

# 営繕積算システム RIBC2 の主な変更点 (Ver.8.10 から Ver.9.00)

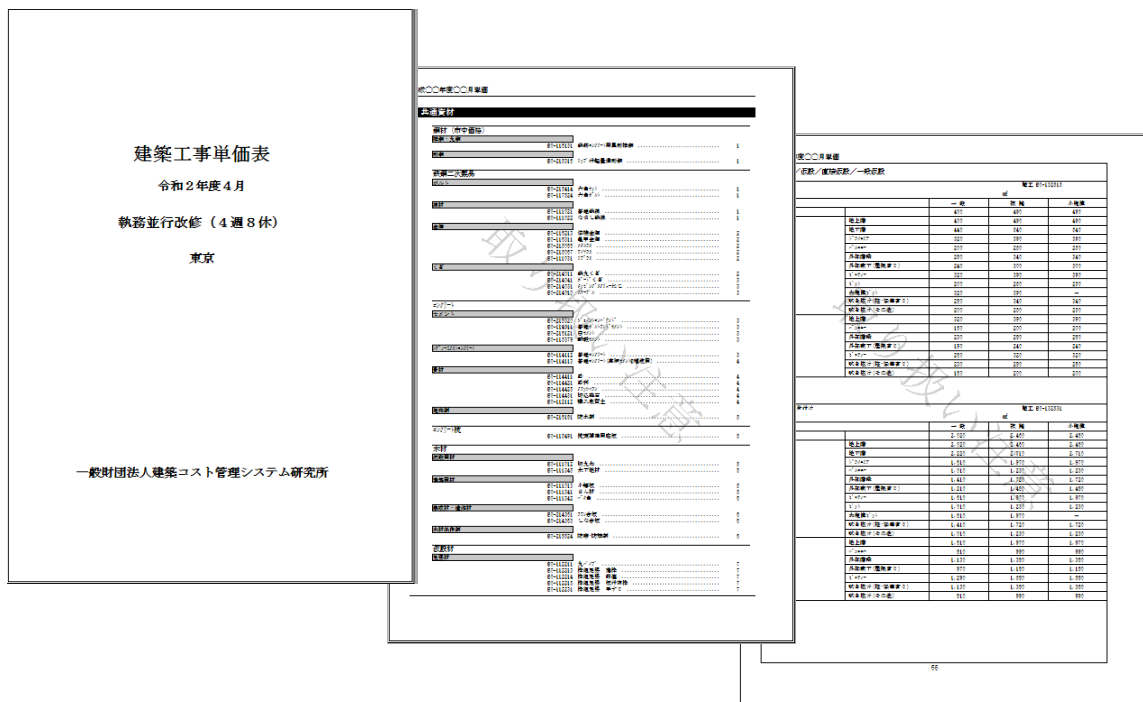
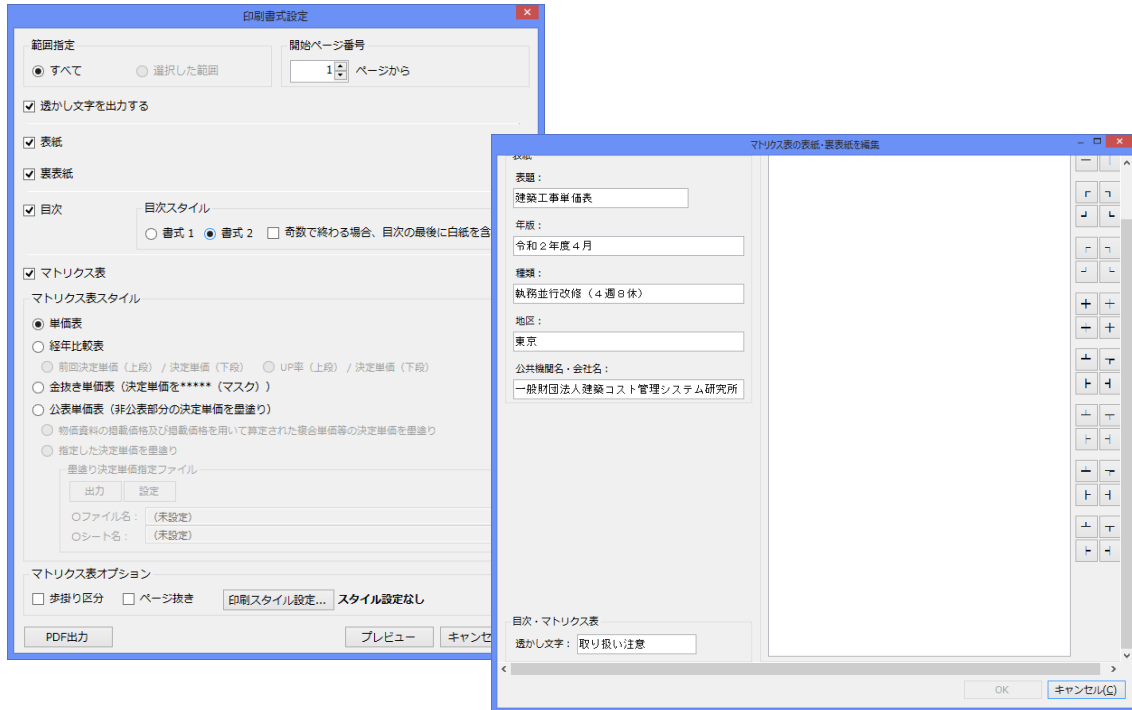
## 【標準単価作成システム】

### 1. 単価表の印刷の機能拡張

#### 1) マトリクス表

「マトリクス表」に「表紙」「裏表紙」の印刷機能を追加し、「表紙」「裏表紙」「目次」「マトリクス表」をまとめて印刷及び PDF 出力できるようにしました。

加えて、「透かし文字」(例: 取り扱い注意)も印字できるようにしました。



## 2) 多地区印刷

「多地区印刷」用の「目次」印刷機能を追加し、「目次」と「多地区印刷」をまとめて印刷できるようにしました。

共通資材			
<b>鋼材 (市中価格)</b>			
種別・品名	BO-116131	鉄筋300×1用異形棒鋼	1
品名	BO-215316	ラフ付軽量形鋼	1
<b>鉄鋼二次製品</b>			
品名	BO-215414	六角材	1
	BO-117524	六角材	1
種別	BO-111021	普通鉄線	1
	BO-111022	なまし鉄線	1
品名	BO-116214	溶接金鋼	1
	BO-116311	亀甲金鋼	2
	BO-215066	片鉄板	2
	BO-215067	ラフ板	2
	BO-111023	ラフ板	2
長さ	BO-214011	鉄丸くぎ	2
	BO-214041	ボルトくぎ	2
	BO-214031	ボルトナット用ワッシャー	2
	BO-214010	ワッシャー	2
<b>コンクリート</b>			
品名	BO-218320	ジョウコンポンド	2
	BO-114311	普通コンクリート	2
	BO-216121	白セメント	2
	BO-115379	乾燥セメント	2
品名 (コンクリート)	BO-114112	普通コンクリート	3
	BO-114113	普通コンクリート(高炉材混練使用)	4
種別	BO-114411	砂	4
	BO-114421	砂利	5
	BO-114425	セメント	5
	BO-114431	切込砕石	5
	BO-112112	購入員買土	5

## 2. ツリーの表示位置設定及び細目検索タブの統合

「ツリー」の表示位置や表示非表示の設定をできるようにしました。  
 加えて、「ツリー表示」タブと「細目検索」タブを統合しました。

The screenshot shows a software window titled '標準単価作成システム'. On the left is a tree view with categories like '仮設材', '建築工事', and '共通資材'. A context menu is open over the tree, with options: 'ツリー表示(L)', '右側にタブ表示(R)', '左側にタブ表示(L)', '右側にツリー表示(R)', and '左側にツリー表示(L)'. The '左側にツリー表示(L)' option is checked. The main area is a table with columns: '数量', '単率', '単価', '金額', '事対象', '備考', '年月日', '時分'. The table contains various material entries with their respective quantities and rates.

## 【内訳書作成システム】

### 3. 内訳書の経年変化確認機能

時期の違う単価に入れ替えをおこなった際に、その差を確認できる機能を追加しました。

(Ver.7 にあった「スライド内訳書作成」機能を、「内訳書の経年比較を確認」機能として復活させました。)

名称	概要	数量	単位	単価	金額	備考	取地	更新日時
建築工事/行舎/地業/地業								
砕石地業	再生切込砕石	42.7	m3	9,990 10,000	426,573 427,000	B0-193421 symm新 番換	敷地!	20/03/24 11:13
掃土	材工共	99.8	m3	16,400 16,600	1,598,320 1,577,080	代価表 0004	敷地!	20/03/24 11:12
床下防湿層敷き	ポリイソシアネート 厚0.15	558	m2	200 200	111,600 111,600	B0-193719 symm新 標準	敷地!	20/03/24 11:10
計					2,076,493 2,076,493		敷地!	
建築工事/行舎/地業/現場打ちコンクリート積								
真形鉄筋	S0845 D28	95	t	32,500 35,000	3,087,500 3,325,000	地業 1	敷地!	20/03/24 11:11
平鋼	S0400 FB-6×50	3.4	t	55,500 55,500	188,700 188,700	地業 2	敷地!	20/03/24 11:10
鋼材取りっけ工除		1	式		-2,400 -2,880	別紙 00-0187	敷地!	20/03/24 11:12
鋼材取りっけ工除		-2.4	t	1,000 1,200	-2,400 -2,880	地業 3	敷地!	20/03/24 11:11
計(別紙1)					-2,400 -2,880		敷地!	
施工費	ア-ストリ式底床積工法	1	式		21,450,000 21,450,000	別紙 00-0188	敷地!	20/03/24 11:10

### 4. 行挿入(スリーブ費等)の集計機能の拡張

「スリーブ費・開口切断費等」の集計機能を利用して、細目別内訳書又は別紙明細書で集計した工事費を、「共通費積み上げ等」の「共通仮設費明細書」等に行挿入して工事費を計上できるようにしました。

名称	概要	数量	単位	単価	金額	区分	備考
共通仮設費(積上分)							
防音が箔・シート			%	5,897,882	589,788.2		スリーブ費等1-009
現場管理費(積上分)		1	式		0		OK 現場管理費積上
計					1,980,900		

## 5. 歩掛りコピーの拡張

代価表見出し画面で、行挿入画面の[単価表行の歩掛り構成内容を確認]画面で表示した歩掛りを代価表として登録できるようにしました。

単価表行の歩掛り構成内容を確認

項目	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考	更新日時
01	給水・お料理待 ツリカフ銅管 (SDP-PA)	わじり接合 15A	屋内一般	m	1	3,180.15	標準	MO-631195 01 01 01 00 00 00	98/02/01 00:00
01	ツリカフ銅管 (SDP-PA)	わじり無 15A		m	1.1	383	材料	MO-611151 01 01 00 00 00 00	98/02/01 00:00
02	継手			m	0.75	287.25	材料	MO-618911 00 00 00 00 00 00	98/02/01 00:00
03	接合材等			式	0.05	13.15	材料	MO-618912 00 00 00 00 00 00	98/02/01 00:00
04	支持金物			式	0.15	57.45	材料	MO-618913 00 00 00 00 00 00	98/02/01 00:00
05	配管工			式	0.089	1,780	材料	MO-611162 00 00 00 00 00 00	98/02/01 00:00
06	はつり補修			人	0.08	1,780	労務	MO-618914 00 00 00 00 00 00	98/02/01 00:00
	その他			式	1	1,922.4		MO-000001	03/04/01 00:00
	計					3,180.15			

確定(D) 上記の歩掛りを代価表にコピーしたい場合は、確定ボタンを押してください

確定ボタンを押すと、歩掛り挿入モードに切り替わります。

行挿入

単価表(1) 見積り・刊行物等(2) 別紙明細(3) 代価表(4) スリーブ費・開口切断費等(5) コメント(6) 小計(7) **歩掛り(S)**

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	区分	備考
給水・お料理待 ツリカフ銅管 (SDP-PA)	わじり接合 15A	1	m	0	0	-	全角12文字 全角12文字

挿入(I) 上書き(U) 閉じる(C)

内訳書

使	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考	更新日時	
01	給水・お料理待 ツリカフ銅管 (SDP-PA)	わじり接合 15A	屋内一般	m	1	0	0	丸約有	代価表 0047	20/03/25 13:48	
01	ツリカフ銅管 (SDP-PA)	わじり無 15A		m	1.1	1	310		MO-611151 yymm新	20/03/25 13:48	
02	継手			m	0.75	1	0		MO-618911 yymm新	20/03/25 13:48	
03	接合材等			式	0.05	1	0		MO-618912 yymm新	20/03/25 13:48	
04	支持金物			式	0.15	1	0		MO-618913 yymm新	20/03/25 13:48	
05	配管工			式	0.089	1	20,000		MO-611162 yymm新	20/03/25 13:48	
06	はつり補修			人	0.08	1	0		MO-618914 yymm新	20/03/25 13:48	
	その他			式	1	0.25	0			20/03/25 13:48	
	計						0				
当	モータリウム						9,240	9,240	丸約有	代価表 0045	20/03/01 10:40
01	モータリウム						0	0	代価表0035 1	20/03/20 17:00	
02	外工						20,000	8,400	MO-611163 yymm新	20/03/23 12:00	
	その他						840	840		20/03/23	

## 6. 見積比較ファイルの比較処理の見直し及び追加

### 1) 製造業者又は専門工事業者の見積価格等の平均処理の見直し

見積価格を平均処理する際、Ver.8.10 までは物価資料の掲載価格の平均処理の端数処理を準用していましたが、下記の「最安値」の場合と同様の端数処理に見直しをしました。

【参考】『公共建築工事積算基準等資料(平成 31 年版) - 国土交通省』より』

#### (3) 製造業者又は専門工事業者の見積価格等

採用する価格の端数処理については有効上位 3 桁とする。ただし、千円未満の場合は十円単位とし、百円未満の場合は一円単位とし、一円未満の場合は小数点以下第 2 位とする。

#### 8 製造業者又は専門工事業者の見積価格等

単価基準 第 1 編 2 (4) による場合で、製造業者又は専門工事業者の見積価格等を参考にして単価及び価格を算定する場合は、必要に応じてヒアリング等を行い市中における取引状況等（実勢価格帯）を確認する。

なお、当初の工事費内訳書作成時の見積依頼先は複数とし、見積内容が適切なことを確認の上、原則として最安値の見積書を基に実勢価格帯、類似の取引価格、数量の多寡及び施工条件等を勘案して単価及び価格を決定する。

### 2) 物価資料の掲載価格の比較処理に「最低値」を追加

物価資料の掲載価格の「平均値」の処理に加えて、「最低値」を採用する機能を追加しました。

【参考】『公共建築工事積算基準等資料(令和元年 6 月) - 文部科学省』より』

#### 7 物価資料の掲載価格

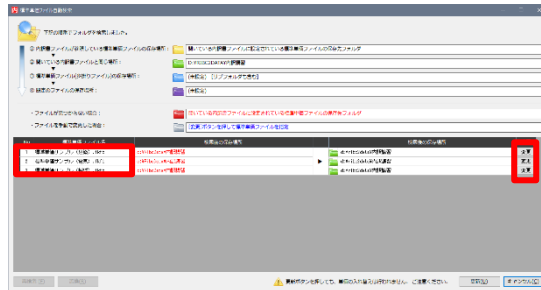
(1) 単価基準 第 1 編 2 による単価及び価格の算定において材料価格、材料単価及び仮設材費は、積算資料（（一財）経済調査会発行）、建設物価（（一財）建設物価調査会発行）等の価格の最低値を採用する。

(2) 市場単価は建築施工単価（（一財）経済調査会発行）及び建築コスト情報（（一財）建設物価調査会発行）に掲載されている「建築工事市場単価」の最低値を採用する。

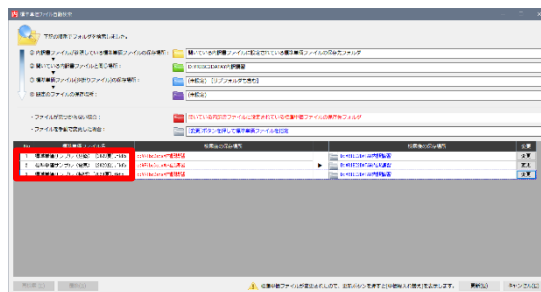
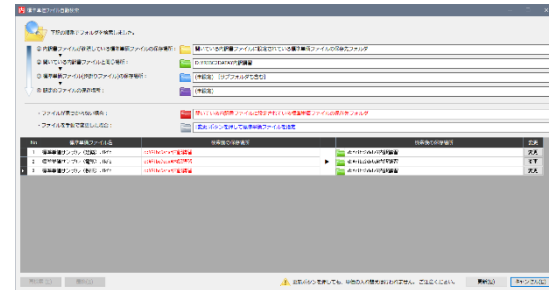
## 7. [標準単価ファイルの自動検索] 機能時に単価の入れ替え機能を追加

内訳書ファイルで参照している標準単価ファイルAを標準単価ファイルBに変更した場合、内訳書ファイルの単価を標準単価ファイルBの単価に入れ替える必要があるため、[単価表行の単価を一括で入れ替え]処理を追加しました。

〈別の標準単価ファイルに変更した場合〉



〈標準単価ファイルの参照先のみ変更する場合〉



内訳書作成システム - (AEM内訳書サンプル(2回目).utib [Ver.8互換])

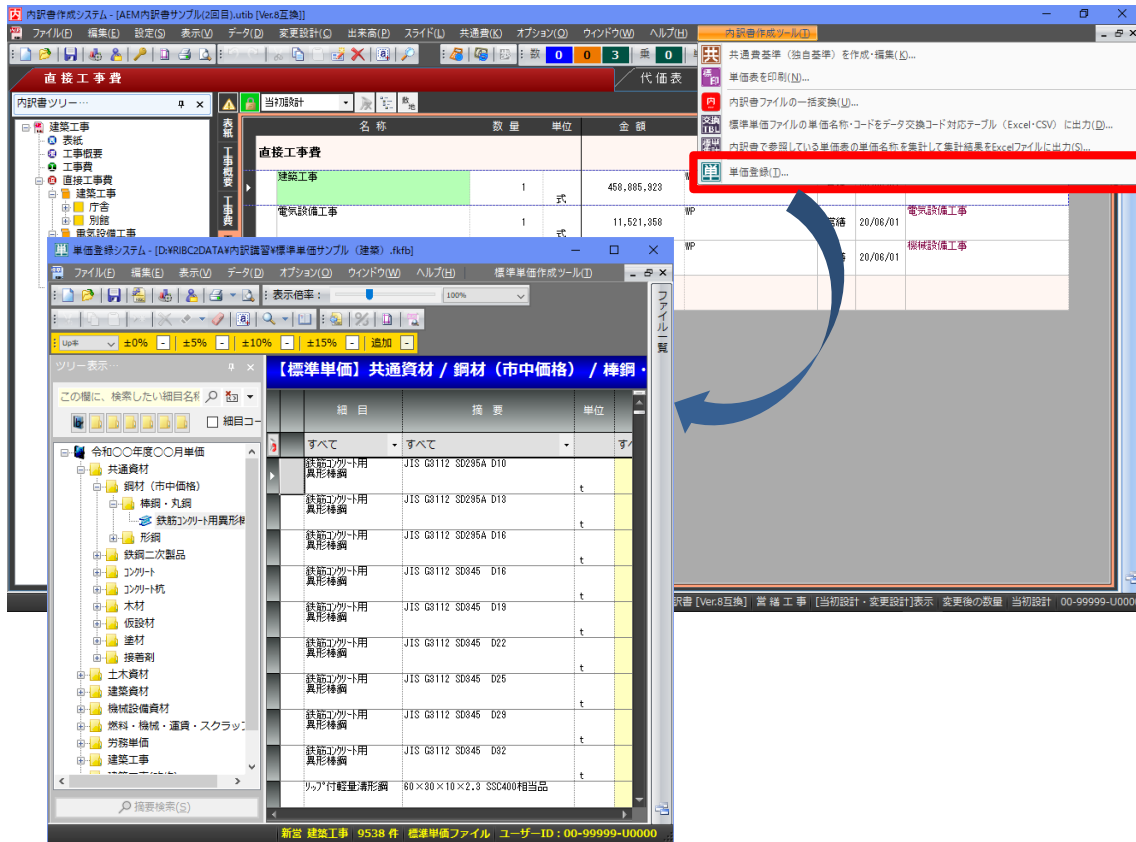
直接工事費

名称	数量	単位	金額	備考	工事	更新日	工事種別の区分
建築工事	1	式	458,885,923	WP	宮宿	20/08/01	建築工事
電気設備工事	1	式	11,521,358	WP	宮宿	20/08/01	電気設備工事
機械設備工事	1	式	27,714,849	WP	宮宿	20/08/01	機械設備工事
計			488,122,130				

RTB2 内訳書 [Ver.8互換] 業種 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

## 8. 内訳書作成システムに、単価登録システムを統合

別途提供していた単価登録システムの提供廃止に伴い、その機能を内訳書作成システムに統合しました。



## 9. 見積分類の文字数を拡張

見積分類の文字数を全角5文字から全角8文字まで入力できるようにしました。

Ver.8 全角5文字まで

総合案内	W630×D15×H1380 SUS角H <sup>φ</sup> 15角 A <sup>φ</sup> -ス:7ヶ所厚3 表示:別印刷	1	か所	10,000	10,000	12345
------	--	---	----	--------	--------	-------

Ver.9 全角8文字に拡張

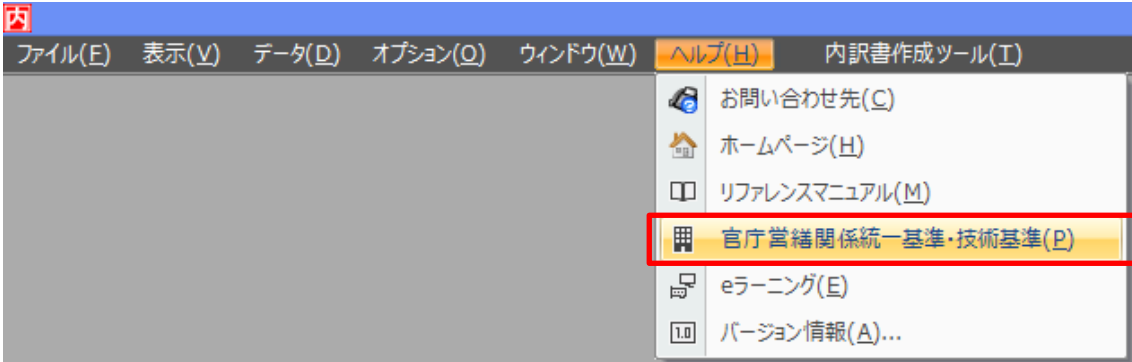
総合案内	W630×D15×H1380 SUS角H <sup>φ</sup> 15角 A <sup>φ</sup> -ス:7ヶ所厚3 表示:別印刷	1	か所	10,000	10,000	12345678
------	--	---	----	--------	--------	----------



**【標準単価作成システム】【内訳書作成システム】**

**10. 官庁営繕関係の「統一基準」「技術基準」等のPDFファイルを同梱**

[ヘルプ]メニューから、国土交通省大臣官房官庁営繕部がHPで公開している、官庁営繕関係の「統一基準・技術基準」の各種 PDF ファイルを参照できるようにしました。



The composite image shows three overlapping windows:

- Top Window:** A table listing various standards. The first row is '官庁営繕統一基準' (Official Maintenance Unified Standards). Other rows include '公共建築工事標準単価積算基準 (平成31年版)', '公共建築工事標準単価積算基準 (平成28年版)', '公共建築設備数量積算基準 (平成29年版)', '公共建築工事共通費積算基準 (平成28年12月版)', '公共建築工事内訳書標準書式', '公共建築工事見積標準書式', '公共建築工事標準仕様書', '公共建築改修工事標準仕様書', '公共建築設備工事標準', and '官庁営繕の技術基準'.
- Middle Window:** A PDF viewer displaying the document '001226704.pdf'. The document title is '公共建築工事標準単価積算基準 平成31年版'. It includes the date '令和元年11月1日更新' and the source '出典:国土交通省ホームページ'.
- Bottom Window:** The official website of the Ministry of Land, Infrastructure, and Transport (国土交通省). It shows the '官庁営繕' (Official Maintenance) section and a table of standards.

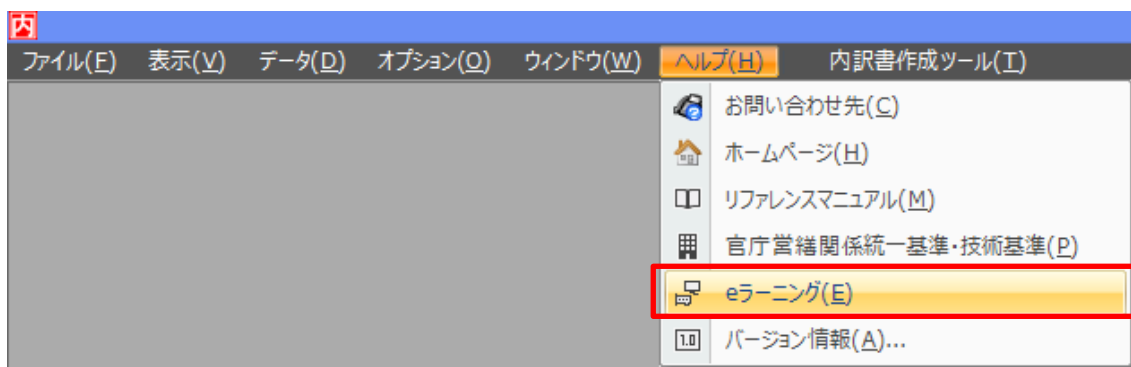
標準名称	改定日	形式	担当
公共建築工事標準単価積算基準	平成28年3月27日改定	PDF形式:18,195KB	担当:営繕積算企画調整室内線23246)
第1編 総則	平成28年3月27日改定	PDF形式:18,195KB	担当:営繕積算企画調整室内線23246)
第2編 建築工事	平成28年3月27日改定	PDF形式:18,195KB	担当:営繕積算企画調整室内線23246)
第3編 電気設備工事	平成28年3月27日改定	PDF形式:18,195KB	担当:営繕積算企画調整室内線23255)
第4編 機械設備工事	平成28年3月27日改定	PDF形式:18,195KB	担当:営繕積算企画調整室内線23255)
第5編 昇降機設備工事	平成28年3月27日改定	PDF形式:18,195KB	担当:営繕積算企画調整室内線23255)



## 11. HP のeラーニングをリンク

[ヘルプ]メニューから、HPの「eラーニング」を参照できるようにしました。

注:「eラーニング」を参照するためには、パソコンがインターネットに接続されている必要があります。



## 12. マニュアルの変更(「操作マニュアル」→「リファレンスマニュアル」)

Ver.8 までは、機能説明と操作説明を1つのマニュアルにまとめて「操作マニュアル」として整理していましたが、Ver.9からは、機能説明を「リファレンスマニュアル」として整理して、操作説明はマニュアルを動画に変更して「eラーニング」で確認できるようにしました。