

# 1. 施エパッケージを積算する



「本工事費内訳書」画面にて、ツールバーの



をクリックします。

「工種」画面が表示されます。

# **2**. 自動積算を行う

工種ツリーにて施工パッケージの工種を 選択し、画面右側に表示される「新規」 フォルダをダブルクリックします。

~ 「工種」画面右側にて、「名称」欄の左
にある をダブルクリックすると、 選択した規格が自動で「本工事費内訳 書」に挿入されます。

自動積算が開始されます。



## **3**. 選択内容を指定する(例:掘削)

画面後ろの「選択内容」にてカーソル (→) がある項目に対する「質問表」が表示されます。 「質問表」のあてはまる条件にカーソルを合わ せ、[確定]をクリックします。



◆ (年度、工種により選択内容は異なりま す。

4. 確定する



歩掛(<u>B</u>) 表示(<u>V</u>) オプション(<u>O</u>) サポート(<u>S</u>) よくある質問(<u>Q</u>) ヘルプ(<u>H</u>) 質問内容 選択内容 No 日当り作業量補正(道路維持等作業)無 2 → 土質 3 が 方法 積算条件を選択して下さい 選択内容 土質 (ブルドーサ)排がス機械の選択 ▶ 確定 軽油 8 🔁 確定 岩塊·玉石 D 前質問 軟岩 🙆 取消 硬岩 選択に対する質問表

確定 位	長行確定 中止 環境設定	MERAL FOCUL 5 - 2 22 498-4		1.20.0011						
NOT	類間内容		翻訳内容	1		29-18	·出情報 专利	H情報		>
1	日当り作業量補正(道路維持等	作業領熱				前回離於	名称		前回線	铁内容
2	土質	主砂				日当り作	業量補正(直)	铺持等作	無	
3	施工方法	オープンカット				主章 施工方法			エモジ	fed
4	押土の有無	有リ				押土の有	魚		有リ	no con artifica
5	施工致量	普通土30,000m3未满5	は湿地	軟弱土		パルエージェ (ブルトーラ	: 2排がス機械の	選択	普通工	的1000m3米湖文
6	(ブルドーサフカリカカス機械の選択	排がス対策型(第1次基準	×(道)			輕油			軽泡;	小型ローリー・ハキロー
7	\$500	#2/8; 小型ローリー・ハウロー	A46油 2	「41」積載車						
8	確定		+							
<ul> <li>氏価長</li> <li>短明 土砂水</li> <li>(代価長</li> </ul>	計算表 - 75ヵ分 神士有り 普通士30,000 - 計算表」 「 名称		大価大	1	m3	¢				>
No	名称	現格	単位	設量	単価	金額	偏考	数量の	131	単価0計算
1	7%が~り1損出がス対策型と第1	湿地 206級(19"216)	供用日	0.005	24,700	-				
2	] 運転手(特殊)		Y	0.003	18,900	-				
		j.367i.−314 Ur1469 € 44		0.450						
< 1m	3当9 244.6 円								_	>

## 5. 数量を入力する

「本工事費内訳書」に戻ります。「数量」を入力し、[Enter] キーを押します。





ā	算	根拠	積上詳細						
Γ	] 表	の付箸	振削 土砂 オープンカット 押土有り 普通土30,000r	n3未満		15	弓代価表	5	条件表  再実行
N	•		名称/規格	構成比	t	基準地区単価	積算地区単価	分子掛率	分母掛率
	1	K		56	.61				
	2	К1	ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 湿地 20t級(19~21t)	56	.61	24,700	24,700	1	1
	3	R		27	.91				
	4	R1	運転手(特殊)	27	.91	22,300	18,900	1	1
	5	Z		15	. 48				
	6	Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	15	48	89	101	1	1
	P'称 参 参	ğ算地团 勞数量	E補正単価 = 250 × { $\left(\frac{56.61}{100} \times \frac{24.700}{24.700}\right) \times \frac{56.6}{56.6}$ + $\left(\frac{27.91}{100} \times \frac{18.900}{22.300}\right) \times \frac{27.9}{27.9}$ + $\left(\frac{15.48}{100} \times \frac{101}{89}\right) \times \frac{15.48}{15.48}$ + $\frac{100 - 56.61 - 27.91 - 15.48}{100}$ ; は以下の計算式により算出しています。 = 標準単価 * (各行の代表機労材規格の = P * (K1r / 100) / K1t	1 1 1 = 244.5 (機械の 構成比 *	796 )例 ) / (分	, 36720915 = 244.6 (円/m3) ) ) う子掛率 / 分母掛率)	*(分子掛率 / 分母掛型	<u>E</u> )	
	⊐t	(-(P)	┃ 施工パッケージでは、単価や工種を計_	Eしても	5金	額は変化しません。			

・本工事費内訳書にて [表示] メニュー - [施工パッケージ] メニューで、 表示する画面を[計算根拠]か[積上詳細]か選択することができます。

## 6. 施エパッケージの計算根拠を確認する

施工パッケージの表内容を表示した状態で「計算根拠」タブをクリックします。

- ・上段:「施工パッケージ型積算方式標準単価表」に定められている「機労材構成比」、 「代表機労材規格」、「基準地区(東京地区)単価」、「積算地区単価」を確認する ことができます。
- ・下段:計算根拠として、「施工パッケージ型積算方式標準単価表」に定められている補正式 を用いた計算内容を表示します。

計算	稘拫拠	積上詳細					
	表の付筆	を 振削 土砂 オープンカット 押土有り 普通土30,000	m3未満	15	号代価表	ŝ	e件表 再実行
No		名 称 / 規 格	構成比	基準地区単価	積算地区単価	分子掛率	分母掛率
1	ĸ		56,61				
2	K1		56 61	24,700	24,700	1	1
3	R		27 -91				
4	R1	運転手(特殊)	27 -91	22,300	18,900	1	1
5	Ζ		15.48				
6	Z1	軽油 小型ロ─リー・パトロール給油 2~4KL積載車	15,48	89	101	1	1
P'	積算地[	区補正単価 = 250					
		$\times \left\{ \left( \frac{56.61}{100} \times \frac{24,700}{24,700} \right) \times \frac{56.6}{56.6} \right\}$	61 61				
		+ $\left(\frac{27.91}{100} \times \frac{18,900}{22,300}\right) \times \frac{27.9}{27.9}$	91 91				
		+ ( <u>15.48 × 101</u> ) × <u>15.48</u>					
		+ 100 - 56.61 - 27.91 - 15.48 100 }	= 244.5796	36720915 = 244.6 (円/m3)			
#	老物县	は以下の計算式により算出しています。	(機械の例	D			
老	⇒≪呈	= 標準単価 * (各行の代表機労材規格の = P * (K1r / 100) / K11	(構成比) /	/ /国交省の基準地区単価 分子掛率 / 分母掛率)	*(分子掛率 / 分母掛率	돈)	
=	Ľ−(₽)	│ 施工バッケージでは、単価や工種を計.	上しても金	額は変化しません。			

MEMO

≪制限事項・注意事項≫

●施工パッケージ表内の単価、表、その他、諸雑費行について

施工パッケージの工種を自動積算して作成された表内の単価、表、その他、諸雑費行を 削除すると、施工パッケージ表の金額が正しく計算できなくなりますので、それらの行 が削除されるような以下の操作は行えません。

・削除

- ・切り取り
- ・他表への移動
- ・表にまとめる
- ・表の展開

施工パッケージの工種を自動積算後に追加した単価や表などは、上記操作を行うことができます。

削除しようとした単価や表を計上したくない場合は、以下の方法で単価金額に0円を 入力して下さい。

「積上詳細」タブを表示している場合:単価欄に0円を入力して下さい。

「計算根拠」タブを表示している場合:積算地区単価欄に0円を入力して下さい。

## ●要素表示について

「施工パッケージ表」の金額はすべて諸雑費で設定されている要素と同じ要素で集計されます。(※通常は経費に集計されます。)

<b>工事(K)</b> 編集(E)表示(M)単価(E)経費(G)	〕 ツール( <u>」</u> ) オブショ	シ(②) サポート( <u>S</u> ) よくある質問(	Q) ヘルプ( <u>H</u> )						
● ▲	<b>10</b> 01 元に戻す やり直	<ul> <li>レ単語 再積上 間接費作あ</li> </ul>	1 经费 EDAN/E×	<ul> <li> <b>(a)</b></li></ul>	注単価 工程	日当施工 新着	■ <b>?</b> 情報 ヘルブ <sub>■</sub>	自動積算 の労務費 (標準)	▲金額 🔽
要素表示を終了(F12) ■エ事ツリー ×	▲ 上へ 、 集計	内訳内代明細明代代(	● ● ● ● ■ ■ ■ ● 単表 間接 諸辞	。 [] ♪ 個 L 小計 手書 注釈 。	挿入 ■ 位置 最後	カーソル上 カーソル	下 <b>,</b> 根拠記録	<b>门</b> 录 積算根拠検索	Ŧ
	[			本工事費内	訳書		直接工事費		244
■±±±±	付箋	名称/規	格	合計	材料費	労務費	外注費	经费	機械費
■ 材料費 0 ■ 労務費 0 ■ 外注費 0	י 🗆 🖻	掘削 土砂 オープンカット 押土有り 着	普通土30,000m3未深	244				244	
■経費244 □楞候費0 ■損料0									
	<								>

●計算根拠表の「構成比」は、すべて加算しても100にならない場合があります。

### ●Excel出力計算式版について

「施工パッケージ表」をExcel出力計算式版で出力する場合、施工パッケージ補正単価 算出時(計算根拠式)の計算式は、Excelに組み込まれずに出力されます。 施工パッケージ補正単価は、出力時にすでに計算根拠式で算出されている固定の単価で す。

# 7. 施エパッケージの積上詳細を確認する

施工パッケージの表内容を表示した状態で「積上詳細」タブをクリックします。

・施工パッケージ表の「名称」「規格」「単位」「単価(積算地区単価)」の確認・編集、「参考数量」 の確認を行うことができます。

・本工事費内訳書にて[表示]メニュー - [施工パッケージ] - [参考数量を表示する] をクリッ クすることにより参考数量の表示/非表示を切り替えることができます。

計算根拠	積上詳細						
□ 表の付箋	掘削 土砂 オーフ^かが 押土有り 普通土30,000m3未満又は湿地!	1두	代価	表	条件表 再実	ífī	1 m3 🗸
付箋	名称 / 規 格	参考数量	単位	単価		摘要	
1 🗖 🗎	ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 湿地 20t級(19~21t)	0.005	供用日	24,700	-		[0101-022-200-00 [H29建設機械等指
2 🗖 🗎	運転手(特殊)	0.003	X	18,900	-		[R0140] [H29.3]
3 🗖 🗎	醛油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	0 - 435	L	101	-		[建設物価H29.08.
4 🗖 🥔	諸難費		式		-		{自動集計費目計]
<							>
		1	m3当り		244-6 <b>円</b>		
		1	パッケ	アージ当りの	の単価が表	表示され	ます。

パッケージ単価の小数部を単価として計上するかどうかは、施工パッケージの環境設定によりま す。「施エパッケージの設定を行う」をご参照下さい。 ●編集可能な箇所は背景が白、編集不可(確認のみ)の箇所は背景が黄で表示されてい ます。

●「施工パッケージ表」内に単価等を追加しても、施工パッケージ補正単価算出時の計算(計算根拠表、計算根拠式)には反映されません。よって施工パッケージ当り単価も変わりません。

MEMO

MEMO

●その他・諸雑費行について

その他・諸雑費行は、間接工事費の対象設定がされた項目の金額計算の際に必要となるため、自動積算確定時および再計算時に作成されます。
 ※その他行とは : 施工パッケージの機械費、労務費、材料費、市販単価の各々の構成比率に対する調整行
 ※諸雑費行とは : 施工パッケージ全体の構成比率に対する調整行
 その他(機械)
 ・その他・諸雑費行の単価や単価率を訂正しても、施工パッケージ当り単価の計算には反映されません。
 ・その他・諸雑費行は、施工パッケージの計算根拠表および式には表示されません。
 ・その他・諸雑費行は、施工パッケージの計算根拠表および式には表示されません。
 ・その他・諸雑費行は、施工パッケージの計算根拠表および式には表示されません。
 ・その他・諸雑費行は、施工パッケージの計算根拠表および式には表示されません。

MEMO

●施工パッケージ表内の数量、数量表の数量、Excel等で外部出力される数量は あくまでも参考値です。

●参考数量の計算は、環境設定によって異なります。 「<u>施エパッケージの設定を行う</u>」をご参照下さい。

## 8. 施エパッケージの印刷

施工パッケージ表の印刷に関する設定は、「印刷・Excel 出力」画面の[出力設定を表示する] をクリックして表示される「印刷・Excel 出力設定」画面にて行うことができます。

「本工事費内訳書」画面にて、 ツールバーの 「PAI/Excel をクリックします。

「印刷・Excel 出力」画面が表示されますので、 [出力設定を表示する] をクリックします。

印刷·Excel出力	×
印刷に関する設定	Excel出力に関する設定
工事設計書(A) (本マスーム) マ 総括表を印刷ける(D) (本マスーム) マ	Excel書式(1) Excel書式(2)確認2すな(2) 目 2405-25
CQ最終用オブション 部級(2) 1 ま) フォームサイズ(2) A4機 ▼ ブリンタの用紙サイズ: A4機 ブリンタ(2)(2)- ブレビュー ブレビュー ブレビューの対象を指定して下さい ④ 工事時計書(2) ○ 料格表(3)	中国より、 Diversion  中国よう Diversion  「本表のみを出力する仏」  「全ての表を出力する仏」  「登れた表を出力する仏」  「登れた表を出力する仏」  しかするまを成れずる()  出力内容を変更することができます  「社参印刷の設定を反映して出力(公)  出力設定を表示する(3)
<u>へ</u> ナルビュー(1)	④ 印刷する(P) ③ Exce能力(2) 年キンセル

「印刷・Excel 出力設定」画面が表示されます。

## ■「高度な出力オプション(1/3)」での設定



 $\langle \rangle$ 

「積算条件を印刷する」にチェックが入っていても、「条件」、または「計算式」にチェッ クが入っていない場合は、参考数量が印刷されません。



「高度な出力オプション(1/3)」の横の [次へ]をクリックすると、 「高度な出力オプション(2/3)」を表示します。 「高度な出力オプション(2/3)」の横の [次へ]をクリックすると、 「高度な出力オプション(3/3)」を表示します。

# ■「高度な出力オプション(3/3)」での設定





# **1**. 計算根拠表を表示する

施工パッケージの表内容を表示した状態で、 「計算根拠」タブをクリックします。

at 1	库根拠	積上詳細		1118			
	表の件	編 日前1 土おオーアカット 神土有り 普通土30,000	m3未満	15	号代価表		条件表 再实行
No		名称/現稿	構成比	基源地区单值	積算地区單価	分子掛車	分母掛車
1	ĸ		56,61				
4	KI	7'計'-デ[排出が2対策型(第1次基準値)] 湿地 20t級(19"21t)	56 61	24,700	24,700	1	1
	R		27.91				
	RI	運転手(特殊)	27.91	22,300	18,900	t	1
	2	1	15 48				
	ZI	軽油 小型ローリー・ハ*トロー私給油 2 <sup>~40</sup> 積載車	15 48	89	101	1	1

# **2**. 各項目を編集する

 「施工パッケージ計算根拠表」にて、 編集したい項目にカーソルを合わせ、 ダブルクリックすると入力できます。

F

カーソルを合わせ、[Enter] キー を押しても同様です。

ここでは例として構成比の値を 56.61か ら 56.6に変更します。

②項目を入力し、[Enter] キーを押すと、 確定されます。

F

「施工パッケージ計算根拠」内の 項目で編集できるのは、「構成比」 「基準地区単価」「積算地区単価」 「分子掛率」「分母掛率」です。

計算	稘根拠	積上詳細		
	表の付箋	掘削 土砂 オープンカット 押土有り 普通土30,000	m3未満	
No		名称/規格	構成比	基準地区単価
1	К		56 <mark>61</mark>	
2	K1	ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 湿地 20t級(19~21t)	56.61	24,700
3	R		27 <mark>- 91</mark>	

計算	<b>阜根拠</b>	積上詳細		
	┣┓付箋:	メモ 振削 土砂 オープンカット 押土有り 普通土30,000	m3未満	
No		名称/規格	構成比	基準地区単価
1	к		56 61	
2	K1	ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値) 湿地 20t級(19~21t)	56.6	24,700
3	R		27 <mark>- 91</mark>	

MEMO	●計算根拠表の「積算地区単価」を編集することにより、積上詳細画面の「単価」に 値が反映されます。
	<ul> <li>※積上詳細画面の単価を編集した場合、計算根拠表の「積算地区単価」に値が</li> <li>反映されます。</li> <li>・計算根拠表</li> </ul>
	No     名称/規格     構成比     基準地区単価     積算地区単価     分子掛率       1     K     56,61
	2     K1     7'W' ~ f' [排出が及対策型(第1次基準値)]       2     K1     2'W' ~ f' [排出が及対策型(第1次基準値)]       2     56     61       2     2
	・ 積上詳細画面 (人 人
	1 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
	●封管相枷まの「建管地区光圧」は、建し光如両去の「光圧」し日栄に光圧索の亦更が
	●計算依拠表の「損算地区単価」は、損上詳細画面の「単価」と向様に単価率の変更が可能です。
	2         7° IN* 5 - 5° [排出が 2対策型 (第1次基準値)]         56         61         24,700         24,700         1           2         K1         7° IN* 5 - 5° [排出が 201 級 (19~21 t)         56         61         24,700         1
	●計算根拠表での「K」は「機械費」、「R」は「労務費」、「Z」は「材料費」、 「S」は「市場単価」を表しています。

# 3. 計算根拠式を確認する

計算根拠表の各値から、「施工パッケージ型積算方式標準単価表」で定められている補正式を 用いて補正単価の値を表示しています。

2       K1 $7^{*}$ k <sup>*</sup> - y <sup>*</sup> [ lift ± h <sup>*</sup> 2 d x $2^{*}$ g $2^{*}$ g $1$ 56       61       3)       24,700       1       1       1         3       R       2)       27       91       22,300       18,900       1       1       1         5       Z       15       48       3       101       1       1       1         5       Z       15       48       88       101       1       1       1         6       Z1       N2n-y-       N-1       15       48       88       101       1       1         9       R       W2n-y-       N-1       15       48       88       101       1       1         9       Kim ± 46       2'4/.0% $\times$ 56.61       4       89       101       1       1       1         9       Kim ± 46       2'4/.0% $\times$ 56.61       - <th>2 K1 7</th> <th></th> <th>56,61</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>, 1 <b>→</b> 1<b>1</b> →</th>	2 K1 7		56,61				, 1 <b>→</b> 1 <b>1</b> →
3       R       2       27, 91       23,000       18,900       1       1         4       R1       225,900       18,900       1       1       1         5       Z       15,48       89       101       1       1         6       Z1 $\frac{823}{100}$ $\frac{24,700}{24,700}$ $\times \frac{56,61}{56,61}$ $+$ $(\frac{27,91}{100}$ $\frac{24,700}{22,300}$ $\times \frac{56,61}{56,61}$ + $(\frac{27,91}{100}$ $\frac{18,900}{22,300}$ $\times \frac{27,91}{27,91}$ $+$ $(\frac{15,48}{100}$ $\frac{101}{9}$ $\times \frac{15,48}{15,48}$ $+$ $\frac{100-56,61-27,91-15,48}{100}$ $=$ $244,579636720915 = 244,6$ (PJ/m3) $=$	湿	↓ドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値) 地_20t級(19~21t)	56 .61	3 24,700	<b>4</b> 24,700	1	1
4       R1 $\overline{x} = \overline{x} = \overline{x} + \overline{x}$	3 R		<b>2</b> 27 .91				
5       Z       15       48         6       Z1 $P^{2}$ 15       48       89       101       1       1         P'積算地区補正単価 = 250       × { ( 56.61 100       24,700       × 56.61 56.61       + ( 27.91 100       22,300       × 27.91 27.91       + ( 15.48 100       + ( 15.48 100       + ( 15.48 100       + ( 15.48 100       + ( 100 - 56.61 - 27.91 - 15.48 100       + ( 100 - 56.61 - 27.91 - 15.48 100       = 244.579636720915 = 244.6 (円/m3)         參考数量は以下の計算式により算出しています。( 機械の例)       *	4 R1 <sup>浬</sup>	転手(特殊)	27,91	22,300	18,900	1	1
6       Z1 $r_{2}$ $r_{2}$ $r_{3}$ $r_{3}$ $r_{4}$ $r_$	5 Z	Std.	15 48				
	参考数量は以	+ (100-56.61-27.91-15.48 + 100-56.61-27.91-15.48 100	= 244.579636 (機械の例)	720915 = 244.6 (円/m3) <b>6</b>			

途中に	事率を掛けることができ	きます。				рт <del>ун</del>
計算根拠	積上詳細					
🖳 🖻 付筆	超メモ 振削 土砂 オーフシカット 押土有り 普通土30,000	Dm3 <del>末</del> 満	1号	号代 <b>価</b> 表 (	D *	¥件表 再
No	名称 / 規 格	構成比	基準地区単価	積算地区単価	分子掛率	分母掛
1 K		56 - 61				
2 K1		] 56 .61	24,700	24,700	2	Ę
3 R		27 •91				
4 R1	運転手(特殊)	27 - 91	22,300	18,900	2	
5 Z		15,48				
6 Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	15,48	89	101	1	
P'積算地	区補正単価 = 250 × { $\left(\frac{56.61}{100} \times \frac{24,700}{24,700} \times \frac{2}{3}\right)$ + $\left(\frac{27.91}{100} \times \frac{18,900}{22,300} \times 2\right)$	× 56.61 56.61 × 27.91 27.91				
	+ ( <u>15.48</u> × <u>101</u> )× <u>15.48</u>					
	+ 100 - 56.61 - 27.91 - 15.48	= 256 54129	591374 = 256.6 (円/m3)			

# **4**. 計算根拠をコピーする

画面左下部の <sup>- エー(P)</sup> をクリックします。

施工パッケージ計算根拠がクリップボードにコピーされますので、Excel 等へ貼り付けて ご利用下さい。



施工パッケージ表についての設定は、「■工事別環境設定」画面の [施工パッケージ] にて行います。

「■工事別環境設定」画面は、「本工事費内訳書」画面にて、メニューバーの[オプション] -[工事別環境設定]をクリックすると表示されます。

## 1. 施エパッケージに関する設定をする

画面左側ツリーより、 「施工パッケージ」を選択します。

画面右側に表示される各項目を 設定し、[保存]をクリック します。

変更内容が反映され、 「本工事費内訳書」画面に戻ります。



MEMO

[キャンセル]をクリックした場合、または[保存]を押さずに画面を閉じた場合は、 変更内容が保存されません。「工事別環境設定」画面を開いた時の設定内容に戻ります。

## ■表に対しての丸め設定

### ①積上積算とは異なる丸めを設定する

「積上積算とは異なる丸めを設定する」にチェックを付けると、施工パッケージ表のみに掛かる丸めを選択することができます。

チェックがない場合は、「丸め(表と行)」の「表に対しての丸め設定」が使用されます。

### ■当り単価の小数

### ②当り単価の小数部を単価に計上

施工パッケージ表の「当り単価」欄に小数部の値を表示する/しないの設定ができます。

### ■パッケージ単価の算出方法

### ③補正構成比を各代表機労材規格ごとに計算する

「補正構成比を各代表機労材規格ごとに計算する」にチェックを付けると、補正構成比を各代表機労材規格ごとに計算します。

・チェックあり



・チェックなし

パッケージ単価(P) = P X	$\left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	+ $\begin{pmatrix} R1 r \\ -\frac{R1 r}{100} \times \frac{R1 t'}{R1 t} \times \frac{\partial \overline{\beta} \overline{B}}{\partial B \overline{B}} + \cdots + \frac{R4 r}{100} \times \frac{R4 t'}{R4 t} \times \frac{\partial \overline{\beta} \overline{B}}{\partial B \overline{B}} \end{pmatrix} \times \frac{Rr}{R1 r + \cdots + R4 r}$
	+ $\begin{pmatrix} \frac{21 r}{100} \times \frac{21 t'}{21t} \times \frac{\partial 2 \# }{\partial 2 \# }$ + $\cdots$ + $\frac{24 r}{100} \times \frac{24 t'}{24t} \times \frac{\partial 2 \# }{\partial 2 \# }$ $\times$ $\frac{2 r}{21 r + \cdots + 24 r}$
	+ $\frac{Sr}{100}$ $\times \frac{St'}{St}$ $\xrightarrow{\beta \neq BP}{\beta \Rightarrow BP}$ 補正構成比は全体に対して掛けます。
	$+ \frac{100 - Kr - Rr - Zr - Sr}{100} $

## ■参考数量の算出方法

### ④機労材構成比の調整

参考数量の算出に機労材構成比の調整を行うかどうかを設定できます。

### ・行う

参考数量 = 標準単価 × (各行の代表機労 ÷ 基準地区単価 × (分子排	材規格の ▶率 ÷ 🤇	)構成比)×( 分母掛率)	構成比の端数調整)
(機械の例)			
K1r Kr 参考数量 = P × ×	÷ K1t	率毌子☆ ×× 率掛母分	
例)コンクリートポンプ車			
0.017 = 30850 * (2.64 / 100) * (2.72)	/ 2.64)	/ 47400 * (1	/ 1)
参考数量	: 0.0	017	
標準単価	: P	(例	30850)
コンクリートポンプ車の構成比	: K11	(例	2.64)
機械費全体の構成比	: Kr	(例	2.72)
コンクリートポンプ車の基準地区単価	: K1†	t (例	47400)
分子掛率	:分	子掛率 (例	1)
分母掛率	・分	日本室 (例	1)

### ・行わない

参考数量 = 標準単価 × (各行の代表機労材規格の構成比) ÷ 国交省の基準地区単価 × (分子掛率 ÷ 分母掛率)

(機械の例)

K1r 分子掛率 参考数量 = P × ÷ K1t × 100 分母掛率				
例) コンクリートポンプ車 0 017 = 30850 * (2 64 / 100) / 47000 * (1 /	1)			
参考数量 振進出 (1)	:	0.017 D		20050)
標準単価 コンクリートポンプ車の構成比	:	P K1r	(例 (例	30850) 2.64)
コンクリートポンプ車の <mark>国交省の</mark> 基準地区単価 分子掛率	:	Klt 分子掛率	(例 (例	47000) 1)
分母掛率	:	分母掛率	(例	1)
※調整を行わない場合、国交省の基準地区単価で算出さ	れる	ます。		

国交省の基準地区単価は、印刷設定で「積算条件を出力する」にチェックを付けている 場合に、パッケージ表に付随して出力される参考数量で確認することができます。

※国交省の基準地区単価で計算されるのは参考数量のみです。 その他の部分については、この設定にかかわらず、基準地区単価で計算されます。

## ⑤施エパッケージ計算途中の丸め

施工パッケージの計算途中で、各箇所に丸めを掛けることができます。 [施工パッケージ計算途中の丸め]をクリックすると、下図の画面が開きます。

▶ 施工パッケージ計算途中の丸め設定			-		×
バッケージ単価計算途中の丸め その他の計算途中の丸め パッケージ単価計算途中の丸めを設定できます。					
丸め対象の計算式	丸め	^			
1 基準単価×全体補正率	指定しない	_			
2 <mark>全体補正率</mark>	指定しない				
3 機械全体補正率	指定しない				
4	指定しない				
5材料全体補正率	指定しない				
6市場単価全体補正率	指定しない				
7機労材補正率の調整	指定しない				
8 <mark>各機械補正率</mark>	指定しない				
9 <mark>各労務補正率</mark>	指定しない				
10 各材料補正率	指定しない	~			
$ \frac{K}{2} \frac$	$\begin{array}{c} \begin{array}{c} \mathbf{K}_{3\mathbf{f}} \\ \mathbf{K}_{3$	- ) × - - ) × - - ) × - . ) × -	R1r+• 2 21r+• 5 81r+•	•• + K3r •• + R4r •• + R4r 2r •• + Z4r 5r •• + S4r	-
					]
	ОК			キャンセル	

・「パッケージ単価計算途中の丸め」タブ 画面上側にて丸めを選択すると、パッケージ単価計算のどの部分に掛かる丸めなのかが、画面 下側の図に赤枠で表示されます。

・「その他の計算途中の丸め」タブ 参考数量、構成比率、自動集計される金額や支給品に関わる計算中の丸めを選択することが できます。

※「その他の計算途中の丸め」の画面では、画面下側に図は表示されません。