比率を反映した合意率欄の値と、変更前設計の金入設計書等で開示された金額を反映した官積算単価 / 官積算金額欄の値から合意単価 / 合意金額が算出されます。

官積算単価と合意率から合意単価算出

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例	合意金額 凡例
1					土工事務 (工区 1)				0				0			
2					連絡工事費				0				613,600			
3					総括 1	0		600,000	0	664,000	664,000		613,600			システム設定に準ずる
4					総括 2	0		600,000	0	664,000	664,000		613,600			システム設定に準ずる
5					歩掛 1	1,000	m3	100	100,000	113	113,000	104,400	104,400	92.43%	合意率の設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					歩掛 2	1,000	m3	200	200,000	200	200,000	184,800	184,800	92.43%	合意率の設定に準ずる	システム設定に準ずる
7					歩掛 3	1,000	m3	300	300,000	353	353,000	324,400	324,400	92.43%	合意率の設定に準ずる	システム設定に準ずる
8					連絡工事費				600,000				613,600			
9					(内訳分費等)											
10					共通仮設費				75,000				69,322			
11					共通仮設費				0				0			
12					運搬費				0				0			
13					運搬費				0				0			
14					運搬費				0				0			
15					運搬費				0				0			
16					事業損失防止施設費				0				0			
17					事業損失防止施設費				0				0			
18					安全費				0				0			
19					安全費				0				0			
20					税金費				0				0			
21					税金費				0				0			
22					技術管理費				0				0			
23					技術管理費				0				0			
24					管理費				0				0			
25					管理費				0				0			
26					その他				0				0			
27					その他				0				0			
28					共通仮設費 (累計)				0				2,432			システム設定に準ずる
29					土工事務				0				0			
30					現場管理費				0				0			

合意方式選択

合意方式を指定してください。

総価契約の単価の設定を行います。
合意方式を選択してください。

単価別合意方式
合意単価に積算単価を設定する

包括的単価別合意方式
合意比率 (積算金額 ÷ 工事価格) を設定してください。

1,100,000 ÷ 1190000 = 92.43%

詳細設定

OK キャンセル

• 合意率 欄

包括合意方式 の場合は、合意方式選択画面 で 請負金額 と 発注者積算の工事価格 を入力して算出設定された 合意率 が初期値反映されます。

The screenshot displays the '包括契約' (Lump Sum Contract) configuration screen. A table lists contract items with columns for 'No.', '合意 契約 一式 区分', '名称', '数量', '単位', '積算単価', '積算金額', '管積算単価', '管積算金額', '合意単価', '合意金額', '合意率', '合意単価 凡例', and '合意金額 凡例'. A dialog box titled '合意方式選択' (Agreement Method Selection) is overlaid, showing the selection of '包括的単価個別合意方式' (Lump Sum Unit Price Individual Agreement Method). The dialog includes input fields for '1,100,000' (請負金額) and '1190000' (発注者積算の工事価格), resulting in a calculated '92.43%' (合意率). Red circles and arrows connect these values to the corresponding columns in the table, illustrating how the calculated agreement rate is reflected in the system.

警告:

包括合意の場合で合意単価 / 合意金額 欄を打ち換えると、打ち換えた合意単価 / 合意金額 と官積算単価 / 官積算金額 から合意率が算出されるとともに合意単価 / 合意金額 欄が固定されるので合意単価 / 合意金額 欄の値の文字色は青色になります。

合意単価 / 合意金額 欄の値の文字色が青色になっている場合、合意率 欄ではなく、合意単価 / 合意金額 欄の値が合意結果に引き継がれ反映されます。本来の包括合意方式で想定されていない算出過程を辿ることになる点留意ください。

**包括合意で合意単価打ち換え
→合意単価が固定され青文字になる**

**打ち換えた合意単価と
官積算単価から
合意率算出**

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例	合意金額 凡例
1					本工事費 (工区1)											
2					運搬工事費				0		0		554,430			
3					総括 1	0		600,000	600,000		600,000		554,430	92.43%	総括のみに設定に準ずる	システム設定に準ずる
4					総括 2	0		600,000	600,000		600,000		554,430	92.43%	総括のみに設定に準ずる	システム設定に準ずる
5					歩掛 1	1,000	m3	100	100,000	100	100,000	112	104,400	92.43%	総括のみに設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					歩掛 2	1,000	m3	200	200,000	200	200,000	200	190,000	95.00%	総括のみに設定に準ずる	システム設定に準ずる
7					歩掛 3	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	351	324,400	92.43%	総括のみに設定に準ずる	システム設定に準ずる
8					運搬工事費				600,000		600,000		554,430			
9					(内訳分費等)				0		0		0			
10					共通仮設費				75,000		75,000		69,322	92.43%		
11					共通仮設費				0		0		0			
12					運搬費				0		0		0			
13					運搬費				0		0		0			
14					運搬費				0		0		0			
15					運搬費				0		0		0			
16					事業損失防止地設備				0		0		0			
17					事業損失防止地設備				0		0		0			
18					安全費				0		0		0			
19					安全費				0		0		0			
20					役務費				0		0		0			
21					役務費				0		0		0			
22					技術管理費				0		0		0			
23					技術管理費				0		0		0			
24					築構費				0		0		0			
25					築構費				0		0		0			
26					その他				0		0		0			
27					その他				0		0		0			
28					共通仮設費 (累計上)				75,000		75,000		69,322	92.43%		システム設定に準ずる
29					本工事費				675,000		675,000		688,122			
30					現場管理費				293,000		293,000		270,819			

- 合意単価丸め / 合意金額丸め 欄

合意単価 / 合意金額 欄の丸めを設定できます。

The image displays two screenshots of a software interface showing a cost calculation table. The top screenshot shows the '合意単価' column with a value of 133,332. The bottom screenshot shows the same table with the value rounded to 133,000. Red annotations highlight these changes and provide instructions: '133332 → 133000 (有効3桁)' and '399.9 → 400 (1円 / 切り上げ)'.

集約	一式	区分	名称	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	合意率	合意単価丸め	合意金額丸め	CA
			本工事費 (工区1)				0				0				3
			直接工事費				0				733,232				3
			包括1	0			600,000		644,321		733,232			システム設定に準ずる	3
			包括2	0			600,000		644,321		733,232			システム設定に準ずる	3
			歩掛1	1	式		100,000		120,000		133,332	111.11%		システム設定に準ずる	2
			歩掛2	1,000	m3	200	200,000	200	224,321	200	200,000	100.00%	総価丸め設定に準ずる	システム設定に準ずる	1
			歩掛3	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	399.9	399,900	133.33%	総価丸め設定に準ずる	システム設定に準ずる	0
			直接工事費				600,000				733,232				3
			(内処分費等)				0				0				3
			共通仮設費				75,000				75,000				3

133332 → 133000 (有効3桁)

399.9 → 400 (1円 / 切り上げ)

注釈：画面上部の丸め設定 ボタンからは、全ての行に対し一括で丸め変更を行えます。

**「丸め設定」クリック後
該当項目変更後「確定」クリック**

【包括的単価個別合意方式】 1,100,000

No.	合意	契約	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	寄積算単価	寄積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意率凡例	合意金額凡例
1				土工事業（工区1）				0				0			
2				道路工事費				613,660				613,660			
3				舗装 舗装1	0			600,000		664,000		613,660		システム設定に準ずる	
4				舗装 舗装2	0			600,000		664,000		613,660		システム設定に準ずる	
5				歩路 歩路1	1,000	m3	100	100,000	113	113,000	104.4	104,400	92.43%	解説付4丸め（<標準）	システム設定に準ずる
6				歩路 歩路2	1,000	m3	200	200,000	200	200,000	184.86	184,860	92.43%	解説付5丸め（<標準）	システム設定に準ずる
7				歩路 歩路3	1,000	m3	300	300,000	351	351,000	324.4	324,400	92.43%	数量1以上止め/切	システム設定に準ずる
8				道路工事費				600,000				613,660			
9				（内給分費等）				0				0			
10								75,000				69,322			
11								0				0			
12								0				0			
13				通商費				0				0			
14				準備費				0				0			
15				準備費				0				0			

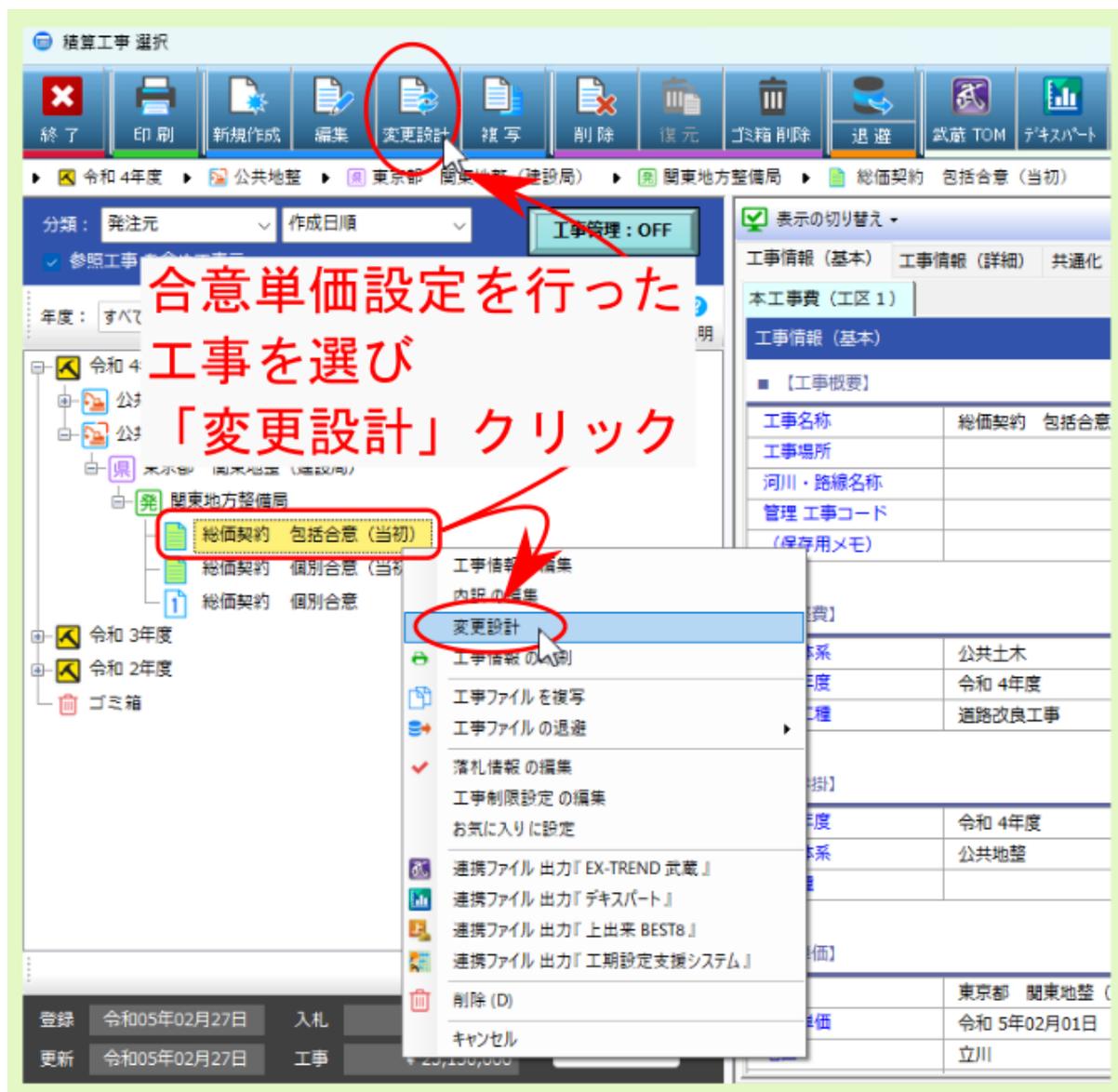
設定に基づき一括で丸め反映

以上で合意単価設定は完了です。引き続き変更設計を行いますので次項目を参照ください。

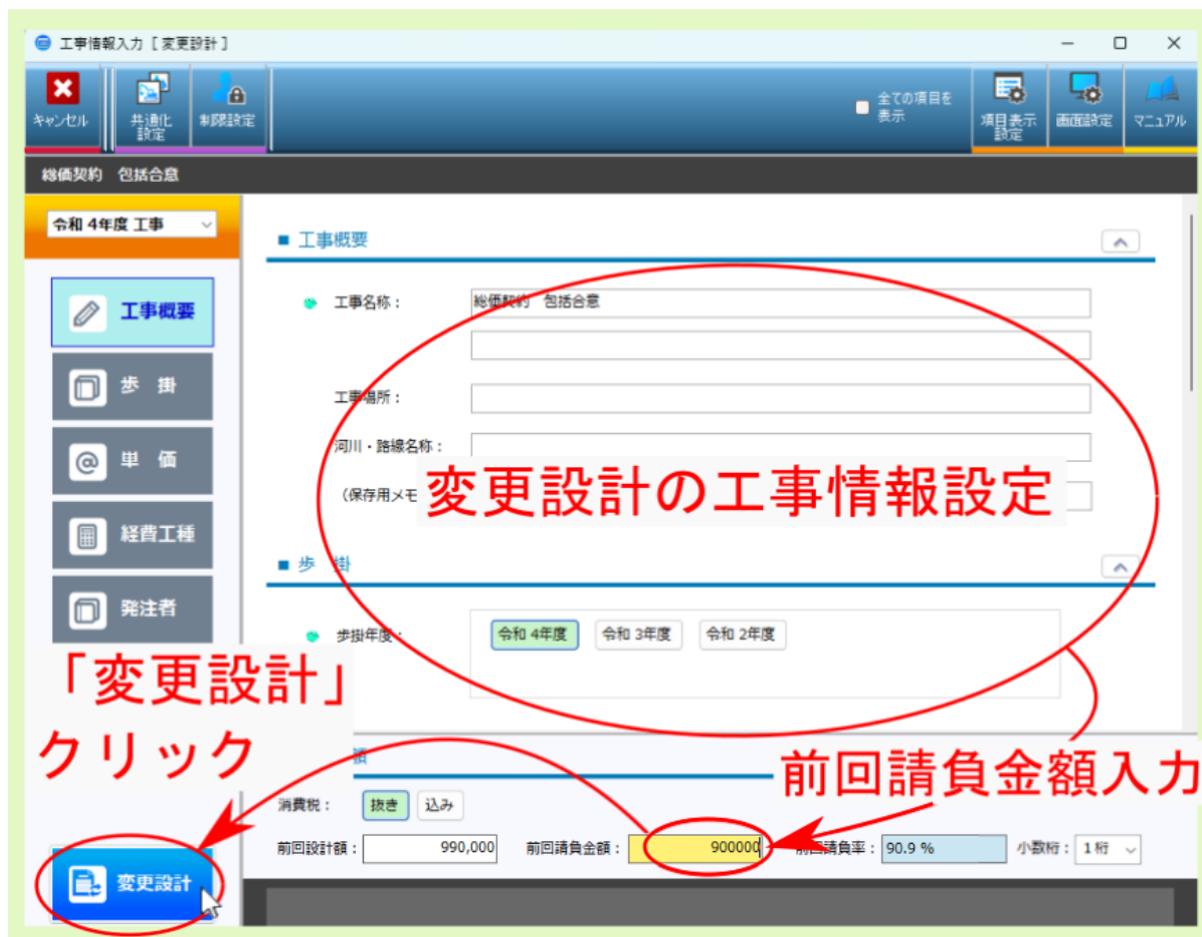
3.2 変更設計

合意単価設定を行ったら、引き続き 変更設計 を行います。

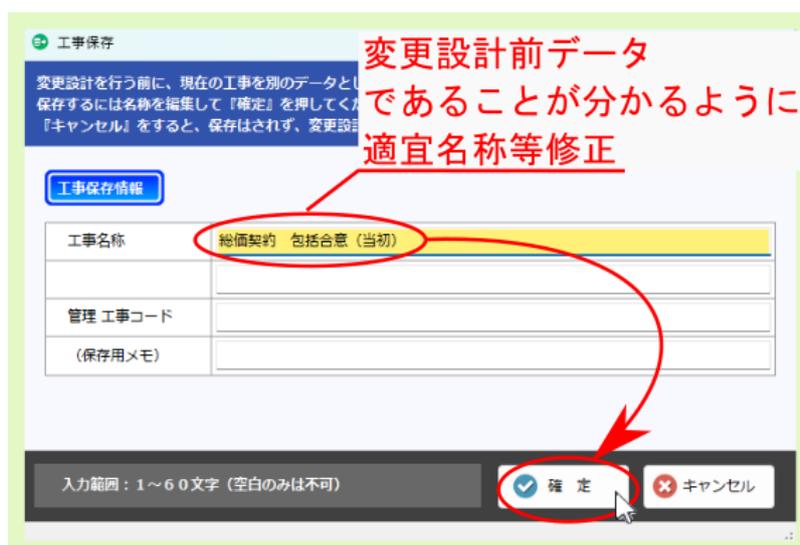
工事選択画面より、合意単価設定を行った工事を 選択後、画面上部の 変更設計 をクリックしてください。



変更設計の工事情報入力画面が表示されるので、各項目とともに請負金額を設定後、変更設計をクリックしてください。



工事保存画面が表示されるので、変更前設計の工事データであることがわかるように保存名称等を編集後、確定をクリックしてください。



内訳画面が表示されたら、変更設計内容（数量変更やデータ追加等）を入力後、画面上部の経費計算をクリックして表示されるメニューより経費計算を選んでください。

変更設計後、経費計算

数量変更等、適宜変更設計

区分	名称	数量	単位	単価	金額	表得額
1	総括1				500,000	
2	総括2				500,000	
3	歩掛1	1,000		300	300,000	代価表 第 0001
		1,200	m ³	300	360,000	
4	歩掛2	1		200,000	200,000	代価表 第 0002
6						

経費計算画面が表示されたら、各項目を設定し経費計算後、計算結果を確定してください。

変更設計の経費計算結果

費目	対象額	経費率(%)	積算金額
総価契約 包括合意			1,110,000
直接工事費			560,000
(内処分費等)			0
直接工事費計			560,000
共通仮設費 (積上)			0
運搬費			0
準備費			0
(内処分費)			0
事業損失防止施設費			0
安全費			0
役務費			0
技術費			0
営業費			0
その他			0
処分費等控除額			0
共通仮設費 (率計上)	560,000	12.53 %	70,000
共通仮設費計			70,000
純工事費			630,000
現場管理費 (率分)	630,000	43.43 %	273,000
現場管理費(その他)			0
工期延長等の費用 (積上)			0
工期延長等の費用 (率分)			0
工期延長等に伴う現場維持等の...			0

変更設計の経費計算結果確定

以上で変更設計は完了です。引き続き合意単価結果を算出するので、次項目を参照ください。

3.3 合意単価結果

変更設計の経費計算結果を確定したら、引き続き合意単価結果を算出します。

内訳画面上部の経費計算をクリックして表示されるメニューより総価契約を選んでください。

The screenshot shows the Moobius R software interface. The top menu bar includes '工事データ(F)', '表示(D)', '積算(S)', '取り込み(I)', 'その他の機能(O)', and 'ヘルプ(H)'. The main toolbar contains icons for '工事を開く', '機能一覧', '設計書の追加編集', '積算入力', '計算条件', '一覧', '再計算', '経費計算', '積算書', and '設計書の更新'. The '経費計算' icon is circled in red. A dropdown menu is open from this icon, showing options: '経費計算', '前回結果', 'シミュレーション', and '総価契約'. The '総価契約' option is also circled in red. Below the menu, a table displays cost calculation results. The table has columns for '区分', '名称', '数量', '単位', '単価', '金額', and '表情報'. The table data is as follows:

区分	名称	数量	単位	単価	金額	表情報
1	総括1				500,000	
					560,000	
2	総括2				500,000	
					560,000	
		1,000		300	300,000	代価表 第 0001
		1,200	m ³	300	360,000	
		1		200,000	200,000	代価表 第 0002
		1	式	200,000	200,000	
5						
6						
7						

Red text overlay on the screenshot reads: '変更設計の経費計算結果確定後「経費計算 - 総価契約」選択'.

総価契約画面が表示され、変更設計内容が結果画面に反映されます。

変更前設計時に存在していた工種については、自動的に合意欄にチェックが付き、各入力欄がロックされて編集不可となります。

変更設計から新規追加された工種については、自動的に合意欄のチェックは付かず、各入力欄を編集できます。

必要であれば、該当行について適宜合意欄のチェックを外した上で、該当欄を編集してください。

警告：個別合意 / 包括合意に関わらず、合意設定画面で最終的に設定した項目を引き継ぐ形で合意結果は算出されます。詳しくはFAQの質問：合意金額（合意単価）で設定した場合と、合意率で設定した場合で、合意結果の算出値が異なるを参照ください。

合意結果画面
変更前設計時から存在した工種
編集画面
→合意欄チェック&編集ロック

変更設計時に追加した新規工種
→合意欄チェック無し&編集可能

必要であれば
合意欄のチェックを外し
編集可能

No.	合意	契約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	各積算単価	各積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意単価 凡例	合意金額 凡例
1	<input checked="" type="checkbox"/>				土工費 (工区)				0				0			
2	<input checked="" type="checkbox"/>				測量工事費				0				639,000			
3	<input checked="" type="checkbox"/>				掘削 1	0			710,000		710,000		639,000		システム設定に準ずる	
4	<input checked="" type="checkbox"/>				掘削 2	0			710,000		710,000		639,000		システム設定に準ずる	
5	<input checked="" type="checkbox"/>				手入力歩掛 1	1,200	m3	300	360,000	300	360,000	270	324,000	90.00%	合意率で設定に準ずる	システム設定に準ずる
6	<input checked="" type="checkbox"/>				手入力歩掛 2	1	式		200,000		200,000		180,000	90.00%	合意率で設定に準ずる	システム設定に準ずる
7	<input checked="" type="checkbox"/>				手入力歩掛 3	1,500	m3	100	150,000	100	150,000	90	135,000	90.00%	合意率で設定に準ずる	システム設定に準ずる
8	<input type="checkbox"/>				運搬工事費				710,000				639,000			
9	<input type="checkbox"/>				共通仮設費				88,000				88,040			
10	<input type="checkbox"/>				共通仮設費				0				0			
11	<input type="checkbox"/>				運搬費				0				0			
12	<input type="checkbox"/>				運搬費				0				0			
13	<input type="checkbox"/>				準備費				0				0			
14	<input type="checkbox"/>				準備費				0				0			
15	<input type="checkbox"/>				事業損失防:1				0				0			
16	<input type="checkbox"/>				事業損失防:2				0				0			
17	<input type="checkbox"/>				安全費				0				0			
18	<input type="checkbox"/>				安全費				0				0			
19	<input type="checkbox"/>				安全費				0				0			
20	<input type="checkbox"/>				安全費				0				0			
21	<input type="checkbox"/>				安全費				0				0			
22	<input type="checkbox"/>				安全費				0				0			
23	<input type="checkbox"/>				安全費				0				0			
24	<input type="checkbox"/>				安全費				0				0			
25	<input type="checkbox"/>				安全費				0				0			
26	<input type="checkbox"/>				安全費				0				0			
27	<input type="checkbox"/>				現場管理費				88,000		88,000		88,040		システム設定に準ずる	
28	<input type="checkbox"/>				現場管理費				0				0			
29	<input type="checkbox"/>				現場管理費 (率分)				946,000		946,000		946,480		システム設定に準ずる	
30	<input type="checkbox"/>				現場管理費 (率分)				946,000		946,000		946,480		システム設定に準ずる	

注釈：経費計算結果 をクリックすると、各間接費率分の計算根拠を確認できます。

合意結果画面

変更合意対象額
変更合意金額

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意単価 凡例
1					土工事業 (工区 1)								0		
2					運搬工事費				0				0		
3					粉砕 1	0			710,000		710,000		639,000		
4					粉砕 2	0			710,000		710,000		639,000		
5					手入力歩掛 1	1,200	m3	300	360,000	300	360,000	270	324,000	90.00%	システム設定に準ずる
6					手入力歩掛 2	1	式		200,000		200,000		180,000	90.00%	
7					手入力歩掛 3	1,500	m3	100	150,000	100	150,000		135,000	90.00%	システム設定に準ずる
8					運搬工事費				710,000		710,000		639,000		
9					共通府設費				88,000		88,000		86,620		
10					共通府設費				0		0		0		
11					運搬費				0		0		0		

経費計算結果

計算根拠

共通府設費 (累計上) の計算根拠

B = 変更積算の共通府設費 (累計上) の対象となる項目の合計金額 = 639,000 円
 C = 変更前の共通府設費 (累計上) の対象となる項目の合計金額 = 61,000 円
 D = C1 / C2 = 61,000 円 / 450,000 円 = 12.53 %
 E = 各積算単価の形式に代入した値 = 12.53 %
 F = C2を積算単価の形式に代入した値 = 12.53 %
 G = D / E = 12.53 % / 12.53 %
 H = B × C × D = 639,000 円 × 61,000 円 / 450,000 円 × 12.53 % / 12.53 %
 I = 86,620 円

現場管理費 (累計上) の計算根拠

B = 変更積算の現場管理費 (累計上) の対象となる項目の合計金額 = 725,620 円
 C = 変更前の現場管理費 (累計上) の対象となる項目の合計金額 = 61,000 円

合意設定画面

変更前合意対象額
変更前合意金額

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意単価 凡例
1					土工事業 (工区 1)								0		
2					運搬工事費				0				0		
3					粉砕 1	0			500,000		500,000		450,000		
4					粉砕 2	0			500,000		500,000		450,000		
5					手入力歩掛 1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	270	270,000	90.00%	システム設定に準ずる
6					手入力歩掛 2	1	式		200,000		200,000		180,000	90.00%	
7					運搬工事費				500,000		500,000		450,000		
8					(P)区分費等				0		0		0		
9					共通府設費				62,000		62,000		61,000		
10					共通府設費				0		0		0		
11					運搬費				0		0		0		
12					運搬費				0		0		0		
13					運搬費				0		0		0		
14					運搬費				0		0		0		
15					事業損失防止施設費				0		0		0		
16					事業損失防止施設費				0		0		0		
17					安全費				0		0		0		
18					安全費				0		0		0		

引き続き合意単価の算出結果を出力する場合は、画面上部の印刷をクリックしてください。

**「印刷」クリック
→設定画面表示**

【包括的単価個別合意方式】 900,000 / 990,000 = 90.90%

No.	合意	集約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価
1					本工事費（工区1）			
						0		
						0		
						1,200	m3	300
						1	式	200,000
						1,500	m3	100
18					安全費			
19					役務費			
20					役務費			
21					技術管理費			
22					技術管理費			
23					當座費			

合意単価表印刷画面が表示されたら、印刷対象を...算出結果にし、印刷形式 / 出力帳票選択を設定後、確定をクリックしてください。変更設計を反映した合意単価結果の合意単価表が出力されます。

注釈：出力帳票選択は、表示欄右のアイコンをクリックして表示される画面より、該当フォームを選んでください。

注釈：印刷形式をEXCEL出力に設定した場合は、出力先表示欄右のアイコンをクリックして表示される画面より保存先を設定後、ファイル名を入力してください。

注釈：金額が0円の明細を出力する場合は、金額が0円の明細の印刷をするにチェックを付けてください。

注釈：間接工事費率分の計算根拠を出力する場合は、間接工事費（率分）の計算根拠の印刷をするにチェックを付けてください（印刷対象を...算出結果に設定した場合のみ設定できます）。

総価契約

合意単価表の印刷を行います。

印刷対象：

印刷形式： 印刷 EXCEL出力

出力帳票選択：

出力先：C:\Users\%Desktop

ファイル名：

金額が0円の明細の印刷をする

間接工事費(率分)の計算根拠の印刷をする

「...算出結果」選択

出力帳票を選択

*** 合意単価表 (比率込) ***

印刷対象：a 2023/02/27

名称	数量	単位	積算単価	積算金額	合意単価	合意金額	合意比率
本工事費 (工区1)				0		0	
間接工事費						0	
運路改良	0					13,864,280	
運路土工	0			15,161,170		13,864,280	
残土処理工	0			1,732,350		1,583,850	
土砂等運搬	0			1,732,350		1,583,850	
土砂等運搬						845,550	91.45%
積込(ルース)						548,500	91.45%
擁壁工						189,800	91.45%
作業土工						12,280,410	
床掘り(掘削)	0				13,428,920	12,280,410	
床掘り(掘削)	1000	m3	230.2	230,200	210.5	210,500	91.45%
泥生土受入費(土砂)	100	m3	318.2	31,620	289.1	28,910	91.45%
中掘工	1000	m3	4,000	4,000,000	3,650	3,650,000	91.45%
間接工事費	10	本	916,700	9,167,000	838,300	8,383,000	91.45%
運路改良	0			15,161,170		13,864,280	

合意単価結果を反映した 合意単価表出力

以上で合意単価結果の算出は完了です。引き続き 次回合意単価設定 を行うので、次項目を参照ください。

3.4 次回合意単価設定

引き続き、次回変更設計のための合意単価設定を行う場合は、総価契約画面より追加をクリックして表示される合意方式選択画面より合意方式等を設定後、OKをクリックしてください。

新たに次回設定ボタンが作成されるので、同様に

合意単価設定 → 変更設計 → 合意単価結果

の手順で処理を進めてください。

注釈：次回変更設計のための合意単価設定は、次回変更設計時の経費計算前に行うこともできます。

「追加」クリック

合意方式設定

OK

キャンセル

次回設定追加

No.	合意	集約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価
1					本工事費 (工区 1)			
2					直接工事費			
3					総括 1	0		
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			総括 2	0		
5	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		手入力歩掛 1	1,200	m3	300
6	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		手入力歩掛 2	1	式	200,000
7	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		手入力歩掛 3	1,500	m3	100
8					直接工事費			
9					(内訳分費箇)			
10					共通仮設費			
11					共通仮設費			

第4章

合算工事の総価契約

合算工事の総価契約単価合意方式の手順も、単体工事と同様の手順となります。

4.1 合算工事の合意単価設定

合算工事の場合も単体工事と同様に 経費計算済みの変更前設計 または 経費計算前の変更設計 で合意単価の設定を行います。

経費計算済みの変更前設計 または 経費計算前の変更設計 の工事内訳画面上部の 経費計算 をクリックして表示されるメニューより 総価契約 を選んでください。

合意方式選択 画面が表示されるので、該当合意方式を選んで OK をクリックしてください。

経費計算済の変更前設計または
経費計算前の変更設計より
「経費計算－総価契約」を選択

区分	数量	単位	単価	金額	表情報	歩掛/単価コード
1	1	@	10,000,000	10,000,000		W-000001
2	1	@	10,000,000	10,000,000		

合意方式選択

合意方式を指定してください。

総価契約単価の設定を行います。
合意方式を選択してください。

単価個別合意方式
 合意単価に積算単価を設定する
 包括的単価個別合意方式
 合意比率 (請負金額 ÷ 工事価格) を設定してください。

0 + 27,150,000 =

合意方式設定後
「OK」クリック

OK キャンセル

総価契約画面が表示され、設定画面の表示切替を編集モードにした後、選択した合意方式に基づき合意率 / 合意金額等を適宜編集し保存をクリック後閉じるをクリックしてください。

注釈：編集モードで表示する工事は、画面左の該当工事を選んで切り替えてください。

注釈：表示切替を経費計算結果モードにした場合は、合算経費計算結果と同様、全ての工事データの経費計算結果を一つの画面で表示し、確認することができます（編集はできません）。

編集モード

表示切替: [編集] 経費計算結果

選択した工事の合意金額/合意率等設定

No.	合意	集約	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	集約単価	集約金額	合算単価	合算金額	合意率	合意率注	凡例
40				土工事業 (工区1)											
41				土工事業 (工区1)											
42				土工事業 (工区1)	1	式	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	100.00%	システム設定に基づき	
43				土工事業 (工区1)											
44				土工事業 (工区1)											
45				土工事業 (工区1)											
46				土工事業 (工区1)											
47				土工事業 (工区1)											
48				土工事業 (工区1)											
49				土工事業 (工区1)											
50				土工事業 (工区1)											
51				土工事業 (工区1)											

経費計算結果モード

表示切替: [編集] 経費計算結果

全工事の経費計算結果を一画面で表示・確認

NO.	名称	合算経費			土工事業 (工区1)			土工事業 (工区2)		
		金額	合算率	合意率	金額	合算率	合意率	金額	合算率	合意率
1	土工事業	15,000,000	100.00%	100.00%	10,000,000	100.00%	100.00%	5,000,000	100.00%	100.00%
2	(内訳)									
3	土工事業 (内訳)	15,000,000	100.00%	100.00%	10,000,000	100.00%	100.00%	5,000,000	100.00%	100.00%
4	土工事業 (内訳)									
5	土工事業 (内訳)									
6	土工事業 (内訳)									
7	土工事業 (内訳)									
8	土工事業 (内訳)									
9	土工事業 (内訳)									
10	土工事業 (内訳)									
11	土工事業 (内訳)									
12	土工事業 (内訳)									
13	土工事業 (内訳)									
14	土工事業 (内訳)									
15	土工事業 (内訳)									
16	土工事業 (内訳)									
17	土工事業 (内訳)									
18	土工事業 (内訳)									
19	土工事業 (内訳)									
20	土工事業 (内訳)									
21	土工事業 (内訳)									
22	土工事業 (内訳)									
23	土工事業 (内訳)									
24	土工事業 (内訳)									
25	土工事業 (内訳)									
26	土工事業 (内訳)									
27	土工事業 (内訳)									
28	土工事業 (内訳)									
29	土工事業 (内訳)									
30	土工事業 (内訳)									

合意単価設定が完了したら、適宜変更設計を行った後、合意単価結果に進んでください。

4.2 合算工事の合意単価結果

変更設計の経費計算結果を確定したら、引き続き合意単価結果を算出します。

内訳画面上部の経費計算をクリックして表示されるメニューより総価契約を選んでください。

総価契約画面が表示され、合意結果画面の編集モードの画面に変更設計内容が反映されます。

表示切替を経費計算結果モードにすると、画面下部に各経費率分の計算根拠が表示されます。

注釈：表示切替を編集モードにすると、選択した合意方式等に基づき、合意比率 / 合意金額等編集し、合意単価結果の算出値に反映できます。

変更設計の合算経費計算確定後「経費計算－総価契約」選択

合意結果画面の編集モードに合意結果反映

合意結果画面の経費計算結果モードに各経費の計算根拠表示

工事切替

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意単価 凡例
1					本工事業費 (工区1)				0				11,300,000		
2					運搬工事業費				0				10,800,000	90.00%	システム設定に基づき
3					手入力単価	1.2	式	10,000,000	12,000,000	10,000,000	12,000,000	9,000,000	10,800,000	90.00%	システム設定に基づき
4					手入力単価	1	式	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	100.00%	システム設定に基づき
5					運搬工事業費				12,500,000				11,300,000		
6					共通街路費				1,280,000				1,267,503		
7					共通街路費				0				0		
8					運搬費				0				0		
9					運搬費				0				0		

NO.	名称	合算経費			本工事業費 (工区1)			本工事業費 (工区2)		
		金額	合意金額	合意比率	金額	合意金額	合意比率	金額	合意金額	合意比率
13	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	区分費等除却額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	共通街路費 (率計上)	1,792,000	1,789,029	99.83%	1,280,000	1,267,503	99.02%	512,000	527,000	102.92%
16	共通街路費計	1,792,000	1,789,029	99.83%	1,280,000	1,267,503	99.02%	512,000	527,000	102.92%
17	本工事業費	19,292,000	18,089,029	93.76%	13,780,000	12,567,503	91.19%	5,512,000	5,527,000	100.27%
18	現場管理費 (率分)	6,740,000	6,729,945	99.85%	4,814,000	4,754,196	98.75%	1,926,000	1,995,000	103.63%
19	現場管理費 (その他)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	工期延長等の費用 (積上)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	工期延長等の費用 (率分)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	工期延長等に伴う現場維持等の費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	工事率	26,032,000	24,818,974	95.34%	18,594,000	17,321,699	93.17%	7,437,000	7,522,000	101.26%
24	工事率計	26,032,000	24,818,974	95.34%	18,594,000	17,321,699	93.17%	7,437,000	7,522,000	101.26%
25	一般管理費率分	5,208,000	5,197,899	99.80%	3,716,000	3,688,301	99.23%	1,483,000	1,518,000	102.36%
26	一般管理費計	5,208,000	5,197,899	99.80%	3,716,000	3,688,301	99.23%	1,483,000	1,518,000	102.36%
27	一般管理費 (その他)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	一般管理費	5,208,000	5,197,899	99.80%	3,716,000	3,688,301	99.23%	1,483,000	1,518,000	102.36%

共通街路費 (率計上) の計算根拠

- B = 実業積算の共通街路費 (率計上) の対象となる項目の合計金額 = 11,300,000 円
- C1 = 変更前の共通街路費 (率計上) の対象となる合意金額 = 1,034,000 円
- C2 = 変更前の共通街路費 (率計上) の対象となる項目の合計金額 = 9,000,000 円
- C = C1 / C2 = 1,034,000 円 / 9,000,000 円
- D = Bを積算基準額の率式に代入した値 = 11.12 %
- D2 = C2を積算基準額の率式に代入した値 = 11.61 %
- D = D1 / D2 = 11.12 % / 11.61 %
- B × C × D = 11,300,000 円 × 1,034,000 円 / 9,000,000 円 × 11.12 % / 11.61 % = 1,267,503 円

現場管理費 (率分) の計算根拠

- B = 実業積算の現場管理費 (率分) の対象となる項目の合計金額 = 12,567,503 円
- C1 = 変更前の現場管理費 (率分) の対象となる合意金額 = 3,500,000 円

引き続き合意単価の算出結果を出力する場合は、画面上部の印刷をクリックしてください。

「印刷」クリック

適宜印刷設定後「確定」クリック

No.	合意	契約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額
1					本工事費 (工区 1)				
2					間接工事費				
3	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	@	手入力単価	1.2	式	10,000,000	12,000
4	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	@	手入力単価	1	式	500,000	500
									12,500
									1,280
21				Σ	當格費				
22					その他				
23				Σ	その他				
24				%	共通仮設費 (率計上)				1,280
25				Σ	純工事費				13,780

第 5 章

合意単価結果算出事例

5.1 数量変更時の結果算出事例

- 合意単価設定時

合意単価を設定した上で変更設計時に数量変更を行った場合、設定した合意単価を引き継いだ上で変更設計数量を乗じて合意金額（結果）を算出します。

合意設定

合意単価を設定

No.	合意	契約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	客積算単価	客積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意単価 凡例	合意金額 凡例
1					本工事費 (工区 1)				0				0			
2					運搬工事費				0		250,000		250,000			
3					掘削 1	0			300,000		300,000		250,000			システム設定に準ずる
4					掘削 2	0			300,000		300,000		250,000			システム設定に準ずる
5					手入力歩掛 1	1,000	m ³	300	300,000	300	300,000	250	250,000	83.33%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					運搬工事費				300,000		300,000		250,000			
7					(内処分費等)				0		0		0			
8					共通仮設費				37,000		37,000		37,000			
9					運搬費				0		0		0			
10					運搬費				0		0		0			
11					運搬費				0		0		0			
12					運搬費				0		0		0			

合意結果

変更設計で数量変更

設定した合意単価を引き継ぎ

No.	合意	契約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	客積算単価	客積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意単価 凡例	合意金額 凡例
1					本工事費 (工区 1)				0				0			
2					運搬工事費				541,600		541,600		541,600			
3					掘削 1	0			650,000		650,000		541,600			
4					掘削 2	0			650,000		650,000		541,600			
5					手入力歩掛 1	1,500	m ³	300	450,000	300	450,000	250	375,000	83.33%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					手入力歩掛 2	1	式	200,000	200,000	200,000	200,000	160,000	160,000	80.15%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
7					運搬工事費				650,000		650,000		541,600			
8					共通仮設費				81,000		81,000		80,156			
9					運搬費				0		0		0			
10					運搬費				0		0		0			
11					運搬費				0		0		0			
12					運搬費				0		0		0			
13					運搬費				0		0		0			
14					運搬費				0		0		0			

変更設計数量(1500) × 合意単価(250) = 合意金額(375,000)

• 合意率設定時

合意率を設定した上で変更設計時に数量変更を行った場合、設定した合意率を引き継いだ上で官積算単価または官積算金額に乗じて合意単価（結果）または合意金額（結果）を算出します。

合意設定

合意率を設定

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例	合意金額 凡例
1					土工事業 (工区 1)				0				0			
2					運搬工事費				0				249,900			
3					総括 1	0		300,000	0	300,000	300,000	249,900	249,900	83.32%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
4					総括 2	0		300,000	0	300,000	300,000	249,900	249,900	83.32%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
5					手入力歩掛 1	1,000	m ³	300	300,000	300	300,000	249,900	249,900	83.32%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					運搬工事費				300,000				249,900			
7					(内区分費等)											
8					共通仮設費				37,000				37,000			
9					共通仮設費											
10					運搬費				0				0			
11					運搬費				0				0			
12					準備費				0				0			

合意結果

変更設計で数量変更

官積算単価(300)×合意率(83.33%) = 合意単価(249.9)

設定した合意率を引き継ぎ

変更設計数量(1500)×合意単価(249.9) = 合意金額(374,850)

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例	合意金額 凡例
1					土工事業 (工区 1)				0				0			
2					運搬工事費				650,000		650,000		541,450			
3					総括 1				650,000		650,000		541,450			
4					総括 2				650,000		650,000		541,450			
5					手入力歩掛 1	1,500	m ³	300	450,000	300	450,000	249.9	374,850	83.33%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					手入力歩掛 2				200,000		200,000		166,600	83.30%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
7					運搬工事費				650,000		650,000		541,450			
8					(内区分費等)											
9					共通仮設費				81,000		81,000		80,166			
10					共通仮設費											
11					運搬費				0				0			
12					運搬費				0				0			
13					準備費				0				0			
14					準備費(労止)給付費				0				0			

5.2 単価変更時の結果算出事例

- 合意単価設定時

合意単価を設定した上で変更設計時に積算単価を変更した場合、設定した合意単価を引き継いだ上で、変更設計数量に乗じて合意金額（結果）を算出します。

合意設定

合意単価を設定

No.	合意	契約	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	変更積算単価	変更積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意率値 凡例	合意率値 凡例
1				本工事費 (工区 1)			0	0				0			
2				連絡工事費				0				250,000			
3				総括 1	0		300,000	300,000	300,000	300,000	250	250,000			システム設定に準ずる
4				総括 2	0		300,000	300,000	300,000	300,000	250	250,000			システム設定に準ずる
5				歩掛 1	1,000	m3	300	300,000	400	400,000	250	250,000	83.33%	総括凡例の設定に準ずる	システム設定に準ずる
6				連絡工事費				300,000				250,000			
7				(内訳分費等)								0			
8				井通併設費				37,000				37,000			
9				井通併設費								0			
10				運搬費				0				0			
11				運搬費				0				0			
12				準備費				0				0			

合意結果

変更設計で積算単価変更

初期値反映

変更設計数量と合意単価から合意金額算出

No.	合意	契約	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	変更積算単価	変更積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意率値 凡例	合意率値 凡例
1				本工事費 (工区 1)			0	0				0			
2				連絡工事費				0				250,000			
3				総括 1	0		400,000	400,000	400,000	400,000	250	250,000			システム設定に準ずる
4				総括 2	0		400,000	400,000	400,000	400,000	250	250,000			システム設定に準ずる
5				歩掛 1	1,000	m3	400	400,000	400	400,000	250	250,000	62.50%	総括凡例の設定に準ずる	システム設定に準ずる
6				連絡工事費				400,000				250,000			
7				井通併設費				50,000				37,000			
8				井通併設費								0			
9				運搬費				0				0			
10				運搬費				0				0			
11				準備費				0				0			
12				準備費				0				0			
13												0			
14												0			
15				安全費				0				0			
16				仮設費				0				0			
17				仮設費				0				0			
18				技術管理費				0				0			
19				技術管理費				0				0			
20				現場費				0				0			
21				現場費				0				0			
22				現場費				0				0			
23				その他				0				0			
24				その他				0				0			
25				井通併設費 (増上)				50,000				50,000	37,000		
26				純工事費				450,000				287,000			
27				現場管理費				195,000				145,999			
28				現場管理費 (率5%)				195,000				145,999			
29				現場管理費 (その他)				0				0			

• 合意率設定時

合意率を設定した上で変更設計時に単価変更を行った場合、設定した合意率を引き継いだ上で官積算単価または官積算金額に乗じて合意単価（結果）または合意金額（結果）を算出します。

合意設定 **合意率を設定**

変更1割の設定

【単価別合意方式】

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意単価 凡例	合意金額 凡例
1					本工事費 (工区 1)				0				249,900			
2					建築工事費								249,900			
3					総括 1	0		300,000	300,000	300,000	300,000	249,900	249,900		システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
4					総括 2	0		300,000	300,000	300,000	300,000	249,900	249,900		システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
5					歩掛 1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	249.9	249,900	83.33%	歩掛凡例の設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					建築工事費 (7705+労働)								249,900			
7													0			
8									37,000				37,000			
9													0			
10													0			

変更設計で積算単価変更

合意率を引き継ぎ

官積算単価と合意率から合意単価算出

初期値反映

変更設計数量と合意単価から合意金額算出

変更1割の計算結果

【単価別合意方式】

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意単価 凡例	合意金額 凡例
1					本工事費 (工区 1)				0				333,300			
2					建築工事費								333,300			
3					総括 1	0		400,000	400,000	400,000	400,000	333,300	333,300		システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
4					総括 2	0		400,000	400,000	400,000	400,000	333,300	333,300		システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
5					歩掛 1	1,000	m3	400	400,000	400	400,000	333.3	333,300	83.33%	歩掛凡例の設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					建築工事費								333,300			
7					共通経費								49,348			
8					共通経費				50,000				49,348			
9					諸費								0			
10					諸費								0			
11					諸費								0			
12					諸費								0			
13					諸費								0			
14					諸費								0			
15					安全費								0			
16					安全費								0			
17					労務費								0			
18					労務費								0			
19					技術管理費								0			
20					技術管理費								0			
21					諸費								0			
22					諸費								0			
23					その他								0			
24					その他								0			
25					共通経費 (率計上)				50,000		50,000		49,348			システム設定に準ずる
26					本工事費				450,000				382,648			
27					現場管理費				195,000		195,000		194,725			システム設定に準ずる
28					現場管理費 (率分)								194,725			
29					現場管理費 (その他)								0			
30					現場管理費 (その他)								0			

5.3 新規データ追加時の結果算出事例

変更設計時の新規追加データの合意率は、合意方式選択画面の合意レベルの設定に基づいて決まります。以下では、合意レベル2に設定した場合で説明します。

変更設計で、既存レベル2配下に新規追加したデータは、所属する総括2の設定時の合意率を引き継ぎ、引き継いだ合意率と官積算単価 / 官積算金額から合意単価 / 合意金額が算出されます。

変更設計で、新規レベル2配下に新規追加したデータの合意率は100%にセットされ、官積算単価 / 官積算金額の100%の値が合意単価 / 合意金額として算出されます。

合意設定

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例	合意金額 凡例
1					土工事業 (工区 1)				0				0			
2					運搬工事費				0				250,000			
3					総括 1	0		300,000	300,000	300,000	300,000	250,000	250,000			システム設定に準ずる
4					総括 2	0		300,000	300,000	300,000	300,000	250,000	250,000	83.33%	総括 2 の設定に準ずる	システム設定に準ずる
5					歩留 1	1,000	m ³	300	300,000	300	300,000	250	250,000	83.33%	総括 2 の設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					運搬工事費				0				250,000			
7					(内処分費等)				0				0			
8					共通仮設費				0				0			
9					共通仮設費				0				0			
10					運搬費				0				0			
11					運搬費				0				0			
12					準備費				0				0			
13					準備費				0				0			
14					準備費				0				0			
15					準備費				0				0			
16					準備費				0				0			
17					事業損失防止施設費				0				0			
18					事業損失防止施設費				0				0			
19					安全費				0				0			
20					安全費				0				0			
21					仮設費				0				0			
22					仮設費				0				0			
23					仮設管理費				0				0			
24					仮設管理費				0				0			
25					仮設費				0				0			
26					仮設費				0				0			
27					その他				0				0			
28					その他				0				0			
29					共通仮設費 (累計上)				112,000		112,000		112,385			システム設定に準ずる
30					土工事業費				1,012,000				918,285			

合意結果

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例	合意金額 凡例
1					土工事業 (工区 1)				0				0			
2					運搬工事費				0				299,900			
3					総括 1	0		900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000			システム設定に準ずる
4					総括 2	0		600,000	600,000	600,000	600,000	499,900	499,900			システム設定に準ずる
5					歩留 1	1,000	m ³	300	300,000	300	300,000	250	250,000	83.33%	総括 2 の設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					歩留 2 (追加)	1,000	m ³	300	300,000	300	300,000	249.9	249,900	83.3%	総括 2 の設定に準ずる	システム設定に準ずる
7					歩留 2 (追加)	1,000	m ³	300	300,000	300	300,000	300	300,000	100.00%	総括 2 の設定に準ずる	システム設定に準ずる
8					歩留 3 (追加)	1,000	m ³	300	300,000	300	300,000	300	300,000	100.00%	総括 2 の設定に準ずる	システム設定に準ずる
9					運搬工事費				0				0			
10					運搬工事費				900,000		900,000		799,900			
11					共通仮設費				112,000		112,000		112,385			
12					共通仮設費				0				0			
13					運搬費				0				0			
14					運搬費				0				0			
15					準備費				0				0			
16					準備費				0				0			
17					事業損失防止施設費				0				0			
18					事業損失防止施設費				0				0			
19					安全費				0				0			
20					安全費				0				0			
21					仮設費				0				0			
22					仮設費				0				0			
23					仮設管理費				0				0			
24					仮設管理費				0				0			
25					仮設費				0				0			
26					仮設費				0				0			
27					その他				0				0			
28					その他				0				0			
29					共通仮設費 (累計上)				112,000		112,000		112,385			システム設定に準ずる
30					土工事業費				1,012,000				918,285			

Annotations in the image:

- 合意単価を設定** (Set agreement unit price) - points to the '合意単価' column in the '合意設定' screen.
- 既存総括2配下に追加 → 設定時の所属総括2の合意率を引き継ぎ** (Add to existing total category 2 → inherit agreement rate of the total category 2 at the time of setting) - points to the '合意率' column in the '合意設定' screen.
- 官積算単価と合意率から合意単価算出** (Calculate agreement unit price from official unit price and agreement rate) - points to the '合意単価' column in the '合意結果' screen.
- 官積算単価と合意率から合意単価算出** (Calculate agreement unit price from official unit price and agreement rate) - points to the '合意単価' column in the '合意結果' screen.
- 既存総括2配下に追加 { 新規総括2配下に追加 {** (Add to existing total category 2 { Add to new total category 2 { - points to the '区分' column in the '合意結果' screen.
- 新規総括2配下に追加 → 合意率100%にセット** (Add to new total category 2 → set agreement rate to 100%) - points to the '合意率' column in the '合意結果' screen.

5.4 共通仮設費への新規データ追加時の結果算出事例（H28 年度改訂対応）

平成 28 年 4 月の基準改定に伴い、共通仮設費 への新規追加分に対して当初合意比率を反映せず、新規追加分を官積算 100 % で計上するようになりました。

新規の共通仮設費（積み上げ分）や新規の業務種別が追加された場合、施工体制が異なるものと見なし、当初合意率を反映せずに官積算額で計上するように改定。

【包括的に単価を合意する場合】落札率90%の事例

設計変更	官積算の計算方法	
	改定前	改定後(H28.4.1~)
積上の追加分	【積上の追加分の官積算額】× 0.9	【積上の追加分の官積算額100%】
共通仮設費 (一式合意)	当初合意した額	当初合意した額

これに伴い、共通仮設費（積上分）への新規追加データ等については、総括レベル等にかかわらず合意比率を100%として算出します。

【包括的単価別合意方式】 9 / 10 = 90.00%

No.	合意	契約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	前積算単価	前積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意単価 凡例
1					土工事業 (工区 1)				0				0		
2					運搬工事費				0				9,000,000		
3					総括 1	0		10,000,000	0		10,000,000		9,000,000		
4					総括 2	0		10,000,000	0		10,000,000		9,000,000		
5					歩留 1	1	式	10,000,000	10,000,000		10,000,000		9,000,000	90.00%	積みの設定に準ずる
6					運搬工事費 (歩留分費等)				10,000,000				9,000,000		
7					共通仮設費				1,338,000				1,204,200		
8					運搬費				200,000				180,000		
9					運搬費				0				180,000		
10					運搬費				200,000				180,000		
11					積上げ分	1	式	200,000	200,000		200,000		180,000	90.00%	積みの設定に準ずる
12					準備費				0				0		
13					準備費				0				0		
14					事業損失防止施設費				0				0		

【包括的単価別合意方式】 9 / 10 = 90.00%

No.	合意	契約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	前積算単価	前積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意単価 凡例
1					土工事業 (工区 1)				0				0		
2					運搬工事費				0				9,000,000		
3					総括 1	0		11,000,000	0		11,000,000		9,000,000		
4					総括 2	0		11,000,000	0		11,000,000		9,000,000		
5					歩留 1	1.1	式	10,000,000	11,000,000		10,000,000		9,000,000		
6					運搬工事費				11,000,000				9,000,000		
7					共通仮設費				1,579,000				1,229,000		
8					運搬費				350,000				330,000		
9					運搬費				0				330,000		
10					運搬費				350,000				330,000		
11					積上げ分	1	式	200,000	200,000		200,000		180,000	90.00%	積みの設定に準ずる
12					積上げ分 (新規追加)	1	式	150,000	150,000		150,000		150,000	100.00%	積みの設定に準ずる
13					準備費				0				0		
14					準備費				0				0		
15					事業損失防止施設費				0				0		
16					事業損失防止施設費				0				0		
17					安全費				0				0		
18					安全費				0				0		
19					仮設費				0				0		
20					仮設費				0				0		
21					技術管理費				0				0		
22					技術管理費				0				0		
23					雑費				0				0		
24					雑費				0				0		
25					その他				0				0		
26					その他				0				0		
27					共通仮設費 (累計)				1,229,000		1,229,000		1,106,241		
28					土工事業				12,579,000				11,336,241		
29					現場管理費				4,817,000				4,339,706		

既存データ → 合意率引き継ぎ

共通仮設費積上げへの新規追加工種 → 合意率100%

5.5 代替明細データを追加した際に合意比率を継承する場合の計算事例

変更設計において施工条件等が変わってしまった場合、変更設計書では、既存工種の数量を 0 にして、新規工種を追加する等の変更が生じます。

このような場合、数量を 0 にした既存工種の設定時の合意率を新規追加した代替工種の合意率として引き継ぐこととなります。

メビウスでは以下条件のいずれかの場合、新規追加された新工種を数量を 0 とした既存工種の代替工種と見做して合意率を引き継ぎます。

- 変更設計で数量 0 となった既存工種名称が新規代替追加工種名称に含まれる
- 変更設計で数量 0 となった既存工種名称に新規代替追加工種名称が含まれる

注釈：上記代替工種の判定は、同一レベル内（同一総括行配下内）において、新規追加した行より若い行に対して行われます。

注釈：同一レベル内で新規追加した行より若い行に複数の組づけ工種が存在する場合、新規追加した行に最も近い行の合意率を引き継ぎます。

合意設定

※単価別合意方式では、通常、合意単価を入力しますが、合意率を打ち換え合意単価を算出した場合、合意率を英文字で表示しています

表示切替： 編集 経費計算結果

No.	合意	契約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	替積算単価	替積算金額	合意率	合意金額	合意率	合意率	合意率	合意率
1					本工事項 (工区 1)			0	0				0				
2					連絡工費			0	0				645,000				
3					歩掛 1	0		650,000	650,000	650,000	650,000	100.00%	645,000				
4					歩掛 2	0		650,000	650,000	650,000	650,000	100.00%	645,000				
5					歩掛 1	1	式	200,000	200,000	200,000	200,000	100.00%	200,000				
6					歩掛 2-1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	83.33%	250				
7					歩掛 2-2	1,500	m3	100	150,000	100	150,000	130.00%	195,000				
8					連絡工費			650,000	650,000				645,000				
9					連絡工費												
10					井通係数			87,000	87,000				86,224				
11					連絡費			0	0				0				
12					連絡費			0	0				0				
13					連絡費			0	0				0				
14					連絡費			0	0				0				
15					連絡費			0	0				0				
16					事業損失防止施設費			0	0				0				
17					事業損失防止施設費			0	0				0				
18					安全費			0	0				0				
19					安全費			0	0				0				
20					役務費			0	0				0				

同一レベル内の追加行より若い番号の行のうち
同一名称と判定された数量 0 の直近行
の設定時の合意率を引き継ぐ

変更設計追加行

合意結果

第6章

その他機能

6.1 一式計上変換

一式欄にチェックを付けると該当行が一式計上に変換されるとともに、官積算金額欄、合意金額欄が編集可能になるとともに、数量・単位欄が1式になります。チェックを外すと一式計上変換は解除されます。

The image shows two screenshots of a software interface for contract management, illustrating the '一式計上' (One-form accounting) feature. The interface includes a menu bar with options like '閉じる' (Close), '保存' (Save), '印刷' (Print), '削除' (Delete), and '丸の設定' (Ball setting). Below the menu is a toolbar with '変更1契約の設定' (Change 1 contract setting) and '表示切替: 編集 経費計算結果' (Display switch: Edit Cost calculation result).

Top Screenshot: 一式欄チェック無し (One-form checkbox unchecked)
 This screenshot shows a table with columns: No., 合意 (Agreement), 集約 (Summary), 一式 (One-form), 区分 (Division), 名称 (Name), 数量 (Quantity), 単位 (Unit), 積算単価 (Unit price), 積算金額 (Unit price amount), 官積算単価 (Official unit price), 官積算金額 (Official unit price amount), 合意単価 (Agreement unit price), 合意金額 (Agreement unit price amount), 合意率 (Agreement rate), and 合意単価 (Agreement unit price). The '一式' column for row 5 is unchecked. Red circles highlight the '数量' (1,000) and '単位' (m3) fields, and the '官積算単価' (300) and '合意単価' (300) fields. A red arrow points from the text '→官積算単価、合意単価欄が編集可能' (Official unit price, agreement unit price column is editable) to these fields.

Bottom Screenshot: 一式欄チェック有り (One-form checkbox checked)
 This screenshot shows the same table, but the '一式' checkbox for row 5 is checked. Red circles highlight the '数量' (1) and '単位' (式) fields, and the '官積算金額' (300,000) and '合意金額' (300,000) fields. A red arrow points from the text '→官積算金額、合意金額欄が編集可能' (Official unit price amount, agreement unit price amount column is editable) to these fields. Another red arrow points from the text '数量・単位が「1式」になる' (Quantity and unit become '1 form') to the '数量' and '単位' fields.

6.2 下位明細集約

レベル2、レベル3の総括行には集約欄にチェックを付けることができます。

合意設定画面で集約欄にチェックを付けると、配下の工種は非表示となり、チェックを付けた集約行に直接合意金額を設定できるようになります。

- 合意金額を設定した場合

集約行に対して合意金額を設定した場合、合意金額が結果画面に引き継がれます。

結果画面で集約を解除すると引き継いだ合意金額は破棄され、配下のデータと、集約行の設定時の合意率を反映した新規追加行の合意金額を再集計し、集約されていた行の合意金額に反映されます。

合意設定

変更1契約設定

【単価別合意方式】

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例
1					本工事費 (工区1)			0	0		0		650,000		
2					運搬工事費			0	0		0		650,000		
3					総括1	0		650,000	650,000	650,000	650,000	300	300,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
4					総括2	0		650,000	650,000	650,000	650,000	300	300,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
5					歩掛1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	300	300,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
6					歩掛2	1	式	200,000	200,000	200,000	200,000	100	150,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
7					歩掛3	1,500	m3	100	150,000	100	150,000	100	150,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
8					運搬工事費 (内訳分費等)			0	0		0		650,000		
9					共通仮設費			81,000	81,000		81,000		81,000		
10					共通仮設費			0	0		0		81,000		
11					運搬費			0	0		0		0		
12					運搬費			0	0		0		0		

集約チェック
→配下工種非表示
集約行の金額編集可

合意設定

変更1契約設定

【単価別合意方式】

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例
1					本工事費 (工区1)			0	0		0		700,000		
2					運搬工事費			0	0		0		700,000		
3					総括1	0		650,000	650,000	650,000	650,000	700,000	700,000	107.69%	合意率の設定に準ずる
4					総括2	0		650,000	650,000	650,000	650,000	700,000	700,000	107.69%	合意率の設定に準ずる
5					歩掛1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	300	300,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
6					歩掛2	1	式	200,000	200,000	200,000	200,000	100	150,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
7					歩掛3	1,500	m3	100	150,000	100	150,000	100	150,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
8					運搬工事費 (内訳分費等)			0	0		0		650,000		
9					共通仮設費			81,000	81,000		81,000		81,000		
10					共通仮設費			0	0		0		81,000		
11					運搬費			0	0		0		0		
12					運搬費			0	0		0		0		

集約行合意金額設定
→合意金額引き継ぎ

合意結果

変更1契約設定

【単価別合意方式】

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例
1					本工事費 (工区1)			0	0		0		761,111		
2					運搬工事費			0	0		0		761,111		
3					総括1	0		761,111	761,111	761,111	761,111	761,111	761,111	91.97%	合意率の設定に準ずる
4					総括2	0		761,111	761,111	761,111	761,111	761,111	761,111	91.97%	合意率の設定に準ずる
5					歩掛1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	300	300,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
6					歩掛2	1	式	200,000	200,000	200,000	200,000	100	150,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
7					歩掛3	1,500	m3	100	150,000	100	150,000	100	150,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
8					運搬工事費 (内訳分費等)			0	0		0		761,111		
9					共通仮設費			95,000	95,000		95,000		95,000		
10					共通仮設費			0	0		0		95,000		
11					運搬費			0	0		0		0		
12					運搬費			0	0		0		0		

集約チェック解除
→配下工種と追加工種表示再集計

合意結果

変更1契約設定

【単価別合意方式】

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例
1					本工事費 (工区1)			0	0		0		769,600		
2					運搬工事費			0	0		0		769,600		
3					総括1	0		761,111	761,111	761,111	761,111	761,111	769,600	101.12%	合意率の設定に準ずる
4					総括2	0		761,111	761,111	761,111	761,111	761,111	769,600	101.12%	合意率の設定に準ずる
5					歩掛1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	300	300,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
6					歩掛2	1	式	200,000	200,000	200,000	200,000	100	150,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
7					歩掛3	1,500	m3	100	150,000	100	150,000	100	150,000	100.00%	合意率の設定に準ずる
8					歩掛4 (変更追加)	1	式	111,111	111,111	111,111	111,111	111,111	119,600	107.60%	合意率の設定に準ずる
9					運搬工事費 (内訳分費等)			0	0		0		761,111		
10					共通仮設費			95,000	95,000		95,000		95,000		
11					共通仮設費			0	0		0		95,000		
12					運搬費			0	0		0		0		
13					運搬費			0	0		0		0		

新規追加行は設定時の集約行合意率反映

・ 合意率を設定した場合

集約行に対して合意率を設定した場合、合意率が結果画面に引き継がれるとともに、引き継いだ合意率と官積算金額から合意単価が算出されます。

結果画面で集約を解除すると合意率を引き継いで算出された合意金額は破棄され、配下のデータと、集約行の設定時の合意率を反映した新規追加行の合意金額を再集計し、集約されていた行の合意金額に反映されます。

合意設定

表示切替: 編集 経費計算結果

No.	合意	集約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例
1					土工事業 (工区 1)			0	0		0		650,000		
2					運搬工事費			0	0		0		650,000		
3					集約 1			0	650,000		650,000		650,000		
4					集約 2			0	650,000		650,000		650,000		
5					歩掛 1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	300	300,000	100.00%	相積凡例設定に準ずる
6					歩掛 2	1	式	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	100.00%	相積凡例設定に準ずる
7					歩掛 3	1,500	m3	100	150,000	100	150,000	100	150,000	100.00%	相積凡例設定に準ずる
8					運搬工事費				650,000		650,000		650,000		
9					(内区分費等)				0		0		0		
10					共通係数費				81,000		81,000		81,000		
11					共通係数費				0		0		0		
12					運搬費				0		0		0		

集約チェック

合意設定

表示切替: 編集 経費計算結果

No.	合意	集約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例
1					土工事業 (工区 1)			0	0		0		699,985		
2					運搬工事費			0	699,985		699,985		699,985		
3					集約 1			0	650,000		650,000		699,985		
4					集約 2			0	650,000		650,000		699,985		
8					運搬工事費				650,000		650,000		699,985	107.69%	
9					(内区分費等)				0		0		0		
10					共通係数費				81,000		81,000		81,000		
11					共通係数費				0		0		0		
12					運搬費				0		0		0		

集約行合意率設定 → 合意率引き継ぎ

合意結果

表示切替: 編集 経費計算結果

No.	合意	集約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例
1					土工事業 (工区 1)			0	0		0		819,640		
2					運搬工事費			0	761,111		761,111		819,640		
3					集約 1			0	761,111		761,111		819,640		
4					集約 2			0	761,111		761,111		819,640	107.69%	
9					運搬工事費				761,111		761,111		819,640		
10					共通係数費				95,000		95,000		94,846		
11					共通係数費				0		0		0		
12					運搬費				0		0		0		

集約チェック解除 → 配下工種と追加工種表示再集計

合意結果

表示切替: 編集 経費計算結果

No.	合意	集約	一式	区分	名称	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	合意率	合意率 凡例
1					土工事業 (工区 1)			0	0		0		769,600		
2					運搬工事費			0	761,111		761,111		769,600		
3					集約 1			0	761,111		761,111		769,600		
4					集約 2			0	761,111		761,111		769,600		
5					歩掛 1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	300	300,000	100.00%	相積凡例設定に準ずる
6					歩掛 2	1	式	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	100.00%	相積凡例設定に準ずる
7					歩掛 3	1,500	m3	100	150,000	100	150,000	100	150,000	100.00%	相積凡例設定に準ずる
8					歩掛 4 (仮集約追加)	1	式	111,111	111,111	111,111	111,111	111,111	119,269	107.69%	相積凡例設定に準ずる
9					運搬工事費				761,111		761,111		819,640		
10					共通係数費				95,000		95,000		94,846		
11					共通係数費				0		0		0		
12					運搬費				0		0		0		
15					運搬費				0		0		0		
16					専業従事者止指費				0		0		0		

新規追加行は設定時の集約行合意率反映

6.3 合意レベル

変更設計における新規工種追加時に 合意率を引き継ぐレベル を設定できます。

変更設計時、設定した合意レベル配下に新規工種を追加した場合、所属する合意レベルの合意率を引き継ぎます。

変更設計時、設定したレベルより上位に新規工種を追加した場合、合意率 100 % で計上されます。

合意方式選択

合意方式を指定してください。

総価契約単価の設定を行います。
合意方式を選択してください。

単価別合意方式
 合意単価に積算単価を設定する
 包括的単価別合意方式
 合意比率 (積算金額 ÷ 工事価格) を設定してください。

0 ÷ 1,390,000 0

↑ 詳細設定
 合意レベル: **総括 (総括2)**

**設定レベルより上に新規追加
→合意率100%**

※単価別合意方式では、通常、合意単価を入力しますが、合意率を打ち換え合意単価を算出した場合、合意率を赤字で表示して

No.	合意	契約	一式	区分	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	各積算単価	各積算金額	合意単価	合意金額	合意率	合意率 凡例	合意率
1					本工事費 (工区 1)				0							
2					運搬工事費				0				1,714,200			
3					総括 1	0		1,900,000			1,900,000		1,714,200			
4					新規追加歩掛 2	1,000	m3	600	600,000	600	600,000	600	600,000	100.00%	総括の設定に準ずる	
					総括 2				1,300,000		1,300,000		1,114,200			
					総括 3				1,300,000		1,300,000		1,114,200			
					新規追加歩掛 2	1,000	m3	600	600,000	600	600,000	514.2	514,200	85.71%	総括の設定に準ずる	
					総括 4				700,000		700,000		600,000			
8					貯留歩掛 1				700,000		700,000		600,000			
10					運搬工事費	1,000	m3	700	1,900,000	700	700,000	600	600,000	85.71%	総括の設定に準ずる	
11					別途取付費				0		0		0			
12									0		0		0			
13									0		0		0			
15					準備費				0		0		0			
16					準備費				0		0		0			
17					事業損失防止施設費				0		0		0			
18					事業損失防止施設費				0		0		0			

新規追加行

設定レベル配下に新規追加→合意率引き継ぎ

第 7 章

F A Q

7.1 質問：合意金額（合意単価）で設定した場合と、合意率で設定した場合で、合意結果の算出値が異なる

7.1.1 回答：最終的に設定した設定項目（設定値）を引き継いで合意結果は算出されます。

個別合意 / 包括合意に関わらず、合意設定画面で最終的に設定した項目を引き継ぐ形で合意結果は算出されます。

表 1 合意算出事例

合意設定時の設定項目	合意結果の算出値
合意単価 = 250 円 で設定	合意率 = 62.5 % を算出 (合意単価 (250 円) ÷ 官積算金額 (400 円))
合意金額 = 250,000 円 で設定	合意率 = 62.5 % を算出 (合意単価 (250,000 円) ÷ 官積算金額 (400,000 円))
合意率 = 62.5 % で設定	合意単価 = 250 円 を算出 (合意率 (62.5 %) × 官積算単価 (400 円))
合意率 = 62.5 % で設定	合意金額 = 250,000 円 を算出 (合意率 (62.5 %) × 官積算金額 (400,000 円))

合意設定 **合意単価を設定**

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意単価 凡例	合意金額 凡例
1					土工事業 (工区1)			0	0		0		250,000			
2					運搬工事費			0	250,000		250,000		250,000			
3					掘削1	0		300,000	300,000		300,000		250,000			システム設定に準ずる
4					掘削2	0		300,000	300,000		300,000		250,000			システム設定に準ずる
5					手入力歩掛1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	250	250,000	83.33%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					運搬工事費 (内訳分等)			0	0		0		250,000			
7					共通係数費			37,000	37,000		37,000		37,000			
8					運搬費			0	0		0		0			
9					運搬費			0	0		0		0			
10					運搬費			0	0		0		0			
11					運搬費			0	0		0		0			
12					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
13					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
14					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
15					安全費			0	0		0		0			

合意結果 **設定した合意単価を合意結果に引き継ぎ**

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意単価 凡例	合意金額 凡例
1					土工事業 (工区1)			0	0		0		250,000			
2					運搬工事費			0	400,000		400,000		250,000			システム設定に準ずる
3					掘削1	0		400,000	400,000		400,000		250,000			システム設定に準ずる
4					掘削2	0		400,000	400,000		400,000		250,000			システム設定に準ずる
5					手入力歩掛1	1,000	m3	400	400,000	400	400,000	250	250,000	62.50%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					運搬工事費 (内訳分等)			0	0		0		250,000			
7					共通係数費			50,000	50,000		50,000		37,000			
8					運搬費			0	0		0		0			
9					運搬費			0	0		0		0			
10					運搬費			0	0		0		0			
11					運搬費			0	0		0		0			
12					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
13					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
14					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
15					安全費			0	0		0		0			

合意単価(250円) / 官積算金額(400円) = 合意率(62.5%)

合意設定 **合意率を設定**

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意単価 凡例	合意金額 凡例
1					土工事業 (工区1)			0	0		0		249,900			
2					運搬工事費			0	249,900		249,900		249,900			
3					掘削1	0		300,000	300,000		300,000		249,900			システム設定に準ずる
4					掘削2	0		300,000	300,000		300,000		249,900			システム設定に準ずる
5					手入力歩掛1	1,000	m3	300	300,000	300	300,000	249.9	249,900	83.33%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					運搬工事費 (内訳分等)			0	0		0		249,900			
7					共通係数費			37,000	37,000		37,000		37,000			
8					運搬費			0	0		0		0			
9					運搬費			0	0		0		0			
10					運搬費			0	0		0		0			
11					運搬費			0	0		0		0			
12					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
13					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
14					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
15					安全費			0	0		0		0			

合意結果 **設定した合意率を合意結果に引き継ぎ**

No.	合意	契約	一式	区分	名称	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	合意率	合意単価 凡例	合意金額 凡例
1					土工事業 (工区1)			0	0		0		333,300			
2					運搬工事費			0	400,000		400,000		333,300			システム設定に準ずる
3					掘削1	0		400,000	400,000		400,000		333,300			システム設定に準ずる
4					掘削2	0		400,000	400,000		400,000		333,300			システム設定に準ずる
5					手入力歩掛1	1,000	m3	400	400,000	400	400,000	333.3	333,300	83.33%	システム設定に準ずる	システム設定に準ずる
6					運搬工事費 (内訳分等)			0	0		0		333,300			
7					共通係数費			50,000	50,000		50,000		49,348			
8					運搬費			0	0		0		0			
9					運搬費			0	0		0		0			
10					運搬費			0	0		0		0			
11					運搬費			0	0		0		0			
12					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
13					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
14					事業損失防止施設費			0	0		0		0			
15					安全費			0	0		0		0			

官積算金額(400円) × 合意率(83.33%) = 合意単価(333.3円)

7.2 質問：変更設計後、集約設定が解除されてしまった

7.2.1 回答：変更設計で集約した複数工種が金額変更された場合、正しく算出するため集約設定は解除されます

複数工種を集約して合意設定後、変更設計時に集約した工種に金額変更が生じた場合、正しく計算し直すため集約設定は解除されます。

集約して設定

合意率算出

**金額変更が生じた場合
集約設定は解除**

No.	合意	集約	一式	区分	作業	名称	数量	単位	積算単価	積算金額	原積算単価	原積算金額	合算単価	合算金額	合算率	合算率凡例	合算金額凡例
1					本工事費												
2					選定工事費												
3					締結1		0			666,600		666,600		666,600			システム設定に準ずる
4					締結2		0			666,600		666,600		666,600			システム設定に準ずる
5					締結3		0			666,600		666,600		666,600			システム設定に準ずる
6					歩留A	1	式	111,100		111,100		111,100		111,100	100.00%	締結1に設定に準ずる	システム設定に準ずる
7					歩留B	1	式	222,200		222,200		222,200		222,200	100.00%	締結2に設定に準ずる	システム設定に準ずる
8					歩留C	1	式	333,300		333,300		333,300		333,300	100.00%	締結3に設定に準ずる	システム設定に準ずる
9					選定工事費					666,600							666,600
10					(内訳分費等)					0							0
11					共通費					83,000							83,000
12					共通費					0							0
13					共通費					83,000							83,000
14					共通費					0							0
15					共通費					83,000							83,000
16					共通費					0							0
17					共通費					83,000							83,000
18					共通費					0							0
19					共通費					83,000							83,000
20					共通費					0							0
21					共通費					83,000							83,000
22					共通費					0							0
23					共通費					83,000							83,000
24					共通費					0							0

索引

- い
 - 一式計上変換, 73
- え
 - F A Q, 78
- か
 - 下位明細集約, 74
 - 合算工事の合意単価結果, 63
 - 合算工事の合意単価設定, 61
 - 合算工事の総価契約, 60
- こ
 - Q合意単価・合意金額で設定した場合と、合意率で設定した場合で、合意結果の算出値が異なる, 79
 - 個別合意, 5
 - 合意レベル, 77
 - 合意単価結果, 28, 53
 - 合意単価結果算出事例, 65
 - 合意単価設定, 6, 36
- し
 - 共通仮設費への新規データ追加時の結果算出事例（H28年度改訂対応）, 70
 - 次回合意単価設定, 34, 59
 - 新規データ追加時の結果算出事例, 69
- す
 - 数量変更時の結果算出事例, 65
- そ
 - その他機能, 73
- た
 - 代替明細データを追加した際に合意比率を継承する場合の計算事例, 72
 - 単価変更時の結果算出事例, 67
- は
 - はじめに, 1
- へ
 - Q変更設計後、集約設定が解除されてしまった, 81
 - 変更設計, 26, 49
- ほ
 - 包括合意, 35