

**一次エネルギー消費量算定用データ入力支援プログラム TBECCL 取扱説明書**

ご使用前に必ずお読み下さい。

Ver.1.02

2019.05.20

**目 次**

1. はじめに .....	3
2. 動作環境 .....	3
3. インストール/アンインストール方法 .....	4
4. 起動方法 .....	6
5. 基本的な操作方法 .....	9
5.1. 列幅の変更 .....	9
5.2. 行の移動、コピー .....	9
5.3. クリップボードにコピー/貼り付け .....	11
5.4. 元に戻す、やり直し .....	11
6. 環境設定 .....	12
7. 照明入力シート .....	14
8. 「標準入力法」「主要室入力法」モード .....	15
8.1. 「建物用途」と「室用途」の入力 .....	15
8.2. 室指数 .....	15
8.3. 計画照明器具仕様 .....	16
8.4. 制御による補正 .....	18
8.5. 行の追加 .....	19
8.6. 行の挿入 .....	19
8.7. 主要室入力法における“非主要室” .....	20
8.8. 上書き保存/名前を付けて保存 .....	20
8.9. CSV ファイル出力/Excel ファイル出力 .....	21
8.10. 印刷/印刷プレビュー .....	22
9. 「モデル建物法」モード .....	25
9.1. 各項目の入力 .....	25
9.2. 室の追加 .....	27
9.3. 室の削除 .....	28
9.4. 照明器具の追加 .....	28
9.5. 照明器具の削除 .....	29
9.6. 上書き保存/名前を付けて保存 .....	30
9.7. CSV ファイル出力/Excel ファイル出力 .....	30
9.8. 印刷/印刷プレビュー .....	31

10. 照明器具一覧表 入力画面 .....	33
10.1. 照明器具一覧表の入力.....	33
10.2. データのソート .....	35
10.3. データのコピー、貼り付け .....	35
10.4. 照明器具一覧表 ファイル出力.....	36
10.5. 上書き保存／名前を付けて保存 .....	36
10.6. 印刷／印刷プレビュー.....	36
10.7. CSVファイルの読み込み .....	37
10.8. 簡易照度データの読み込み .....	40
11. 外皮・設備仕様入力シート（建築物用） のインポート.....	42
12. 外皮・設備仕様入力シート（建築物用） のエクスポート.....	45
13. その他の機能.....	47
13.1. 前回の続き .....	47
13.2. 照明器具型式入力履歴クリア .....	47
13.3. データ更新チェック.....	48

**【ご注意とお願い】**

本ソフトウェアは、（一財）建築環境・省エネルギー機構（IBEC）や（一社）日本サステイナブル建築協会（JSBC）等が実施する講習会を受講し、一次エネルギー消費量算定に関する知識をお持ちの方を対象としています。

また、本ソフトウェアを使用したことによる如何なる不利益に対しても、当社は一切責任を負わないものとします。

## 1. はじめに

本ソフトウェアは、平成25年4月1日より施行された改正省エネルギー基準に則って、「一次エネルギー消費量」を算定するためのデータ作成を支援するプログラムです。本ソフトウェアを使用して、一次エネルギー消費量を計算することはできません。

一次エネルギー消費量の算定方法等の詳細については、(独)建築研究所のWebサイトの「省エネ基準・低酸素建築物認定基準」のページ (<http://www.kenken.go.jp/becc/index.html>) や、(一財)建築環境・省エネルギー機構のWebサイトの「低酸素認定制度 改正省エネ基準」のページ (<http://lowenergy.jsbc.or.jp/top/>) などを参照してください。

本ソフトウェアの知的財産権(著作権含む)は、東芝ライテック株式会社が保有します。

本ソフトウェアは、フリーソフトウェアです。個人利用、商用利用共にご自由にお使いいただくことができます。ただし、取扱説明書、または、ヘルプファイルに記載された内容以外のいかなる方法、目的に本ソフトウェアを使用してはいけません。

本ソフトウェアの改変、逆アSEMBル、各種解析等を実施することは固く禁じます。

## 2. 動作環境

本ソフトウェアは、Windows10、Windows8.1、Windows7で動作することを確認しております。Windows Vista以前のOSでは、サポート対象外とさせていただきます。また、その他のバージョンのWindowsについても、Microsoftがサポートを終了した時点で、サポート対象外とさせていただきます。

照明器具情報を最新版に更新するためには、インターネット接続環境が必要です。

(独)建築研究所のWebサイト「[住宅・建築物の省エネルギー基準及び低炭素建築物の認定基準に関する技術情報](#)」に掲載されている“外皮・設備仕様入力シート(建築物用)Ver.2.0”フォーマットで作成されたExcelファイルのインポート/エクスポートには、Microsoft Excelがインストールされている必要があります。

### 3. インストール／アンインストール方法

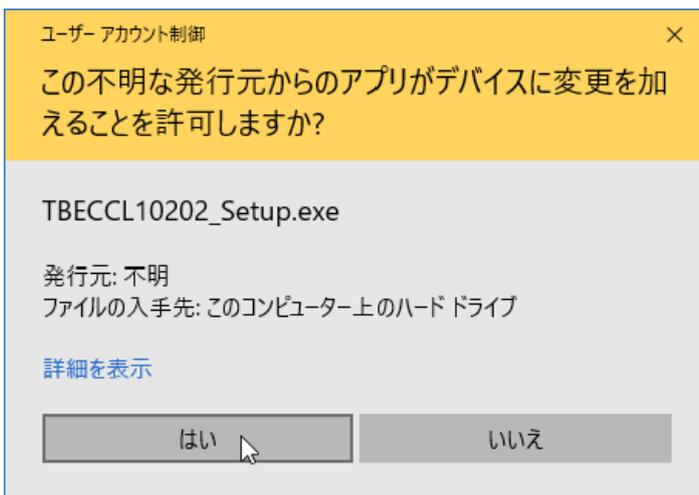
インストールは、必ず、セットアッププログラム（例えば、“ TBECCL10202\_Setup20150309.exe ”など）を実行してください。インストール先フォルダは、任意ですが、“ C:¥Windows ”や“ C:¥program files ”へのインストールはしないようにしてください。Windows が、それらフォルダへの書き込み／編集を禁止しているため、最新の照明器具情報への更新ができなかったり、環境設定の変更が更新できないために、ソフトウェアが正しく動作しなくなる恐れがあります。

本ソフトウェアをインストールすると、スタートメニュー（スタートボタン）に「東芝照明設計支援ツール」 - 「一次エネルギー消費量ツール」というフォルダが作成されます。

本ソフトウェアをアンインストールする場合は、「スタート」 - 「東芝照明設計支援ツール」 - 「一次エネルギー消費量ツール」フォルダにある“ TBECCL のアンインストール ”を実行するか、「コントロールパネル」の「プログラムと機能」から“ 東芝一次エネルギー消費量算定用入力支援プログラム TBECCL Ver.\*.\*\* (\* はバージョン番号) ”を選択して、アンインストールを実行してください。本ソフトウェアがインストールされているフォルダを削除しただけでは、アンインストールは完了しませんので、ご注意ください。

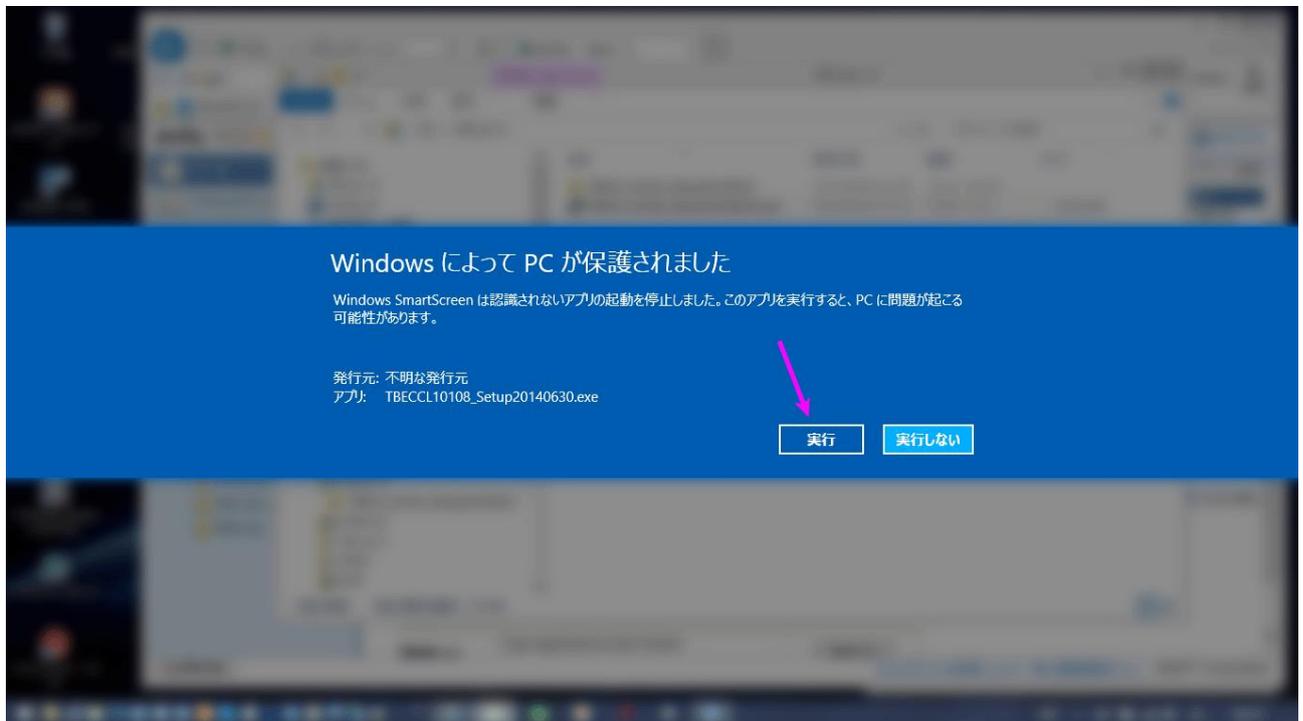
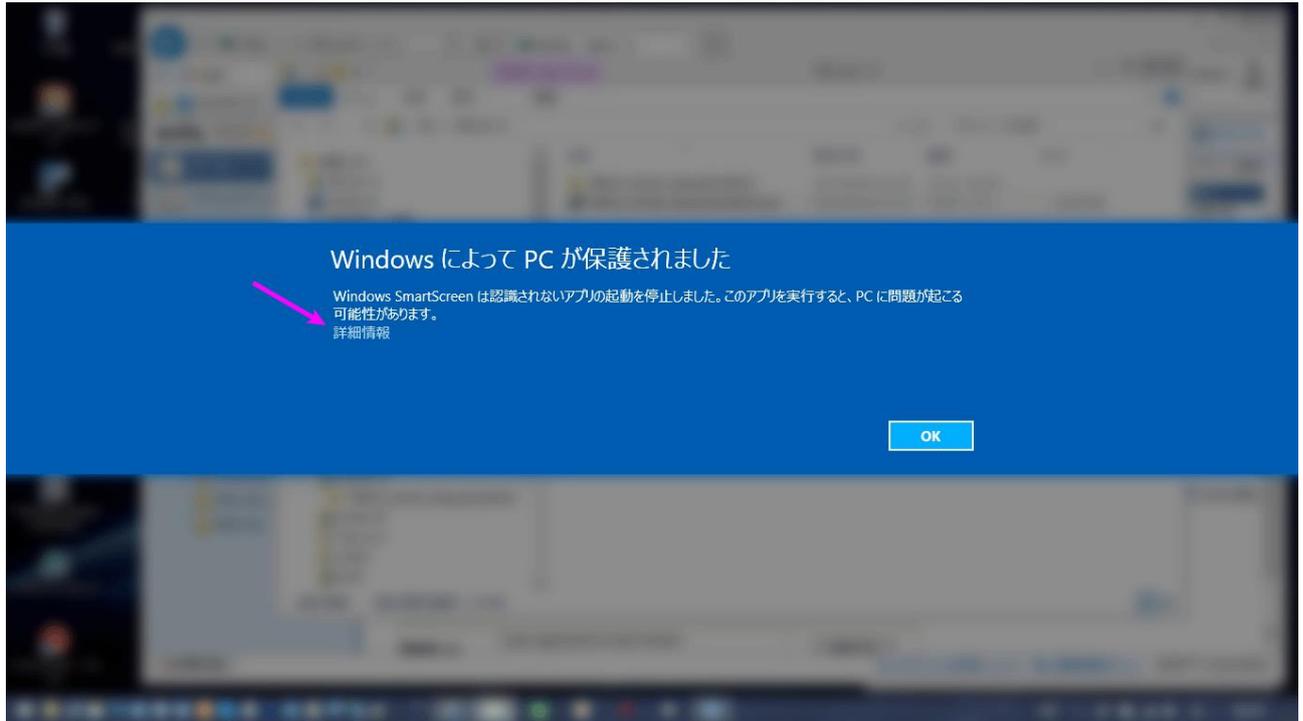
- ◆ Windows10 にインストールする場合、ユーザーアカウント制御の設定条件により、下図のようなメッセージが表示される場合があります。インストールを実行する場合は、「はい」を押下して下さい。

#### ユーザーアカウント制御による警告画面



- ◆ Windows8.1 にインストールする場合、Windows SmartScreen により、下図のようなメッセージが表示される場合があります。Microsoft によって安全性が確認されていないプログラムを起動する場合に表示されます。この画面が表示された場合は、「詳細情報」というリンクをクリックした後、「実行」ボタンを押下すると、インストールができるようになります。

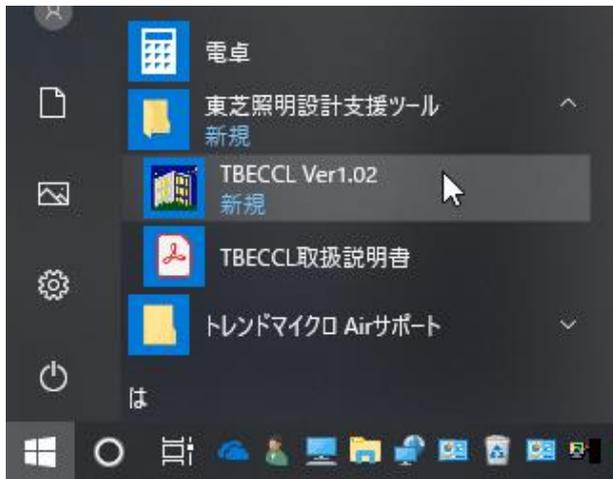
□ Windows SmartScreen による警告画面



## 4. 起動方法

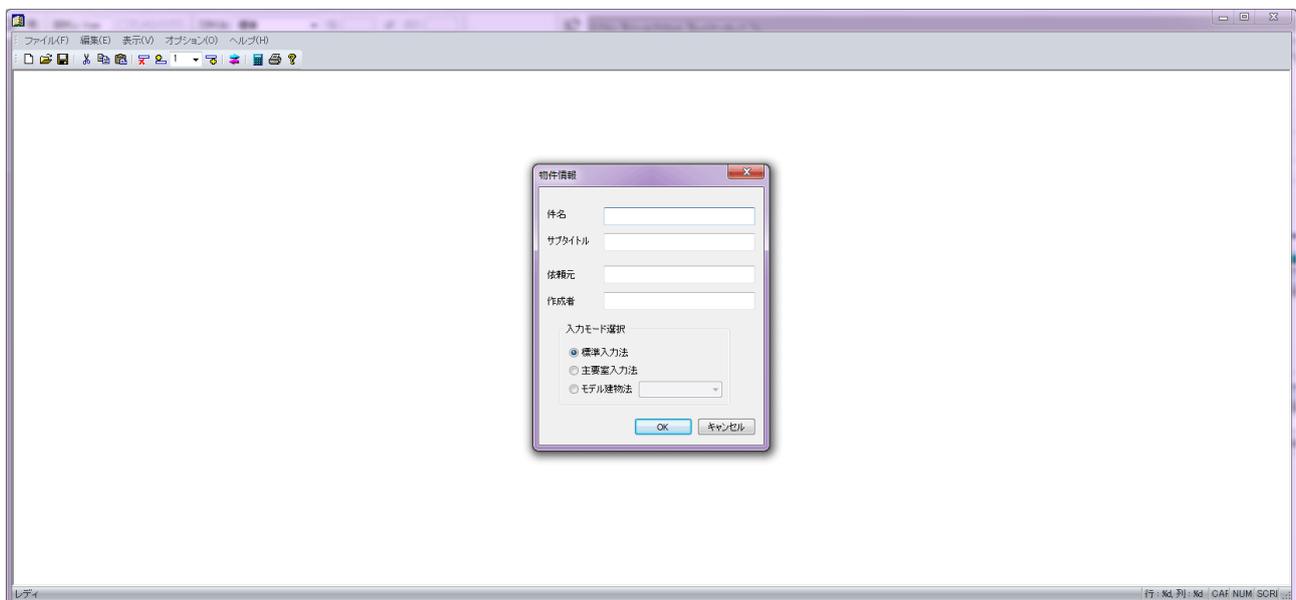
スタートメニュー（スタートボタン）の「東芝照明設計支援ツール」 - 「一次エネルギー消費量ツール」フォルダの“TBECCL Ver\*.\*\*”を押下して起動、または、デスクトップに作成されたショートカットから起動します。

### □ ソフトウェア起動アイコン



起動すると、最初に『物件情報』登録ダイアログが表示されます。ここで、物件名、サブタイトル、依頼元、作成者、などの情報を入力し、「入力モード」を選択します。

### □ ソフトウェア起動画面（照明入力シート画面）

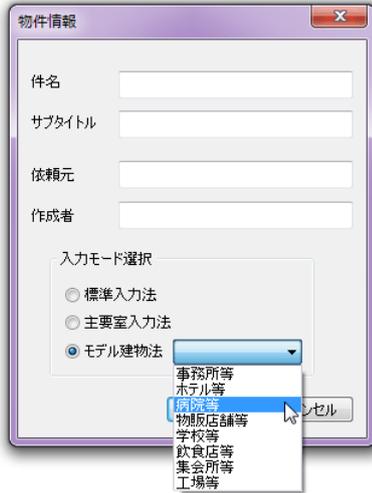


「入力モード」には、「標準入力法」、「主要室入力法」、「モデル建物法」の各入力モードがあります。「標準入力法」モードは、全ての情報を入力する必要があります。



「モデル建物法」モードは、5,000 m<sup>2</sup>以下の非住宅建築物を対象として、簡易な情報で評価をすることができるモードです。専用のWebツール（モデル建物法入力支援ツール）が用意されています。ただし、Webツールで評価をした際の根拠となる集計表を作成する必要があるため、集計表の作成に、本モードを使用することができます。なお、モデル建物法の場合、建物用途ごとの室用途が決められているので、作成する集計表の建物用途をプルダウンリストから選択します。

□ モデル建物法 建物用途選択画面



□ モデル建物法 入力画面例（建物用途：病院等の場合）

①	②	③				④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
室用途 (入力)	室名称 (入力)	床面積 [㎡] (入力)	記号	器具形名	光源形名	照明消費電力 [W/台] (入力)	台数 [台] (入力)	照明消費電力 (器具別) [W] ④×⑤ (算出)	単位床面積 あたりの消 費電力 [W/㎡] (L3) (算出)	人感センサ 等による 在室検知制 御 (入力)	タイムスケ ジュール制 御 (入力)	初期照度補 正制御 (入力)	明るさセン サー等によ る昼光変動 調光制御 (入力)	明るさ感知 による自動 点滅制御 (入力)	照度調整調 光制御 (入力)
病室															
		⊗床面積合計 [㎡]						⊗消費電力合計 [W]		(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)	(L9)
診察室															
		⊗床面積合計 [㎡]						⊗消費電力合計 [W]		(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)	(L9)
待合室															
		⊗床面積合計 [㎡]						⊗消費電力合計 [W]		(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)	(L9)

□ モデル建物法における評価の対象とする室用途

事務所等	ホテル等	病院等	物販店舗等	学校等	飲食店等	集会所等	工場等
事務室	客室	病室	売り場	教室	客席	主たる室	倉庫
	ロビー	診察室		研究室・事務室			屋外駐車場 または駐輪場
	レストラン	待合室					

## 5. 基本的な操作方法

### 5.1. 列幅の変更

列の幅について、ラベル行の各列右側の境界線上にマウスカーソルを移動すると、左右が開いている矢印カーソル(↔)に変わります。この時、マウスをクリックしたままドラッグすると、列の幅を変更することができます。

#### □ 列幅の変更

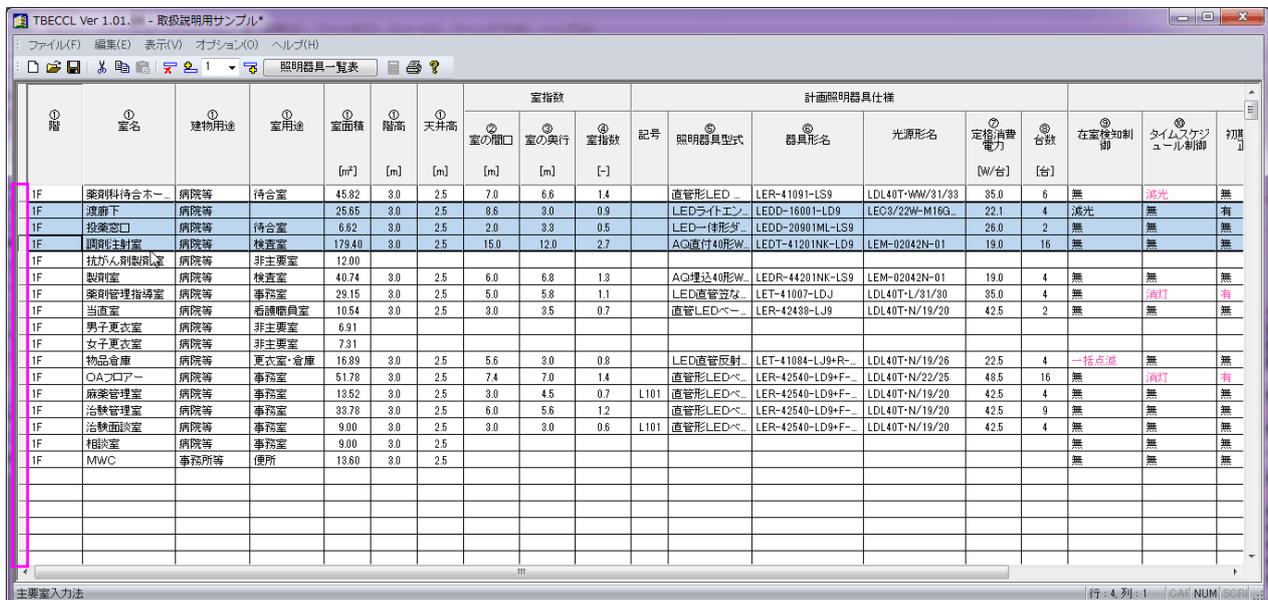


### 5.2. 行の移動、コピー

複数行を選択し、選択した枠部分をクリックして、そのままドラッグすると、行を移動することができます。

各行の行頭部分(下図のピンク枠部分)をクリックしてドラッグすると連続した複数行を選択できます。選択すると、選択した部分が太い黒枠で囲われます。その黒枠部分をクリックし続けると、選択範囲全体が移動できる状態になります。

#### □ 複数行の移動 1 複数行選択 (選択範囲の黒枠の下部分をクリック)



選択範囲をドラッグし始めると、選択範囲と同じサイズの破線枠が表示されますので、そのまま、移動したい場所までドラッグします。

□ 複数行の移動 2 選択範囲のドラッグ

階	室名	建物用途	室用途	室面積 [㎡]	階高 [m]	天井高 [m]	室指数			記号	計画照明器具仕様									
							室の開口 [m]	室の奥行 [m]	室指数 [-]		照明器具型式	器具形名	光源形名	定格消費電力 [W/台]	台数 [台]	在室検知制御	タイムスケジューリング制御	初期		
1F	薬剤科待合ホ...	病院等	待合室	45.82	3.0	2.5	7.0	6.6	1.4		直管形LED...	LER-41091-LS9	LDL40T-WW/31/33	35.0	6	無	透光	無		
1F	速断下	病院等		25.65	3.0	2.5	8.6	3.0	0.9		LEDライトエ...	LEDD-16001-LD9	LEC3/22W-M16G...	22.1	4	無	透光	有		
1F	投薬窓口	病院等	待合室	6.62	3.0	2.5	2.0	3.3	0.5		LED一体形蛍...	LEDD-20901ML-LS9		26.0	2	無	無	無		
1F	調剤注射室	病院等	検査室	179.40	3.0	2.5	15.0	12.0	2.7		AC直行40形W...	LEDT-41201NK-LD9	LEM-02042N-01	19.0	16	無	無	無		

移動したい場所でマウスのボタンを離すと、その場所に、選択した行が移動します。

□ 複数行の移動 3

階	室名	建物用途	室用途	室面積 [㎡]	階高 [m]	天井高 [m]	室指数			記号	計画照明器具仕様									
							室の開口 [m]	室の奥行 [m]	室指数 [-]		照明器具型式	器具形名	光源形名	定格消費電力 [W/台]	台数 [台]	在室検知制御	タイムスケジューリング制御	初期		
1F	薬剤科待合ホ...	病院等	待合室	45.82	3.0	2.5	7.0	6.6	1.4		直管形LED...	LER-41091-LS9	LDL40T-WW/31/33	35.0	6	無	透光	無		
1F	速断下	病院等		25.65	3.0	2.5	8.6	3.0	0.9		LEDライトエ...	LEDD-16001-LD9	LEC3/22W-M16G...	22.1	4	無	透光	有		
1F	投薬窓口	病院等	待合室	6.62	3.0	2.5	2.0	3.3	0.5		LED一体形蛍...	LEDD-20901ML-LS9		26.0	2	無	無	無		
1F	調剤注射室	病院等	検査室	179.40	3.0	2.5	15.0	12.0	2.7		AC直行40形W...	LEDT-41201NK-LD9	LEM-02042N-01	19.0	16	無	無	無		

選択した複数行をコピーしたい場合は、複数行を選択し、選択範囲の黒枠をクリックした後、コントロール (Ctrl) キーを押すと、マウスカーソルに "+" マークが付きまますので、そのまま選択範囲を別の場所に移動してマウスのボタンを離すと、選択した行がコピーされます。

## □ 行のコピー

① 階	② 室名	③ 建物用途	④ 室用途
1F	手術待合ホ-ル	病院等	待合室
1F	待合下	病院等	廊下(終日)
1F	投薬窓口	病院等	待合室
1F	調剤注射室	病院等	検査室
1F	抗がん剤製剤室	病院等	非主要室
1F	製剤室	病院等	検査室

### 5.3. クリップボードにコピー／貼り付け

各入力画面において、任意の範囲、または、全て（「編集」－「すべて選択」、または、ショートカット「Ctrl+A」）を選択して、「編集」－「コピー」、または、ショートカット「Ctrl+C」でクリップボードにコピーすることができます。「編集」－「切り取り」、または、ショートカット「Ctrl+X」で切り取ってクリップボードにコピーすることができます。

「編集」－「貼り付け」、または、ショートカット「Ctrl+V」で、入力画面にクリップボードの内容を貼り付けることができます。ただし、入力画面の書式やルールに合わない場合は、貼り付けが拒否されることがあります。

### 5.4. 元に戻す、やり直し

直前の操作を「元に戻す」ことができます。メニューの「編集」－「元に戻す」、または、ショートカット「Ctrl+Z」を実行すると、直前の操作を元に戻せます（取り消すことができます）。

また、取り消した操作を、再び「やり直し」することができます。メニューの「編集」－「やり直し」、または、ショートカット「Ctrl+Shift+Z」を実行すると、取り消した操作をやり直すことができます。

操作によっては、「元に戻す」ことも「やり直し」することもできない場合があります。

## 6. 環境設定

本ソフトウェアは、「外皮・設備仕様入力シート（建築物用） ver.2.0」フォーマットの Excel ファイルの「様式 4.（照明）照明入力シート」に準拠した「照明入力シート」入力画面と、該当する建築物に使用している照明器具だけのリストを作成する「照明器具一覧表」入力画面があります。ソフトウェア起動時に表示する入力画面を指定することができます。

「ファイル」メニューの「環境設定」を選択すると、『環境設定』ダイアログが表示されます。“初期表示シート”ラジオボタンを、ソフトウェア起動時に表示したい入力シートにあわせてください。

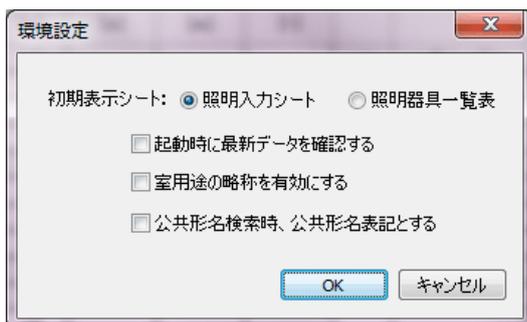
本ソフトウェアでは、インターネットに接続していない場合でも、照明器具情報を検索できるように、ローカルディスクに照明器具データを保持しています。そのため、定期的に最新の照明器具データがインターネット上のサーバーにアップロードされていないか確認する必要があります。

“起動時に最新データを確認する”チェックボックスにチェックをつけると、ソフトウェア起動時に、最新の照明器具データを確認します。もし、最新の照明器具データが見つかった場合は、ローカルディスクの照明器具データを自動的に更新します。

“室用途の略称を有効にする”チェックボックスにチェックをつけると、室用途の略称を選択できるようになります。略称は、1文字分下げして表示されます。

“公共形名検索時、公共形名表記とする”チェックボックスにチェックをつけると、器具検索を公共施設用照明器具の形名で検索した場合、画面表記や印刷時に公共照明器具形名で表記します。チェックを外すと、東芝照明器具形名で表記します。

### □ 環境設定ダイアログ



□ 照明器具一覧表 入力画面

The screenshot shows a software window titled "TBECCL Ver 1.01 - 無題". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "表示(V)", "オプション(O)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains icons for file operations and a dropdown menu currently set to "照明入力シート". The main area is a large table with the following headers: "記号", "照明器具型式", "器具形名", "光源形名", "安定器形名 / 電源ユニット形名", "電圧", "定格消費電力", "台数", and "備考". The table is currently empty.

□ 室用途のプルダウンメニュー（左が、略称を有効にした例）

Two screenshots of the software interface showing the dropdown menu for room usage. The left screenshot shows the menu with abbreviations enabled, listing items like "事務室", "電子計算機器事務室", "電子事務室", "会議室", etc. The right screenshot shows the menu with abbreviations disabled, listing the same items with their full names, such as "事務室", "電子計算機器事務室", "電子事務室", "会議室", etc. Both screenshots show the "事務所等" dropdown menu selected.

## 7. 照明入力シート

照明入力シートには、「標準入力法」「主要室入力法」「モデル建物法」の3つの入力モードがあります。また、各入力モードにおいて、「照明器具一覧表」入力画面に切り替えることができます。

「標準入力法」モードでは、全ての室に対して、「計画照明器具仕様」や「制御による補正」の項目を入力する必要があります。

「主要室入力法」モードでは、“非主要室”と判断された室については、「計画照明器具仕様」や「制御による補正」の項目への入力を省略することができます。

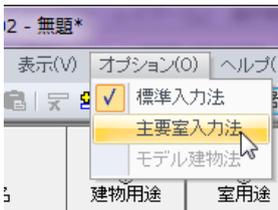
「モデル建物法」モードでは、データ入力は入力支援ツールが（独）建築研究所のWebページに公開されていますが、どのような入力条件で評価したのかが分かるような「集計表」を作成する必要があります。本モードでは、「集計表」の作成を容易にすることができるようになっています。

「照明器具一覧表」入力画面は、上記各モードで入力した照明器具の一覧を集計して表示することができます。また、ここで器具形名を検索・入力して記号を付けた器具に関しては、上記各モードにおいて、記号を入力することで自動的に照明器具情報を入力することが可能です。

ソフトウェアを起動すると、『物件情報』ダイアログが表示されます。「件名」「サブタイトル」「依頼元」「作成者」（※いずれも、任意）を入力し、「入力モード選択」から、作成する入力モードを選択します。なお、現在の入力モードは、ソフトウェア下部のステータスバー左端で確認できます。

入力モードの切り替えは、「オプション」メニューを開いて、“標準入力法” <-> “主要室入力法” に限り、相互に切り替えが可能です。

### □ 入力モードの切り替え



### □ 物件情報 ダイアログ



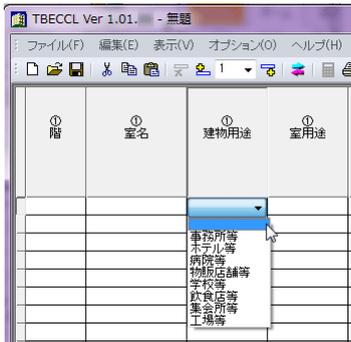
## 8. 「標準入力法」「主要室入力法」モード

データの入力は、「①階」列から順に進めます。

### 8.1. 「建物用途」と「室用途」の入力

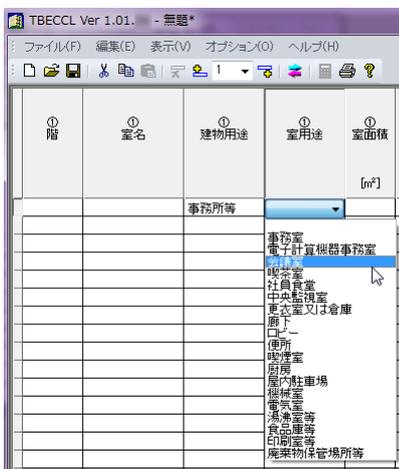
「標準入力法」「主要室入力法」モードでは、「①建物用途」欄は、プルダウンリストからの選択となっています。手動での入力はできません。

#### □ 「①建物用途」プルダウンリスト



「①室用途」欄は、「①建物用途」欄で選択した建物用途に対する室用途がプルダウンリストに表示されます。手動での入力はできません。

#### □ 「①室用途」プルダウンリスト例



### 8.2. 室指数

「室指数」の「②室の間口」「③室の奥行」「④室指数」欄は、「②室の間口」「③室の奥行」の入力だけでも、あるいは、「④室指数」の入力だけでも、Webプログラムが自動的に室指数を計算します。矩形の場合は、「②室の間口」「③室の奥行」を入力するか、「④室指数」を計算して入力してもかまいませんし、複雑な形状の場合は、室指数計算機能を使って、「④室指数」を計算して入力します。

「④室指数」欄で、入力モードではない時（セル内でカーソルが点滅している状態ではなく、薄青色

で塗りつぶされている状態)、マウスの右ボタンクリックで表示されるコンテキストメニューの「室指数計算...」を選択するか、または、「編集」メニューの「室指数計算...」の選択、あるいは、ツールバーの計算機アイコンをクリックすると、『室指数計算』ダイアログが表示されます。

#### □ コンテキストメニュー／「編集」メニュー／ツールバーアイコン



#### □ 室指数計算 ダイアログ



「①室面積」や「①天井高」が入力されていると、自動的に数値が入力されます。他に、「室の外周長さ」や「作業面高さ」を入力すると、自動的に室数が計算され、「OK」ボタンが有効になります。「OK」ボタンを押下すると、計算された室指数が、「④室指数」欄に入力されます。

### 8.3. 計画照明器具仕様

「記号」欄には、任意の文字列を入力できます。既に、他の室で使用されている記号を入力すると、その記号に紐づけられている照明器具形名や光源形名、消費電力などが自動的に入力されます。自動的に入力されるのは、同じ物件データの場合のみです。新規に物件データを作成すると、記号情報は初期化されます。

「⑤照明器具型式」欄には、任意の文字列を入力できます。この欄には、直付蛍光灯器具やスポットライト、LED一体形ダウンライト など、照明器具の種類が分かるような文字列を入力します。ここ

に入力した文字列は記憶されますので、次回からは、プルダウンリストから選択できるようになります。別の物件データを作成しても、記憶された文字列はプルダウンリストから選択できます。

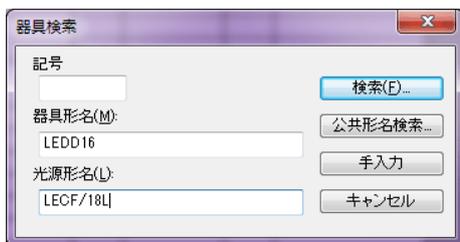
「⑥器具形名」欄では、照明器具形名を入力します。このセルにカーソルが移ると、自動的に、『器具検索』ダイアログが表示されます。「器具形名」欄に弊社照明器具形名を入力すると、該当する照明器具を検索します。「光源形名」欄に弊社光源形名を入力すると、該当する光源が使用できる照明器具を検索できます。「器具形名」欄、「光源形名」欄、どちらにも入力すると、該当する器具、光源で絞り込まれた一覧が表示されます。

あいまい検索ができますので、器具形名の一部を入力しての検索が可能です。

「公共形名検索」ボタンを押下すると、公共形名での器具検索ができるようになります。

「形名」欄に任意の文字列を入力して「手入力」ボタンを押下すると、任意の器具形名を入力することができます。または、『器具検索』ダイアログを「キャンセル」ボタン押下もしくはESCキーで閉じた後でF2キーを押下すると、セルに直接任意文字列を入力することができます。

#### □ 器具検索 ダイアログ



検索された器具の一覧は『該当器具一覧』ダイアログに表示されます。一覧から該当する照明器具、または、照明器具と光源形名の組み合わせ、を選択します。『該当器具一覧』ダイアログ右上の「光源検索」欄に光源形名を入力すると、この一覧から、さらに光源形名で絞り込むことが可能です。

検索された照明器具に光源形名が入力されている場合は、「光源形名」欄に、照明器具型式が入力されている場合は、「⑤照明器具型式」欄に文字列が自動的に入力されます。また、「定格消費電力」の数値が「⑦定格消費電力」欄に入力されます。

#### □ 該当器具一覧 ダイアログ

器具形名	参照	光源形名	光源灯数	安定器/電源ユ...	口全	電圧	定格消費電力	平均消費電力	照明器具型式
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH2...	1		GH76p-5	100.0	18.50		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH2...	1		GH76p-5	200.0	18.20		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH2...	1		GH76p-5	242.0	18.20		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH3...	1		GH76p-5	100.0	18.50		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH3...	1		GH76p-5	200.0	18.20		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH3...	1		GH76p-5	242.0	18.20		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-W16GH2...	1		GH76p-5	100.0	18.50		LEDライトエンジ...

「⑧台数」欄には、その室に取り付けられている照明器具の台数を入力します。

## 8.4. 制御による補正

「①階」～「⑧台数」欄のいずれかのセルに文字や数値が入力されると、自動的に「無」が入力されます。何らかの制御を行っている場合は、該当する制御欄をクリックすると、各制御ごとの選択できる制御内容がプルダウンリストで表示されますので、該当する制御内容を選択します。各制御内容については、以下の表を参照してください。

### ◇⑨在室検知制御

人感センサー等による在室検知制御

選択肢	適用	係数
無	人感センサー等による在室検知制御がない場合	1.0
減光	廊下など	0.80
一括点滅	トイレ、倉庫、廊下など	0.70
6.4m角点滅	事務室（点滅回路の大きさ：6.4m角の範囲を1回路）	0.95
3.2m角点滅	事務室（点滅回路の大きさ：3.2m角の範囲を1回路）	0.85
器具毎点滅	事務室（点滅回路の大きさ：器具毎）	0.80

### ◇⑩タイムスケジュール制御

タイムスケジュール制御

選択肢	適用	係数
無	タイムスケジュール制御がない場合	1.0
減光	店舗等における開店前、閉店後の減光など	0.95
消灯	昼休みの一斉消灯など	0.90

### ◇⑪初期照度補正制御

初期照度補正制御

選択肢	適用	係数
無	初期照度補正制御がない場合	1.0
有	タイマーによる適正照度制御（経年による照明照度低下を時間で判断）と明るさセンサーによる適正照度制御（経年による照明照度低下を実際の明るさ（センサーで検知）で判断）	0.85

### ◇⑫昼光連動調光制御

明るさセンサー等による昼光連動調光制御

選択肢	適用	係数
無	明るさセンサーによる昼光連動調光制御がない場合	1.0
片側採光かつブラインド自動制御なし	1方位窓、もしくは連続する2方位窓	0.90
片側採光かつブラインド自動制御あり	1方位窓、もしくは連続する2方位窓	0.85
両側採光かつブラインド自動制御なし	対面する2方位窓	0.80
両側採光かつブラインド自動制御あり	対面する2方位窓	0.75

### ◇⑬自動点滅制御

明るさ感知による自動点滅制御

選択肢	適用	係数
無	明るさ感知による自動点滅制御がない場合	1.0
有	昼光が入射する廊下など	0.80

## ◇⑭照度調整調光制御

明るさセンサー等による照度調整調光制御

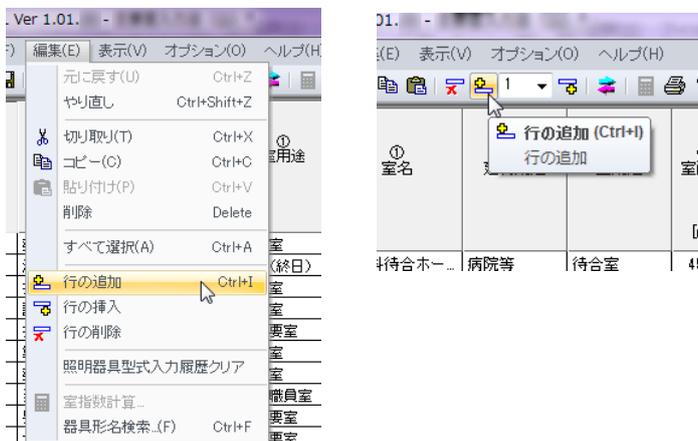
選択肢	適用	係数
無	明るさセンサー等による照度調整調光制御がない場合	1.0
有	明るさセンサー等による照度調整調光制御	0.95

## 8.5. 行の追加

任意の行の下に、行を追加することができます。追加する場合は、メニューの「編集」－「行の追加」、または、ショートカット「Ctrl+I」、または、ツールバーの「行の追加」アイコンをクリックします。

複数行をまとめて追加したい場合は、ツールバーの「行の追加」アイコンの右隣のコンボボックスの“▼”をクリックすると、プルダウンリストが表示されるので、追加したい行数を選択します。また、直接、コンボボックスに任意の数値を入力することもできます。

## □ 「編集」メニュー／ツールバーコマンド



## □ 追加行数選択



## 8.6. 行の挿入

任意の行の上に、行を挿入することができます。行を挿入する場合は、メニューの「編集」－「行の挿入」、または、ツールバーの「行の挿入」アイコンをクリックします。一度に挿入できる行数は、1行のみです。

□ 「編集」メニュー／ツールバーコマンド



8.7. 主要室入力法における “非主要室”

主要室入力法において、「①室用途」が “非主要室” の場合、入力画面の「①階高」以降は入力することができません。入力シートが左右に長いため、“非主要室” であることが分かるように、入力不可のセルはグレーで塗りつぶしています。

□ 主要室入力法における “非主要室” 例

①階	①室名	①建物用途	①室用途	①室面積 [㎡]	①階高 [m]	天井高 [m]	室指数			記号	計画照明器具仕様			制御による補正								
							①室の開口 [㎡]	①室の奥行 [m]	①室指数 [-]		①照明器具型式	①器具形名	①光源形名	①定格消費電力 [W/台]	①台数	①在室検知制御	①タイムスケジュール制御	①初期設定常時禁止制御	①屋光検出調光制御	①自動点滅制御	①照度調整調光制御	
1F	手術科待合ホ...	病院等	待合室	4592	3.0	2.5				L101	AO埋込40形	LRS9-6300LM	LEM-97042N-01	518	4	無	無	無	無	無	無	無
1F	控室下	病院等	廊下(終日)	2565	3.0	2.5					ソフトライトM	K1-FRS18L5-322	FL48S-W	820	2	無	無	無	無	無	無	無
1F	投薬窓口	病院等	待合室	662	3.0	2.5					LED一体形ダ	LRS1-6800LM		705	3	無	無	無	無	無	無	無
1F	調剤注射室	病院等	検査室	17940	3.0	2.5					AO埋込40形...	LEDR-45701NK-LJ9	LEM-97042N-01	590		無	無	無	無	無	無	無
1F	抗がん剤注射室	病院等	非主要室	1200																		
1F	製剤室	病院等	検査室	4074	3.0	2.5				L101	AO埋込40形...	LRS9-6300LM	LEM-97042N-01	518		無	無	無	無	無	無	無
1F	薬剤管理指導室	病院等	事務室	2915	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無
1F	当直室	病院等	看護職員室	1054	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無
1F	男子更衣室	病院等	非主要室	691												無	無	無	無	無	無	無
1F	女子更衣室	病院等	非主要室	731												無	無	無	無	無	無	無
1F	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	1689	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無
1F	OAフロア	病院等	事務室	5178	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無
1F	病室管理室	病院等	事務室	1352	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無
1F	活動管理室	病院等	事務室	3870	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無
1F	活動面談室	病院等	事務室	800	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無
1F	相談室	病院等	事務室	900	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無

8.8. 上書き保存／名前を付けて保存

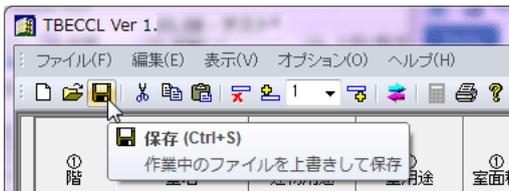
作成したデータを保存する場合は、「ファイル」－「上書き保存」、ショートカット Ctrl+S、または、「ファイル」－「名前を付けて保存」、ショートカット Ctrl+Shift+S、または、ツールバーの「保存」アイコンをクリックします。既に、保存を実行していたり、保存されているファイルを開いた場合は、「上書き保存」／「保存」アイコンクリックを実行すると、ただちにファイルが保存されます。

新規にファイルを保存する場合は、『名前を付けて保存』ダイアログが表示されますので、ファイル名を付けて「OK」ボタンを押下します。もし、物件情報を入力せずに、データの入力を始めた場合は、『物件情報』ダイアログが表示されますので、「件名」は必ず入力してください。『物件情報』ダイアログの「OK」ボタンをクリックすると、『名前を付けて保存』ダイアログが表示されます。

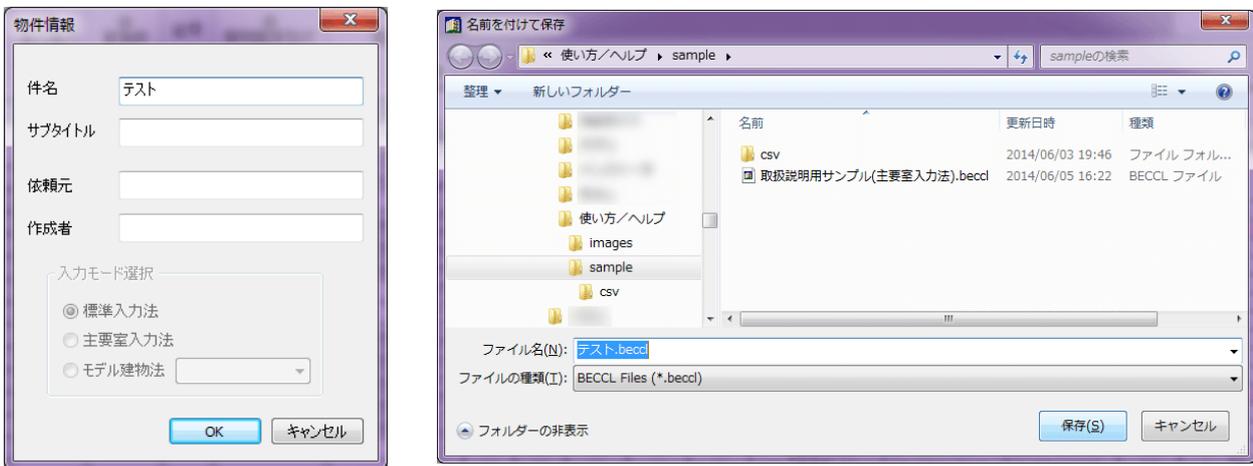
名前を付けて保存する場合は、物件情報の入力の有無にかかわらず、必ず『物件情報』ダイアログが表示されますので、件名を編集するなどして「OK」ボタンをクリックしてください。続けて、『名前を付けて保存』ダイアログが表示されますので、ファイル名を変更するなどして「保存」ボタンをクリックしてください。

保存できる形式は、本ソフトウェア独自形式（拡張子“ becccl ”）のみです。『名前を付けて保存』ダイアログで、その他の形式を選択することはできません。

#### □ 保存アイコン



#### □ 『物件情報』ダイアログ / 『名前を付けて保存』ダイアログ



## 8.9. CSV ファイル出力/Excel ファイル出力

入力画面を CSV ファイル形式で出力することができます。また、照明器具一覧を CSV ファイル、Excel ファイルの各形式で出力することができます。

※Excel ファイル形式で出力するには、Microsoft Excel がインストールされている必要があります。

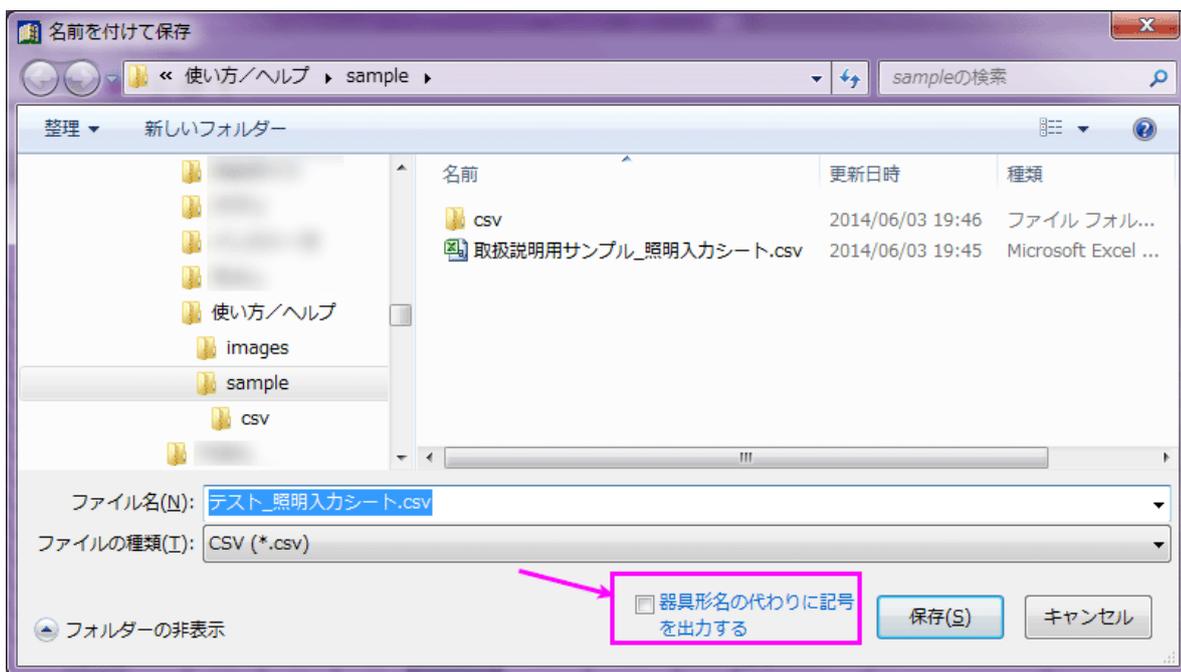
#### □ 「ファイル」メニュー



「ファイル」－「CSV ファイル出力」－「照明入力シート…」コマンドでは、「外皮・設備仕様入力シート」エクセルファイルの CSV ファイル出力機能で出力される項目と同等です。

初期値では、「外皮・設備仕様入力シート」エクセルファイルの「様式 4. (照明) 照明入力シート」の「⑥機器名称」欄には、本ソフトウェアの「⑥器具形名」が出力されます。「⑥器具形名」の文字列が長い場合には、「外皮・設備仕様入力シート」エクセルファイルの「様式 4. (照明) 照明入力シート」の「⑥機器名称」欄に、本ソフトウェアの「記号」欄の文字列を出力するように変更することができます。『名前を付けて保存』ダイアログの「保存」ボタンの左横に、「器具形名の代わりに記号を出力する」チェックボックスにチェックを付けて、「保存」ボタンをクリックすると、「記号」が出力されます。

#### □ CSV ファイル出力／照明入力シート…／『名前を付けて保存』ダイアログ



「照明入力シート」画面が表示されている状態でも、器具一覧表をファイル出力することができます。出力形式は、CSV ファイル形式と Excel ファイル形式です。照明器具一覧表の CSV ファイル／Excel ファイルの出力に関しては、「10.4 照明器具一覧表 ファイル出力」を参照してください。

## 8.10. 印刷／印刷プレビュー

照明入力シートを印刷するには、「ファイル」－「印刷…」、または、ショートカット Ctrl+P を実行します。印刷する前に、プレビューを見て確認するには、「ファイル」－「印刷プレビュー」を実行します。

印刷／印刷プレビューが実行されると、『印刷オプション』ダイアログが表示され、印刷する項目を選択することができます。

「すべてのカラムを印刷」を選択すると、照明入力シートの項目を全て印刷することができます。

「4. (照明) 照明入力シート」の形式で印刷」を選択すると、「記号」欄、および、「光源形名」欄を除いた項目が印刷されます。

「4. (照明) 照明入力シート」の形式で印刷」を選択後、「⑥照明機器欄に記号を出力」チェックボックスをチェックすると、照明機器欄に器具形名ではなく、記号が表示された状態で印刷されます。

□ 『印刷オプション』ダイアログ



□ 「すべてのカラムを印刷」で印刷した例

照明入力シート																								
件名 テスト																								
①階	①室名	①建物用途	①室用途	①室面積 [㎡]	①階高 [m]	①天井高 [m]	室形状			計画照明器具仕様				制御による補正										
							②室の開口 [m]	③室の奥行 [m]	④室指数 [-]	記号	⑤照明器具型式	⑥器具形名	光源形名	⑦定格消費電力 [W/台]	⑧台数	⑨在室検知制御	⑩タイムスケジュール制御	⑪初期照度補正制御	⑫日光センサー制御	⑬自動点滅制御	⑭照度調整制御			
1F	薬剤科待合ホ...	病院等	待合室	45.82	3.0	2.5	7.0	6.6	1.4	L200	直管LED	LER-41091-LS9	LDL40T-WW/31/33	35.0	6	無	減光	無	無	無	無	無	無	無
1F	遠隔下	病院等		25.65	3.0	2.5	8.6	3.0	0.9	D160	LEDライトエン...	LEDD-16001-LD9	LEC3/22W-M16GH40	22.1	4	減光	無	有	無	無	無	無	無	
1F	投票窓口	病院等	待合室	6.62	3.0	2.5	2.0	3.3	0.5	D201	LED一体形ダ...	LEDD-20901ML-LS9		26.0	2	無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	調剤注射室	病院等	検査室	179.40	3.0	2.5	15.0	12.0	2.7	AQ01	AQ直付40形...	LEDT-41201NK-LD9	LEM-02042N-01	19.0	16	無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	託がん術製剤室	病院等		12.90												無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	製剤室	病院等	検査室	40.74	3.0	2.5	6.0	6.8	1.3	AQ02	AQ直付40形...	LEDR-44201NK-LS9	LEM-02042N-01	19.0	4	無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	薬剤管理指導室	病院等	事務室	29.15	3.0	2.5	5.0	5.8	1.1	L300	LED直管型...	LET-41007-LDJ	LDL40T-L/31/30	35.0	4	無	消灯	有	無	無	無	無	無	
1F	当直室	病院等	看護職員室	10.54	3.0	2.5	3.0	3.5	0.7	L201	直管LEDベ...	LER-42438-LJ9	LDL40T-N/19/20	42.5	2	無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	男子更衣室	病院等		6.91												無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	女子更衣室	病院等		7.31												無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	16.89	3.0	2.5	5.6	3.0	0.8	L310	LED直管反射...	LET-41084-LJ9-R-418NM	LDL40T-N/19/26	22.5	4	一括点滅	無	無	無	無	無	無	無	
1F	OAフロアー	病院等	事務室	51.78	3.0	2.5	7.4	7.0	1.4	L100	直管LEDベ...	LER-42540-LD9HF-42323	LDL40T-N/22/25	49.5	16	無	消灯	有	無	無	無	無	無	
1F	麻薬管理室	病院等	事務室	13.52	3.0	2.5	3.0	4.5	0.7	L101	直管LEDベ...	LER-42540-LD9HF-42321	LDL40T-N/19/20	42.5	4	無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	治験管理室	病院等	事務室	33.78	3.0	2.5	6.0	5.6	1.2	L102	直管LEDベ...	LER-42540-LD9HF-42321	LDL40T-N/19/20	42.5	9	無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	治験面談室	病院等	事務室	9.00	3.0	2.5	3.0	3.0	0.6	L101	直管LEDベ...	LER-42540-LD9HF-42321	LDL40T-N/19/20	42.5	4	無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	相談室	病院等	事務室	9.00	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	MWC	事務所等	便所	13.60	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	WWC	事務所等	便所	8.84	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	SK	事務所等	便所	1.40	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	遠隔下2	病院等		26.98	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	廊下1	病院等		27.16	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	廊下2	病院等		32.09	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	人形・配膳用EV	病院等		15.02	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	ME室・ME倉庫	病院等	更衣室・倉庫	60.97	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	情報管理室	病院等	事務室	16.39	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	サーバ室	病院等	電気室	38.81	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	45.74	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	空調機械室	病院等	機械室	57.12	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	電気室1	病院等	電気室	47.25	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	電気室2	病院等	電気室	72.00	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	変電機室	病院等	電気室	60.30	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	放射線科待合ホ...	病院等	待合室	8.50	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	放射線科受付	病院等	待合室	98.75	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	放射線科受付	病院等	待合室	10.94	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	診察室	病院等	診察室	8.14	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	
1F	機材庫・洗浄	病院等	更衣室・倉庫	12.76	3.0	2.5										無	無	無	無	無	無	無	無	

□ 「4. (照明) 照明入力シート」の形式で印刷」で印刷した例

照明入力シート																				
2014/06/27 20:15:15																				
件名 テスト																				
①階	①室名	①建物用途	①室用途	①室面積 [㎡]	①階高 [m]	①天井高 [m]	室指数			計画照明器具仕様		⑦定格消費電力 [W/台]	⑧台数 [台]	制御による補正						
							②室の開口	③室の奥行	④室指数	⑤照明器具型式	⑥機器名称			⑨在室検知制御	⑩タイムスケジュール制御	⑪初期照度補正制御	⑫昼光連動調光制御	⑬自動点滅制御	⑭照度調整調光制御	
1F	薬剤科待合ホ...	病院等	待合室	45.82	3.0	2.5	7.0	6.6	1.4	直管形LED...	LER-41091-L59	35.0	6	無	減光	無	無	無	無	無
1F	渡廊下	病院等		25.65	3.0	2.5	8.6	3.0	0.9	LEDライトエン...	LEDD-16001-LD9	22.1	4	減光	無	有	無	無	無	無
1F	投薬窓口	病院等	待合室	6.82	3.0	2.5	2.0	3.3	0.5	LED一体形ダ...	LEDD-20901ML-L59	28.0	2	無	無	無	無	無	無	無
1F	調剤注射室	病院等	検査室	179.40	3.0	2.5	15.0	12.0	2.7	AQ直付40形...	LEDD-41201NK-LD9	19.0	16	無	無	無	無	無	無	無
1F	抗がん剤製剤室	病院等		12.00										無	無	無	無	無	無	無
1F	製剤室	病院等	検査室	40.74	3.0	2.5	6.0	6.8	1.3	AQ埋込40形...	LEDR-44201NK-L59	19.0	4	無	無	無	無	無	無	無
1F	薬剤管理指導室	病院等	事務室	29.15	3.0	2.5	5.0	5.8	1.1	LED直管等な...	LET-41007-LDJ	35.0	4	無	消灯	有	無	無	無	無
1F	当直室	病院等	看護職員室	10.54	3.0	2.5	3.0	3.5	0.7	直管LEDベ...	LER-42438-LJ9	42.5	2	無	無	無	無	無	無	無
1F	男子更衣室	病院等		6.91										無	無	無	無	無	無	無
1F	女子更衣室	病院等		7.31										無	無	無	無	無	無	無
1F	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	16.89	3.0	2.5	5.6	3.0	0.8	LED直管反射...	LET-41084-LJ9R-41	22.5	4	一括点滅	無	無	無	無	無	無
1F	OAフロア	病院等	事務室	51.78	3.0	2.5	7.4	7.0	1.4	直管形LEDベ...	LER-42540-LD9F-4	42.5	16	無	消灯	有	無	無	無	無
1F	麻薬管理室	病院等	事務室	13.52	3.0	2.5	3.0	4.5	0.7	直管形LEDベ...	LER-42540-LD9F-4	42.5	4	無	無	無	無	無	無	無
1F	治療管理室	病院等	事務室	33.78	3.0	2.5	6.0	5.6	1.2	直管形LEDベ...	LER-42540-LD9F-4	42.5	9	無	無	無	無	無	無	無
1F	治療面談室	病院等	事務室	9.00	3.0	2.5	3.0	3.0	0.6	直管形LEDベ...	LER-42540-LD9F-4	42.5	4	無	無	無	無	無	無	無
1F	相談室	病院等	事務室	9.00	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	MWC	事務所等	便所	13.60	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	WWC	事務所等	便所	8.84	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	SK	事務所等	便所	1.40	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	渡廊下2	病院等		26.98	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	廊下1	病院等		27.16	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	廊下2	病院等		32.09	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	人荷・配膳用EV...	病院等		15.02	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	ME室・ME倉庫	病院等	更衣室・倉庫	60.97	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	情報管理室	病院等	事務室	16.39	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	サーバ室	病院等	電気室	38.81	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	45.74	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	空調機械室	病院等	機械室	57.12	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	電気室1	病院等	電気室	47.25	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	電気室2	病院等	電気室	72.00	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	発電機室	病院等	電気室	60.30	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	放射線科待合ホ...	病院等	待合室	8.50	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	放射線科待合ホ...	病院等	待合室	98.75	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	放射線科受付	病院等	待合室	10.94	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	診察室	病院等	診察室	8.14	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	機材庫・洗浄	病院等	更衣室・倉庫	12.76	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無

□ 「4. (照明) 照明入力シート」の形式で印刷」「⑥照明機器欄に記号を出力」で印刷した例

照明入力シート																				
2014/06/27 20:15:15																				
件名 テスト																				
①階	①室名	①建物用途	①室用途	①室面積 [㎡]	①階高 [m]	①天井高 [m]	室指数			計画照明器具仕様		⑦定格消費電力 [W/台]	⑧台数 [台]	制御による補正						
							②室の開口	③室の奥行	④室指数	⑤照明器具型式	⑥機器名称			⑨在室検知制御	⑩タイムスケジュール制御	⑪初期照度補正制御	⑫昼光連動調光制御	⑬自動点滅制御	⑭照度調整調光制御	
1F	薬剤科待合ホ...	病院等	待合室	45.82	3.0	2.5	7.0	6.6	1.4	直管形LED...	L200	35.0	6	無	減光	無	無	無	無	無
1F	渡廊下	病院等		25.65	3.0	2.5	8.6	3.0	0.9	LEDライトエン...	D160	22.1	4	減光	無	有	無	無	無	無
1F	投薬窓口	病院等	待合室	6.82	3.0	2.5	2.0	3.3	0.5	LED一体形ダ...	D201	28.0	2	無	無	無	無	無	無	無
1F	調剤注射室	病院等	検査室	179.40	3.0	2.5	15.0	12.0	2.7	AQ直付40形...	AQ01	19.0	16	無	無	無	無	無	無	無
1F	抗がん剤製剤室	病院等		12.00										無	無	無	無	無	無	無
1F	製剤室	病院等	検査室	40.74	3.0	2.5	6.0	6.8	1.3	AQ埋込40形...	AQ02	19.0	4	無	無	無	無	無	無	無
1F	薬剤管理指導室	病院等	事務室	29.15	3.0	2.5	5.0	5.8	1.1	LED直管等な...	L300	35.0	4	無	消灯	有	無	無	無	無
1F	当直室	病院等	看護職員室	10.54	3.0	2.5	3.0	3.5	0.7	直管LEDベ...	L201	42.5	2	無	無	無	無	無	無	無
1F	男子更衣室	病院等		6.91										無	無	無	無	無	無	無
1F	女子更衣室	病院等		7.31										無	無	無	無	無	無	無
1F	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	16.89	3.0	2.5	5.6	3.0	0.8	LED直管反射...	L310	22.5	4	一括点滅	無	無	無	無	無	無
1F	OAフロア	病院等	事務室	51.78	3.0	2.5	7.4	7.0	1.4	直管形LEDベ...	L100	48.5	16	無	消灯	有	無	無	無	無
1F	麻薬管理室	病院等	事務室	13.52	3.0	2.5	3.0	4.5	0.7	直管形LEDベ...	L101	42.5	4	無	無	無	無	無	無	無
1F	治療管理室	病院等	事務室	33.78	3.0	2.5	6.0	5.6	1.2	直管形LEDベ...	L102	42.5	9	無	無	無	無	無	無	無
1F	治療面談室	病院等	事務室	9.00	3.0	2.5	3.0	3.0	0.6	直管形LEDベ...	L101	42.5	4	無	無	無	無	無	無	無
1F	相談室	病院等	事務室	9.00	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	MWC	事務所等	便所	13.60	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	WWC	事務所等	便所	8.84	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	SK	事務所等	便所	1.40	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	渡廊下2	病院等		26.98	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	廊下1	病院等		27.16	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	廊下2	病院等		32.09	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	人荷・配膳用EV...	病院等		15.02	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	ME室・ME倉庫	病院等	更衣室・倉庫	60.97	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	情報管理室	病院等	事務室	16.39	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	サーバ室	病院等	電気室	38.81	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	45.74	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	空調機械室	病院等	機械室	57.12	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	電気室1	病院等	電気室	47.25	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	電気室2	病院等	電気室	72.00	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	発電機室	病院等	電気室	60.30	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	放射線科待合ホ...	病院等	待合室	8.50	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	放射線科待合ホ...	病院等	待合室	98.75	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	放射線科受付	病院等	待合室	10.94	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	診察室	病院等	診察室	8.14	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無
1F	機材庫・洗浄	病院等	更衣室・倉庫	12.76	3.0	2.5								無	無	無	無	無	無	無

## 9. 「モデル建物法」モード

### 9.1. 各項目の入力

データの入力は、「②室名称」列から順に進めます。

「記号」欄には、任意の文字列を入力できます。既に、他の室で使用されている記号を入力すると、その記号に紐づけられている照明器具形名や光源形名、消費電力などが自動的に入力されます。自動的に入力されるのは、同じ物件データの場合のみです。新規に物件データを作成すると、記号情報は初期化されます。

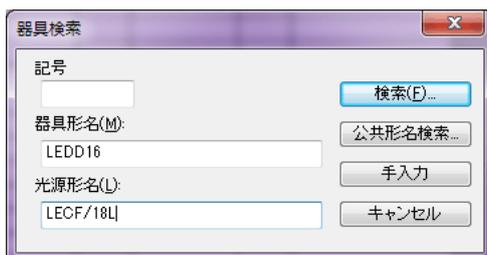
「器具形名」欄では、照明器具形名を入力します。このセルにカーソルが移ると、自動的に、『器具検索』ダイアログが表示されます。「器具形名」欄に弊社照明器具形名を入力すると、該当する照明器具を検索します。「光源形名」欄に弊社光源形名を入力すると、該当する光源が使用できる照明器具を検索できます。「器具形名」欄、「光源形名」欄、どちらにも入力すると、該当する器具、光源で絞り込まれた一覧が表示されます。

あいまい検索ができますので、器具形名の一部を入力しての検索が可能です。

「公共形名検索」ボタンを押下すると、公共形名での器具検索ができるようになります。

「形名」欄に任意の文字列を入力して「手入力」ボタンを押下すると、任意の器具形名を入力することができます。または、『器具検索』ダイアログを「キャンセル」ボタン押下もしくはESCキーで閉じた後でF2キーを押下すると、セルに直接任意文字列を入力することができます。

#### □ 器具検索 ダイアログ



検索された器具の一覧は『該当器具一覧』ダイアログに表示されます。一覧から該当する照明器具、または、照明器具と光源形名の組み合わせ、を選択します。『該当器具一覧』ダイアログ右上の「光源検索」欄に光源形名を入力すると、この一覧から、さらに光源形名で絞り込むことが可能です。

検索された照明器具に光源形名が入力されている場合は、「光源形名」欄に文字列が自動的に入力されます。また、「定格消費電力」の数値が「④照明消費電力」欄に入力されます。

## □ 該当器具一覧 ダイアログ

器具形名	参照	光源形名	光源灯数	安定器/電源ユ...	口金	電圧	定格消費電力	平均消費電力	照明器具型式
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH2...	1		GH76p-5	100.0	18.50		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH2...	1		GH76p-5	200.0	18.20		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH2...	1		GH76p-5	242.0	18.20		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH3...	1		GH76p-5	100.0	18.50		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH3...	1		GH76p-5	200.0	18.20		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-M16GH3...	1		GH76p-5	242.0	18.20		LEDライトエンジ...
LEDD-16001-LD9	La...	LECF/18L-W16GH2...	1		GH76p-5	100.0	18.50		LEDライトエンジ...

「⑤台数」欄には、その室に取り付けられている照明器具の台数を入力します。

「⑥照明消費電力（器具別）」欄は、「④照明消費電力」と「⑤台数」欄がどちらとも入力されると、自動的に計算されます。この欄は、入力／編集はできません。

⑧～⑬の制御にかかわる項目については、「器具形名」欄～「⑤台数」欄のいずれか1箇所でも入力されると、自動的に「無」が入力されます。各項目は、プルダウンリストから選択するようになっていますので、該当する制御内容を選択します。

各制御内容については、以下の表を参照してください。

## ◇⑧人感センサー等による在室検知制御

在室検知制御の有無

選択肢	適用	エネルギー削減係数
無	人感センサー等による在室検知制御がない場合	1.0
有	人感センサー等による在室検知制御（減光、一括点滅、6.4m角点滅、3.2m角点滅、器具毎点滅）がある場合	0.85

※人感センサー等による在室検知制御とは、室内に設置された人感センサー等の検知機器により人の動きを感知し、在室時には点灯、不在時には消灯もしくは調光により減光する自動制御システムのこと。手動スイッチによる局所的な点滅・調光は評価対象としない。

## ◇⑨タイムスケジュール制御

タイムスケジュール制御の有無

選択肢	適用	エネルギー削減係数
無	タイムスケジュール制御がない場合	1.0
有	減光（店舗等における開店前、閉店後の減光など）や消灯（昼休みの一斉消灯など）の制御がある場合	0.95

※タイムスケジュール制御とは、あらかじめ設定された時刻に点滅あるいは調光制御を行うもので、始業前や昼休み、残業時間など、照明設備に要求される照度レベルや役割に応じて自動的に消灯あるいは調光制御する照明制御システムのこと。

## ◇⑩初期照度補正制御

初期照度補正制御の有無

選択肢	適用	エネルギー削減係数
無	初期照度補正制御がない場合	1.0
有	タイマーによる適正照度制御（経年による照明照度低下を時間で判断）や明るさセンサーによる適正照度制御（経年による照明照度低下を実際の明るさ（センサーで検知）で判断）がある場合	0.85

※初期照度補正制御とは、明るさセンサーやタイマーを利用した点灯時間による光源の光束低下を見込んだ調光制御であり、建築物の完成直後あるいはランプ交換及び器具清掃初期の過剰照度を抑制（初期照度を補正）し、消費電力量の低減を図る制御のこと。

## ◇⑪明るさセンサー等による昼光連動調光制御

昼光連動調光制御の有無

選択肢	適用	エネルギー削減係数
無	明るさセンサーによる昼光連動調光制御がない場合	1.0
有	明るさセンサー等による昼光連動調光制御がある場合	0.90

※明るさセンサー等による昼光連動調光制御とは、建築物の執務室等、主に視作業を伴う室の、昼光が入射する側窓の近傍エリアにおいて、入射する昼光の明るさに応じて当該エリアの照明設備を自動的にきめ細かく調光制御することで消費電力量の低減を図る照明制御システムのこと。昼光の明るさは、天井面に明るさ検知センサーを設置して検知するのが一般的である。

## ◇⑫明るさ感知による自動点滅制御

明るさ感知による自動点滅制御の有無

選択肢	適用	エネルギー削減係数
無	明るさ感知による自動点滅制御がない場合	1.0
有	明るさ検知による自動点滅制御（階段、廊下、トイレなど視作業を伴わないエリア）がある場合	0.80

※明るさ検知による自動点滅制御とは、昼光照度など空間の明るさをセンサー等で検知して、ある一定以上の明るさのときは、自動的に照明を消灯し、暗くなったら自動的に点灯する照明制御システムのこと。主として、階段、廊下、トイレなど、視作業を伴わないエリアの照明設備の点け忘れと消し忘れ帽子に資するものである。執務室のような視作業を伴う室でのきめ細かな調光による昼光連動調光制御とは異なる。

## ◇⑬照度調整昇降制御

照度調整調光制御の有無

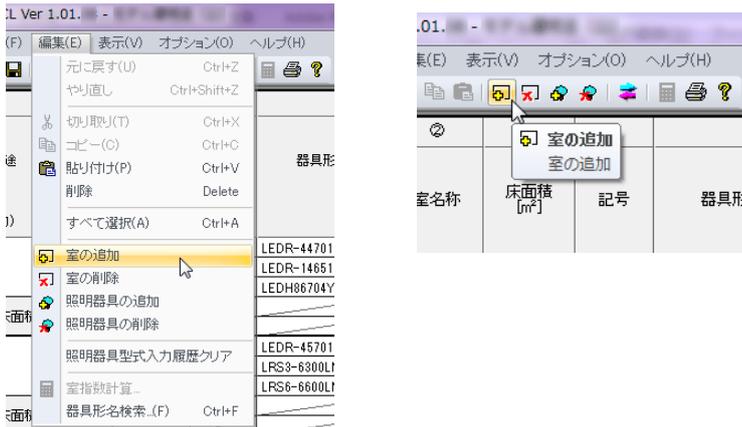
選択肢	適用	エネルギー削減係数
無	明るさセンサー等による照度調整調光制御がない場合	1.0
有	明るさセンサー等による照度調整調光制御がある場合	0.95

※明るさセンサー等による照度調整調光制御とは、天井や器具に取り付けられた明るさセンサー等による対象回路の調光によって、想定する机上面の照度に調整する照明制御システムのこと。事務所ビル等にグリッド天井を採用する際に、照明器具を過剰に設置せざるを得ない場合があり、この際、本照明制御システムを利用して、引き渡し段階や運用初期段階において適切な照度になるように調光して省エネルギーを図る。

## 9.2. 室の追加

モデル建物法では、各室用途ごとに室を追加することができます。メニューの「編集」－「室の追加」コマンド、または、ツールバーの「室の追加」コマンドをクリックすると、アクティブセルのある行の下に、1行室が追加されます。

## □ 室の追加 「編集」メニュー／ツールバーコマンド



## 9.3. 室の削除

アクティブセルのある行を削除するためには、メニューの「編集」－「室の削除」コマンド、または、ツールバーの「室の削除」コマンドをクリックします。

## □ 室の削除 「編集」メニュー／ツールバーコマンド



## 9.4. 照明器具の追加

1つの室に照明器具を追加して、複数の照明器具の情報を入力することができます。メニューの「編集」－「照明器具の追加」コマンド、または、ツールバーの「照明器具の追加」コマンドをクリックすると、アクティブセルがある室に「記号」以降照明器具情報を入力する行が追加されます。一つの室にいくつでも追加することができます。

□ 照明器具の追加 「編集」メニュー／ツールバーコマンド



□ 照明器具が追加されたモデル建物法入力シート 例

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
室用途	室名称	床面積 [㎡]	記号	器具形名	光源形名	照明消費電力 [W/台]	台数 [台]	照明消費電力 (器具別) [W]	単位床面積あたりの消費電力 (W/㎡) (L3)	人感センサー等による在室検知制御	タイムスケジュール制御	初期照度補正制御	明るセンサー等による照度連動調光制御	明るセンサー等による自動点滅制御	照度調整光制御
(入力)	(入力)	(入力)				(入力)	(入力)	(算出)	(算出)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)
病室	大部屋	80.00		LEDR-4470INK-LD9	LEM-07042N-01	52	6	310.80		無	有	有	無	無	無
	2人部屋	12.00		LEDR-146511WKK-	LEM-3-06552WW-	56	2	112.00		無	有	有	無	無	無
	個室	10.00		LEDH86704Y-LC		62	1	62.00		無	無	無	無	無	無
◎床面積合計 [㎡]		102.00				◎消費電力合計 [W]		484.80	4.75	(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)	(L9)
診察室	内科A	9.72	L101	LEDR-4570INK-LJ9	LEM-07042N-01	59	1	59.00		無	無	無	無	無	無
	内科B	9.72	L101	LRS3-6300LM	LEM-07042N-01	59	1	59.00		無	無	無	無	無	無
	外科	11.00	L102	LRS6-6600LM	LEM-07042N-01	52	2	103.60		無	無	有	無	無	有
◎床面積合計 [㎡]		30.44				◎消費電力合計 [W]		221.60	7.28	(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)	(L9)
待合室	待合室	50.00		LRS6-6600LM	LEM-07042N-01	52	8	414.40		無	無	有	無	無	有

9.5. 照明器具の削除

アクティブセルのある行の照明器具情報入力行を削除するには、メニューの「編集」－「照明器具の削除」コマンド、または、ツールバーの「照明器具の削除」コマンドをクリックします。

□ 照明器具の削除 「編集」メニュー／ツールバーコマンド



## 9.6. 上書き保存／名前を付けて保存

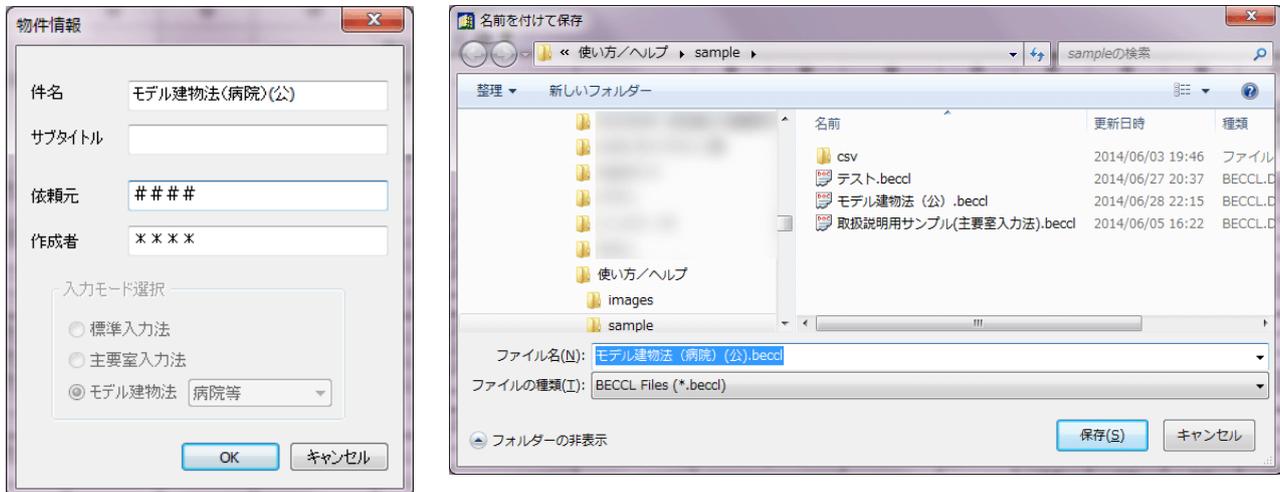
作成したデータを保存する場合は、「ファイル」－「上書き保存」、ショートカット Ctrl+S、または、「ファイル」－「名前を付けて保存」、ショートカット Ctrl+Shift+S、または、ツールバーの「保存」アイコンをクリックします。既に、保存を実行していたり、保存されているファイルを開いた場合は、「上書き保存」／「保存」アイコンクリックを実行すると、ただちにファイルが保存されます。

新規にファイルを保存する場合は、『名前を付けて保存』ダイアログが表示されますので、ファイル名を付けて「OK」ボタンを押下します。もし、物件情報を入力せずに、データの入力を始めた場合は、『物件情報』ダイアログが表示されますので、「件名」は必ず入力してください。『物件情報』ダイアログの「OK」ボタンをクリックすると、『名前を付けて保存』ダイアログが表示されます。

名前を付けて保存する場合は、物件情報の入力の有無にかかわらず、必ず『物件情報』ダイアログが表示されますので、件名を編集するなどして「OK」ボタンをクリックしてください。続けて、『名前を付けて保存』ダイアログが表示されますので、ファイル名を変更するなどして「保存」ボタンをクリックしてください。

保存できる形式は、本ソフトウェア独自形式（拡張子“ becccl ”）のみです。『名前を付けて保存』ダイアログで、その他の形式を選択することはできません。

### □ 『物件情報』ダイアログ / 『名前を付けて保存』ダイアログ

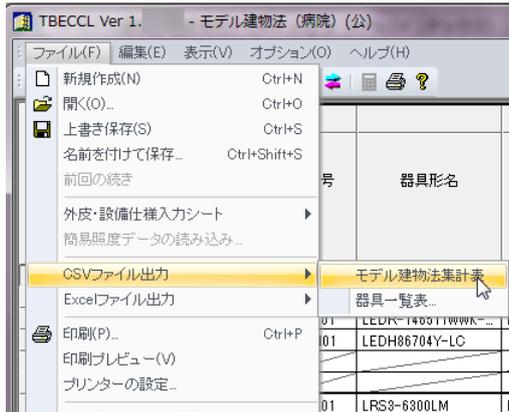


## 9.7. CSV ファイル出力／Excel ファイル出力

入力画面を CSV ファイル形式で出力することができます。また、照明器具一覧を CSV ファイル、Excel ファイルの各形式で出力することができます。照明器具一覧表の CSV ファイル／Excel ファイルの出力に関しては、「10.4 照明器具一覧表 ファイル出力」を参照してください。

※Excel ファイル形式で出力するには、Microsoft Excel がインストールされている必要があります。

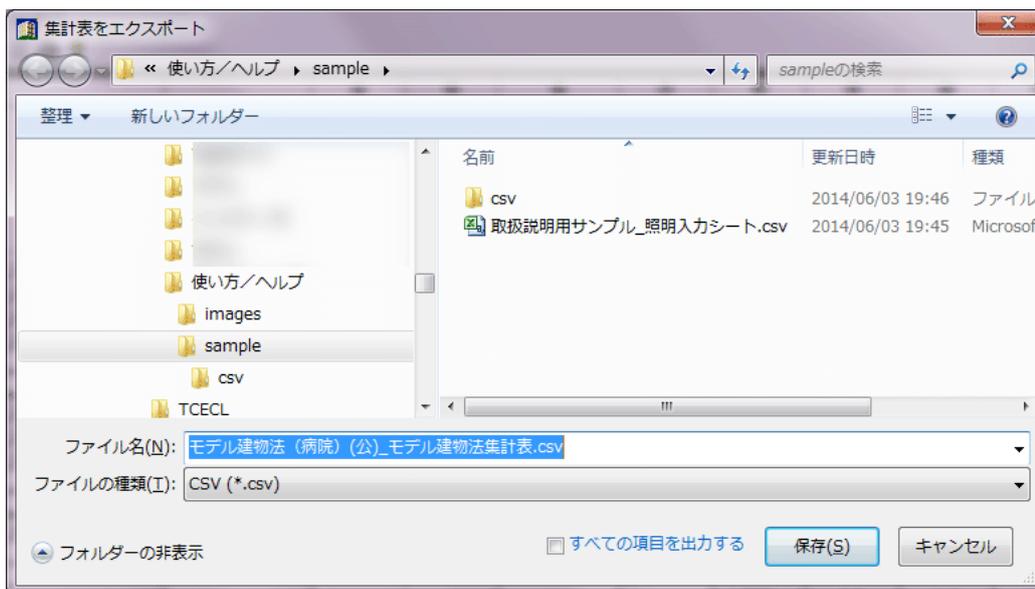
## □ 「ファイル」メニュー



「ファイル」 - 「CSV ファイル出力」 - 「モデル建物法集計表」コマンドを選択すると、『集計表をエクスポート』ダイアログが表示されます。保存場所、ファイル名を付けて「保存」ボタンをクリックすると、「記号」「器具形名」「光源形名」を除く項目が CSV 形式で出力されます。

「保存」ボタンの左側にある「すべての項目を出力する」チェックボックスをチェックすると、「記号」「器具形名」「光源形名」も含めてすべての項目が CSV 形式で出力されます。

## □ CSV ファイル出力／モデル建物法集計表／『集計表をエクスポート』ダイアログ



## 9.8. 印刷／印刷プレビュー

モデル建物法集計表を印刷するには、「ファイル」 - 「印刷...」、または、ショートカット Ctrl+P を実行します。印刷する前に、プレビューを見て確認するには、「ファイル」 - 「印刷プレビュー」を実行します。

□ モデル建物法集計表 印刷例

集計表(照明1:照明器具の消費電力及び各種制御の採用率の算出)												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
室用途	室名称	床面積 [m <sup>2</sup> ]	照明消費電力 [W/台]	台数 [台]	照明消費電力 (器具別) (④×⑤) [W]	単位床面積あたりの消費電力 [W/m <sup>2</sup> ] (L3)	人感センサー等による在室検知制御	タイムスケジュール制御	初期照度補正制御	明るさセンサー等による昼光連動調光制御	明るさ感知による自動点滅制御	照度調整調光制御
(入力)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)	(算出)	(算出)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)
病室	大部屋	80.00	59	6	354.00	/	無	有	有	無	無	無
	2人部屋	12.00	56	2	112.00		無	有	有	無	無	無
	個室	10.00	62	1	62.00		無	無	無	無	無	無
	⑭床面積合計[m <sup>2</sup> ]	102.00	⑮消費電力合計[W]		657.00		6.44	(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)
診察室	内科A	9.72	59	1	59.00	/	無	無	無	無	無	無
	内科B	9.72	59	1	59.00	/	無	無	無	無	無	無
	外科	11.00	59	2	118.00	/	無	無	有	無	無	有
⑭床面積合計[m <sup>2</sup> ]	30.44	⑮消費電力合計[W]		236.00	7.75	(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)	(L9)	
待合室	待合室	50.00	59	8	472.00	/	無	無	有	無	無	有
	⑭床面積合計[m <sup>2</sup> ]	50.00	⑮消費電力合計[W]		472.00	9.44	(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)	(L9)
							無	無	有	無	無	有

□ モデル建物法集計表(全てのカラムを印刷) 印刷例

集計表(照明1:照明器具の消費電力及び各種制御の採用率の算出)															
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
室用途	室名称	床面積 [m <sup>2</sup> ]	記号	器具形名	光源形名	照明消費電力 [W/台]	台数 [台]	照明消費電力 (器具別) (⑥×⑦) [W]	単位床面積あたりの消費電力 [W/m <sup>2</sup> ] (L3)	人感センサー等による在室検知制御	タイムスケジュール制御	初期照度補正制御	明るさセンサー等による昼光連動調光制御	明るさ感知による自動点滅制御	照度調整調光制御
(入力)	(入力)	(入力)				(入力)	(入力)	(算出)	(算出)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)
病室	大部屋	80.00		LRS6-6600LM	LEM-07042N-01	52	6	310.80	/	無	有	有	無	無	無
	2人部屋	12.00		LEDR-146511WWK-L D9	LEM-3-06552WW-0 Z	56	2	112.00	/	無	有	有	無	無	無
	個室	10.00		LEDH86704Y-LC		62	1	62.00	/	無	無	無	無	無	無
	⑭床面積合計[m <sup>2</sup> ]	102.00	⑮消費電力合計[W]			484.80	4.75	(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)	(L9)		
診察室	内科A	9.72	L101	LRS3-6300LM	LEM-07042N-01	59	1	59.00	/	無	無	無	無	無	無
	内科B	9.72	L101	LRS3-6300LM	LEM-07042N-01	59	1	59.00	/	無	無	無	無	無	無
	外科	11.00	L102	LRS6-6600LM	LEM-07042N-01	52	2	103.60	/	無	無	有	無	無	有
⑭床面積合計[m <sup>2</sup> ]	30.44	⑮消費電力合計[W]			221.60	7.28	(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)	(L9)			
待合室	待合室	50.00		LRS6-6600LM	LEM-07042N-01	52	8	414.40	/	無	無	有	無	無	有
	⑭床面積合計[m <sup>2</sup> ]	50.00	⑮消費電力合計[W]			414.40	8.29	(L4)	(L5)	(L6)	(L7)	(L8)	(L9)		
							無	無	有	無	無	有			

## 10. 照明器具一覧表 入力画面

### 10.1. 照明器具一覧表の入力

作成中の物件に使用した照明器具の一覧表を作成することができます。データ入力中に画面を切り替えるには、ツールバーアイコンをクリックするか、ファイルメニューの「表示」－「照明器具一覧表」を選択します。元の入力画面に戻すには、もう一度同じツールバーアイコンをクリックするか、ファイルメニューの「表示」－「照明入力シート」を選択します。元の入力モードが“モデル建物法”の場合は、「表示」－「モデル建物法集計表」を選択すると、元の入力モードに切り替わります。

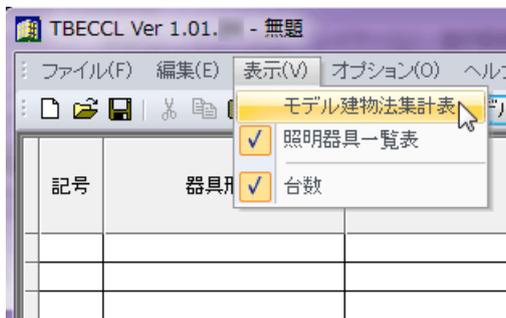
#### □ 「照明器具一覧表」切替アイコン



#### □ ファイルメニューから切替



#### □ ファイルメニューから切替（モデル建物法の場合）



照明器具一覧表 入力画面は、「記号」「照明器具型式」「器具形名」「光源形名」「安定器形名/電源ユニット形名」「電圧」「定格消費電力」「台数」「備考」の各欄で構成されています。また、ステータス

バー左端には、“ [入力モード] : 照明器具一覧表 ” の書式で、現在の入力画面の状態を確認することができます。

例えば、“ 主要室入力法モード ” の場合は、“ 主要室入力法 : 照明器具一覧表 ” と表示されます。

#### □ 照明器具一覧表入力画面



記号	照明器具型式	器具形名	光源形名	安定器形名 / 電源ユニット形名	電圧	定格消費電力	台数	備考
	直管形LED埋...	LER-41091-LS9	LDL40T-WW/31/33	LEK-330016A08D	200.0	35.0	6	
	LEDライトエンジ...	LEDD-16001-LD9	LEC3/22W-M16GH40		200.0	22.1	4	
	LED一体形ダウ...	LEDD-20901ML-LS9			200.0	26.0	2	
	AQ直付40形W1...	LEDT-41201NK-LD9	LEM-02042N-01	LEK-580016A08D	200.0	19.0	16	
	AQ埋込40形W1...	LEDR-44201NK-LS9	LEM-02042N-01	LEK-580016A02	200.0	19.0	4	
	LED直管笠なし...	LET-41007-LDJ	LDL40T-L/31/30	LEK-330016A02D	200.0	35.0	4	
	直管LEDベース...	LER-42438-LJ9	LDL40T-N/19/20	LEK-330S026A02D	200.0	42.5	2	
	LED直管反射笠...	LET-41084-LJ9+R-4183NM	LDL40T-N/19/26	LEK-330016A02D-(...	200.0	22.5	4	
	直管形LEDペー...	LER-42540-LD9+F-42323	LDL40T-N/22/25	LEK-330S026A08D	200.0	48.5	16	
L101	直管形LEDペー...	LER-42540-LD9+F-42321	LDL40T-N/19/20	LEK-330S026A08D	200.0	42.5	8	
	直管形LEDペー...	LER-42540-LD9+F-42321	LDL40T-N/19/20	LEK-330S026A08D	200.0	42.5	9	

純粹に、照明器具の一覧表を作成する場合は、「台数」は必要ありませんので、ファイルメニューの「表示」 - 「台数」コマンドのチェックを外すと、「台数」欄を非表示にすることができます。

#### □ 台数欄非表示コマンド



記号	照明器具型式	器具形名	光源形名	安定器形名 / 電源ユニット形名	電圧	定格消費電力	台数	備考
	直管形LED埋...	LER-41091-LS9						
	LEDライトエンジ...	LEDD-16001-LD9						
	LED一体形ダウ...	LEDD-20901ML-LS9						

#### □ 台数欄を非表示とした照明器具一覧表入力画面



記号	照明器具型式	器具形名	光源形名	安定器形名 / 電源ユニット形名	電圧	定格消費電力	備考
	直管形LED埋...	LER-41091-LS9	LDL40T-WW/31/33	LEK-330016A08D	200.0	35.0	
	LEDライトエンジ...	LEDD-16001-LD9	LEC3/22W-M16GH40		200.0	22.1	
	LED一体形ダウ...	LEDD-20901ML-LS9			200.0	26.0	
	AQ直付40形W1...	LEDT-41201NK-LD9	LEM-02042N-01	LEK-580016A08D	200.0	19.0	
	AQ埋込40形W1...	LEDR-44201NK-LS9	LEM-02042N-01	LEK-580016A02	200.0	19.0	
	LED直管笠なし...	LET-41007-LDJ	LDL40T-L/31/30	LEK-330016A02D	200.0	35.0	
	直管LEDベース...	LER-42438-LJ9	LDL40T-N/19/20	LEK-330S026A02D	200.0	42.5	
	LED直管反射笠...	LET-41084-LJ9+R-4183NM	LDL40T-N/19/26	LEK-330016A02D-(...	200.0	22.5	
	直管形LEDペー...	LER-42540-LD9+F-42323	LDL40T-N/22/25	LEK-330S026A08D	200.0	48.5	
L101	直管形LEDペー...	LER-42540-LD9+F-42321	LDL40T-N/19/20	LEK-330S026A08D	200.0	42.5	
	直管形LEDペー...	LER-42540-LD9+F-42321	LDL40T-N/19/20	LEK-330S026A08D	200.0	42.5	

照明器具一覧表入力画面でも、「器具形名」欄にカーソルが移動すると、自動的に「器具検索」ダイ

アログが表示され、器具形名や光源形名での検索が容易にできます。検索された照明器具に、照明器具の種類、あるいは、品種名などの記載がある場合は、自動的に「照明器具型式」欄に入力されます。

照明器具一覧表入力画面で、「記号」をつけた場合は、「照明入力シート」画面や「モデル建物法」画面で、記号を入力すると、照明器具一覧表で紐づけられた照明器具の情報が自動的に入力されます。

「照明入力シート」画面や「モデル建物法」画面に入力した照明器具の情報は、照明器具一覧表入力画面に表示されます。

同じ照明器具が複数行に分散して入力されている場合は、台数を集計して表示されます。

同じ照明器具でも、記号無し、記号付き、記号違い、などは別の器具として取り扱い、集計表示されます。

□ 照明器具集計の例 (左図：主要室入力法、右図：照明器具一覧表)

10.2. データのソート

「照明器具一覧表」入力画面では、「記号」「照明器具型式」「器具形名」「光源形名」「安定器形名/電源ユニット形名」の各列をキーに、昇順、降順にソートすることができます。

ソートが可能な各列の行頭のラベル部分をクリックすると、ラベル部分の右下に「△」が表示されて、データがソートされます。通常は、ラベルには何も記号が表示されませんが、一度クリックすると、「△」が表示され、昇順にデータが並び替えられます。さらに同じラベルをクリックすると、「▽」表示に変わり、降順にデータが並び替えられます。同じラベルとクリックするたびに、昇順、降順が切り替わります。

□ データのソート

記号	照明器具型式	器具形名	光源形名	安定器形名/ 電源ユニット形名	電圧	定格消費電力	台数	備考
	LEDライトエンジ...	LEDD-1800-LD9	LEC3/22W-M16GH40		2000	22.1	4	
	LED一灯形ダウ...	LEDD-20901ML-LS9			2000	26.0	2	
	AO種込40形W1...	LEDR-44201NK-LS9	LEM-02042N-01	LEK-500016A02	2000	19.0	4	
	AO直付40形W1...	LEDT-41201NK-LD9	LEM-02042N-01	LEK-500016A08D	2000	19.0	16	
	直管形LED埋...	LER-41091-LS9	LDL40T-WW/31/33	LEK-330016A08D	2000	35.0	6	
	直管LEDベース...	LER-42438-LJ9	LDL40T-N/19/20	LEK-3305026A02D	2000	42.5	2	
L101	直管形LEDベース...	LER-42540-LD9+F-42921	LDL40T-N/19/20	LEK-3305026A08D	2000	42.5	8	
	直管形LEDベース...	LER-42540-LD9+F-42921	LDL40T-N/19/20	LEK-3305026A08D	2000	42.5	9	
	直管形LEDベース...	LER-42540-LD9+F-42923	LDL40T-N/22/25	LEK-3305026A08D	2000	48.5	16	
	LED直管笠なし...	LET-41007-LD.J	LDL40T-L/31/30	LEK-330016A02D	2000	35.0	4	
	LED直管照射笠	LET-41084-LJ9+R-4183NM	LDL40T-N/19/26	LEK-330016A02D	2000	22.5	4	

10.3. データのコピー、貼り付け

「照明器具一覧表」入力画面では、任意の範囲を選択して、ファイルメニューの「編集」-「コピー」、

または、Ctrl+C でコピーすることができます。コピーした内容は、エクセルなどに貼り付けることができます。

また、エクセルなどで、「照明器具一覧表」入力画面と同じフォーマットでデータを作成し、エクセルなどでコピーしたデータを、ファイルメニューの「編集」－「貼り付け」、または、Ctrl+V で貼り付けることができます。

貼り付けは、列単位でもできますので、例えば、見積書に照明器具リストがある場合は、そのリストをエクセルなどで読み込んで、照明器具リストだけをコピーして「照明器具一覧表」入力画面の「器具形名」欄に貼り付けることができます。

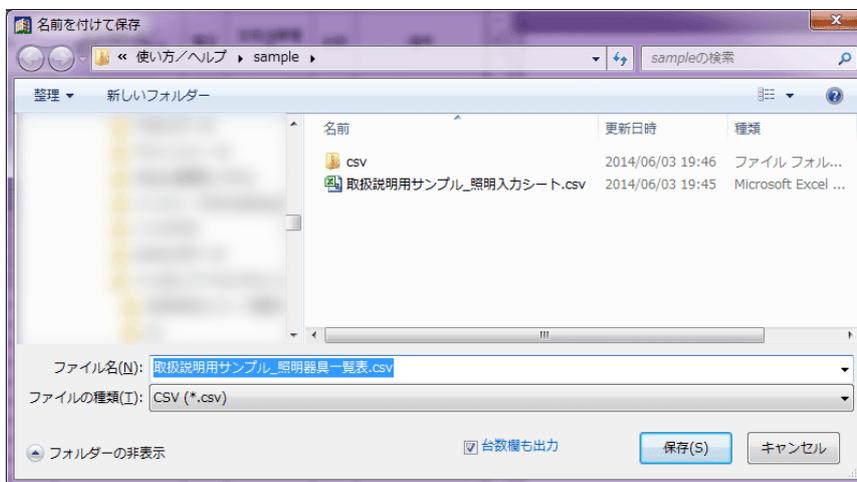
#### 10.4. 照明器具一覧表 ファイル出力

「照明器具一覧表」入力画面で作成した内容を、「ファイル」－「CSVファイル出力」－「器具一覧表...」コマンドで、CSVファイルとして出力することができます。

また、「ファイル」－「Excel ファイル出力」－「器具一覧表...」コマンドで、拡張子がxlsのエクセルファイルとして出力することができます。

「照明器具一覧表」だけを作成する場合は、「台数」欄は数値が入力されていない場合がありますので、その時は、上記コマンドを実行した時に表示される『名前を付けて保存』ダイアログの「保存」ボタンの左側にある「台数欄も出力」チェックボックスのチェックを外すことで、台数欄を出力しないようにできます。

#### □ 照明器具一覧表のファイル出力ダイアログ



#### 10.5. 上書き保存／名前を付けて保存

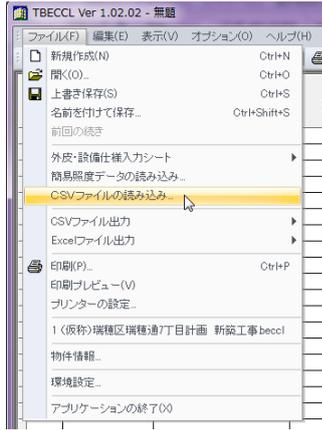
作成した照明器具一覧表の保存については、「8.8 上書き保存／名前を付けて保存」を参照してください。

#### 10.6. 印刷／印刷プレビュー

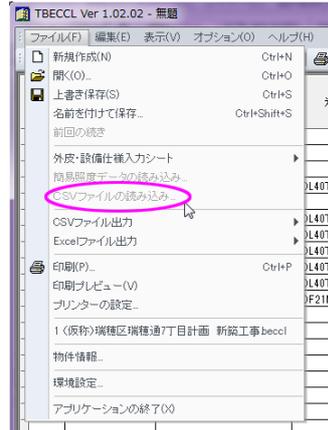
照明器具一覧表を印刷するには、「ファイル」－「印刷...」、または、ショートカット Ctrl+P を実行します。印刷する前に、プレビューを見て確認するには、「ファイル」－「印刷プレビュー」を実行



□ CSVファイルの読み込み



□ CSVファイルの読み込みが無効

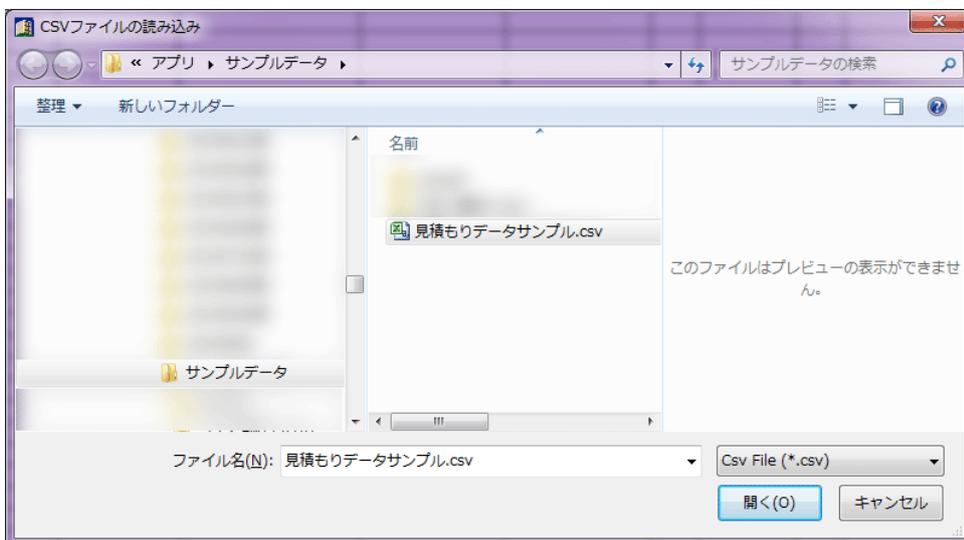


この項目では、下のようなサンプルデータを使って、CSVファイルを読み込んでみます。

□ サンプルデータ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	1	ボーテ他	e2	LEDD85910(S)	LED		2	8,964	17,928	0.0w
2	1	ボーテ他	e2	LDF7L-H-GX53/3	L E Dユニットフラット		2	4,752	9,504	13.4w
3	1	玄関他	e2	LEDD85000	LED		8	5,724	45,792	0.0w
4	1	トイレ	e2	LEDG88028	LED		1	8,100	8,100	0.0w
5	1	トイレ		LDA-9L-D-G			1	4,968	4,968	0.0w
6	1	リビング	e2	LEDH81598-LC	シーリング		1	57,024	57,024	45.0w
7	1	リビング	e2	FRC-188T		0	1	3,780	3,780	0.0w
8	1	ダイニング		DR0211N(K)	その他アイテム		1	2,106	2,106	0.0w
9	1	ダイニング		DR0232N(K)	その他アイテム		1	238	238	0.0w
10	1	ダイニング		DR0231N(K)	その他アイテム		1	1,361	1,361	0.0w
11	1	ダイニング	e2	LEDS88002R(K)	LED		3	11,837	35,511	0.0w
12	1	ダイニング	e2	LDA6L-H-E17S	LED電球		3	4,968	14,904	16.8w
13	1	畳敷き	e2	LEDH80574-LC	和風シーリング		1	40,500	40,500	34.0w
14	1	畳敷き	e2	FRC-188T		0	1	3,780	3,780	0.0w
15	1	キッチン	e2	LEDH83112	LED		1	30,564	30,564	0.0w
16	1	キッチン	e2	LDL40TM/25/24-01	LED		1	8,640	8,640	25.0w
17				1階小計			29		284,700	134.2w
18										
19	2	階段	e2	LEDB88057	LED		1	10,476	10,476	0.0w
20	2	階段		LDA5L-G-E17/S			1	4,968	4,968	0.0w
21	2	廊下	e2	LEDD85000	LED	265	1	5,724	5,724	0.0w
22	2	トイレ	e2	LEDG88028	LED		1	8,100	8,100	0.0w
23	2	トイレ		LDA9L-D-G			1	4,968	4,968	0.0w
24	2	洗面脱衣室	e2	LEDG88028	LED		1	8,100	8,100	0.0w
25	2	洗面脱衣室		LDA9L-G/60W	L E D電球 一般電球形		1	3,780	3,780	9.1w
26	2	洋室	e2	LEDH80128W-LD	LEDシーリング		3	18,900	56,700	111.0w
27	2	W・I・C	e2	LEDD85003	LED		1	10,044	10,044	0.0w
28	2	W・I・C	e2	LDF8N-H-GX53/3	L E Dユニットフラット		1	6,480	6,480	8.0w
29	2	小屋裏		FHT-41007H-PM9	笠なし器具 (トラフ)	207	1	10,562	10,562	34.0w
30				2階小計			13		129,902	162.1w

□ 『CSVファイルの読み込み』ダイアログ



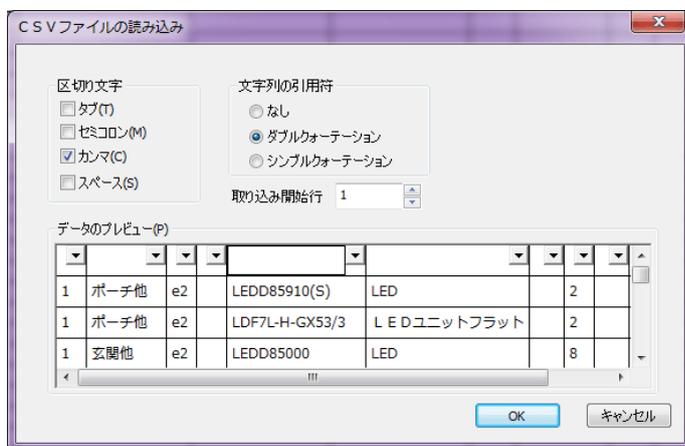
読み込みたいCSVファイルを選択して開くと、「区切り文字」「文字列の引用符」「取込開始行」、および、「データのプレビュー」の設定ができる画面に切り替わります。

「区切り文字」は、データ間がどのような文字で区切られているか、設定することができます。初期値は、「カンマ」にチェックが入っています。

「文字列の引用符」は、文字列にスペースやカンマなど、“区切り文字”に使用される文字が含まれている時に、それを区切り文字として判断しないように、文字列をくくっている記号を指定します。初期値は、「ダブルクォーテーション」が指定されています。

「取込開始行」は、何行目からデータとして取り込むかを指定します。例えば、1行目が、各列のラベル（項目名）の場合に、ラベルを読み込ませないようにするには、取込開始行を“2”と設定します。今回のサンプルには、ラベル行が含まれていないので、1行目からデータとして取り込みます。

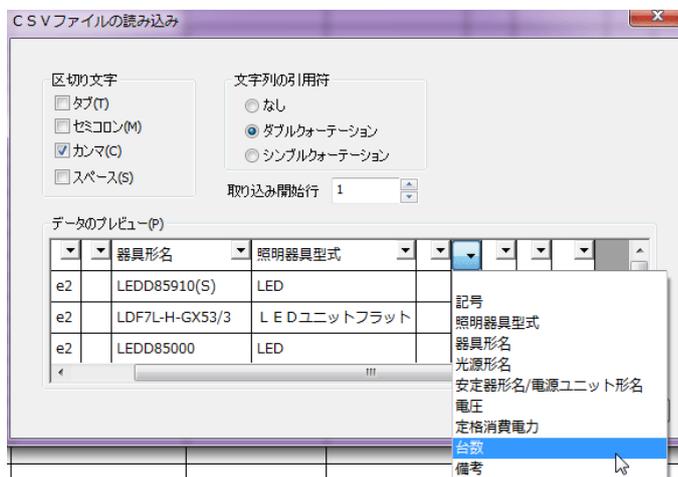
#### □ 『CSVファイルの読み込み』ダイアログでの設定



「データのプレビュー」の一行目の各列のプルダウンリストは、照明器具一覧表のラベルのリストになっており、どの列にどのデータを読み込ませるかを設定できるようになっています。初期値は、全ての列が空白となっており、そのまま「OK」ボタンをクリックすると、データは取り込まれません。

下図の例では、5列目を「器具形名」、6列目を「照明器具型式」、8列目を「台数」と設定して読み込ませました。

#### □ 『CSVファイルの読み込み』ダイアログでの設定2（読み込ませる列の設定）



それぞれ、設定した列に無事に取り込まれていることが分かります。

#### □CSVファイルの読み込み例

記号	照明器具型式	器具形名	光源形名	安定器形名 / 電源ユニット形名	電圧	定格消費電力	台数	備考
	LED	LEDD85910(S)					2	
	LEDユニットフラ...	LDL7L-H-GX53/3					2	
	LED	LEDD85000					9	
	LED	LEDG88028					3	
		LDA-9L-D-G					1	
	シーリング	LEDH81598-LC					1	
	0	FRC-188T					2	
	その他アイテム	DR0211N(K)					1	
	その他アイテム	DR0232N(K)					1	
	その他アイテム	DR0231N(K)					1	
	LED	LEDS88002R(K)					3	
	LED電球	LDA6L-H-E17S					3	
	和風シーリング	LEDH80574-LC					1	
	LED	LEDH83112					1	
	LED	LDL40TN/25/24-01					1	
		1階小計					29	
	LED	LEDB88057					1	
		LDA5L-G-E17/S					1	
		LDA9L-D-G					1	
	LED電球 一般...	LDA9L-G/60W					1	
	LEDシーリング	LEDH80128W-LD					3	
	LED	LEDD85003					1	
	LEDユニットフラ...	LDL8N-H-GX53/3					1	
	笠なし器具(トラ...	FHT-41007N-PM9					1	
		2階小計					13	

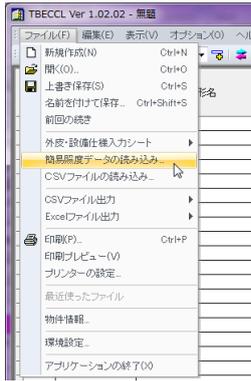
## 10.8. 簡易照度データの読み込み

弊社提供の『簡易照度計算プログラム』（照度計算書の作成や簡易照度分布図作成ソフトウェア）で作成したデータを読み込み、照明器具一覧表を作成することができます。

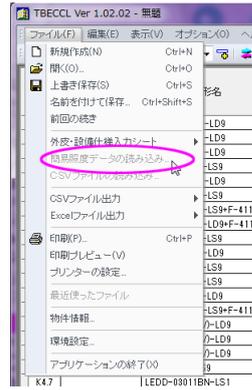
新規作成状態で、照明器具一覧表の入力画面を表示します。「ファイル」 - 「簡易照度データの読み込み...」を実行します。

もし、「簡易照度データの読み込み...」が無効化（グレースアウト）している場合は、データが既に入力中、または、読み込まれている状態ですので、データを保存して、新規作成状態にしてください。新規作成状態にもかかわらず、「簡易照度データの読み込み...」がグレースアウトしている場合は、照明器具一覧表画面が表示されているかどうかを確認し、照明器具一覧表画面に切り替えてください。

□ 簡易照度データ読み込み

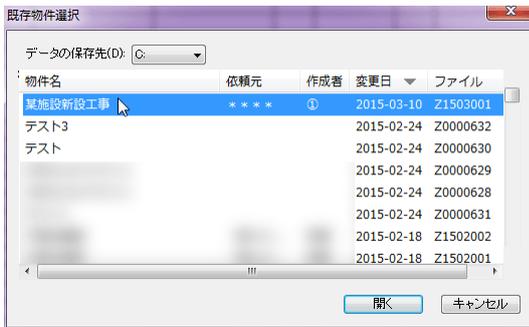


□ 簡易照度データ読み込みが無効



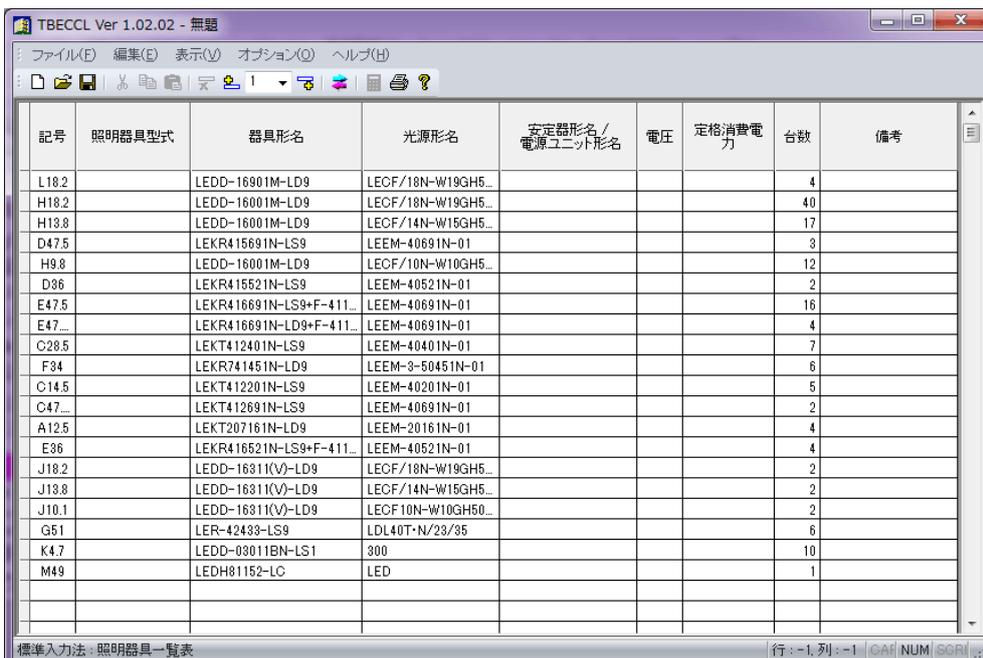
『既存物件選択』ダイアログが表示され、簡易照度計算プログラムで作成したデータの一覧が表示されますので、読み込みたいデータを選択して、ダブルクリックするか、「開く」ボタンをクリックします。各列のラベルとクリックすると、昇順／降順でソートして表示されることが出来ます。

□ 『既存物件選択』ダイアログ



データを読み込むと、「記号」「器具形名」「光源形名」で集計され、器具一覧表画面に表示されます。

□ 「簡易照度データ」を読み込んだ画面



### 11. 外皮・設備仕様入力シート（建築物用） のインポート

※本機能を利用するには、Microsoft Excel がインストールされている必要があります。

「標準入力法」モードまたは「主要室入力法」モードの時、（独）建築研究所のWebサイト「[住宅・建築物の省エネルギー基準及び低炭素建築物の認定基準に関する技術情報](#)」に掲載されている“外皮・設備仕様入力シート(建築物用)Ver.2.0”（Excel ファイル）のフォーマットで作成されたデータを読み込んで、「様式 1.（共通条件）室仕様入力シート」の内容をインポートすることができます。

「ファイル」－「外皮・設備仕様入力シート」－「（共通条件）室仕様入力シート インポート」を選択すると、ファイルを選択するダイアログボックスが表示されますので、“外皮・設備仕様入力シート(建築物用)Ver.2.0”のフォーマットで作成されたエクセルファイルを選択します。

「標準入力法」モードの時、インポートする「外皮・設備仕様入力シート」ファイルに“非主要室”が含まれる場合、自動的に、「主要室入力法」モードに切り替わります。

#### □ サンプルエクセルデータ（外皮・設備仕様入力シート フォーマット）

① 階	① 室名	② 建物用途 (選択)	② 室用途 (選択)	③ 室面積 [㎡]	④ 階高 [m]	⑤ 天井高 [m]	⑥ 空調計算対象室 (選択)	⑦ 換気計算対象室 (選択)	⑧ 照明計算対象室 (選択)	⑨ 給湯計算対象室 (選択)	⑩ 備考
1F	打合せスペース	事務所等	会議室	21.13	3.8	3.1	■		■	■	
1F	トイレ(女)	事務所等	便所	6.5	3.8	2.8		■	■		
1F	PS	事務所等	機械室	0.88	3.8	3.8					
1F	トイレ(男)	事務所等	便所	5.17	3.8	2.8		■	■		
1F	湯沸室	事務所等	湯沸室等	2.73	3.8	2.8			■		
1F	トイレ前通路	事務所等	廊下	5.85	3.8	3.1			■		
1F	ホール	事務所等	ロビー	48.8	3.8	3.1	■		■		
1F	階段室	事務所等	廊下	23.4	3.8	3.8			■		
1F	事務室	事務所等	事務室	442.32	3.8	2.8	■		■	■	
2F	更衣・休憩(女)	事務所等	更衣室又は倉庫	13	3.6	2.6		■	■		
2F	更衣・休憩(男)	事務所等	更衣室又は倉庫	11.85	3.6	2.6		■	■		
2F	トイレ(男)	事務所等	便所	8.46	3.6	2.6		■	■		
2F	PS	事務所等	機械室	0.99	3.6	3.6					
2F	トイレ(女)	事務所等	便所	8.8	3.6	2.6		■	■		
2F	湯沸室	事務所等	湯沸室等	2.86	3.6	2.6		■	■		
2F	トイレ前通路	事務所等	廊下	13.52	3.6	2.6			■		
2F	ホール横通路	事務所等	廊下	18.85	3.6	2.6			■		
2F	ホール	事務所等	ロビー	12.6	3.6	2.6	■		■		
2F	階段室	事務所等	廊下	23.4	3.6	3.6			■		
2F	事務室	事務所等	事務室	442.32	3.6	2.6	■		■	■	



作成されたデータが、主要室入力法の場合、計算の対象外の室は、D列「②室用途」欄に“非主要室”と入力され、J列「⑥照明計算対象室」欄には“■”以外の記号が入力されます。この時、TBECCLは自動的に「主要室入力法」モードと判断し、非主要室は「階高」以降のデータを読み込みません。

□主要室入力法サンプルエクセルデータ（外皮・設備仕様入力シート フォーマット）

階	室名	建物用途	室用途	室面積 [㎡]	階高 [m]	天井高 [m]	空調計算対象室	換気計算対象室	照明計算対象室	給湯計算対象室	備考
1F	薬剤科待合ホール	病院等	待合室	45.815	3	2.5	■	■	■		
1F	渡廊下	病院等	廊下(終日)	25.652	3	2.5			■		
1F	投薬窓口	病院等	待合室	6.622	3	2.5	■		■		
1F	調剤注射室	病院等	検査室	179.4	3	2.5	■	■	■	■	
1F	抗がん剤製剤室	病院等	非主要室	12	3	2.5	■	■	▼	■	
1F	製剤室	病院等	検査室	40.736	3	2.5	■	■	■	■	
1F	薬剤管理指導室	病院等	事務室	29.15	3	2.5	■	■	■		
1F	当直室	病院等	看護職員室	10.54	3	2.5	■	■	■	■	
1F	男子更衣室	病院等	非主要室	6.913	3	2.5	■	■	▼		
1F	女子更衣室	病院等	非主要室	7.21	3	2.5	■	■	▼		
1F	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	16.89	3	2.5	■	■	■		
1F	OAフロア	病院等	事務室	51.78	3	2.5	■	■	■		
1F	麻薬管理室	病院等	事務室	13.52	3	2.5	■	■	■		
1F	治験管理室	病院等	事務室	33.78	3	2.5	■	■	■	■	
1F	治験面談室	病院等	事務室	9	3	2.5	■	■	■	■	
1F	相談室	病院等	事務室	9	3	2.5	■	■	■		
1F	MWC	事務所等	便所	13.6	3	2.5		■	■		
1F	WWC	事務所等	便所	8.84	3	2.5		■	■		
1F	SK	事務所等	便所	1.4	3	2.5		■	■		
1F	渡廊下2	病院等	廊下(終日)	26.924	3	2.5			■		

□主要室入力法データインポート後のTBECCL画面

階	室名	建物用途	室用途	室面積 [㎡]	階高 [m]	天井高 [m]	室指数		記号	計画照明器具仕様			制御による補正											
							室の開口	室の奥行		器具型式	器具名	光源形名	定格消費電力 [W/台]	台数	在室検知制御	タイムスケジュール制御	初期設定補正制御	受光検出調光制御	自動色温制御	照度調整調光制御				
1F	薬剤科待合ホー	病院等	待合室	45.82	3.0	2.5																		
1F	渡廊下	病院等	廊下(終日)	25.65	3.0	2.5																		
1F	投薬窓口	病院等	待合室	6.62	3.0	2.5																		
1F	調剤注射室	病院等	検査室	179.40	3.0	2.5																		
1F	抗がん剤製剤室	病院等	非主要室	12.00																				
1F	製剤室	病院等	検査室	40.74	3.0	2.5																		
1F	薬剤管理指導室	病院等	事務室	29.15	3.0	2.5																		
1F	当直室	病院等	看護職員室	10.54	3.0	2.5																		
1F	男子更衣室	病院等	非主要室	6.91																				
1F	女子更衣室	病院等	非主要室	7.21																				
1F	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	16.89	3.0	2.5																		
1F	OAフロア	病院等	事務室	51.78	3.0	2.5																		
1F	麻薬管理室	病院等	事務室	13.52	3.0	2.5																		
1F	治験管理室	病院等	事務室	33.78	3.0	2.5																		
1F	治験面談室	病院等	事務室	9.00	3.0	2.5																		
1F	相談室	病院等	事務室	9.00	3.0	2.5																		
1F	MWC	事務所等	便所	13.60	3.0	2.5																		
1F	WWC	事務所等	便所	8.84	3.0	2.5																		
1F	SK	事務所等	便所	1.40	3.0	2.5																		
1F	渡廊下2	病院等	廊下(終日)	26.92	3.0	2.5																		
1F	廊下1	病院等	廊下(日中)	27.16	3.0	2.5																		

## 12. 外皮・設備仕様入力シート（建築物用）のエキスポート

※本機能を利用するには、Microsoft Excel がインストールされている必要があります。

「標準入力法」モードまたは「主要室入力法」モードの時、作成したデータを、インポートしたエクセルファイルの「様式 4. (照明) 照明入力シート」にエキスポートすることができます。

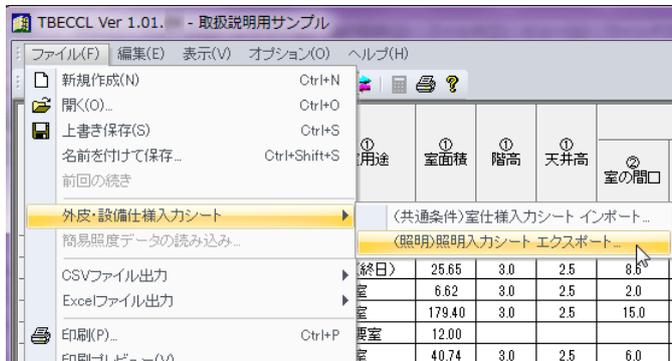
「ファイル」－「外皮・設備仕様入力シート」－「(照明) 照明入力シート エクスポート」を選択すると、「(照明) 照明入力シートのエキスポート」ダイアログが表示されるので、インポートした同じエクセルファイルを選択して「保存」ボタンを押すと、“外皮・設備仕様入力シート”エクセルファイルの「4）照明」タブシートにデータを書き込みます。

※「(照明) 照明入力シート エクスポート」コマンドは、新規に“外皮・設備仕様入力シート”フォーマットのエクセルファイルを作成保存することはできません。

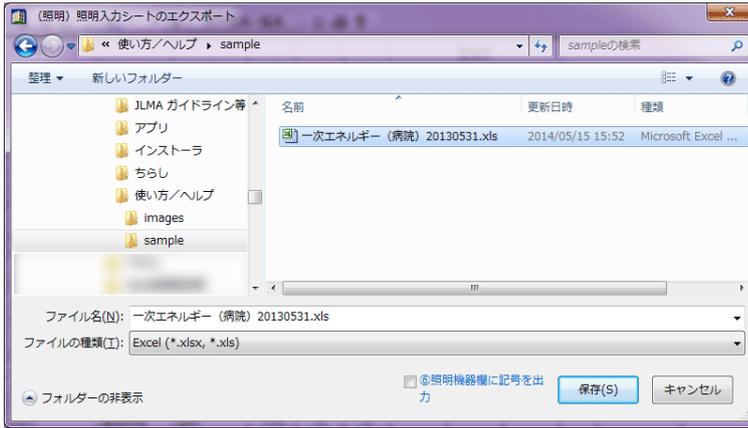
### □ 照明器具データなどを入力したTBECCL画面

階	室名	建物用途	室用途	室面積 [㎡]	階高 [m]	天井高 [m]	室指数			計画照明器具仕様				制御による補正							
							室の開口	室の奥行	室指数	記号	照明器具型式	器具形名	光源形名	定格消費電力 [W/台]	台数	在室検知制御	タイムスケジュール制御	初期照度補正制御	受光検知制御	自動点滅制御	照度調整制御
1F	薬剤科待合ホ...	病院等	待合室	45.82	3.0	2.5	7.0	6.6	1.4	直管形LED...	LER-41091-LS9	LDL40T-WW/31/33	35.0	6	無	遮光	無	無	無	無	無
1F	渡廊下	病院等	廊下(終日)	25.65	3.0	2.5	8.6	3.0	0.9	LEDライエン...	LED-16001-LD9	LEC3/22W-M16G...	22.1	4	遮光	有	無	無	無	無	無
1F	投薬窓口	病院等	待合室	6.62	3.0	2.5	2.0	3.3	0.5	LED一様形分...	LED-20901ML-LS9		26.0	2	無	無	無	無	無	無	無
1F	調剤注射室	病院等	検査室	179.40	3.0	2.5	15.0	12.0	2.7	AC直付40形W...	LEDT-41201NK-LD9	LEM-02042N-01	19.0	16	無	無	無	無	無	無	無
1F	社が人附脱衣室	病院等	非主要室	12.00																	
1F	処置室	病院等	検査室	40.74	3.0	2.5	6.0	6.8	1.3	AC直付40形W...	LED-44201NK-LSS	LEM-02042N-01	19.0	4	無	遮光	無	無	無	無	無
1F	薬剤管理指導室	病院等	事務室	29.15	3.0	2.5	5.0	5.8	1.1	LED直管並列...	LET-41007-LDJ	LDL40T-L/31/30	35.0	4	無	遮光	有	無	無	無	無
1F	当直室	病院等	看護職員室	10.54	3.0	2.5	3.0	3.5	0.7	直管LEDベ...	LER-42438-LJ9	LDL40T-N/19/20	42.5	2	無	無	無	無	無	無	無
1F	男子更衣室	病院等	非主要室	6.91																	
1F	女子更衣室	病院等	非主要室	7.31																	
1F	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	16.99	3.0	2.5	5.6	3.0	0.8	LED直管放射...	LET-41084-LJ9R-	LDL40T-N/19/26	22.5	4	一括点滅	無	無	無	無	無	無
1F	OAフロア	病院等	事務室	51.78	3.0	2.5	7.4	7.0	1.4	直管形LEDベ...	LER-42540-LD9F-	LDL40T-N/22/25	48.5	16	無	遮光	有	無	無	無	無
1F	病室管理室	病院等	事務室	13.52	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	浴槽管理室	病院等	事務室	39.70	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	浴槽洗面室	病院等	事務室	9.00	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	相談室	病院等	事務室	9.00	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	MWC	事務所等	便所	13.60	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	WWC	事務所等	便所	8.84	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	SK	事務所等	便所	1.40	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	渡廊下2	病院等	廊下(終日)	29.96	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	廊下1	病院等	廊下(日中)	27.16	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	廊下2	病院等	廊下(日中)	32.00	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	人帯-配種用EV	病院等	ロビー(日中)	15.02	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	ME室-ME倉庫	病院等	更衣室・倉庫	60.97	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	検査管理室	病院等	事務室	16.39	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無
1F	待合室	検査室	検査室	98.81	3.0	2.5									無	無	無	無	無	無	無

### □ (照明) 照明入力シート エクスポート



□ (照明) 照明入力シートのエクスポート ダイアログ



□ サンプルエクセルデータ (外皮・設備仕様入力シート フォーマット) の「4) 照明」タブシート

様式 4. (照明)照明入力シート																													
階	室名	建物用途	室用途	室面積	階高	天井高	室指数			計画照明器具仕様				制御による補正															
							②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭										
(転記)	(転記)	(転記)	(転記)	[㎡]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	
IF	薬剤科待合ホール	病院等	待合室	45.816	3	2.5	7	6.55	1.35	LED型LED 埋込形器具	LER-41091-LS9	35	6	無	減光	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
IF	渡廊下	病院等	廊下(終日)	25.652	3	2.5	8.55	3	0.89	LED型LEDインテグレーションライト	LEDD-16001-LD9	22.1	4	減光	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
IF	投薬窓口	病院等	待合室	6.622	3	2.5	2	3.31	0.5	LED型LEDインテグレーションライト	LEDD-20901IML-LS9	26	2	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
IF	調剤注射室	病院等	検査室	179.4	3	2.5	15	11.96	2.66	AC型埋込形W20調光	LEDT-41201NK-LD9	19	16	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
IF	抗がん剤調剤室	病院等	非主要室	12																									
IF	製剤室	病院等	検査室	40.736	3	2.5	6	6.79	1.27	AC型埋込形W150	LEDP-44201NK-LS9	19	4	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
IF	薬剤管理指導室	病院等	事務室	29.15	3	2.5	5	5.83	1.08	LED型LEDインテグレーションライト	LET-41007-LDJ	35	4	無	消灯	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
IF	当直室	病院等	看護職員室	10.54	3	2.5	3	3.51	0.65	LED型LEDインテグレーションライト	LER-42438-LJ9	42.5	2	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
IF	男子更衣室	病院等	非主要室	6.913																									
IF	女子更衣室	病院等	非主要室	7.31																									
IF	物品倉庫	病院等	更衣室・倉庫	16.89	3	2.5	5.63	3	0.78	LED型LEDインテグレーションライト	LET-41084-LJ9R-41132M	22.5	4	一括点滅	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
IF	OAPフロア	病院等	事務室	51.78	3	2.5	7.4	7	1.44	LED型LEDインテグレーションライト	LER-42436-LJ9R-42333	48.5	16	無	消灯	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
IF	麻酔管理室	病院等	事務室	18.52	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
IF	治療管理室	病院等	事務室	83.78	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
IF	治療面談室	病院等	事務室	9	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
IF	相談室	病院等	事務室	9	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
IF	MWC	事務所等	便所	13.6	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
IF	WWC	事務所等	便所	8.84	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
IF	SK	事務所等	便所	1.4	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
IF	渡廊下2	病院等	廊下(終日)	26.924	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
IF	廊下1	病院等	廊下(日中)	27.1575	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
IF	廊下2	病院等	廊下(日中)	32.086	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
IF	入浴・配膳用EVLホール	病院等	ロビー(日中)	15.015	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
IF	ME室・ME倉庫	病院等	更衣室・倉庫	60.97	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
IF	情報管理室	病院等	事務室	16.393	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
IF	サーバ室	病院等	電気室	38.905	3	2.5								無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

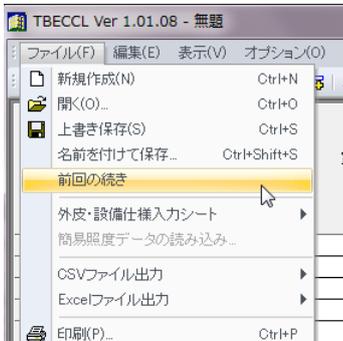
「様式 4. (照明) 照明入力シート」の「⑥機器名称」欄には、器具形名が出力されますが、照明器具にアクセサリが付いている場合は、形名が非常に長くなってしまいます場合があります。そのような場合は、「(照明) 照明入力シートのエクスポート」ダイアログの「保存」ボタンの左横にある「⑥照明機器欄に記号を出力」チェックボックスをチェックしてエクスポートすると、記号が「⑥機器名称」欄に出力されます。

## 13. その他の機能

### 13.1. 前回の続き

本ソフトウェアを起動した直後、「ファイル」 - 「前回の続き」を選択すると、前回ソフトウェア終了時に作業していた状態に戻すことができます。

#### □ ファイル/前回の続き

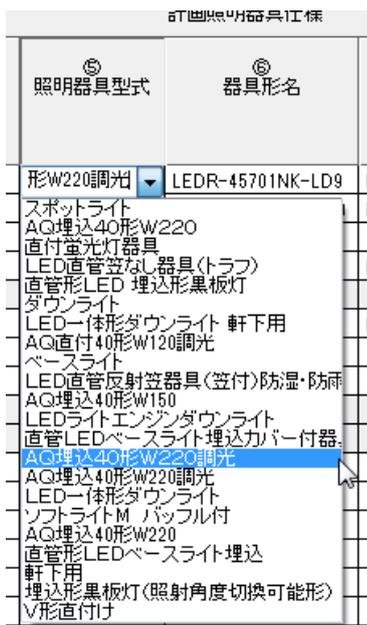


### 13.2. 照明器具型式入力履歴クリア

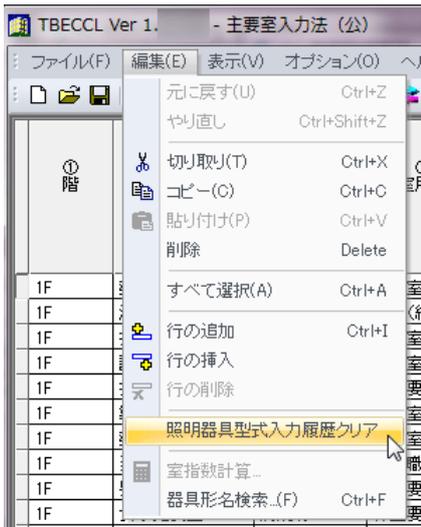
標準入力法、主要室入力法において、「⑤照明器具型式」欄への入力を履歴として参照できます。新しく入力した照明機器型式は、プルダウンリストに自動的に追加されていきます。プルダウンリストに追加された履歴が多くなった場合は、「編集」 - 「照明器具型式入力履歴クリア」コマンドで、まとめてクリアすることができます。

「照明器具型式入力履歴クリア」を実行すると、確認メッセージが表示されます。「はい」ボタンを押下すると履歴がクリアされ、「いいえ」ボタンを押下すると、履歴のクリアは実行されません。

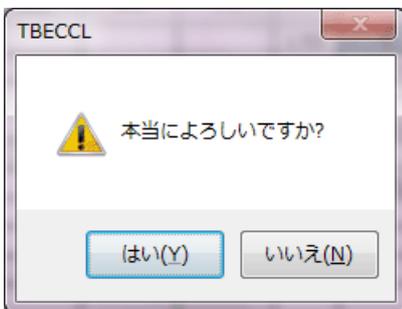
#### □ 照明器具型式 プルダウンリスト



## □ 編集／照明器具型式入力履歴クリア



## □ 照明器具型式入力履歴クリア 確認画面

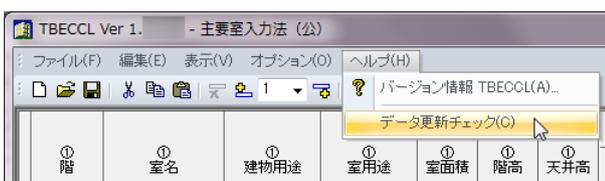


### 13.3. データ更新チェック

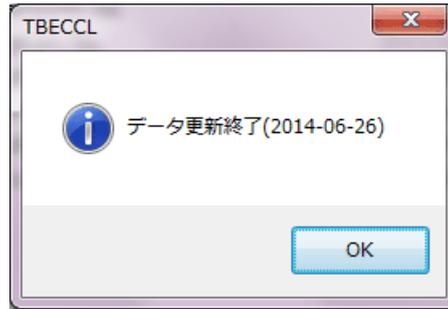
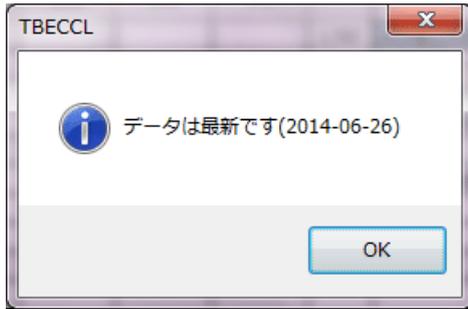
インターネットに接続されていないオフラインの状態でも、本ソフトウェアが動作するように、照明器具情報データはローカルディスクに保存されています。「ヘルプ」－「データ更新チェック」を実行すると、ローカルディスクの照明器具情報データが最新版かどうかの確認をすることができます。ローカルディスクに保存されている照明器具情報データとインターネット上のサーバーにアップロードされている照明器具情報データを比較し、最新であれば、「データは最新です(20\*\*-\*\*-\*\*)」と照明器具情報データが作成された年月日が表示されます。

最新版ではないときは、自動的にサーバーのデータをダウンロードして、ローカルディスクの照明器具情報データを更新し、「データ更新終了(20\*\*-\*\*-\*\*)」と表示されます。

## □ ヘルプ／データ更新チェック



□ 照明器具データ情報 左／最新時、右／更新時



\*Windows、Windows7、Windows8.1、Windows10、Microsoft Excel は米国マイクロソフト社の登録商標です。

\*その他の会社名、商品名は、各社の商標、又は、登録商標です。

\*本ソフトウェアの外観や仕様は、改善のため、予告なく変更することがあります。

東芝ライテック株式会社

電材営業統括部

セールスエンジニアリングセンター

(C)2019