

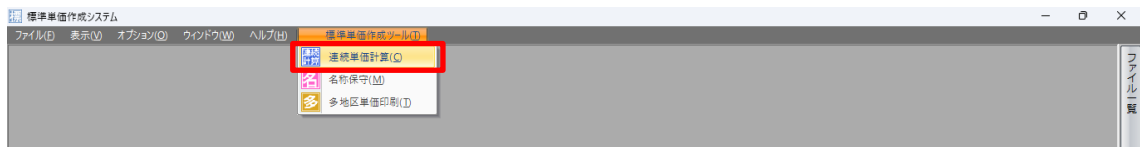
# 営繕積算システム RIBC2 の主な変更点 (Ver.12.00 から Ver.12.10)

## 【標準単価作成システム】

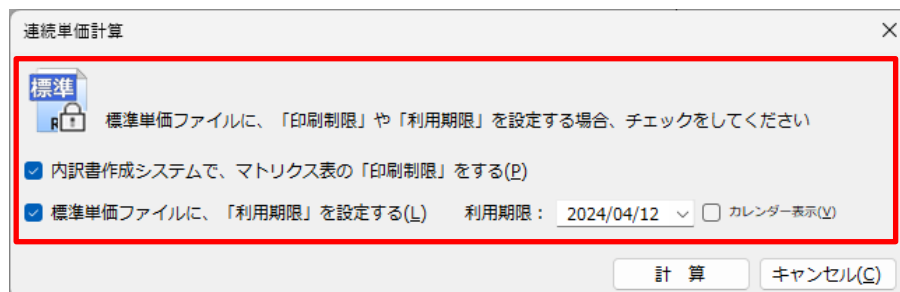
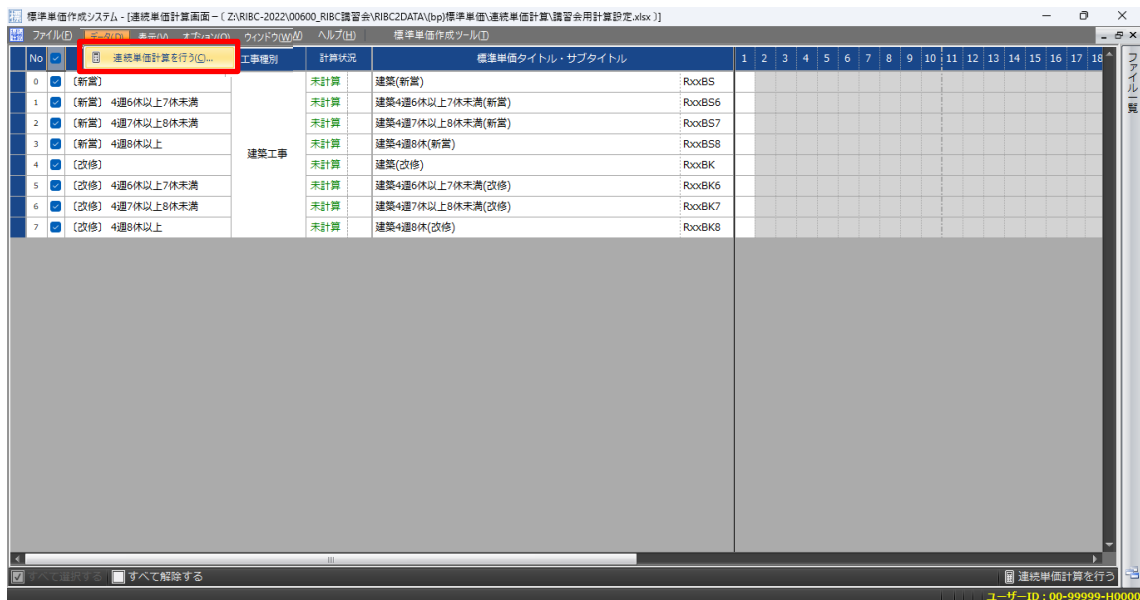
### 1. 連続単価計算

「連続単価計算」で計算した標準単価ファイルに、「印刷制限」と「利用期限」の設定を追加しました。

※ 内訳書作成システムは、Ver. 12.00 で対応。



### <連続単価計算>



## 【内訳書作成システム】

### 2. 『公共建築工事共通費積算基準(令和5年改定)』に対応

『公共建築工事共通費積算基準（令和5年改定）』及び『公共建築工事積算基準等資料（令和5年改定）』にあわせて機能を追加しました。

<新規作成>

工事種別	科目	初期値	敷地	科目/中科目	別紙挿入
<input type="checkbox"/> 建築工事	<input type="checkbox"/> 【科目】1	建築工事 新築工事	敷地1	建築工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【科目】2	建築工事 新築工事	敷地1	建築工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【科目】3	建築工事 新築工事	敷地1	建築工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 電気設備工事	<input type="checkbox"/> 【科目】1	電気設備工事 新築工事	敷地1	電気設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【科目】2	電気設備工事 新築工事	敷地1	電気設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【科目】3	電気設備工事 新築工事	敷地1	電気設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 機械設備工事	<input type="checkbox"/> 【科目】1	機械設備工事 新築工事	敷地1	機械設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【科目】2	機械設備工事 新築工事	敷地1	機械設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【科目】3	機械設備工事 新築工事	敷地1	機械設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 昇降機設備工事	<input type="checkbox"/> 【科目】1	昇降機設備工事 昇降機設備工事	敷地1	昇降機設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>

※ 新規作成時に、『公共建築工事共通費積算基準（令和5年改定）』と『公共建築工事共通費積算基準（平成28年改定）』等の共通費基準を選択できます。

<プロパティ>

内訳書の書式(M)  
C:\ProgramData\RIBC\RIBC2\RIBC12\UCW\System\公共建築工事内訳書標準書式(令和5年改定).xlsx

共通費積算基準(K)  
C:\ProgramData\RIBC\RIBC2\RIBC12\UCW\System\公共建築工事共通費積算基準(令和5年改定).kygb

※ 既存の内訳書ファイルの共通費基準を変更する場合は、[ファイル]メニューの[プロパティ]画面で、変更する共通費基準の項目を選択してください。

< 共通仮設費 >

『公共建築物工事共通費積算基準（令和5年改定）』より

別表－1 共通仮設費率（新営建築工事）

$$Kr = \text{Exp}(3.346 - 0.282 \times \log_e P + 0.625 \times \log_e T) \quad (\text{注} 2 \cdot 3)$$

共通仮設費率 (注1)

Kr: 共通仮設費率 (%) (注4)  
 P: 直接工事費 (千円)  
 T: 工期 (か月)

(注1) 本表の共通仮設費率は、施工場所が一般的な市街地の比率である。  
 (注2) Exp( )は、指数関数  $e^{(\ )}$  を表す。eは、ネイピア数（自然対数の底）を表す。  
 (注3) Pが以下の範囲を外れる場合は、共通仮設費を別途定めることができる。  
 $10,000 \text{ (千円)} \leq P \leq 5,000,000 \text{ (千円)}$   
 (注4) Krの値は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとする。

共通費の算定 [ 公共建築物工事共通費積算基準(令和5年改定) ]

当初設計

共通仮設費 現場管理費 一般管理費等

名称	工期	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設費率(Kr) ④=②×③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	共通仮設費 ⑦=①×④×⑤×⑥	備考
建築工事 新営工事	24.8	2,285,000,000	3.38	0.00	3.38	1.00	1.00	76,557,000	【範囲内】10,000(千円) ≤ P ≤ 5,000,000(千円) ※算定式により算定された率を採用する 【範囲外】10,000(千円) < P ※算定式により算定された率を採用する 【範囲外】5,000,000(千円) < P ※算定式により算定された率を採用する
建築工事 改修工事	24.8	59,800,000	2.86	0.00	2.86	1.00	1.00	1,681,680	【範囲内】10,000(千円) ≤ P ≤ 5,000,000(千円) ※算定式により算定された率を採用する 【範囲外】10,000(千円) < P ※算定式により算定された率を採用する 【範囲外】5,000,000(千円) < P ※算定式により算定された率を採用する
小計 (率対象)		2,323,800,000						78,238,680	
建築工事 処分費		65,000,000						0	
建築工事 新営工事 共通仮設費(積上げ)		0						82,000,000	
建築工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						250,000	
小計 (率対象外)		65,000,000						82,250,000	
合計		2,388,800,000						168,488,680	

※ 備考に、Pが『公共建築物工事共通費積算基準（令和5年改定）』の「範囲内」か「範囲外」かを表示。併せて、Pが範囲を外れる場合、どのように処理をするかを表示。

《表示例》

【範囲内】  $10,000 \text{ (千円)} \leq P \leq 5,000,000 \text{ (千円)}$

【範囲外】  $P < 10,000 \text{ (千円)}$  又は  $5,000,000 \text{ (千円)} < P$

《Pが範囲を外れる場合の処理》

- ① 算定式を採用（デフォルト）
  - ※ 共通費基準 別表－1～別表－7の算定式により算定された率を採用。  
 （別表（注4）の定めに従い、小数点以下第3位を四捨五入して2位止）
- ② 共通仮設費率を直接入力（小数点以下第2位まで入力可）
- ③ 共通仮設費を直接入力（金額を入力）

共通費情報保守 - [ 公共建築物工事共通費積算基準(令和5年改定)20233030.kygb ]

【共通仮設費の区分一覧】 建築工事

NO	共通仮設費の区分	内訳書設定範囲	補	共	現	入
1	新営工事	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	改修工事	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	とりにわし工事	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	リース料	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	処分費	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	新営工事 共通仮設費(積上げ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	改修工事 共通仮設費(積上げ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	とりにわし工事 共通仮設費(積上げ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	新営工事 現場管理費(積上げ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

【共通費情報設定】 建築工事

共通仮設費率 率対象の有無: ● 対象外 ● 対象

算定式  固定値  直接入力

$Kr = \text{Exp}(3.346 - 0.282 \times \log_e P + 0.625 \times \log_e T)$

Pが以下の範囲を外れる場合  
 $10,000 \text{ (千円)} \leq P \leq 5,000,000 \text{ (千円)}$

算定式を採用  共通仮設費率を直接入力  共通仮設費を直接入力

補正係数 2 (⑥)  
 固定値  直接入力  
 1.00

『公共建築物工事積算基準等資料（令和5年改定）』より

(へ) 直接工事費が共通費基準 別表（注3）で定める範囲を外れる場合  
 原則として算定式により算定された率を採用する。

※ 『公共建築工事積算基準等資料（令和5年改定）』の監理事務所を設けない場合の補正に対応しました。

『公共建築工事積算基準等資料（令和5年改定）』より

(ハ) 監理事務所を設けない場合の補正

① 建築工事において、共通費基準 2 (3) 表-5 に挙げる監理事務所（監督職員事務所）を設けない場合は、共通仮設費率（ $K_r$ ）に以下の補正値を乗じる。

直接 工事費	1000万円 未満	1000万円以上50億円以下	50億円を 超える
補正値	0.887	$0.738 + 0.0162 \times \text{Log}_e P$	0.988

Pは、公共建築工事共通費積算基準 別表におけるP：直接工事費（千円）

注1）補正式による値は小数点以下第4位を四捨五入して3位止めとする。

注2）設計変更においては、変更後のPに対応した値を変更後の $K_r$ に乗じる。

<現場管理費>

『公共建築工事共通費積算基準（令和5年改定）』より

別表－8 現場管理費率（新営建築工事）

現場管理費率 (注1)	$J_o = \text{Exp}(5.899 - 0.447 \times \log_e N_p + 0.831 \times \log_e T)$ (注2・3)
	<p>Jo：現場管理費率 (%) (注4)</p> <p>Np：純工事費 (千円)</p> <p>T：工期 (か月)</p>
<p>(注1) 本表の現場管理費率は、施工場所が一般的な市街地の比率である。</p> <p>(注2) Exp( )は、指数関数 <math>e^{(\ )}</math> を表す。eは、ネイピア数(自然対数の底)を表す。</p> <p>(注3) Npが以下の範囲を外れる場合は、現場管理費を別途定めることができる。</p> <p style="text-align: center;">10,000 (千円) <math>\leq</math> Np <math>\leq</math> 5,000,000 (千円)</p> <p>(注4) Joの値は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとする。</p>	

共通費の算定 [公共建築工事共通費積算基準(令和5年改定)]

当初設計

名称	純工事費 ①	家 ②	増減率 ③	現場管理費率(Jo) ④=②×③	修正係数 ⑤	修正係数 ⑥	現場管理費 ⑦=①×④×⑤×⑥	備考
建設工事 新営工事	2,425,557,000	7.28	0.00	7.28	1.00	1.00	176,434,946	【範囲内】 10,000(千円) $\leq$ Np $\leq$ 5,000,000(千円) ※算定式により算定された率を採用する
建設工事 改修工事	60,731,680	5.15	0.00	5.15	1.00	1.00	3,127,581	【範囲外】 1,000,000(千円) < Np ※算定式により算定された率を採用する
小計 (平均係)	2,484,288,680						179,562,530	
建設工事 処分費	85,000,000						0	
小計 (平均係外)	85,000,000						0	
合計	2,549,288,680						179,562,530	

※ 備考に、Npが『公共建築工事共通費積算基準（令和5年改定）』の「範囲内」か「範囲外」かを表示。併せて、Npが範囲を外れる場合、どのように処理するかを表示。

《表示例》

【範囲内】 10,000 (千円)  $\leq$  Np  $\leq$  5,000,000 (千円)

【範囲外】 Np < 10,000 (千円) 又は 5,000,000 (千円) < Np

《Npが範囲を外れる場合の処理》

- ① 算定式を採用 (デフォルト)
  - ※ 共通費基準 別表－8～別表－14の算定式により算定された率を採用。
  - (別表(注4)の定めに従い、小数点以下第3位を四捨五入して2位止)
- ② 現場管理費率を直接入力 (小数点以下第2位まで入力可)
- ③ 現場管理費を直接入力 (金額を入力)

現場管理費率 非対象の有無：●対象外 ●対象

算定式を採用  現場管理費率を直接入力  現場管理費を直接入力

修正係数2(⑥)

固定値  直接入力

1.00

『公共建築工事積算基準等資料（令和5年改定）』より

(ホ) 純工事費が共通費基準 別表(注3)で定める範囲を外れる場合  
原則として算定式により算定された率を採用する。

### 3. 『公共建築工事内訳書標準書式 令和5年改定』に対応

『公共建築工事内訳書標準書式（建築工事編）令和5年改定』および『公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）令和5年改定』にあわせました。

<新規作成>

新規作成

共通費の算定方法  
 率による算定(率に含まれないものは積み上げによる)(B)   
 専門工事業者からの見積りを参考に計上(I)   
 この内訳書では共通費を算定しない(U)   
 業種: 建築工事

工事名称(M): \_\_\_\_\_ 工事場所(B): \_\_\_\_\_ 工事コード(K): \_\_\_\_\_  
 作成年月日: \_\_\_\_\_

内訳書の書式  
 公共建築工事内訳書標準書式(令和5年改定)(X)   
 独自書式(Q)   
 公共建築工事内訳書標準書式(建築工事) 令和4年版  
 公共建築工事内訳書標準書式(設備工事) (平成30年版)(G)  
 公共建築工事内訳書標準書式(平成30年版)(H)

共通費基準  
 公共建築工事共通費積算基準(令和5年改定)(Y)   
 独自基準(W)   
 公共建築工事共通費積算基準(平成28年改定)(S)  
 公共建築工事共通費積算基準(平成26年版)(V)

工事種別	種目	初期値	敷地	科目/中科目	別紙挿入
<input type="checkbox"/> 建築工事	<input type="checkbox"/> 【種目】1	建築工事 新築工事	敷地1	建築工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【種目】2	建築工事 新築工事	敷地1	建築工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【種目】3	建築工事 新築工事	敷地1	建築工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 電気設備工事	<input type="checkbox"/> 【種目】1	電気設備工事 新築工事	敷地1	電気設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【種目】2	電気設備工事 新築工事	敷地1	電気設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【種目】3	電気設備工事 新築工事	敷地1	電気設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 機械設備工事	<input type="checkbox"/> 【種目】1	機械設備工事 新築工事	敷地1	機械設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【種目】2	機械設備工事 新築工事	敷地1	機械設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 【種目】3	機械設備工事 新築工事	敷地1	機械設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 昇降機設備工事	<input type="checkbox"/> 【種目】1	昇降機設備工事 昇降機設備工事	敷地1	昇降機設備工事内訳書標準書式	<input type="checkbox"/>

消費税率 10%    次へ(N)    実行(E)    キャンセル(C)



【建築工事の例（「木」が追加）】

<細目別・別紙明細>

内訳書作成システム・[新規内訳書1.tub]

内訳書作成ツール

建築工事/行舎/木/躯体

色	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	敷地	更新日時
	建築工事/行舎/木/躯体								
	基礎	(コメント)						敷地1	23/04/11 15:24
	小計	(小計)				0		敷地1	23/04/11 15:24
	床組	(コメント)						敷地1	23/04/11 15:24
	小計	(小計)				0		敷地1	23/04/11 15:24
	小屋組	(コメント)						敷地1	23/04/11 15:24
	小計	(小計)				0		敷地1	23/04/11 15:24
	壁	(コメント)						敷地1	23/04/11 15:24
	小計	(小計)				0		敷地1	23/04/11 15:24
	構造用部材	(コメント)						敷地1	23/04/11 15:24
	小計	(小計)				0		敷地1	23/04/11 15:24

RIBC2 内訳書 業種: 建築工事 [当初設計・変更設計]表示 変更後の数量 当初設計: 00-99999-U0000