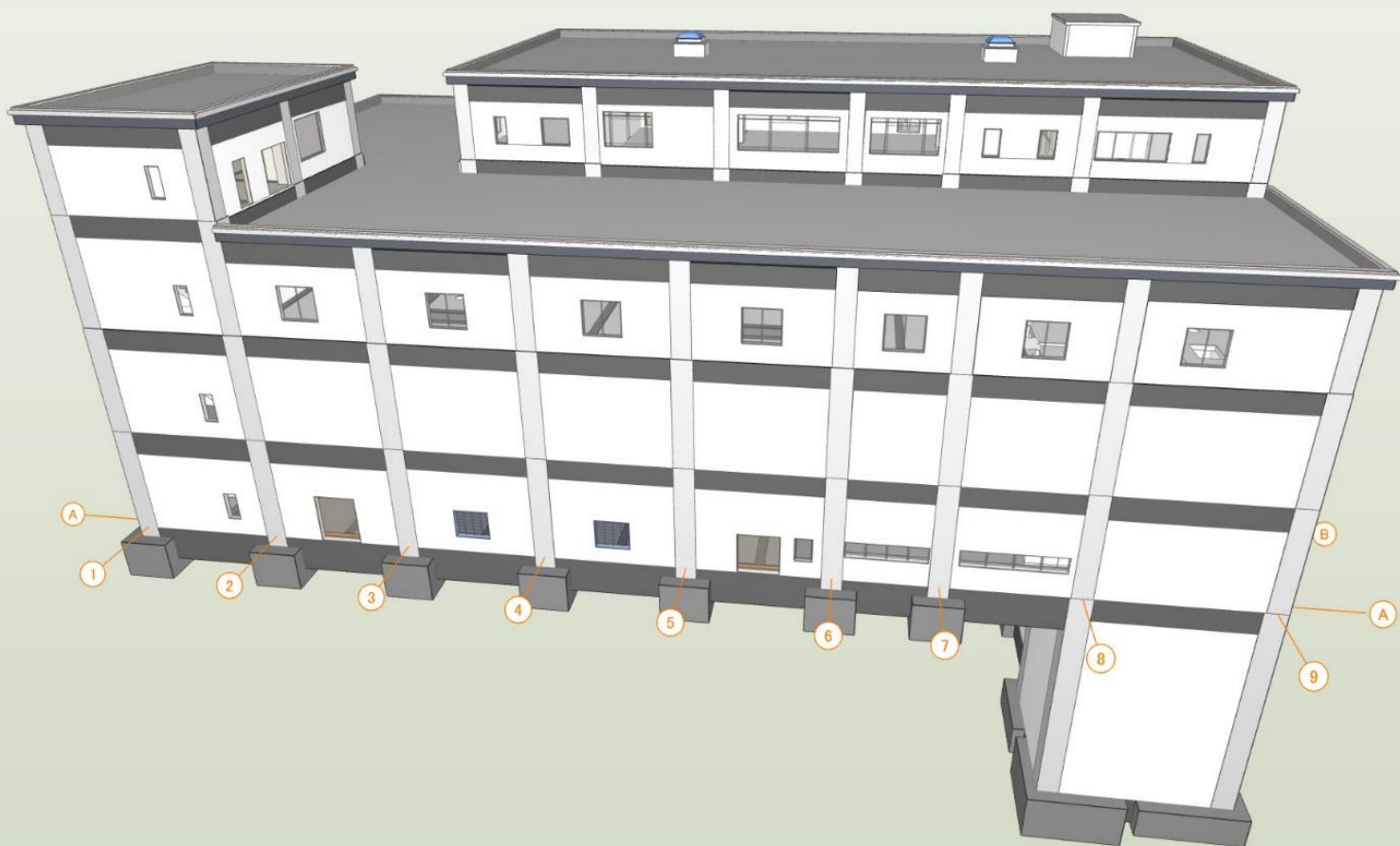


2024

BIM/CIM モデルデータベース

操作マニュアル



オリジナル設計株式会社

事業企画部 コーポレートクリエイト課

2024 年 9 月 1 日

目次

はじめに	5
※ 1. モデル作成.....	6
※ 2. BIM/CIM 導入時の作業と使用ソフトウェアの流れ.....	7
※ 3. ソフトウェアに関して.....	8
※ 4. 使い方に関して	9
1. 検索	10
1-1. 検索ー[Archicad].....	10
1-1-1. マクロの起動:「検索」をクリック	10
1-1-2. 「A. Archicad モデル」にチェックを入れ「次へ」、「北海道」を選択し「検索」をクリック	10
1-1-3. データがリスト表示されます。その中の一つを選択します.....	10
1-1-4. 選択したデータを右クリックし、「はい」をクリック	11
1-1-5. プレビュー画像表示	11
1-1-6. プレビュー画像の登録.....	12
1-1-7. 画像ファイルを選択.....	12
1-1-8. 画像ファイルの登録完了.....	13
1-1-9. 登録されたプレビュー画像が表示	13
1-1-10. 下記リストから任意データをクリックし、「数量&概算工事費」をクリック.....	14
1-1-11. 「数量&概算工事費」はエクセルで表示される	14
1-1-12. 任意のデータ「選択」をクリック	15
1-1-13. 選択結果から内容を確認し「OK」をクリック、「はい」で Archicad を起動	15
1-1-14. Archicad 起動.....	16
1-2. 検索ー[Rebro]	17
1-2-1.マクロの起動:「検索」をクリック	17
1-2-2. 「B. Rebro モデル」にチェックを入れ「次へ」をクリック、「東京都」を検索	17
1-2-3. 任意のデータを選択し右クリック	17
1-2-4. プレビュー画像表示のダイアログが表示、「はい」をクリック	18
1-2-5. プレビュー画像表示	18
1-2-6. 任意のデータ「選択」をクリック	19
1-2-7. 選択結果から内容を確認し「OK」をクリック、「はい」で Rebro 起動.....	19
1-2-8. Rebro で上からの表示.....	20
1-2-9. メニューの CG を表示	20
1-3. 検索ー[ifc]	21
1-3-1. マクロの起動:「検索」をクリック	21
1-3-2. 「C. ifc モデル」にチェックを入れ「次へ」をクリック、「東京都」を検索.....	21
1-3-3. 任意のデータを選択し右クリック	21

1-3-4. 内容を確認し「はい」をクリック	22
1-3-5. プレビュー画像表示	22
1-3-6. 任意のデータ「選択」をクリック	23
1-3-7. 内容を確認し「OK」をクリックし、「はい」をクリックすると Rebro が起動	23
1-3-8. Rebro で上からの表示.....	24
1-3-9.メニューの CG 表示.....	24
1-4. 検索ー[BIMx].....	25
1-4-1. マクロの起動：「検索」をクリック	25
1-4-2. 「D. BIMx」にチェックを入れ「次へ」をクリック、「D13 東京都」を検索	25
1-4-3. 任意のデータを選択し右クリック	25
1-4-4. 内容を確認し「はい」をクリック	26
1-4-5. プレビュー画像表示	26
1-4-6. 任意のデータ「選択」をクリック	27
1-4-6. 選択結果の内容を確認し「OK」をクリック、「はい」をクリックすると BIMx が起動.....	27
1-4-7. BIMx 起動画面。メニューの「3D」をダブルクリック.....	28
1-5. 検索ー[テンプレート]	29
1-5-1. マクロの起動：「検索」をクリック。	29
1-5-2. 「E. テンプレート」にチェックを入れ「次へ」をクリック、「北海道」を検索	29
1-5-3. 任意のデータを選択し右クリック	29
1-5-4. 内容を確認し「はい」をクリック	30
1-5-5. プレビュー画像表示	30
1-5-6. 任意のデータ「選択」をクリック	31
1-5-7. 選択結果の内容を確認し「OK」をクリック、「はい」をクリックすると Archicad が起動 .	31
1-5-8. Archicad のテンプレートはゾーンのみの表示となる.....	32
1-5-9. 平面図で表示すると下記になる	32
1-6. 検索ー[点群データ].....	33
1-6-1. マクロの起動：「検索」をクリック	33
1-6-2. 「F. 点群データ」⇒「infiPoints」にチェックを入れ、「F09 栃木県」を検索.....	33
1-6-3. 任意のデータを選択し右クリック	33
1-6-4. 内容を確認し「はい」をクリック	34
1-6-5. プレビュー画像表示	34
1-6-6. 任意のデータ「選択」をクリック	35
1-6-7. infiPoints のビューワが起動し点群データが表示	35
1-6-8. 「F. 点群データ」⇒「CloudCampare」にチェックを入れ、「福岡県」を検索	36
1-6-9. 任意のデータを選択しマウスの右クリック.....	36
1-6-10. 内容を確認し「はい」をクリック	36
1-6-11. プレビュー画像表示	37
1-6-13. 任意データ「選択」をクリック	37

1-6-14. 内容を確認し「OK」をクリック、「はい」をクリックして CloudCompare が起動	38
1-6-16. 点群データのフリーソフト CloudCompare が起動し点群データ表示.....	38
1-7. 検索―[全てのデータ].....	39
1-7-1. マクロの起動：「検索」をクリック	39
1-7-2. 「X. 全てのデータ」にチェックを入れ「次へ」をクリック	39
1-7-3. 任意のデータを選択し右クリックで「はい」をクリック.....	40
1-7-4. プレビュー画像が表示.....	40
1-7-5. 任意のデータ「選択」をクリック	41
1-7-6. 内容を確認し「OK」をクリック、「はい」をクリックするとファイルにリンクしたソフトが起動.....	41
1-7-7. ここでは Archicad が起動する。尚、テンプレートはゾーンのみの表示.....	42
1-8. 検索―[作業中モデル].....	43
1-8-1. マクロの起動：「検索」をクリック	43
1-8-1. 「Z. 作業中モデル」にチェックを入れ、北海道で「検索」をクリック	43
1-8-2. 任意のデータを選択し右クリック	43
1-8-3. 内容を確認し「はい」をクリック	44
1-8-4. 「プレビュー画像ファイルがありません」と表示.....	44
1-8-4. 「プレビュー画像登録」をクリックし「はい」をクリック	44
1-8-5. 任意の画像ファイルを選択.....	45
1-8-6. 登録されました	45
1-8-7. 登録されたことを確認するため右クリック.....	45
1-8-8. プレビュー画像の表示.....	46
1-8-8. 任意のデータ「選択」をクリック	46
1-8-9. 選択結果表示.....	47
1-8-10. Archicad が起動.....	47
2. 登録.....	48
2-1. マクロの起動：「登録」をクリック	48
2-1-1. Archicad モデルにチェックを入れ「次へ」をクリック、「はい」をクリックしファイルを選択	48
2-1-2. Archicad モデルの属性を入力し「登録」をクリック、内容を確認し「OK」をクリック.....	49
2-2-1. Rebro モデルにチェックを入れ「次へ」をクリック、「はい」をクリック.....	50
2-2-2. 任意のファイルを選択.....	50
2-2-3. 任意の外部参照ファイルを選択（フォルダ選択）	50
2-2-4. Rebro モデルの属性を入力し「登録」をクリック、内容を確認し「OK」をクリック	51
2-3-1. ifc モデルにチェックを入れ「次へ」をクリック、「はい」をクリック、ファイル選択	52
2-3-2. ifc モデルの属性を入力し「登録」をクリック、内容を確認し「OK」をクリック	52
2-4-1. BIMx モデルにチェックを入れ「次へ」をクリック、「はい」をクリック、ファイル選択	53
2-4-2. BIMx モデルの属性を入力し「登録」をクリック、内容を確認し「OK」をクリック	53

2-5-1. テンプレートモデルにチェックを入れ「次へ」をクリック、「はい」をクリック、ファイル選択	54
2-5-2. テンプレートモデルの属性を入力し「登録」をクリック、内容を確認し「OK」をクリック .	54
2-6-1. 作業中モデルにチェックを入れ「次へ」をクリック	55
2-6-2. メニュー画面の「フォルダ指定」をクリック。	55
2-6-3. 任意のフォルダを指定。	55
2-6-4. メニューに戻って、登録から作業中のファイルを選択します。	56
2-6-5. ファイルの属性を入力し、「登録」をクリックすると、登録結果が表示され、登録が終了。 .	56

はじめに

今まで作ってきた BIM/CIM モデルまたはこれから作ろうであろうモデルをデータベースに取り入れ、社員であれば、いつでもどこでも閲覧でき、使うことが出来る仕組みを構築しました。

例えば、既設構造物で、改築改修などがあれば、このデータベースから既存のモデルを読み込んで、検討する材料として使うことも出来ます。また、図面としての納品や数量拾い、概算工事費も算出することも可能です。また、新設であれば、このデータベースから条件のあったモデルを選択し、モデルを再構築することも可能です。ここには、「いちから作るのではなくて、あるものを編集して使うという考え方」です。大きな目標としては、「データが全てである。」という考えの元、BIM/CIM に関係する全てのデータをここに集約したいという思いがあり、強いては、他社との差別化になると考えています。

尚、データベースのマクロは、直にサーバーのマクロを起動させ、「検索」「登録」が出来るようになっています。通常、サーバーでのマクロの起動は、セキュリティ上、許されていません。なぜなら、マクロもプログラムなので、悪意があれば、サーバー上のデータを消すことも可能であるからです。よって、PC によっては起動できないこともあります。

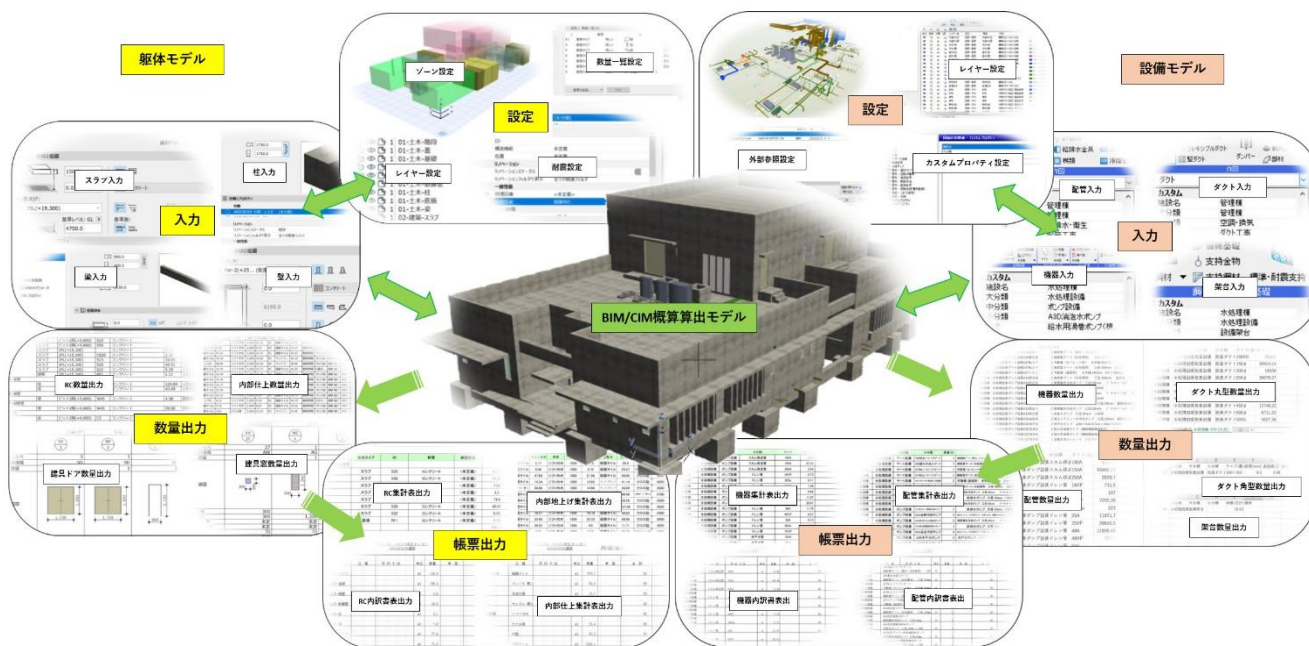
ここでのマクロの起動は許可できるように設定していますが、起動しない場合は、サーバー管理者に連絡頂ければ幸いです。

- ・サーバー名： bimcim-sv01(192.168.72.23)
- ・マクロファイル名： マクロ BIMCIM_Database.xlsm
- ・マクロ（デモ用）： マクロ BIMCIM_Database.demo.xlsm
- ・サーバー管理者： 事業企画部 コーポレートクリエイト課 石垣 享一

以上

※ 1. モデル作成

操作手順を説明する前に、モデル作成または使い方について説明します。自社では、BIM/CIM モデルを作成するために2つのソフトウェアを使っています。土木・建築の躯体モデルは、Archicad で作成し、機械・電気などの設備機器は、Rebro で作成しています。流れとしては、Archicad で躯体モデルを作成し、それを元に設備機器を配置していくという流れになっています。その際に干渉チェックや数量拾い、数量から概算を算出することも可能です。



概要図

【BIM/CIM 概算算出モデルから出力される帳票】

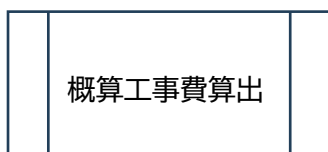
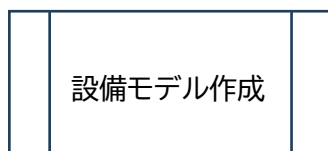
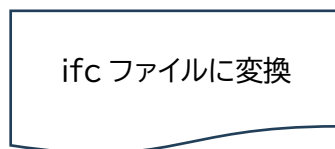
1. 数量集計表

- (1) 躯体モデル：RC 数量集計表、内部仕上げ集計表、建具（ドア、窓）集計表、処理区画による RC 数量集計表
- (2) 設備モデル：設備機器数量集計表、配管数量集計表、ダクト角型数量集計表、ダクト丸型数量集計表、架台数量集計表

2. 帳票

- (1) 躯体モデル：RC 数量内訳書、内部仕上げ数量内訳書、建具数量（ドア、窓）内訳書、処理区画による RC 数量内訳書
- (2) 設備モデル：設備機器数量内訳書、配管数量内訳書、ダクト角型数量内訳書、ダクト丸型数量内訳書、架台数量内訳書

※ 2. BIM/CIM 導入時の作業と使用ソフトウェアの流れ



1. 【Archicad】

設計条件からそれに見合ったモデルのテンプレートファイルを選択。
尚、テンプレートには、設定条件が含まれているため、設定の手間が省ける。

2. 【Archicad】

柱、壁、梁などの部材を入力する。また部屋の用途に応じた仕上げを、ゾーンを用いて管理する。
尚、この時点で、土木・建築の概算算出のための数量が記載された帳票が作成可能である。

3. 【Archicad ⇒ Rebro】

Archicad のモデルを Rebro に引き渡すため、pln ファイルを ifc ファイルに変換する。

4. 【Rebro】

躯体モデルを外部参照して設備モデルを作成する。
カスタムプロパティを用いて、基本情報を入力する。

5. 【Archicad、Rebro ⇒ Excel】

マクロを使って概算工事費算出用の帳票出力。

躯体の数量は Archicad からエクセル出力。
設備の数量は Rebro からcsvファイル出力。

※ 3. ソフトウェアに関して

必要なソフトウェアに関して、下記のフォルダからダウンロードしてください。

1. Archicad : [¥¥bimcim-sv01¥database¥Archicad](#)
2. Rebro : [¥¥bimcim-sv01¥database¥Rebro](#)
3. BIMx (Archicad のビューワ) : [¥¥bimcim-sv01¥database¥BIMx](#)
4. Rebro のビューワ : [¥¥bimcim-sv01¥database¥RebroViewer_Setup64](#)
5. CloudCampare (点群データ) : [¥¥bimcim-sv01¥database¥CloudCompare](#)

尚、Rebro ファイルを開きたいだけの方は、ビューワだけインストールしても OK です。

また、BIMx に関しては、Archicad からファイルを BIMx 用に変換する必要があります。

今回、データベースのプログラム言語はマクロを使っています。マクロを使った理由としては、下記の項目が挙げられます。

- ① ソースがオープンになっているため、カスタマイズが容易です。
- ② 簡易言語であるため、マクロをマスターするのに時間を要しない。
- ③ Microsoft office のエクセルが使える環境であれば、どこでも実行可能です。
- ④ データベース言語として多く使われている SQL 言語と違って、汎用性が高い。
- ⑤ データベースファイルもエクセルファイルなので、エクセル上で容易に修正可能です。

以上です。

それから「はじめに」でも述べましたが、マクロが記載されているファイルはサーバー内にあるため、その中でマクロを起動させます。そのためセキュリティ上制限がかかっています。一応、ファイルにはその制限がかからないよう設定していますが、もしマクロが起動しない場合は、サーバー管理者（石垣）まで連絡してください。よろしくお願いいたします。

以上

※4. 使い方に関して

一部データベースの使い方について、説明いたします。

モデルの種類に「**作業中モデル**」という項目がありますが、これは未完成なモデルで、実際の作成中のモデルを対象としています。完成すれば、他の Archicad や Rebro などのモデルに登録するといった流れで作った項目です。例えば、Archicad にチェックを入れて、実際の施設構造物モデルを選択し、作業中モデルに登録し、そのモデルを ifc に変換し、Rebro で読み込んで、Rebro の躯体モデルに機械などの設備を配置し、干渉チェック、作業スペースのチェック、搬出搬入チェックなど行い、設備モデルを作っていく作業を行います。それを新しく Rebro の項目に登録しデータベース化していくといった流れです。

また、新規にモデルを作成する場合は、メニューの「**テンプレートモデル**」を使います。テンプレートモデルというのは、構造モデルまたは意匠モデルを作成する場合、概算工事費算出を考慮したモデルを作成する必要があります。その際、レイアウト設定、数量設定、内部仕上げの設定などいくつかの項目を設定する必要があります。非常にそれは面倒なことであるため、テンプレートモデルに全ての設定がされており、それを使ってモデリングを行っていくという考え方です。それによって、基本的な設定が省かれモデリングに集中できるという考え方です。また、敷地面積や用途別の部屋のレイアウトなどの修正が可能になるようにゾーン設定がされたモデルになっています。ゾーンで躯体と設備との協議で簡単にモデルを作っていくという目論見があります。この編集方法については、後ほど、動画を含めてまとめて配信する予定です。

「**全てのモデル**」に関しては、現状登録している全てのモデルが表示されます。今のところ、登録しているモデルは少ないので、最初は、これにチェックを入れて始めるのがベストだと考えます。多くなれば5つの絞り込み項目がありますので、この機能を使ってください。

「**点群データ**」に関して、表示するソフトウェアは、infiPoints のビューワまたは CloudCampare になります。infiPoints のビューワは infiPoints を起動させてファイルを作る必要があります。CloudCampare は信頼できるフリーソフトで非常に有名なソフトウェアです。従って、点群データそのものを表示するのは CloudCampare を使います。また、点群データは容量が莫大に大きいため、登録のメニューには載せていません。登録するのに一日二日かかる場合があるからです。但し、検索は出来るようになっています。点群データも BIM/CIM のカテゴリーとしては重要であるため、個々で登録を受け付けたいと考えています。その際はサーバー管理者（石垣）までお問い合わせください。よろしくお願いいたします。

1. 検索

1-1. 検索—[Archicad]

1-1-1. マクロの起動：「検索」をクリック

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	データベース検索(テンプレート・Archicad・Rebro・ifc・BIMx・点群モデル)						
3	作業中 ファイル名	ファイル名なし	データベース ファイル名	ファイル名なし	<input checked="" type="checkbox"/> 検索で「全てのモデル」 にチェックを入れると登録さ れている全てのモデルが表示 されます。 <div>検 索</div>		
4	Archicad ファイル名	ファイル名なし	Rebro ファイル名	ファイル名なし			
5	ifc ファイル名	ファイル名なし	BIMx ファイル名	ファイル名なし			
6	テンプレート ファイル名	ファイル名なし	点群データ ファイル名	ファイル名なし			
7	<div>検索</div> <div>登録</div> <div>検索結果</div> <div>+</div>						

1-1-2. 「A. Archicad モデル」にチェックを入れ「次へ」、「北海道」を選択し「検索」をクリック

検索

— 検索するファイルの種類を選択してください。 —

検索

☒ A. Archicadモデル

☐ D. BIMx

☐ B. Rebroモデル

☐ E. テンプレート

☐ C. ifcモデル

☐ F. 点群データ

☒ Z. 作業中モデル

☒ X. 全てのモデル

次へ

➡

検索

テンプレートorモデル検索

1. 都道府県名

2. 施設名称

3. 用途

4. 規模

5. 建築面積(m²)

検索

キャンセル

1-1-3. データがリスト表示されます。その中の一つを選択します

検索リスト

ファイルの種類	都道府県名	施設名称	用途	規模	建築面積(m ²)	ファイル名
Archicad	北海道	余市下水処理場	し尿受入施設	地下0階地上2階	600m ² ～700m ² 未満	し尿施設 余市
Archicad	北海道	浦河浄化センター	MICS施設棟	地下0階地上2階	500m ² ～600m ² 未満	MICS施設棟
Archicad	北海道	井谷処理場	MICS施設棟	地下0階地上2階	400m ² ～500m ² 未満	Sample.pln

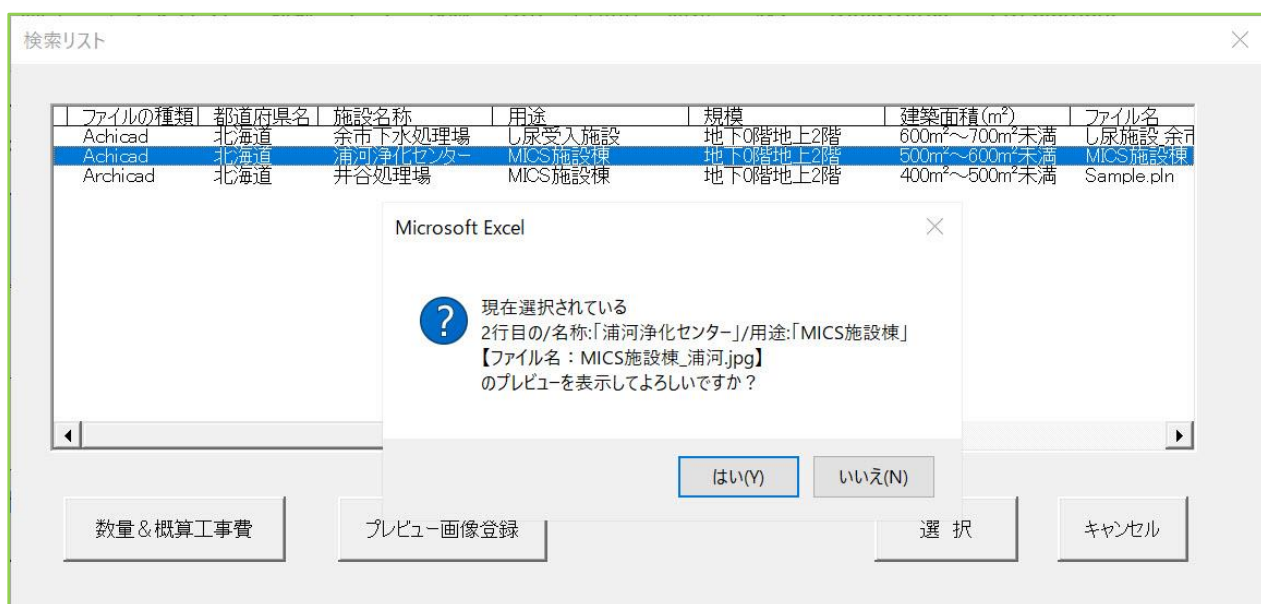
数量&概算工事費

プレビュー画像登録

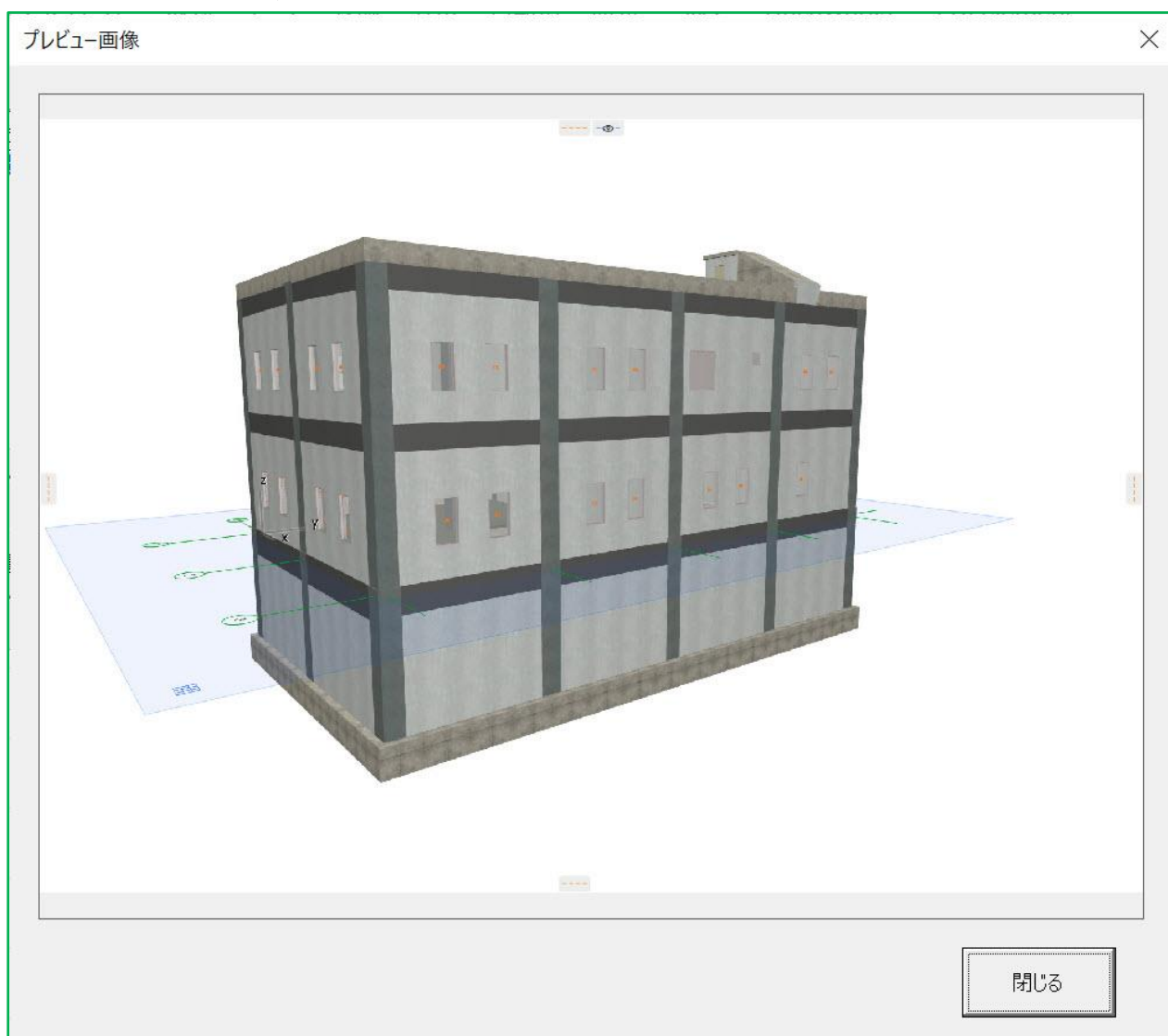
選 択

キャンセル

1-1-4. 選択したデータを右クリックし、「はい」をクリック

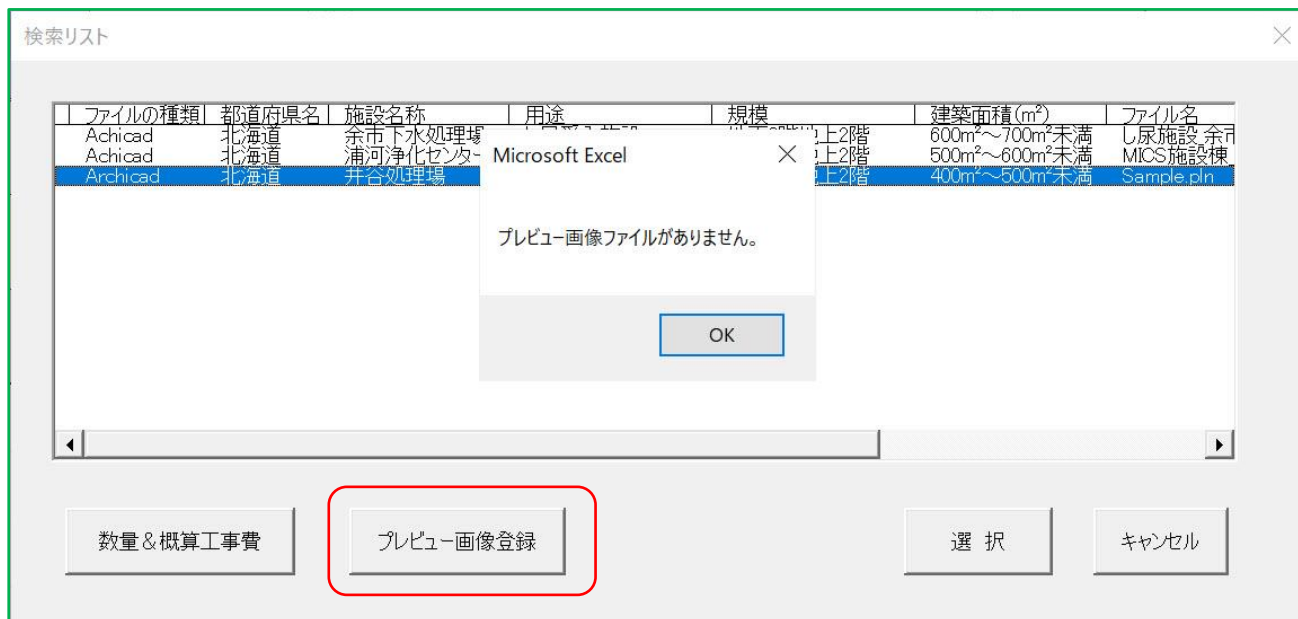


1-1-5. プレビュー画像表示



1-1-6. プレビュー画像の登録

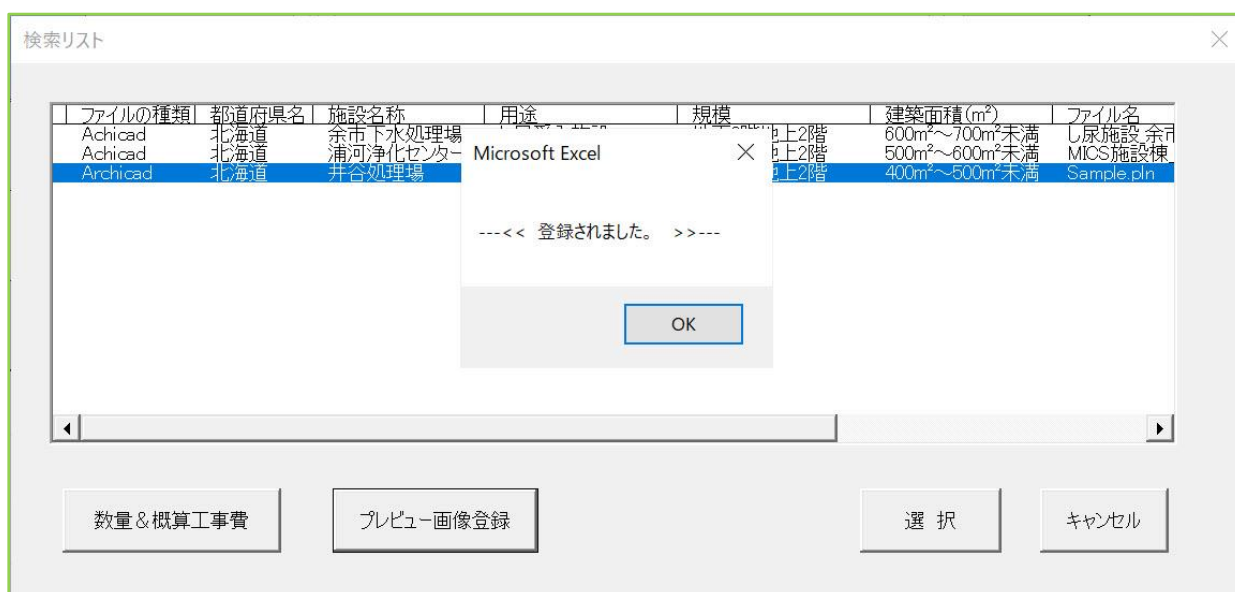
下記の表示が出た場合、プレビュー画像の登録を行う。「プレビュー画像登録」をクリック。



1-1-7. 画像ファイルを選択

名前	日付時刻	種類	サイズ	タグ
ShotCut	2022/01/11 13:33	ファイル フォルダー		
ネットワーク	2024/06/06 14:05	ファイル フォルダー		
作業中	2024/08/23 9:40	ファイル フォルダー		
E-sample.jpg	2024/08/22 15:44	JPG ファイル	115 KB	
H-sample.jpg	2024/02/15 11:23	JPG ファイル	211 KB	
I-sample.jpg	2024/08/23 9:46	JPG ファイル	87 KB	

1-1-8. 画像ファイルの登録完了



1-1-9. 登録されたプレビュー画像が表示



1-1-10. 下記リストから任意データをクリックし、「数量&概算工事費」をクリック

検索リスト

ファイルの種類	都道府県名	施設名称	用途	規模	建築面積(m ²)	ファイル名
Achicad	北海道	余市下水処理場	し尿受入施設	地下0階地上2階	600m ² ~700m ² 未満	し尿施設 余市
Achicad	北海道	浦河浄化センター	MICS施設棟	地下0階地上2階	500m ² ~600m ² 未満	MICS施設棟
Archicad	北海道	井谷処理場	MICS施設棟	地下0階地上2階	400m ² ~500m ² 未満	Sample.pln

数量&概算工事費

プレビュー画像登録

選 択

キャンセル

1-1-11. 「数量&概算工事費」はエクセルで表示される

自動保存

●

📁

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

🔍

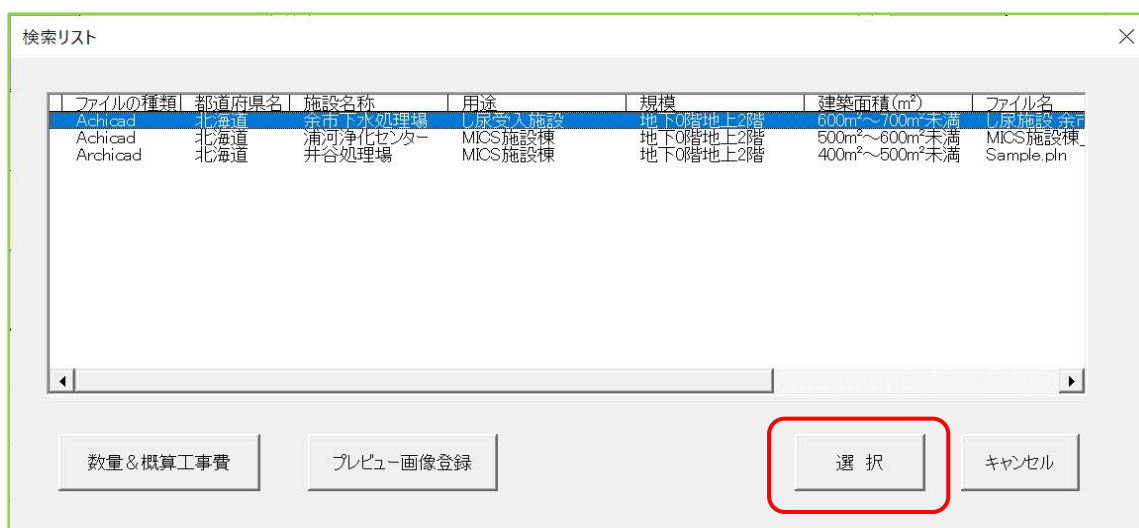
🔍

🔍

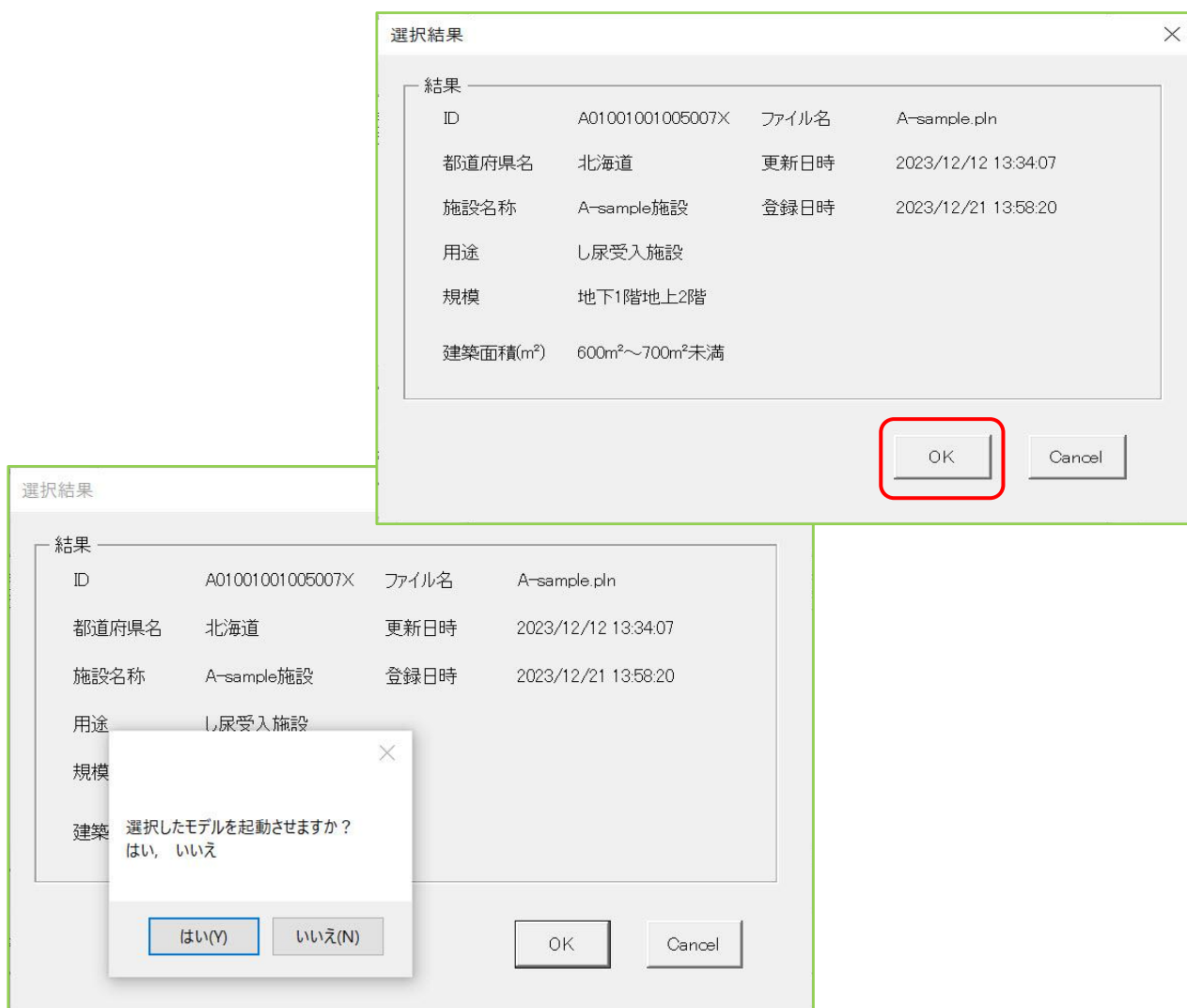
🔍

🔍

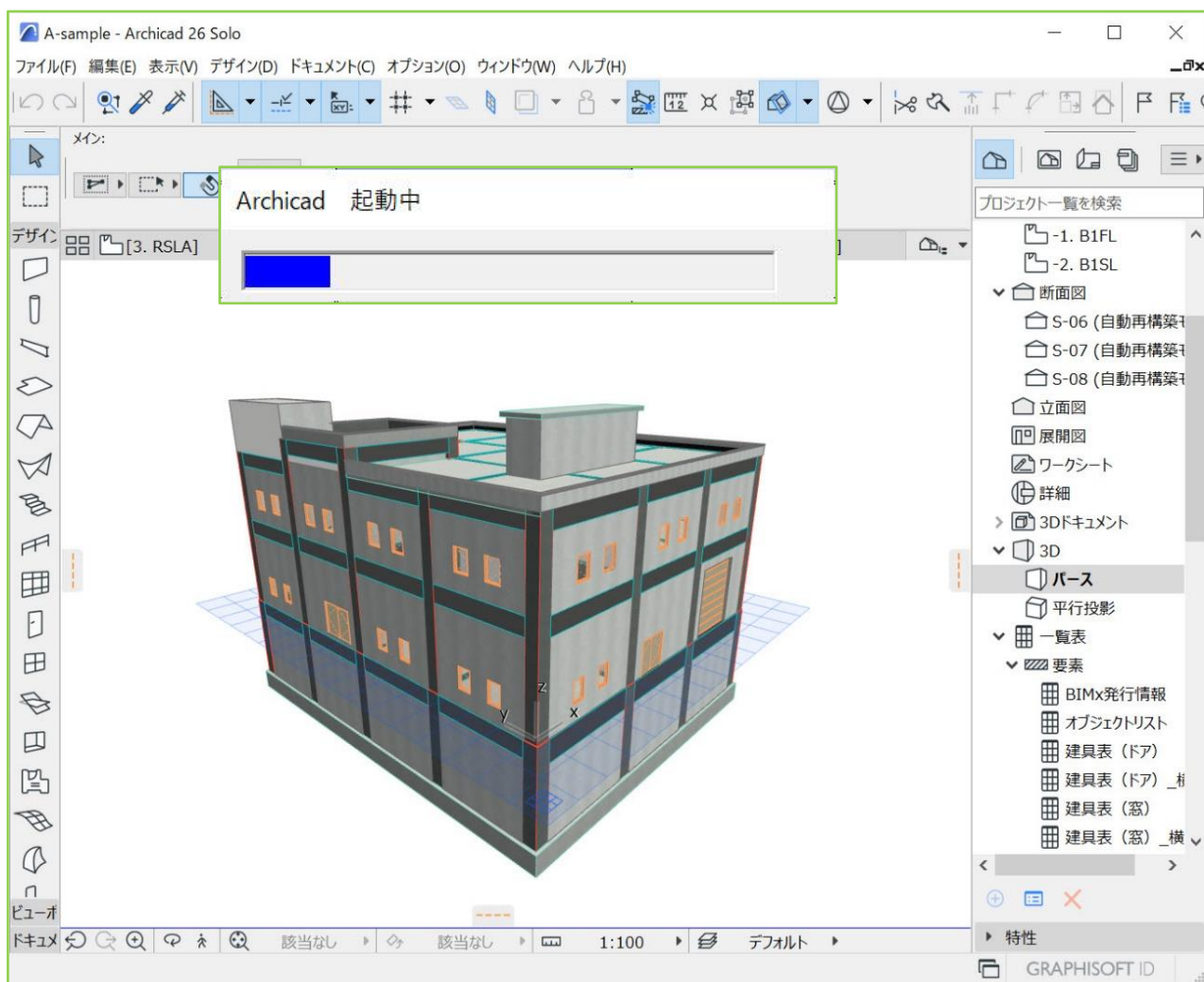
1-1-12. 任意のデータ「選択」をクリック



1-1-13. 選択結果から内容を確認し「OK」をクリック、「はい」で Archicad を起動



1-1-14. Archicad 起動



1-2. 検索―[Rebro]

1-2-1.マクロの起動：「検索」をクリック

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		データベース検索(テンプレート・Archicad・Rebro・ifc・BIMx・点群モデル)					
3		作業中 ファイル名	ファイル名なし	データベース ファイル名	ファイル名なし	<input checked="" type="checkbox"/> 検索で「全てのモデル」 にチェックを入れると登録さ れている全てのモデルが表示 されます。	
4		Archicad ファイル名	ファイル名なし	Rebro ファイル名	ファイル名なし		
5		ifc ファイル名	ファイル名なし	BIMx ファイル名	ファイル名なし		
6		テンプレート ファイル名	ファイル名なし	点群データ ファイル名	ファイル名なし		
7							

検 索

検索 登録 検索結果 (+)

1-2-2. 「B. Rebro モデル」にチェックを入れ「次へ」をクリック、「東京都」を検索

検索

— 検索するファイルの種類を選択してください。 —

検索

☐ A. Archicadモデル

☐ D. BIMx

☒ B. Rebroモデル

☐ E. テンプレート

☐ C. ifcモデル

☐ F. 点群データ

☒ Z. 作業中モデル

☒ X. 全てのモデル

次へ

➡

検索

テンプレートorモデル検索

1. 都道府県名

2. 施設名称

3. 用途

4. 規模

5. 建築面積(m²)

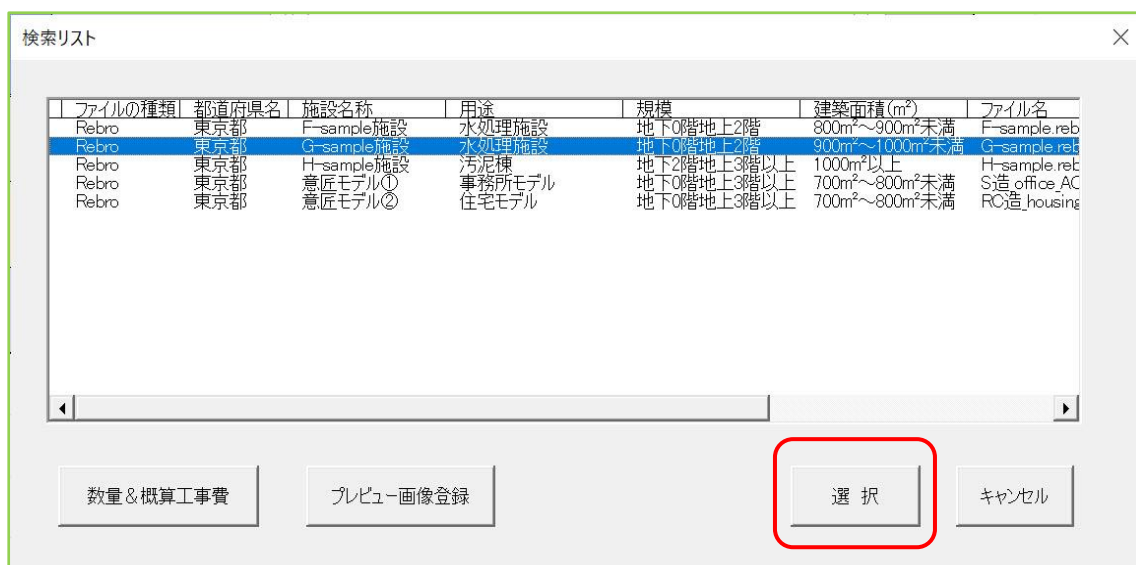
1-2-3. 任意のデータを選択し右クリック

検索リスト

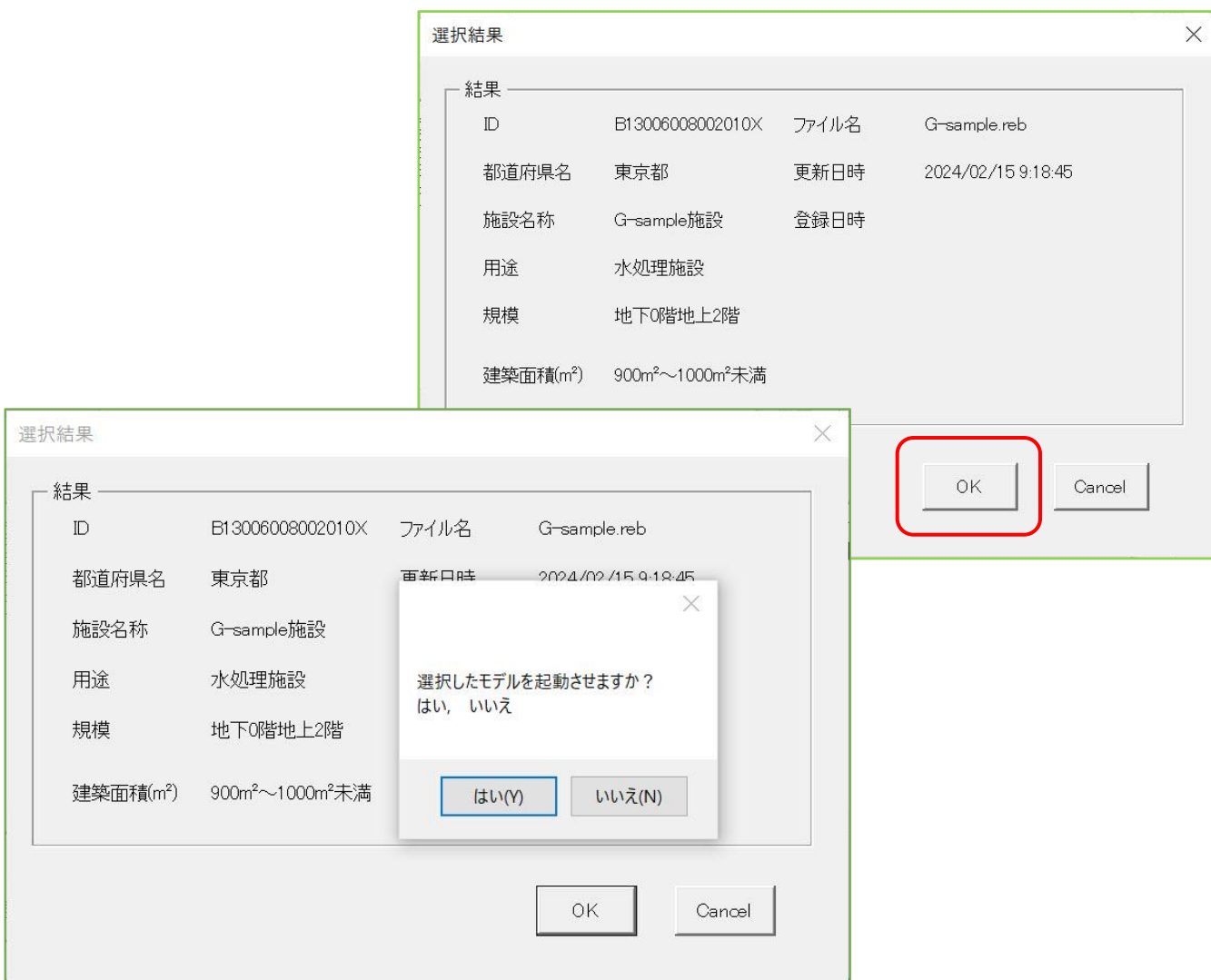
ファイルの種類	都道府県名	施設名称	用途	規模	建築面積(m ²)	ファイル名
Rebro	東京都	F-sample施設	水処理施設	地下0階地上2階	800m ² ～900m ² 未満	F-sample.reb
Rebro	東京都	G-sample施設	水処理施設	地下0階地上2階	900m ² ～1000m ² 未満	G-sample.reb
Rebro	東京都	H-sample施設	汚泥棟	地下2階地上3階以上	1000m ² 以上	H-sample.reb
Rebro	東京都	意匠モデル①	事務所モデル	地下0階地上3階以上	700m ² ～800m ² 未満	S造_office_AC
Rebro	東京都	意匠モデル②	住宅モデル	地下0階地上3階以上	700m ² ～800m ² 未満	RC造_housing

数量&概算工事費 プレビュー画像登録 選 択 キャンセル

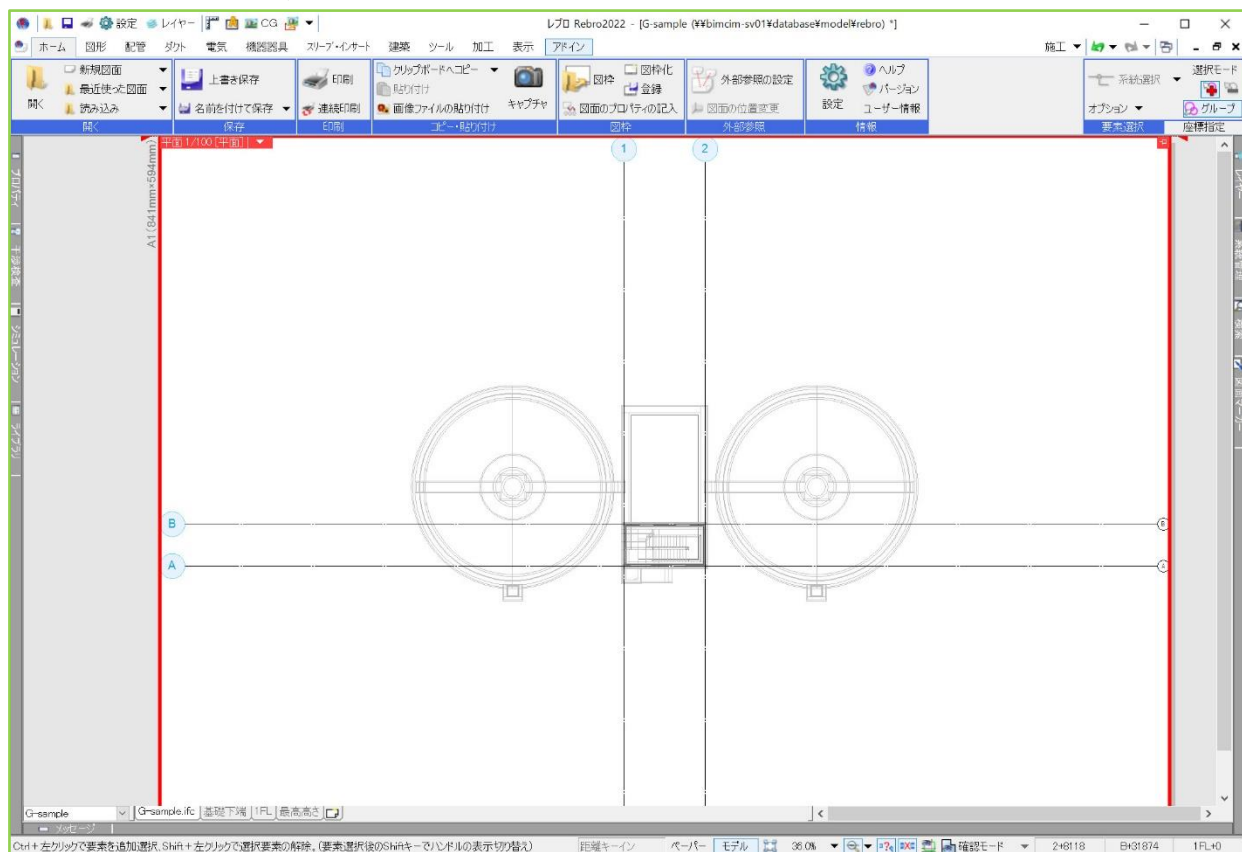
1-2-6. 任意のデータ「選択」をクリック



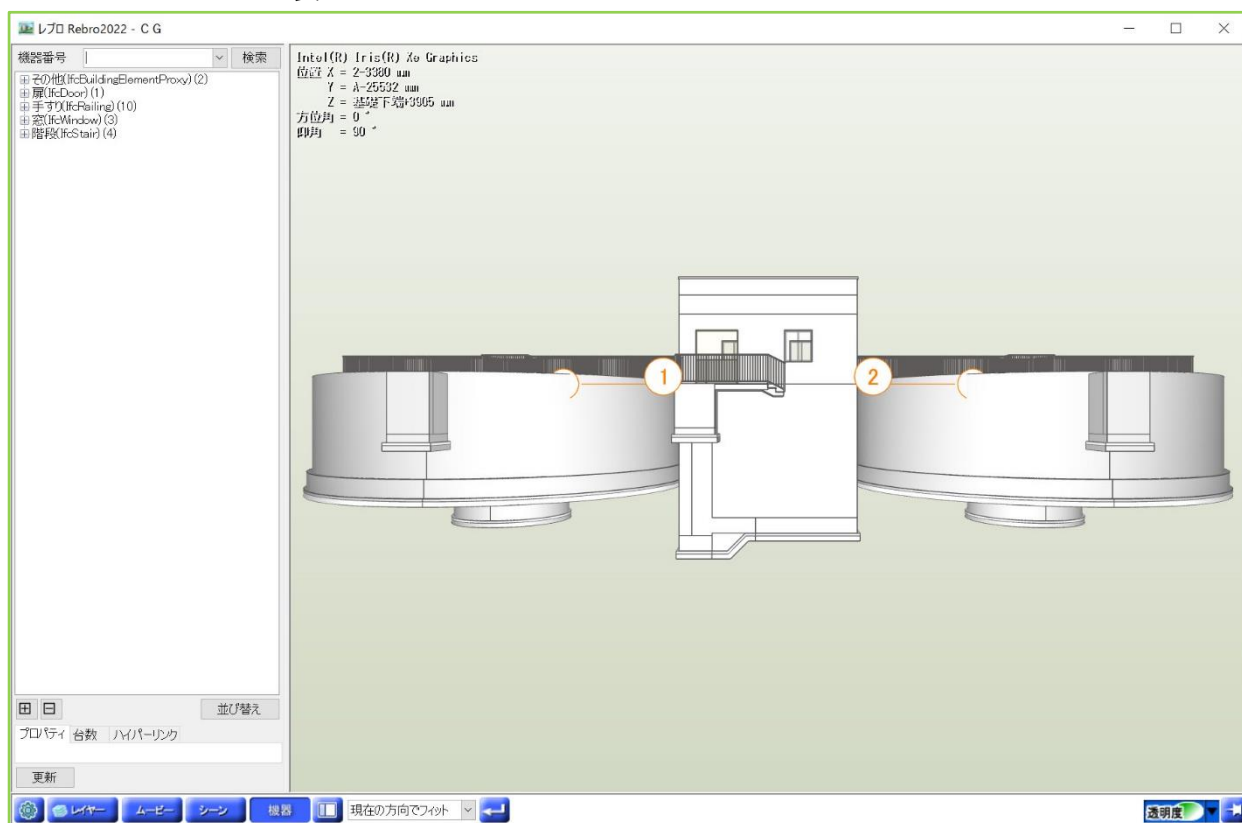
1-2-7. 選択結果から内容を確認し「OK」をクリック、「はい」でRebro 起動



1-2-8. Rebro で上からの表示



1-2-9. メニューの CG を表示



1-3. 検索―[ifc]

1-3-1. マクロの起動：「検索」をクリック

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	データベース検索(テンプレート・Archicad・Rebro・ifc・BIMx・点群モデル)						
3	作業中 ファイル名	ファイル名なし	データベース ファイル名	ファイル名なし	<input checked="" type="checkbox"/> 検索で「全てのモデル」 にチェックを入れると登録さ れている全てのモデルが表示 されます。		
4	Archicad ファイル名	ファイル名なし	Rebro ファイル名	ファイル名なし			
5	ifc ファイル名	ファイル名なし	BIMx ファイル名	ファイル名なし	<div>検 索</div>		
6	テンプレート ファイル名	ファイル名なし	点群データ ファイル名	ファイル名なし			
7							

検索 登録 検索結果 (+)

1-3-2. 「C. ifc モデル」 にチェックを入れ「次へ」をクリック、「東京都」を検索

検索

— 検索するファイルの種類を選択してください。 —

検索

☐ A. Archicadモデル
 ☐ D. BIMx

☐ B. Rebroモデル
 ☐ E. テンプレート

☒ C. ifcモデル
 ☐ F. 点群データ

☐ Z. 作業中モデル
 ☐ X. 全てのモデル

次へ

➡

検索

テンプレートorモデル検索

1. 都道府県名

2. 施設名称

3. 用途

4. 規模

5. 建築面積 (㎡)

検索

キャンセル

1-3-3. 任意のデータを選択し右クリック

検索リスト

ファイルの種類	都道府県名	施設名称	用途	規模	建築面積(㎡)	ファイル名
ifc	東京都	F-sample施設	水処理施設	地下0階地上2階	800㎡～900㎡未満	F-sample.ifc
ifc	東京都	G-sample施設	水処理施設	地下0階地上2階	900㎡～1000㎡未満	G-sample.ifc
ifc	東京都	H-sample施設	汚泥棟	地下2階地上3階以上	1000㎡以上	H-sample.ifc
ifc	東京都	意匠モデル①	事務所モデル	地下0階地上3階以上	700㎡～800㎡未満	S造_office AC
ifc	東京都	意匠モデル②	住宅モデル	地下0階地上3階以上	700㎡～800㎡未満	RC造_housing

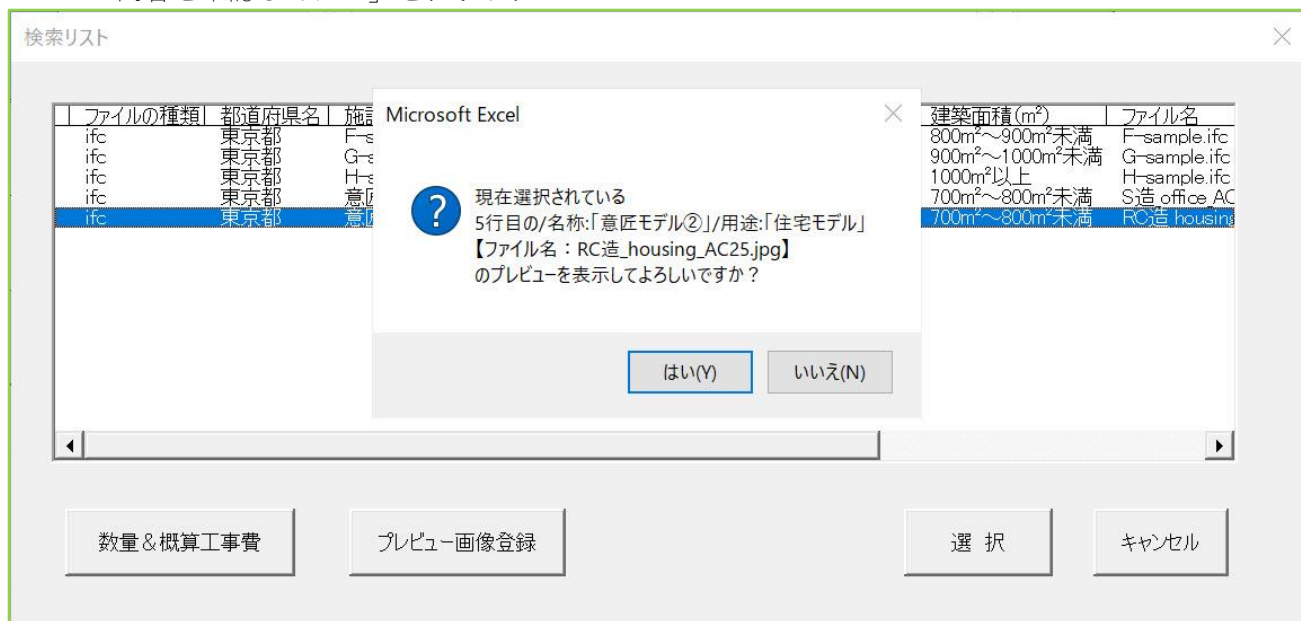
数量 & 概算工事費

プレビュー画像登録

選 択

キャンセル

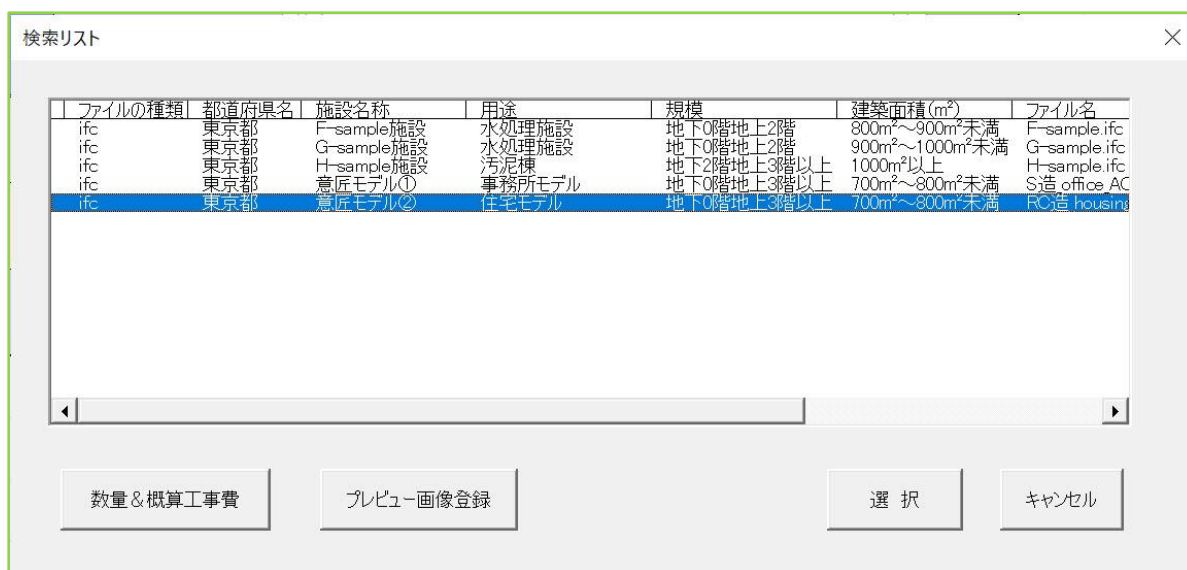
1-3-4. 内容を確認し「はい」をクリック



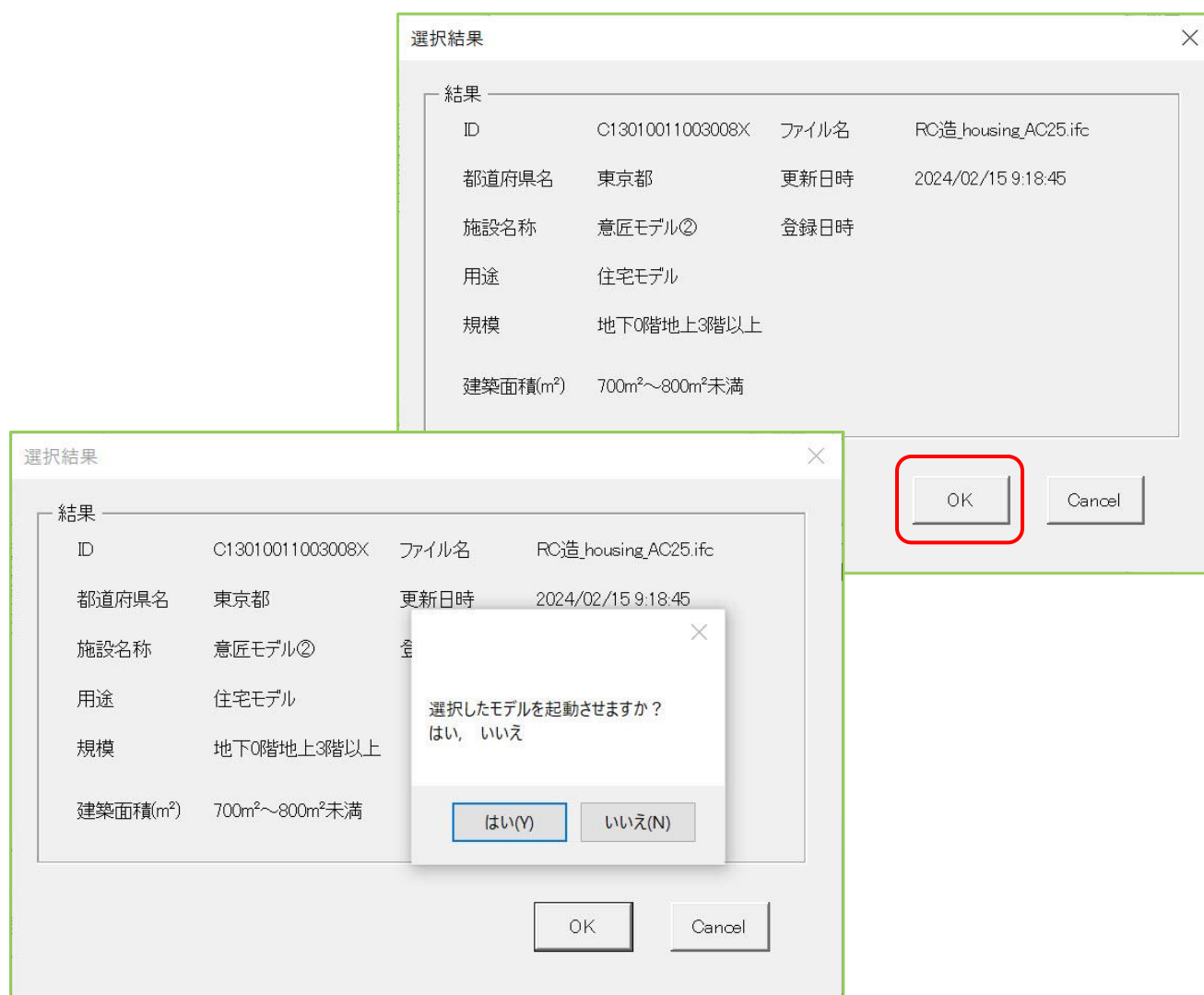
1-3-5. プレビュー画像表示



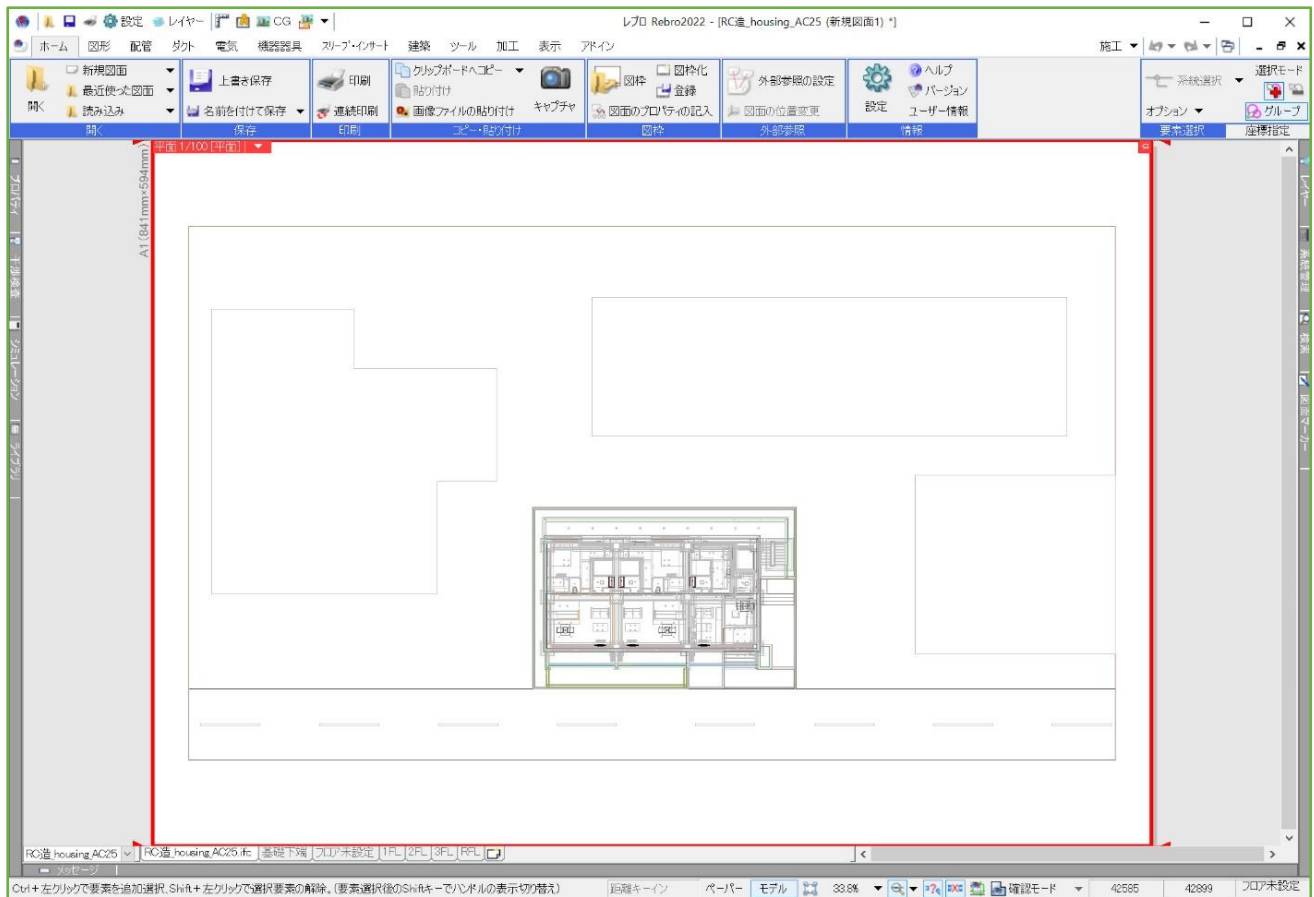
1-3-6. 任意のデータ「選択」をクリック



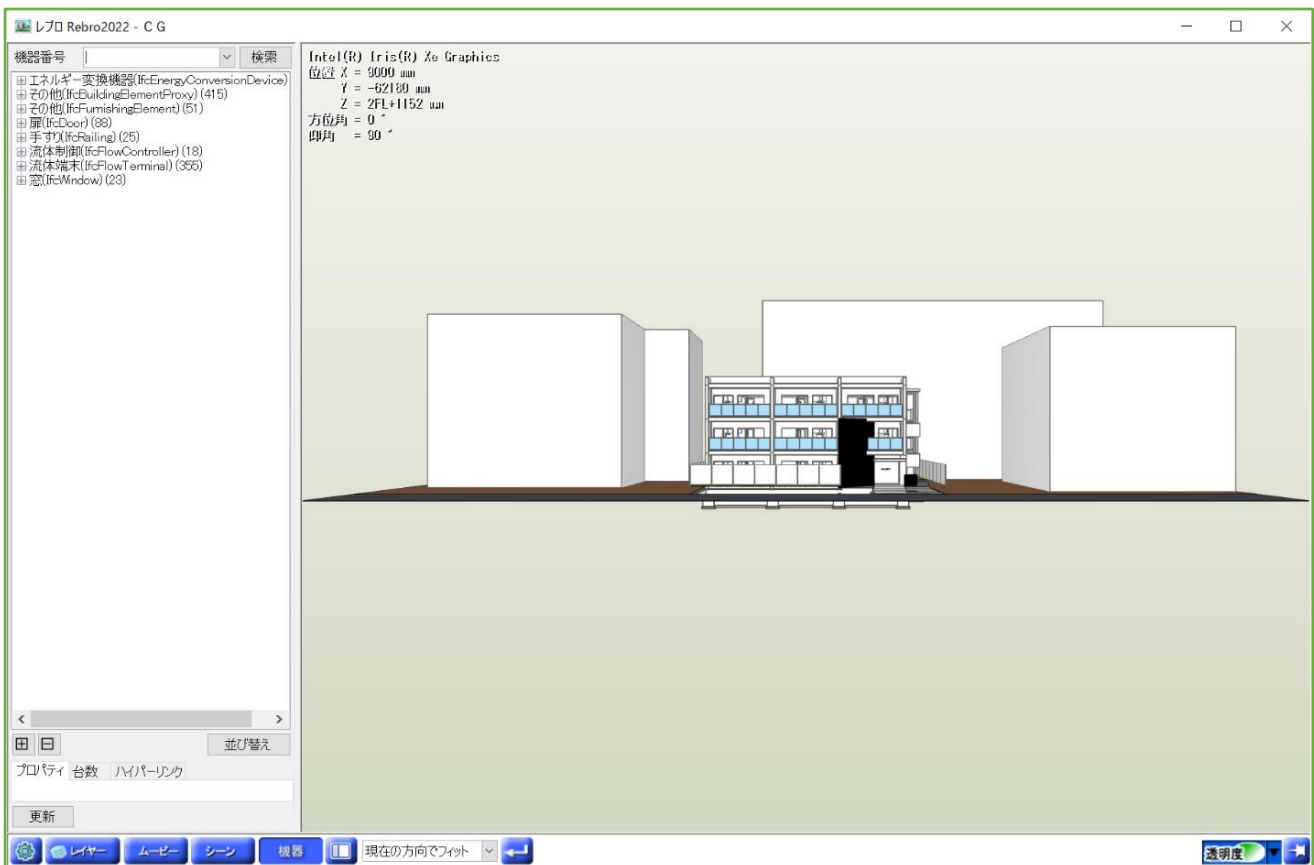
1-3-7. 内容を確認し「OK」をクリックし、「はい」をクリックすると Rebro が起動



1-3-8. Rebro で上からの表示



1-3-9.メニューの CG 表示



1-4. 検索—[BIMx]

1-4-1. マクロの起動：「検索」をクリック

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	データベース検索(テンプレート・Archicad・Rebro・ifc・BIMx・点群モデル)						
3	作業中 ファイル名	ファイル名なし	データベース ファイル名	ファイル名なし	<input checked="" type="checkbox"/> 検索で「全てのモデル」 にチェックを入れると登録さ れている全てのモデルが表示 されます。		
4	Archicad ファイル名	ファイル名なし	Rebro ファイル名	ファイル名なし			
5	ifc ファイル名	ファイル名なし	BIMx ファイル名	ファイル名なし			
6	テンプレート ファイル名	ファイル名なし	点群データ ファイル名	ファイル名なし	<div style="border: 2px solid blue; padding: 10px; text-align: center; width: 100px; margin: 0 auto;"> 検 索 </div>		
7							

検索 | 登録 | 検索結果 | (+)

1-4-2. 「D. BIMx」にチェックを入れ「次へ」をクリック、「D13 東京都」を検索

検索

— 検索するファイルの種類を選択してください。 —

検索

☐ A. Archicadモデル

☒ D. BIMx

☐ B. Rebroモデル

☐ E. テンプレート

☐ C. ifcモデル

☐ F. 点群データ

☐ Z. 作業中モデル

☐ X. 全てのモデル

次へ

➡

検索

テンプレートorモデル検索

1. 都道府県名

2. 施設名称

3. 用途

4. 規模

5. 建築面積(m²)

検索
キャンセル

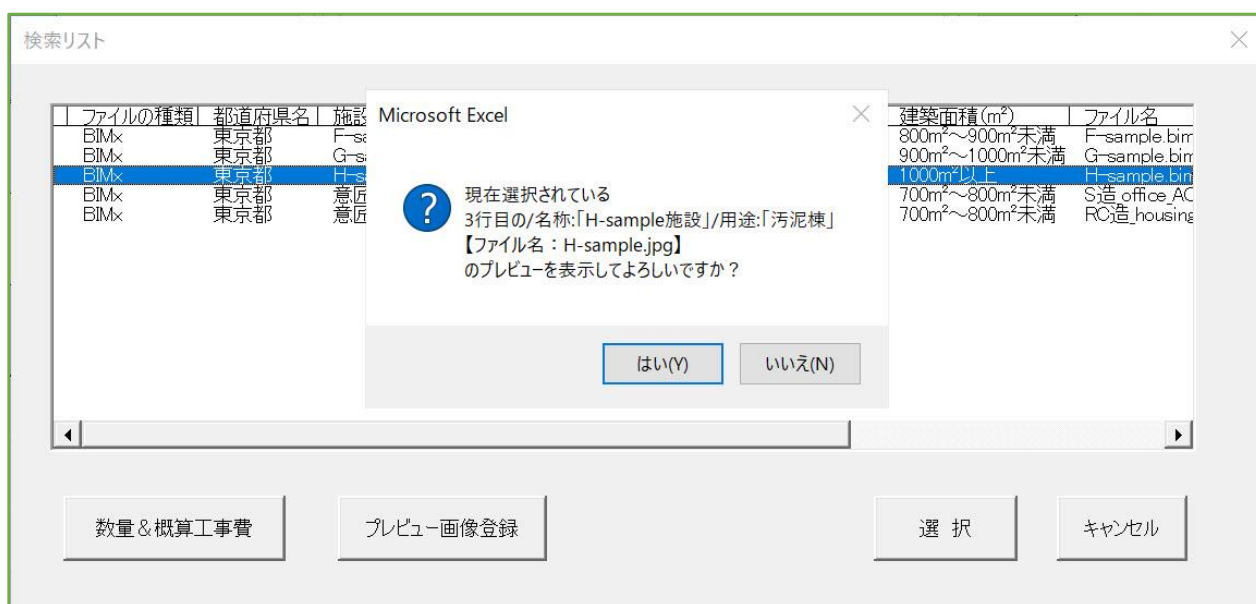
1-4-3. 任意のデータを選択し右クリック

検索リスト

ファイルの種類	都道府県名	施設名称	用途	規模	建築面積(m ²)	ファイル名
BIMx	東京都	F-sample施設	水処理施設	地下0階地上2階	800m ² ~900m ² 未満	F-sample.bim
BIMx	東京都	G-sample施設	水処理施設	地下0階地上2階	900m ² ~1000m ² 未満	G-sample.bim
BIMx	東京都	H-sample施設	汚泥復	地下2階地上3階以上	1000m ² 以上	H-sample.bim
BIMx	東京都	意匠モデル①	事務所モデル	地下0階地上3階以上	700m ² ~800m ² 未満	S造_office_AC
BIMx	東京都	意匠モデル②	住宅モデル	地下0階地上3階以上	700m ² ~800m ² 未満	RC造_housing

数量&概算工事費
プレビュー画像登録
選 択
キャンセル

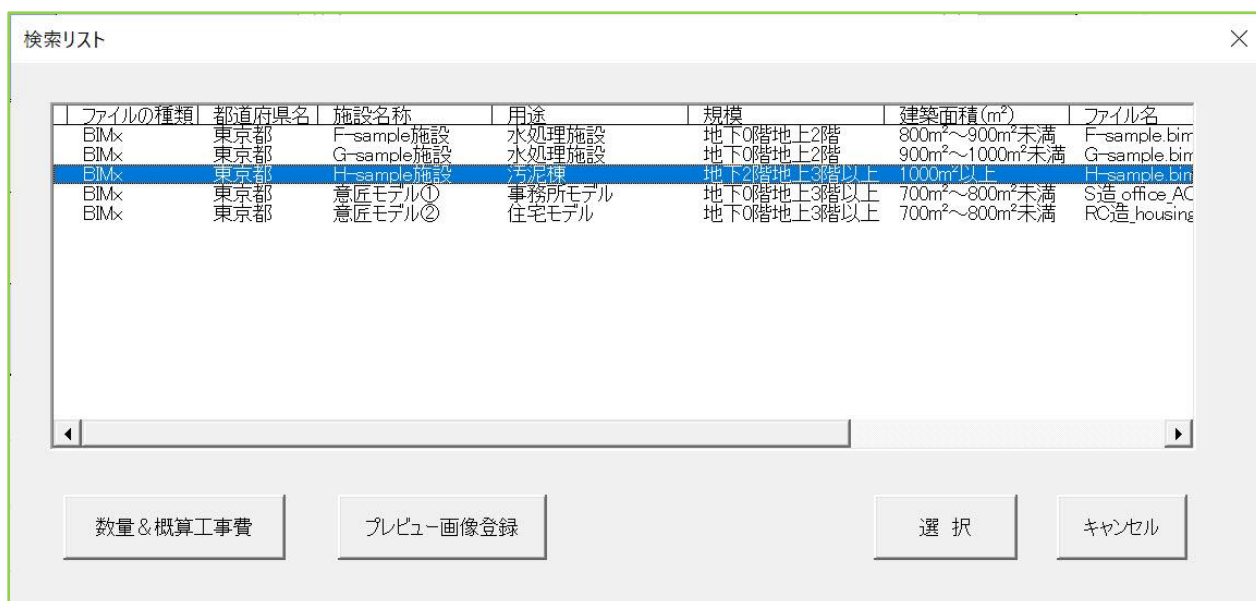
1-4-4. 内容を確認し「はい」をクリック



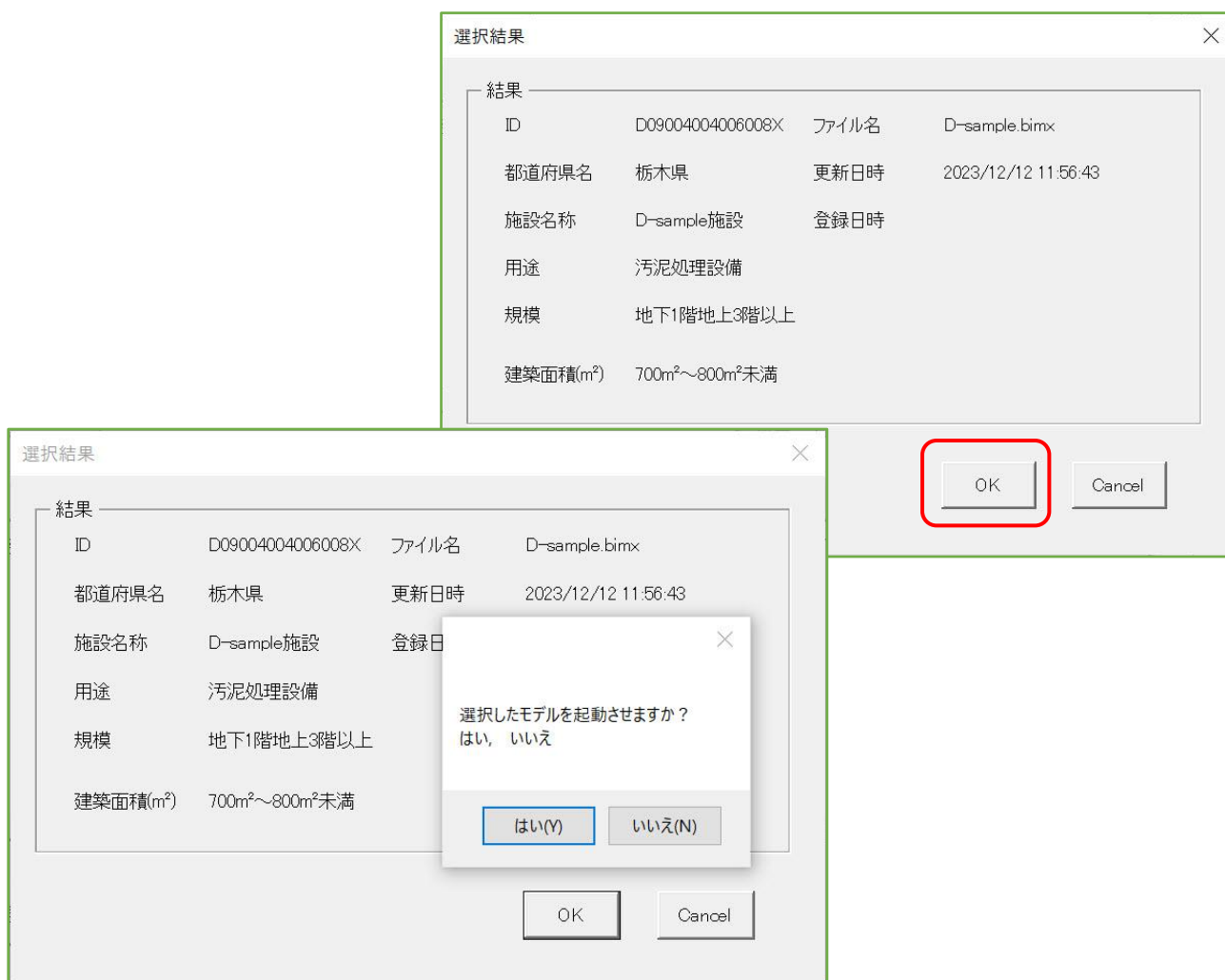
1-4-5. プレビュー画像表示



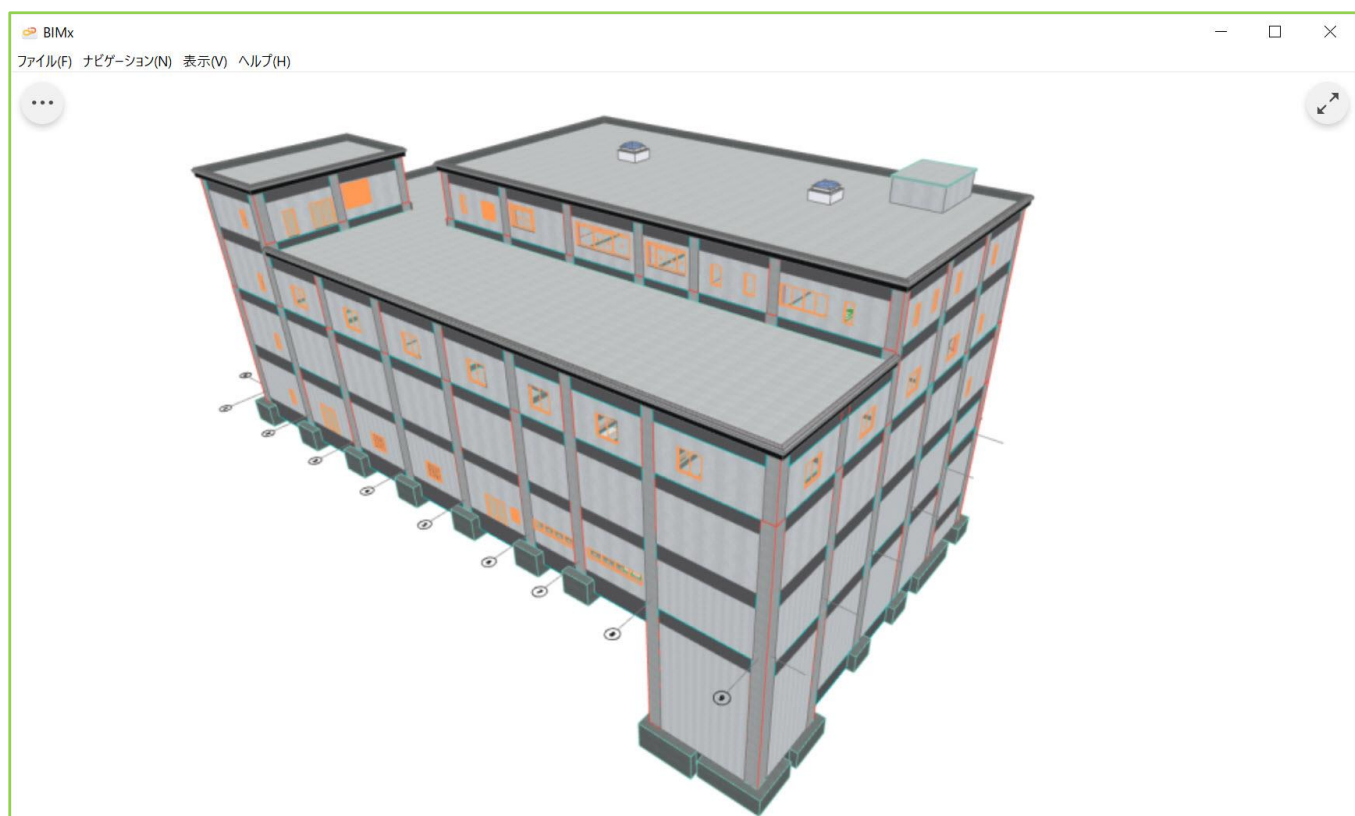
1-4-6. 任意のデータ「選択」をクリック



1-4-6. 選択結果の内容を確認し「OK」をクリック、「はい」をクリックすると BIMx が起動



1-4-7. BIMx 起動画面。メニューの「3D」をダブルクリック



1-5. 検索―[テンプレート]

1-5-1. マクロの起動：「検索」をクリック。

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	データベース検索(テンプレート・Archicad・Rebro・ifc・BIMx・点群モデル)						
3	作業中 ファイル名	ファイル名なし	データベース ファイル名	ファイル名なし	<input checked="" type="checkbox"/> 検索で「全てのモデル」 にチェックを入れると登録さ れている全てのモデルが表示 されます。 <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100px; margin: 0 auto;">検 索</div>		
4	Archicad ファイル名	ファイル名なし	Rebro ファイル名	ファイル名なし			
5	ifc ファイル名	ファイル名なし	BIMx ファイル名	ファイル名なし			
6	テンプレート ファイル名	ファイル名なし	点群データ ファイル名	ファイル名なし			
7							

検索 登録 検索結果 (+)

1-5-2. 「E. テンプレート」にチェックを入れ「次へ」をクリック、「北海道」を検索

検索

— 検索するファイルの種類を選択してください。 —

検索

☐ A. Archicadモデル

☐ D. BIMx

☐ B. Rebroモデル

☒ E. テンプレート

☐ C. ifcモデル

☐ F. 点群データ

☐ Z. 作業中モデル

☐ X. 全てのモデル

次へ

検索

テンプレートorモデル検索

1. 都道府県名

2. 施設名称

3. 用途

4. 規模

5. 建築面積(m²)

検索
キャンセル

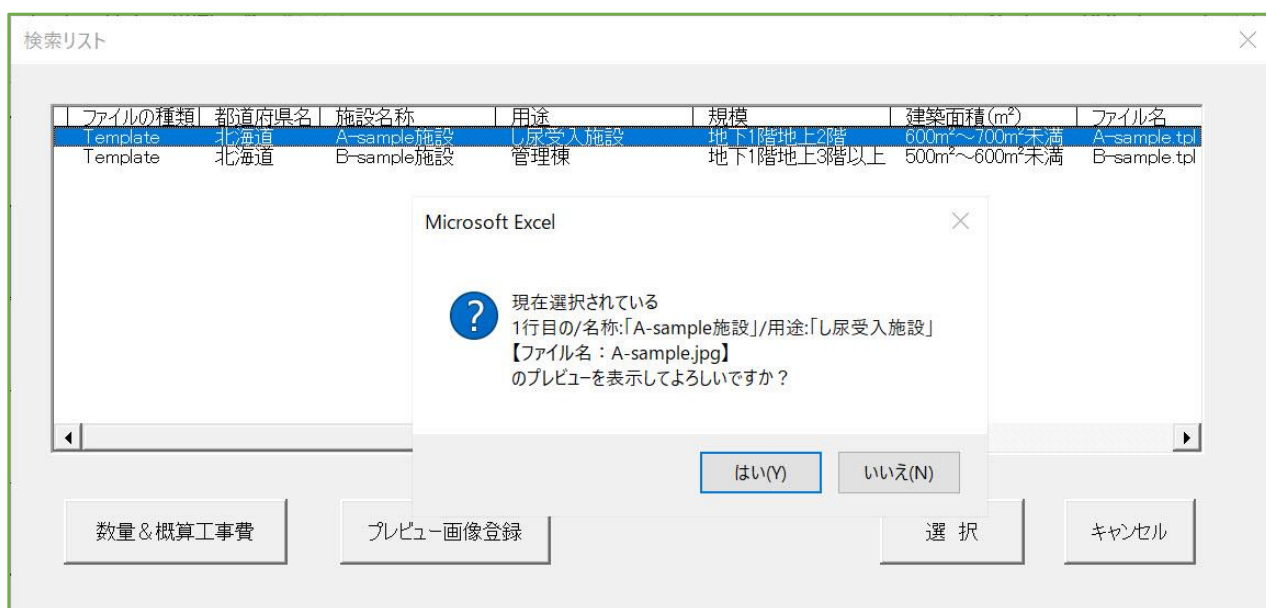
1-5-3. 任意のデータを選択し右クリック

検索リスト

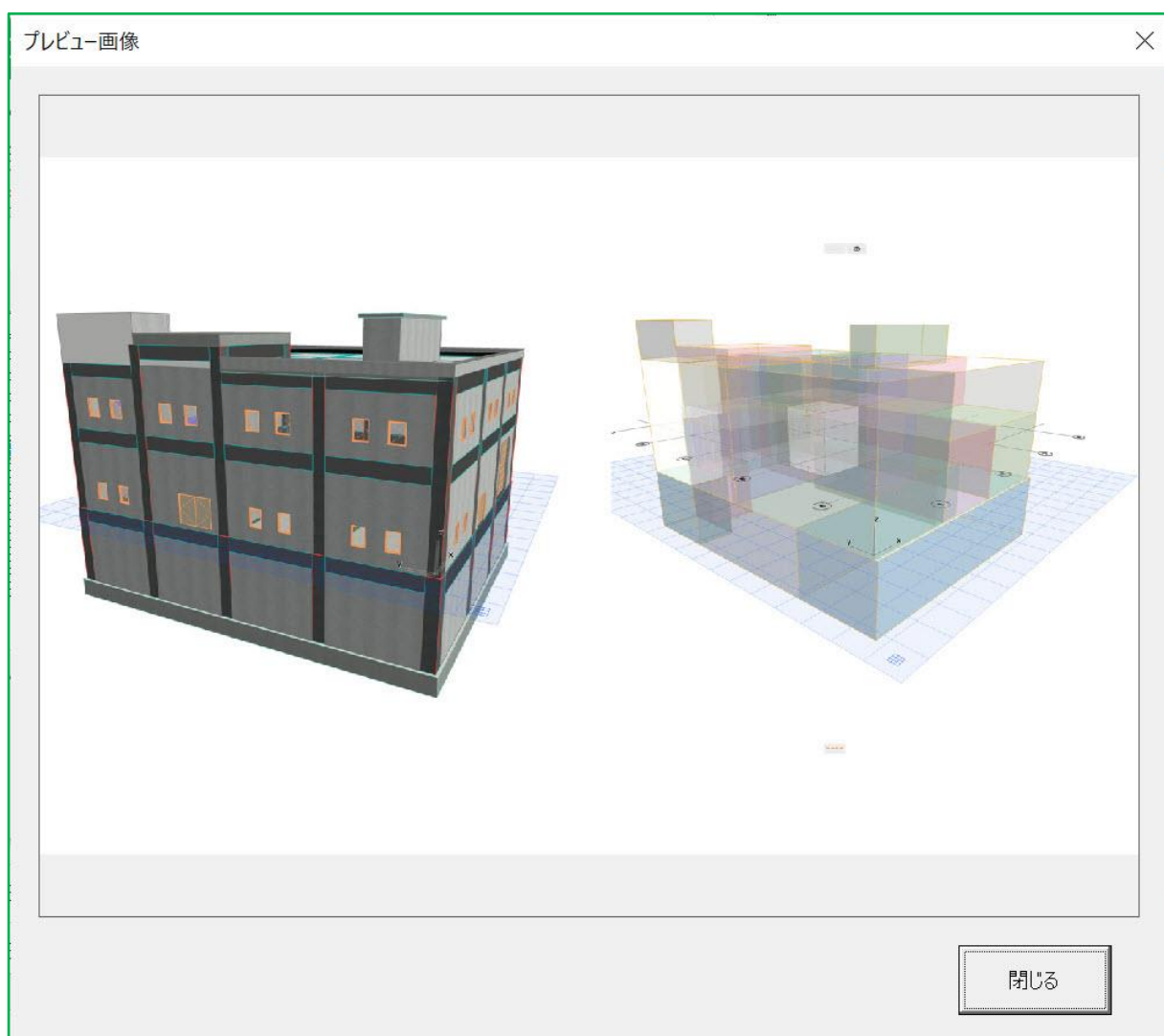
ファイルの種類	都道府県名	施設名称	用途	規模	建築面積(m ²)	ファイル名
Template	北海道	A-sample施設	し尿受入施設	地下1階地上2階	600m ² ～700m ² 未満	A-sample.tpl
Template	北海道	B-sample施設	管理棟	地下1階地上3階以上	500m ² ～600m ² 未満	B-sample.tpl

数量&概算工事費
プレビュー画像登録
選 択
キャンセル

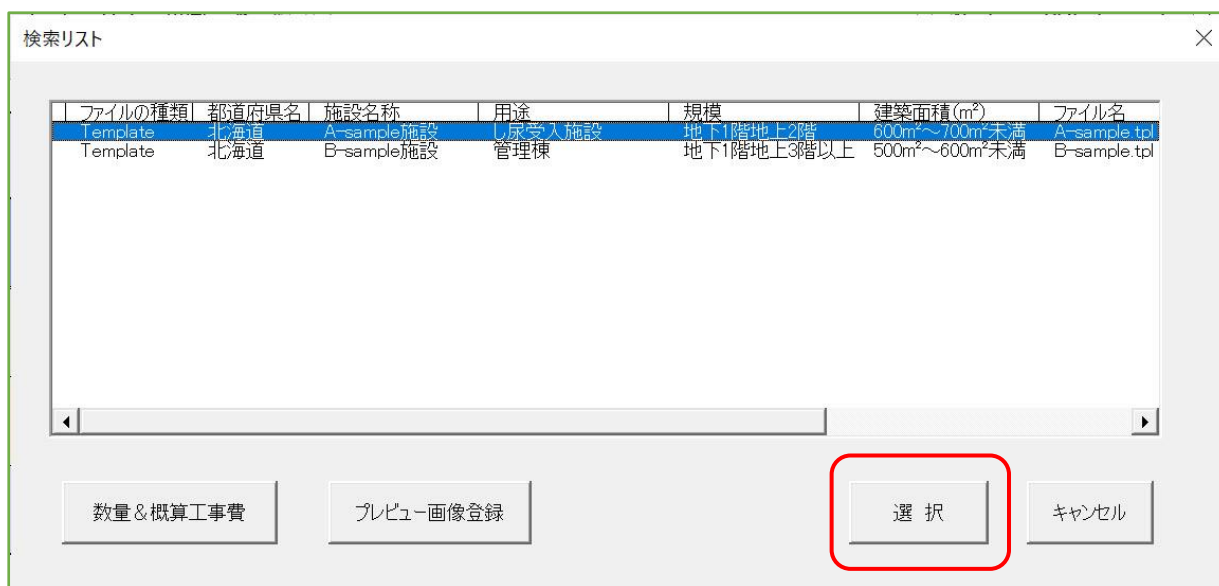
1-5-4. 内容を確認し「はい」をクリック



1-5-5. プレビュー画像表示



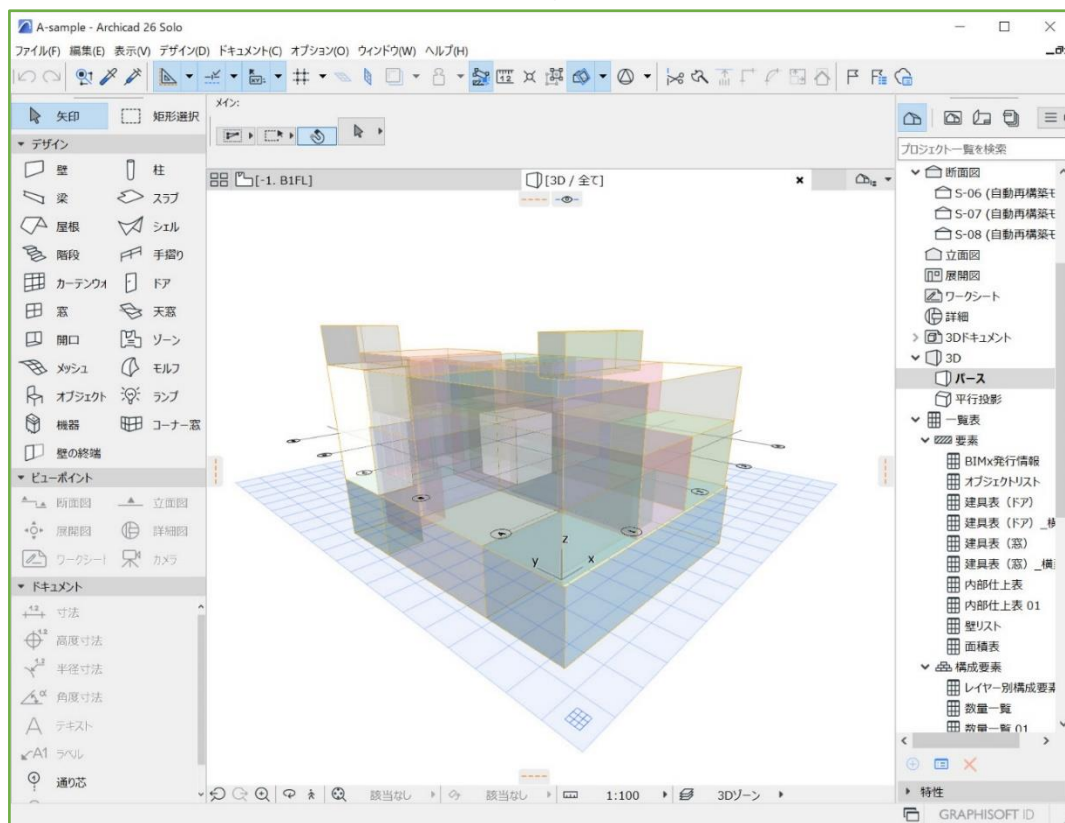
1-5-6. 任意のデータ「選択」をクリック



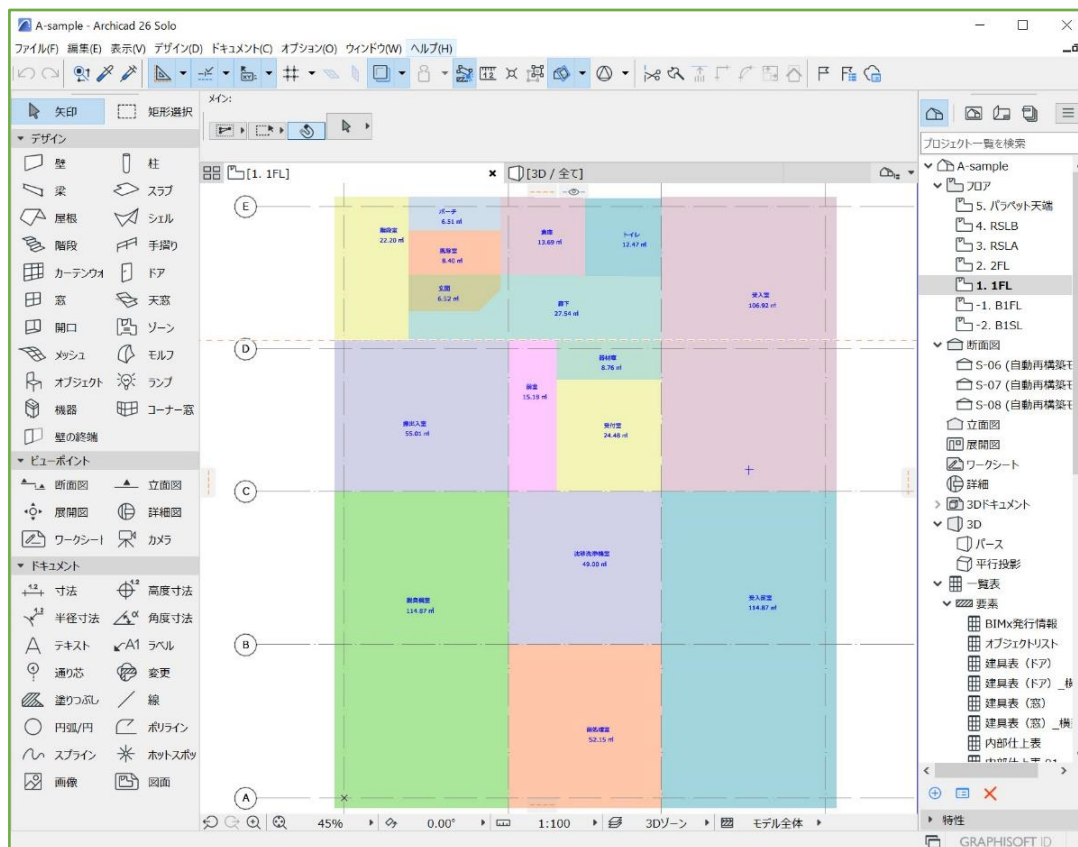
1-5-7. 選択結果の内容を確認し「OK」をクリック、「はい」をクリックすると Archicad が起動



1-5-8. Archicad のテンプレートはゾーンのみの表示となる



1-5-9. 平面図で表示すると下記になる



1-6. 検索―[点群データ]

1-6-1. マクロの起動：「検索」をクリック

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	データベース検索(テンプレート・Archicad・Rebro・ifc・BIMx・点群モデル)						
3	作業中 ファイル名	ファイル名なし	データベース ファイル名	ファイル名なし	検索で「全てのモデル」 にチェックを入れると登録さ れている全てのモデルが表示 されます。		
4	Archicad ファイル名	ファイル名なし	Rebro ファイル名	ファイル名なし			
5	ifc ファイル名	ファイル名なし	BIMx ファイル名	ファイル名なし	検 索		
6	テンプレート ファイル名	ファイル名なし	点群データ ファイル名	ファイル名なし			
7							

検索 登録 検索結果 (+)

1-6-2. 「F. 点群データ」⇒「InfiPoints」にチェックを入れ、「F09 栃木県」を検索

検索

— 検索するファイルの種類を選択してください。 —

検索

☐ A. Archicadモデル ☐ D. BIMx

☐ B. Rebroモデル ☐ E. テンプレート

☐ C. ifcモデル ☒ F. 点群データ

☐ Z. 作業中モデル ☐ X. 全てのモデル

次へ

➡

検索 (点群データ)

点群データ選択

☒ InfiPoints

☐ CloudCompare

次へ

➡

検索

テンプレートorモデル検索

1. 都道府県名 F09 栃木県

2. 施設名称

3. 用途

4. 規模

5. 建築面積 (㎡)

検索 キャンセル

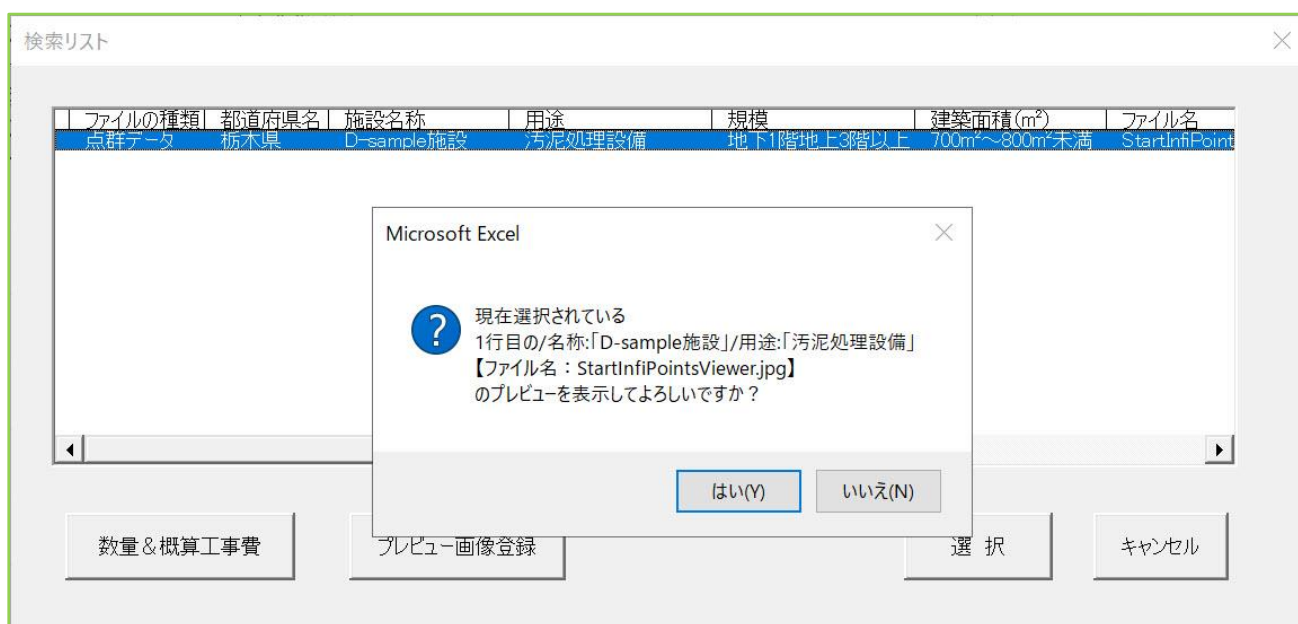
1-6-3. 任意のデータを選択し右クリック

検索リスト

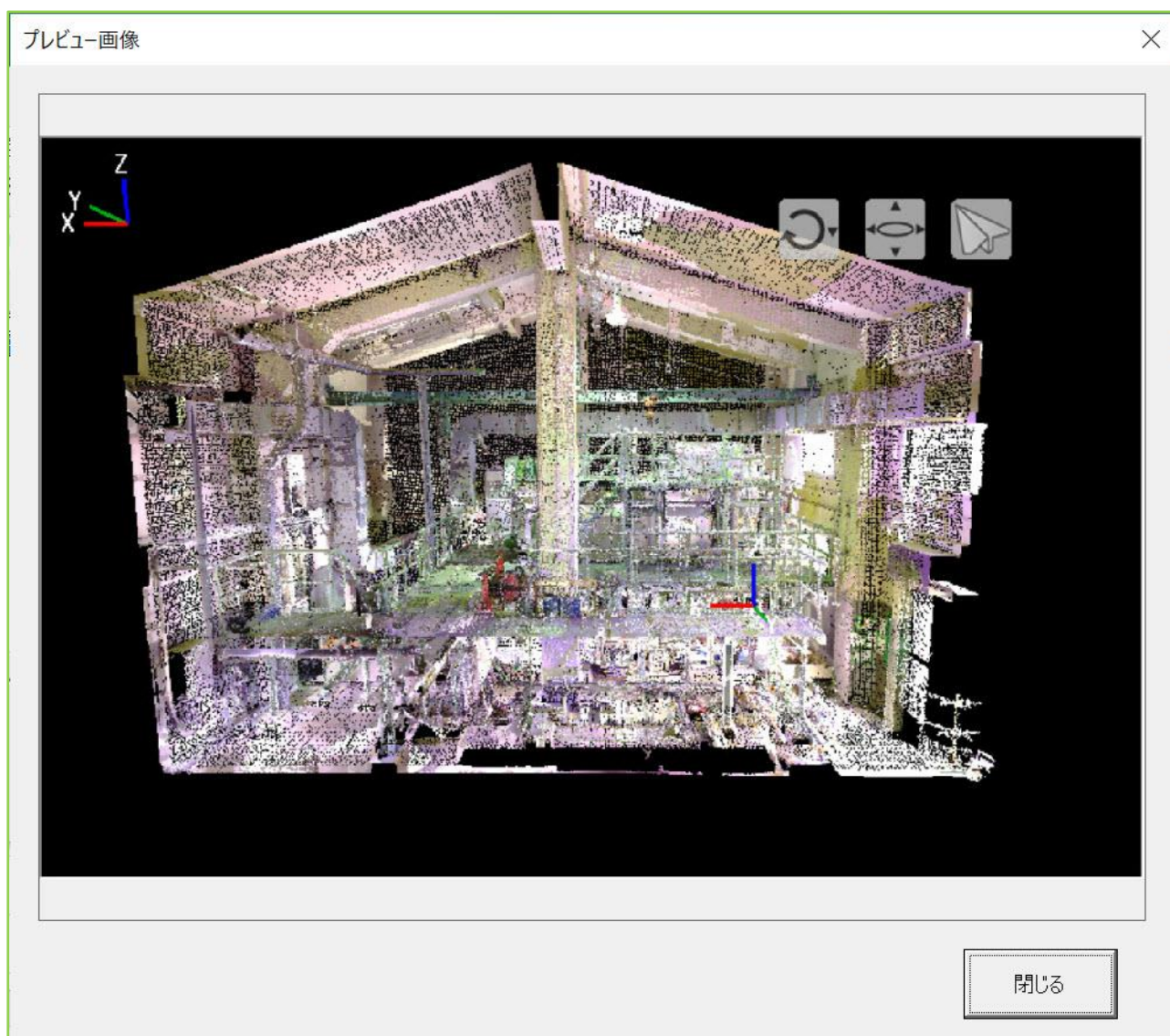
ファイルの種類	都道府県名	施設名称	用途	規模	建築面積(㎡)	ファイル名
点群データ	栃木県	D-sample施設	汚泥処理設備	地下1階地上3階以上	700㎡～800㎡未満	StartInfiPoint

数量&概算工事費 プレビュー画像登録 選 択 キャンセル

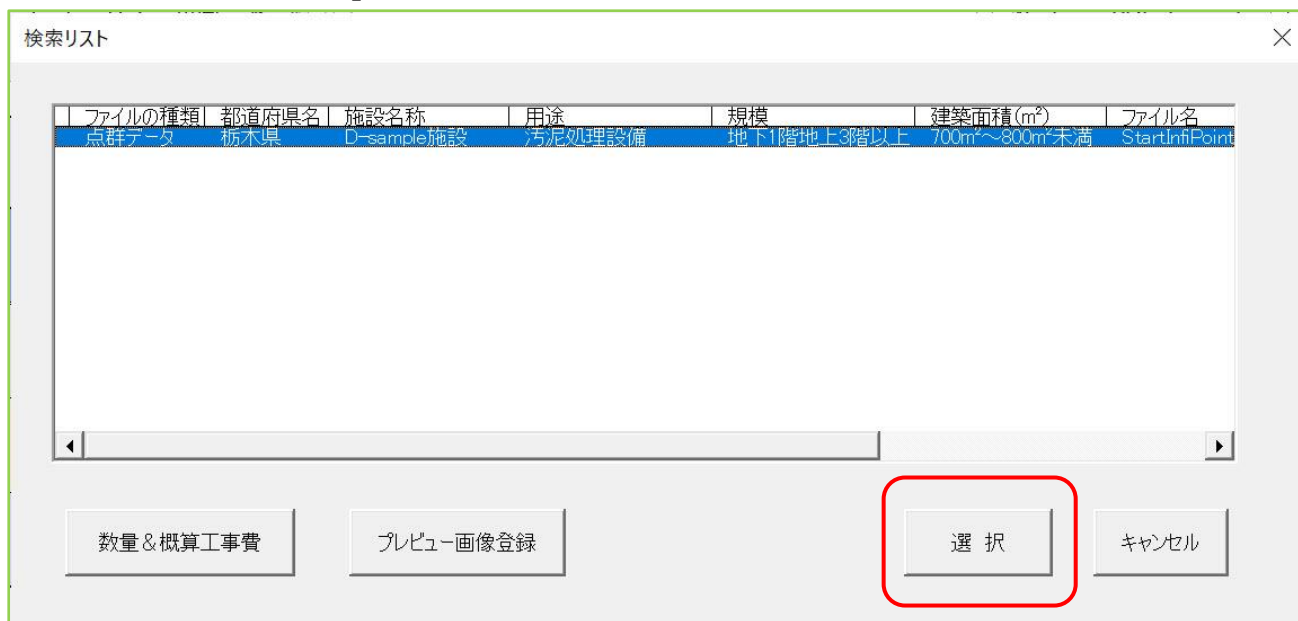
1-6-4. 内容を確認し「はい」をクリック



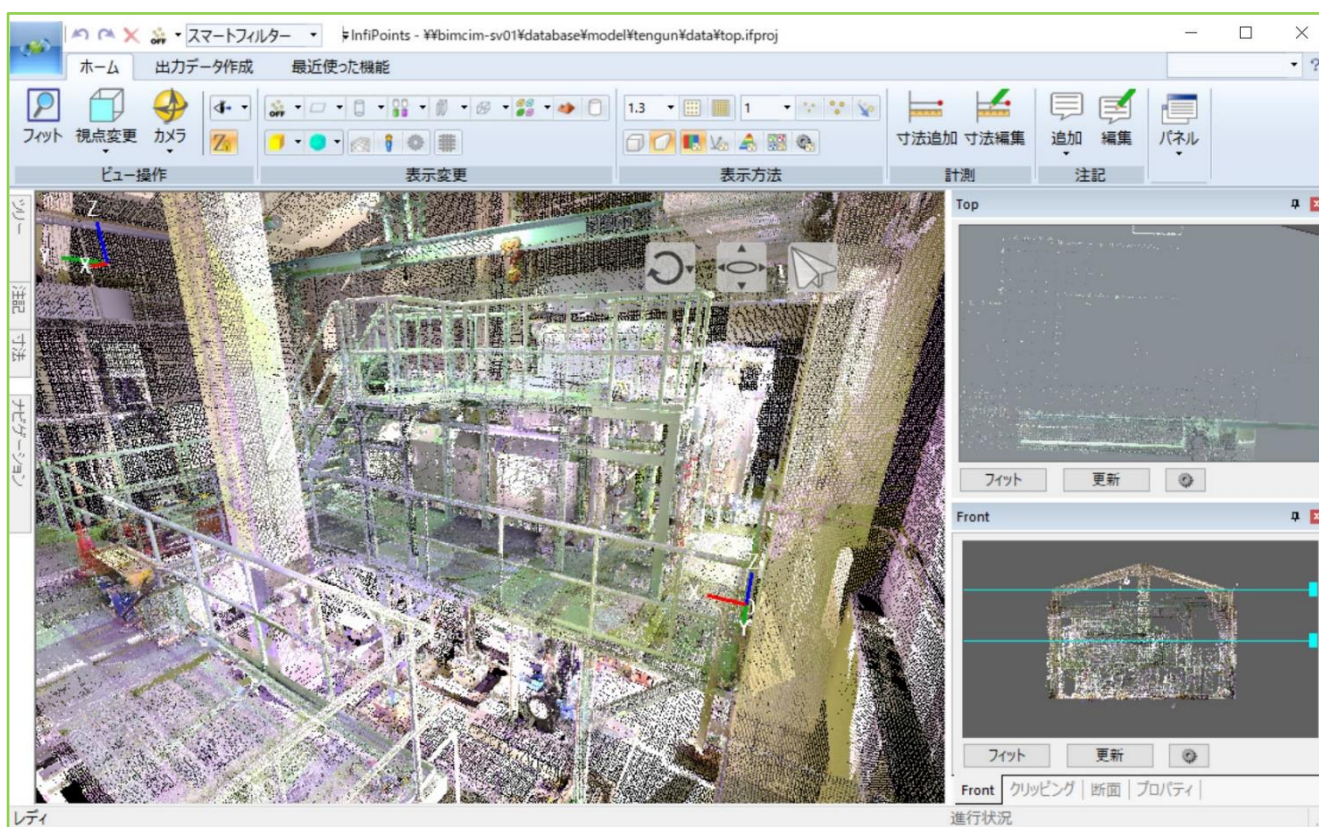
1-6-5. プレビュー画像表示



1-6-6. 任意のデータ「選択」をクリック



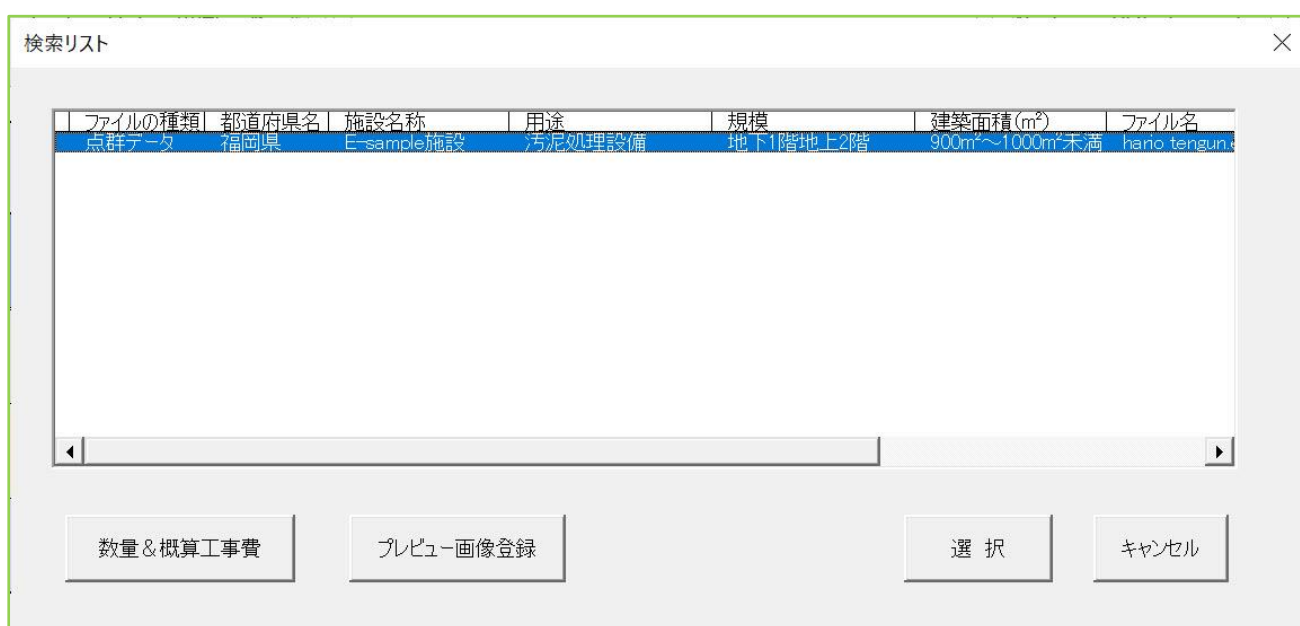
1-6-7. infiPoints のビューワが起動し点群データが表示



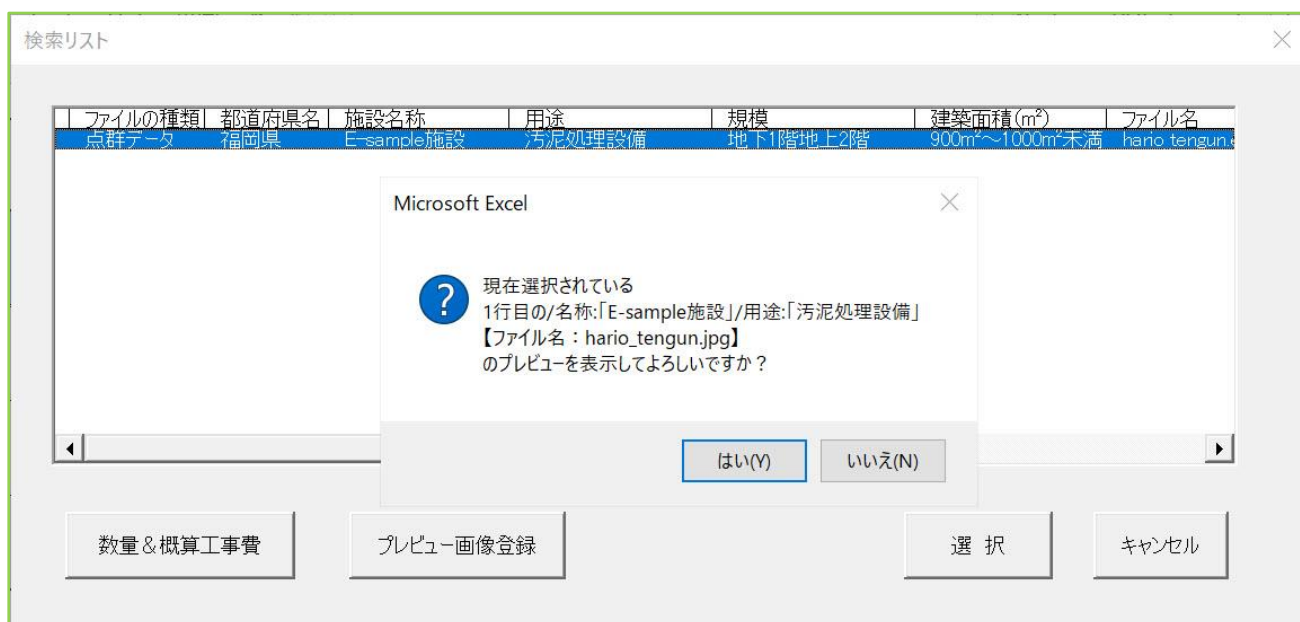
1-6-8. 「F. 点群データ」⇒「CloudCampare」にチェックを入れ、「福岡県」を検索



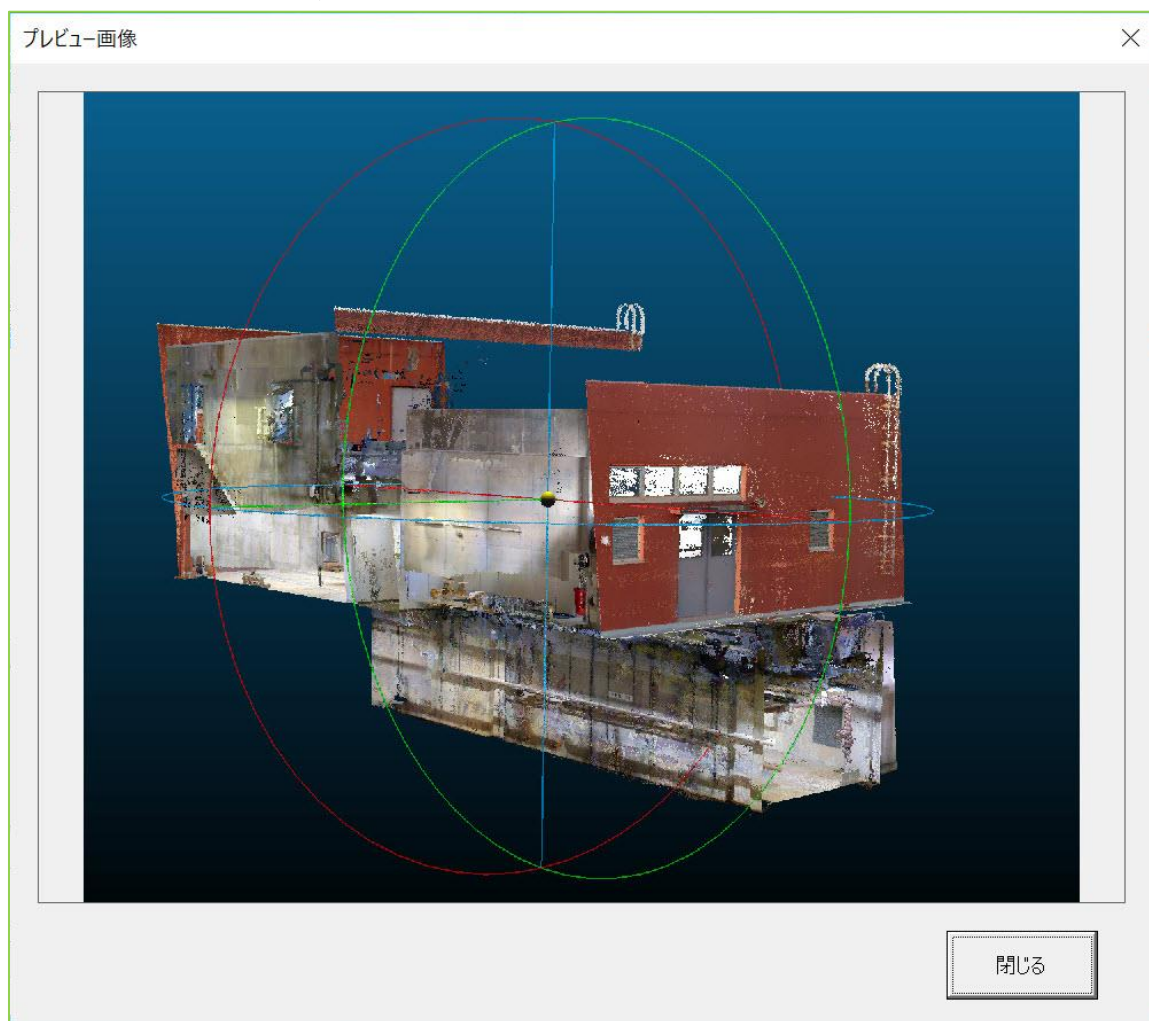
1-6-9. 任意のデータを選択しマウスの右クリック



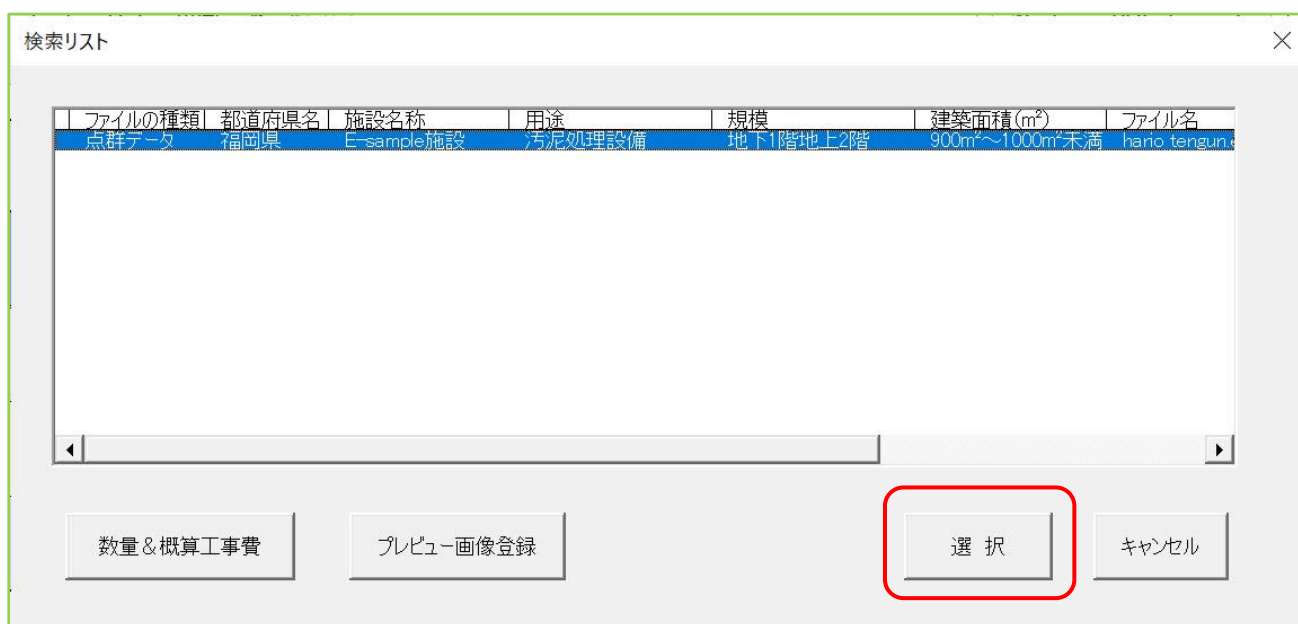
1-6-10. 内容を確認し「はい」をクリック



1-6-11. プレビュー画像表示



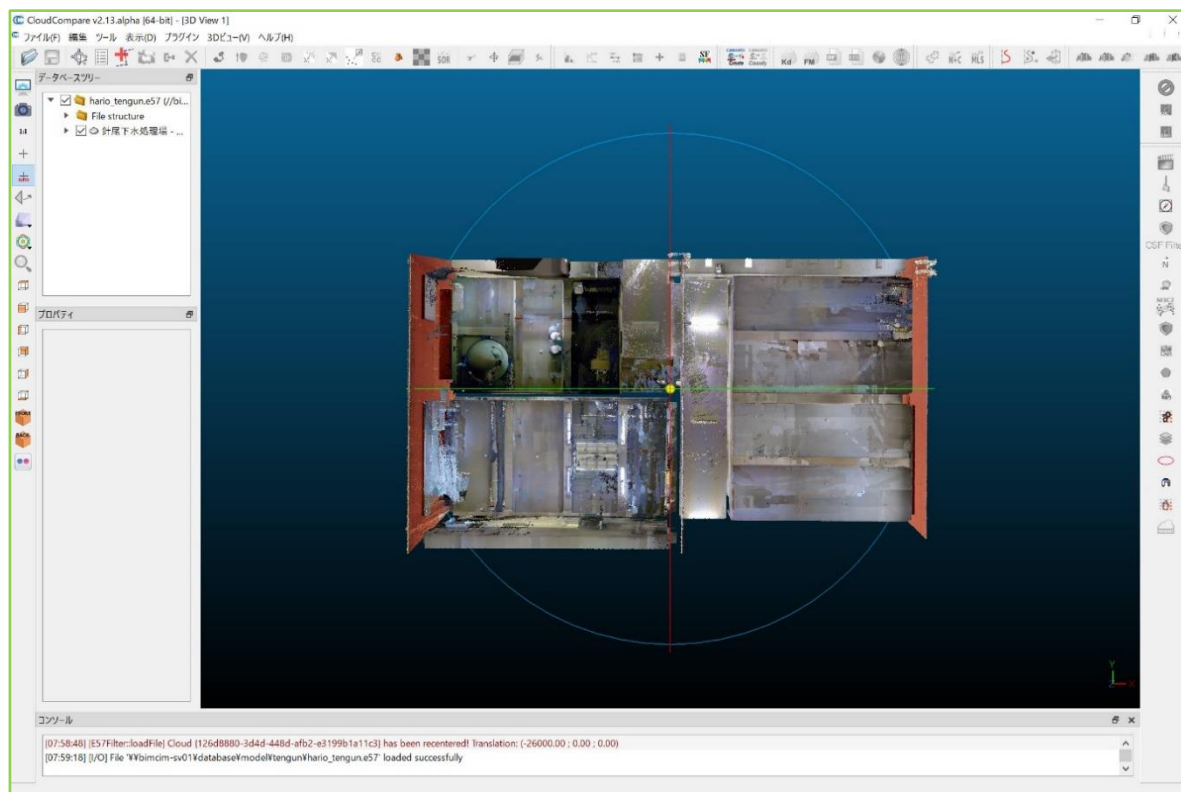
1-6-13. 任意データ「選択」をクリック



1-6-14. 内容を確認し「OK」をクリック、「はい」をクリックして CloudCompare が起動



1-6-16. 点群データのフリーソフト CloudCompare が起動し点群データ表示



1-7. 検索—[全てのデータ]

データベースに登録されている全てのモデルが表示されます。

1-7-1. マクロの起動：「検索」をクリック

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	データベース検索(テンプレート・Archicad・Rebro・ifc・BIMx・点群モデル)						
3	作業中 ファイル名	ファイル名なし	データベース ファイル名	ファイル名なし	<input checked="" type="checkbox"/> 検索で「全てのモデル」 にチェックを入れると登録さ れている全てのモデルが表 示されます。		
4	Archicad ファイル名	ファイル名なし	Rebro ファイル名	ファイル名なし			
5	ifc ファイル名	ファイル名なし	BIMx ファイル名	ファイル名なし			
6	テンプレート ファイル名	ファイル名なし	点群データ ファイル名	ファイル名なし			
7	検 索						

検索 登録 検索結果 (+)

1-7-2. 「X. 全てのデータ」にチェックを入れ「次へ」をクリック

検索

— 検索するファイルの種類を選択してください。 —

検索

☐ A. Archicadモデル ☐ D. BIMx

☐ B. Rebroモデル ☐ E. テンプレート

☐ C. ifcモデル ☐ F. 点群データ

☒ Z. 作業中モデル ☒ X. 全てのモデル

次へ

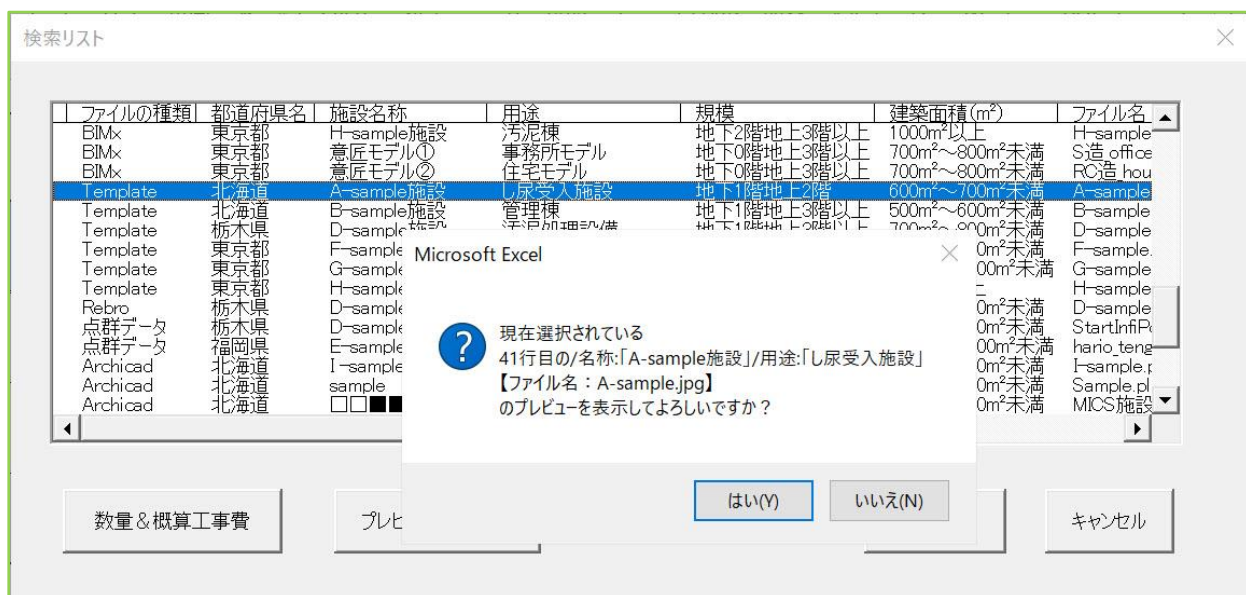
登録されている全てのデータが、
リストに表示される。

検索リスト

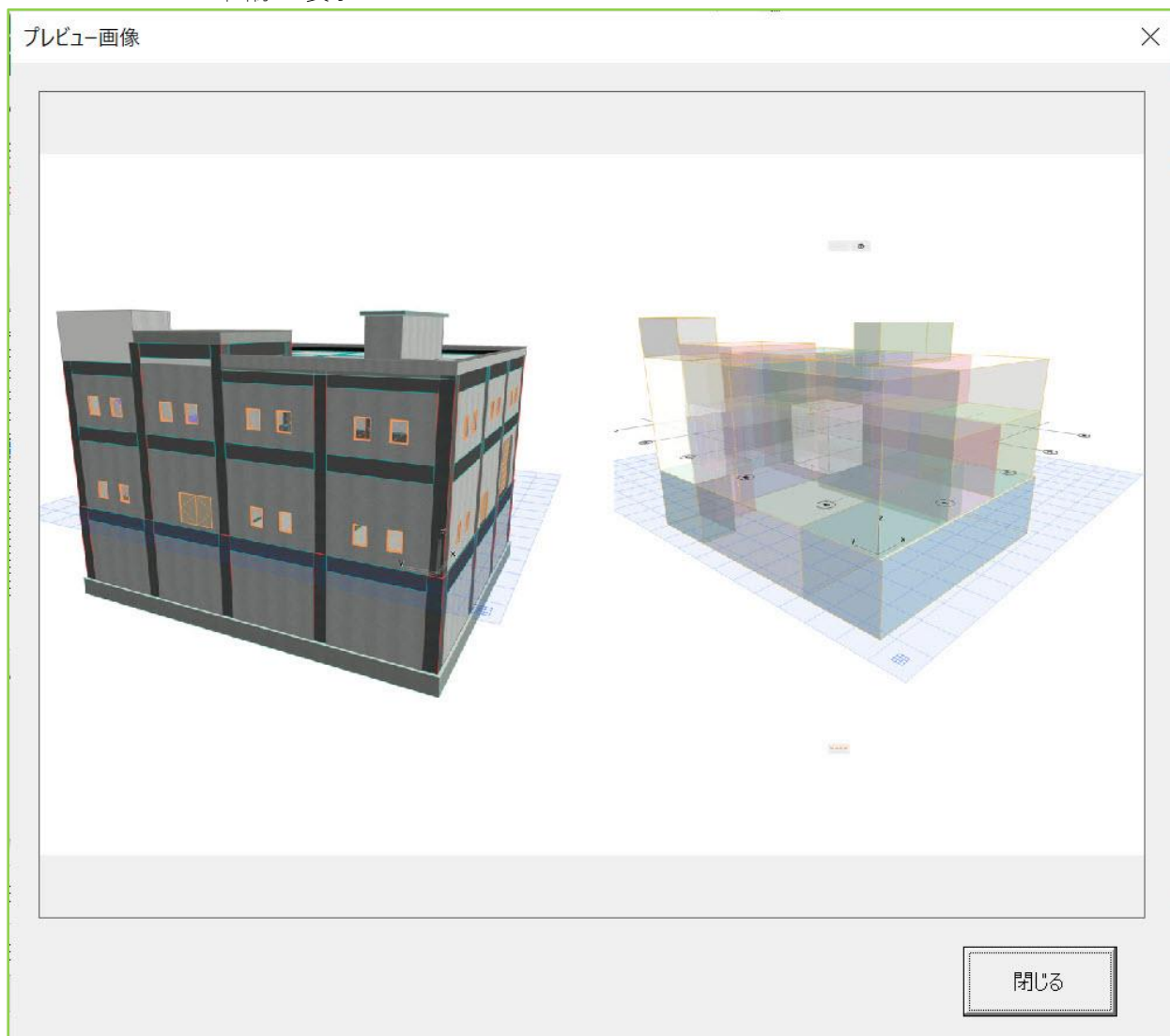
ファイルの種類	都道府県名	施設名称	用途	規模	建築面積(m ²)	ファイル名
BIMx	東京都	H-sample施設	汚泥棟	地下2階地上3階以上	1000m ² 以上	H-sample
BIMx	東京都	意匠モデル①	事務所モデル	地下0階地上3階以上	700m ² ~800m ² 未満	S造_office
BIMx	東京都	意匠モデル②	住宅モデル	地下0階地上3階以上	700m ² ~800m ² 未満	RC造_hou
Template	北海道	A-sample施設	し尿受入施設	地下1階地上2階	600m ² ~700m ² 未満	A-sample
Template	北海道	B-sample施設	管理棟	地下1階地上3階以上	500m ² ~600m ² 未満	B-sample
Template	栃木県	D-sample施設	汚泥処理設備	地下1階地上3階以上	700m ² ~800m ² 未満	D-sample
Template	東京都	F-sample施設	水処理施設	地下0階地上2階	800m ² ~900m ² 未満	F-sample
Template	東京都	G-sample施設	水処理施設	地下0階地上2階	900m ² ~1000m ² 未満	G-sample
Template	東京都	H-sample施設	汚泥棟	地下2階地上3階以上	1000m ² 以上	H-sample
Rebro	栃木県	D-sample施設	汚泥処理設備	地下1階地上3階以上	700m ² ~800m ² 未満	D-sample
点群データ	栃木県	D-sample施設	汚泥処理設備	地下1階地上3階以上	700m ² ~800m ² 未満	StartInfiP
点群データ	福岡県	E-sample施設	汚泥処理設備	地下1階地上2階	900m ² ~1000m ² 未満	hario_teng
Archicad	北海道	I-sample施設	水処理施設	地下0階地上1階	500m ² ~600m ² 未満	I-sample.r
Archicad	北海道	sample	し尿受入施設	地下1階地上2階	600m ² ~700m ² 未満	Sample.pl
Archicad	北海道	□□■施設	し尿受入施設	地下1階地上2階	600m ² ~700m ² 未満	MICS施設

数量&概算工事費 プレビュー画像登録 選択 キャンセル

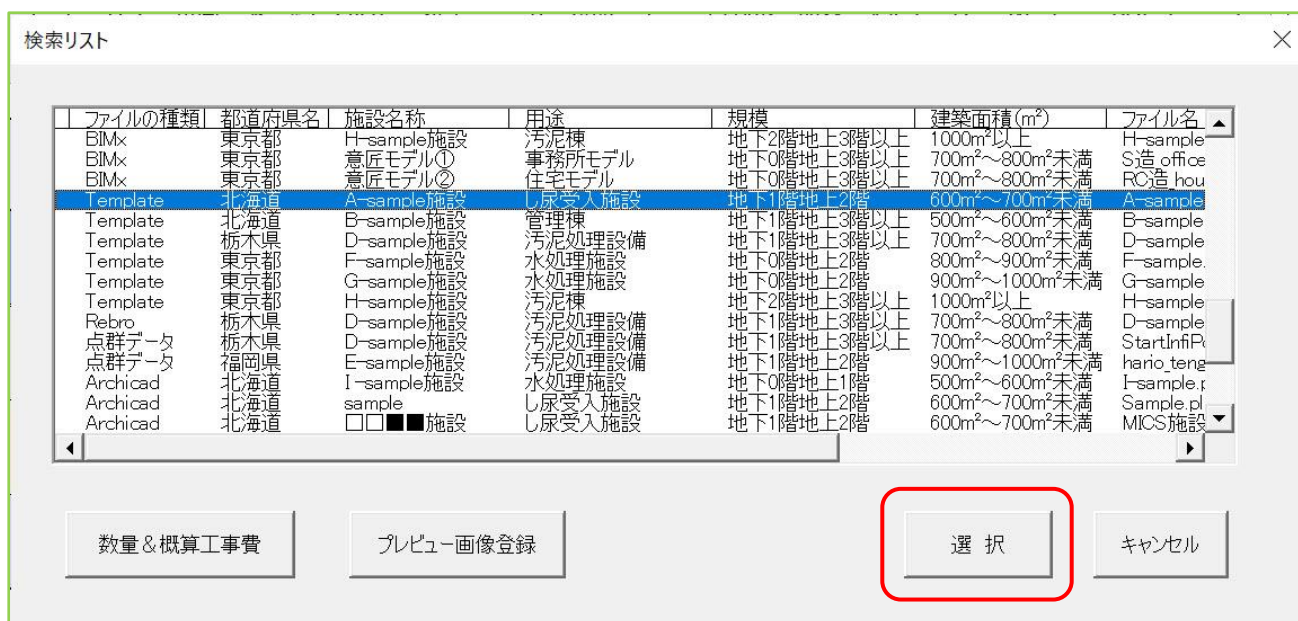
1-7-3. 任意のデータを選択し右クリックで「はい」をクリック



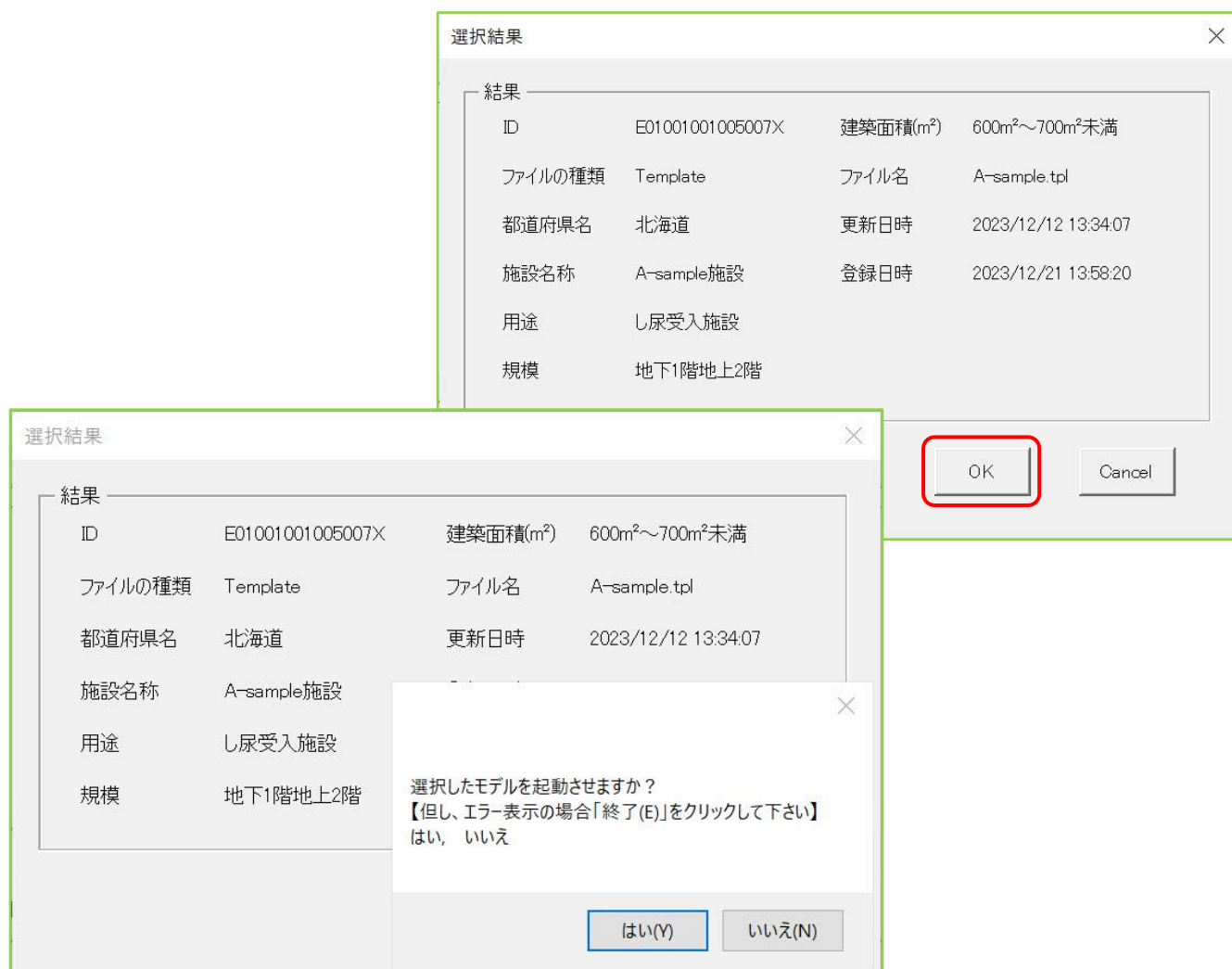
1-7-4. プレビュー画像が表示



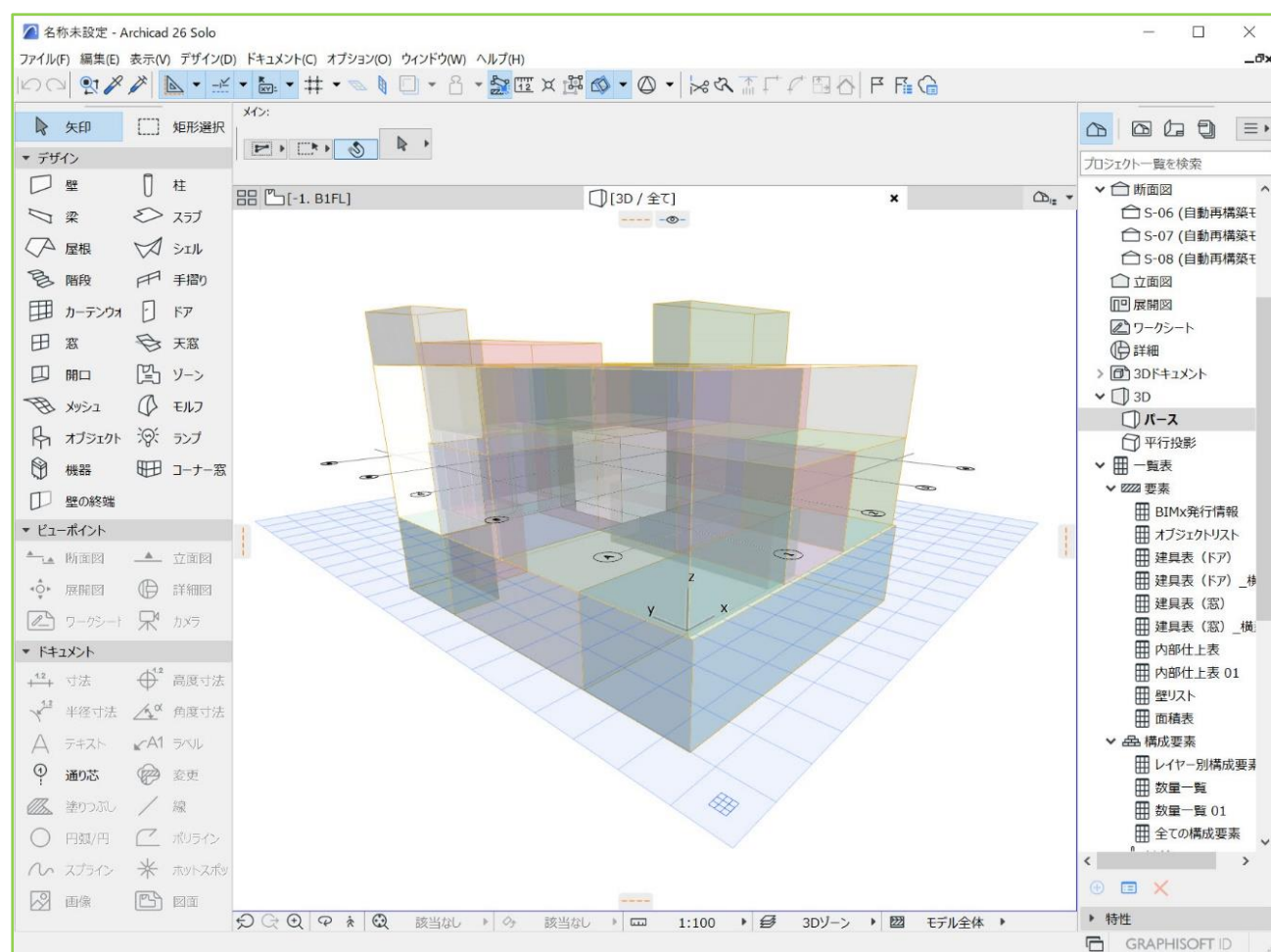
1-7-5. 任意のデータ「選択」をクリック



1-7-6. 内容を確認し「OK」をクリック、「はい」をクリックするとファイルにリンクしたソフトが起動



1-7-7. ここでは Archicad が起動する。尚、テンプレートはゾーンのみを表示



1-8. 検索―[作業中モデル]

プロジェクトが進行中の作業中のモデルを検索します。

1-8-1. マクロの起動：「検索」をクリック

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		データベース検索(テンプレート・Archicad・Rebro・ifc・BIMx・点群モデル)					
3		作業中 ファイル名	ファイル名なし	データベース ファイル名	ファイル名なし	<input checked="" type="checkbox"/> 検索で「全てのモデル」 にチェックを入れると登録さ れている全てのモデルが表示 されます。	
4		Archicad ファイル名	ファイル名なし	Rebro ファイル名	ファイル名なし		
5		ifc ファイル名	ファイル名なし	BIMx ファイル名	ファイル名なし	<div>検 索</div>	
6		テンプレート ファイル名	ファイル名なし	点群データ ファイル名	ファイル名なし		
7							

検索 登録 検索結果 (+)

1-8-1. 「Z. 作業中モデル」にチェックを入れ、北海道で「検索」をクリック

検索

— 検索するファイルの種類を選択してください。 —

検索

☐ A. Archicadモデル ☐ D. BIMx

☐ B. Rebroモデル ☐ E. テンプレート

☐ C. ifcモデル ☐ F. 点群データ

☒ Z. 作業中モデル ☐ X. 全てのモデル

次へ

テンプレートorモデル検索

1. 都道府県名

2. 施設名称

3. 用途

4. 規模

5. 建築面積(m²)

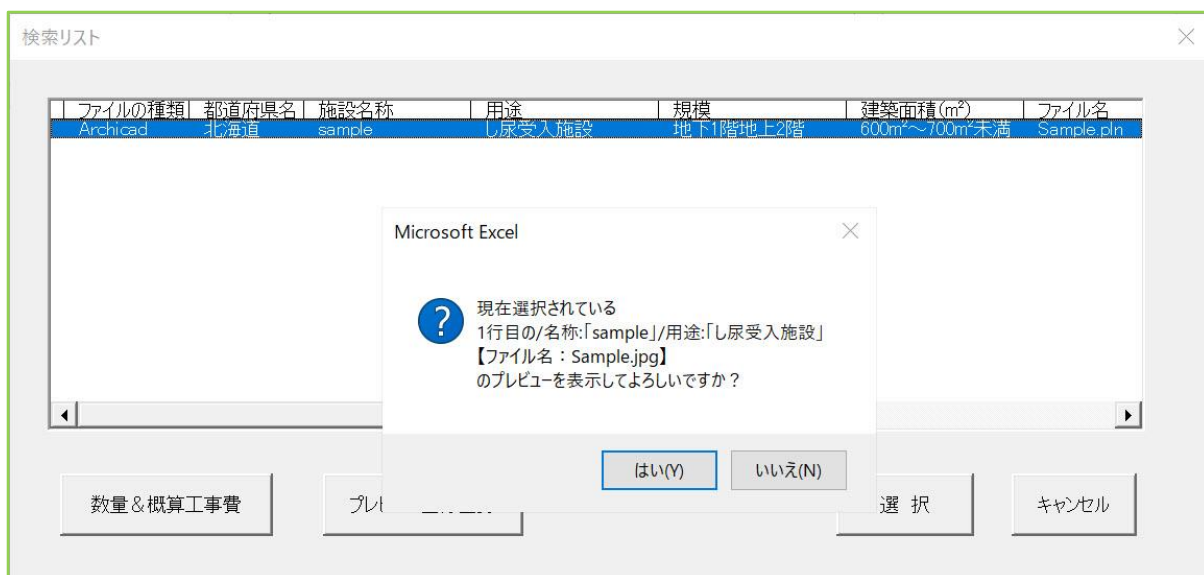
検索 キャンセル

1-8-2. 任意のデータを選択し右クリック

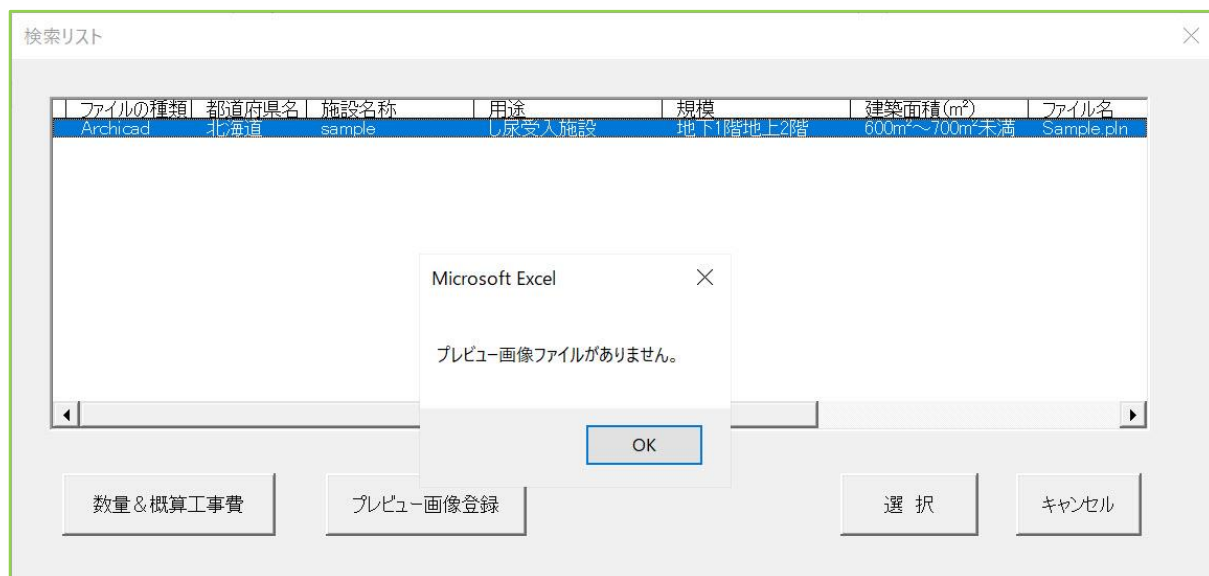
検索リスト						
ファイルの種類	都道府県名	施設名称	用途	規模	建築面積(m ²)	ファイル名
Archicad	北海道	sample	し尿受入施設	地下1階地上2階	600m ² ～700m ² 未満	Sample.pln

数量&概算工事費 プレビュー画像登録 選択 キャンセル

1-8-3. 内容を確認し「はい」をクリック



1-8-4. 「プレビュー画像ファイルがありません」と表示



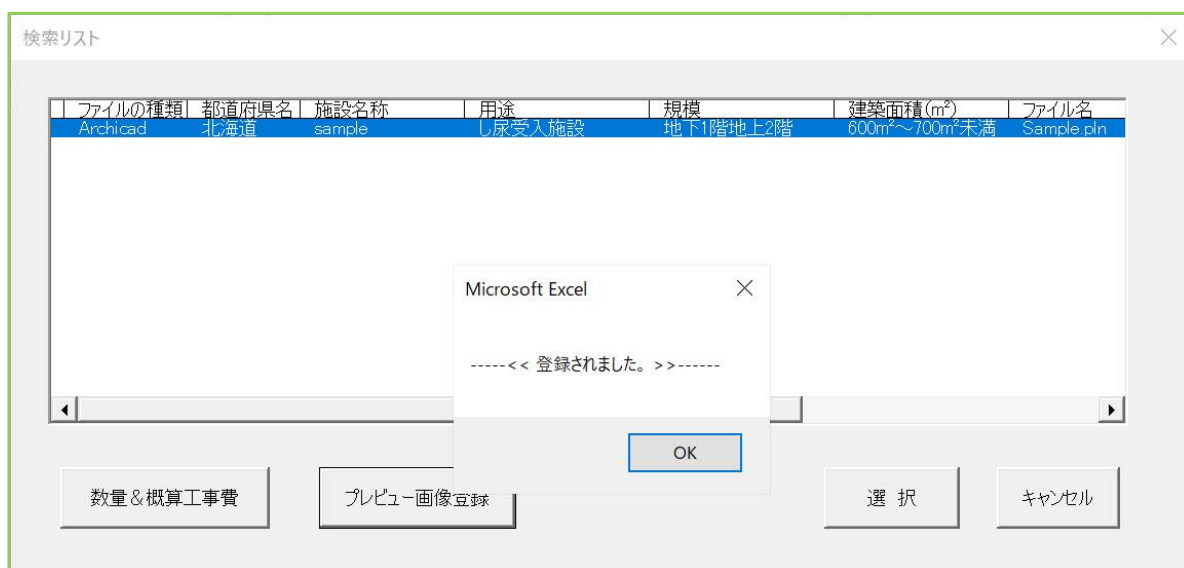
1-8-4. 「プレビュー画像登録」をクリックし「はい」をクリック



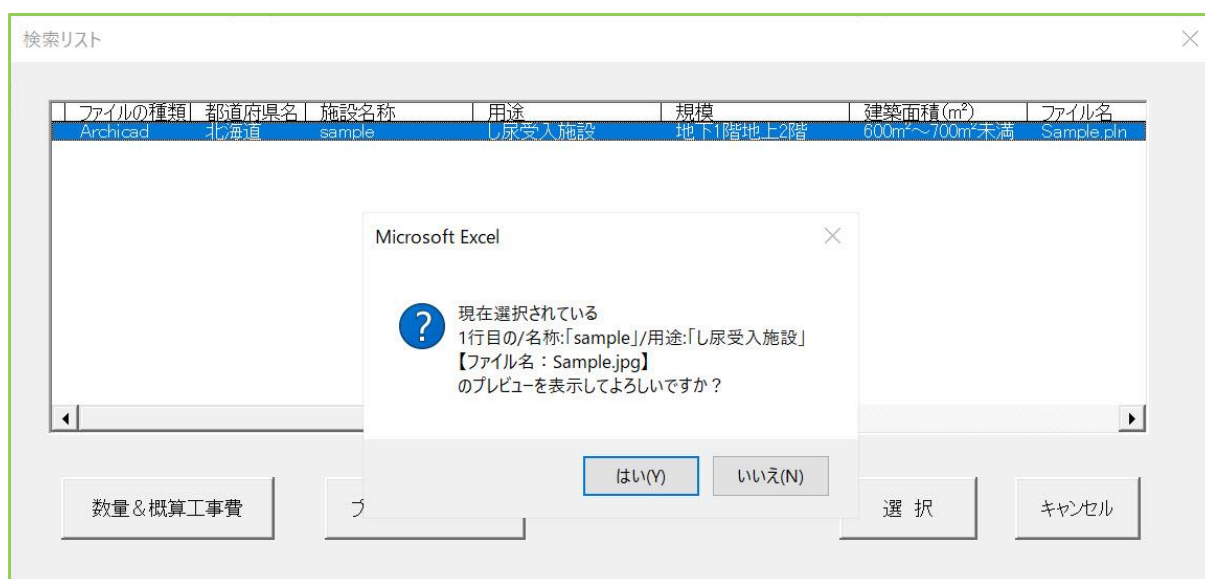
1-8-5. 任意の画像ファイルを選択

名前	日付時刻	種類	サイズ	タグ
ShotCut	2022/01/11 13:33	ファイル フォルダー		
ネットワーク	2024/06/06 14:05	ファイル フォルダー		
作業中	2024/08/23 9:40	ファイル フォルダー		
E-sample.jpg	2024/08/22 15:44	JPG ファイル	115 KB	
H-sample.jpg	2024/02/15 11:23	JPG ファイル	211 KB	
I-sample.jpg	2024/08/23 9:46	JPG ファイル	87 KB	

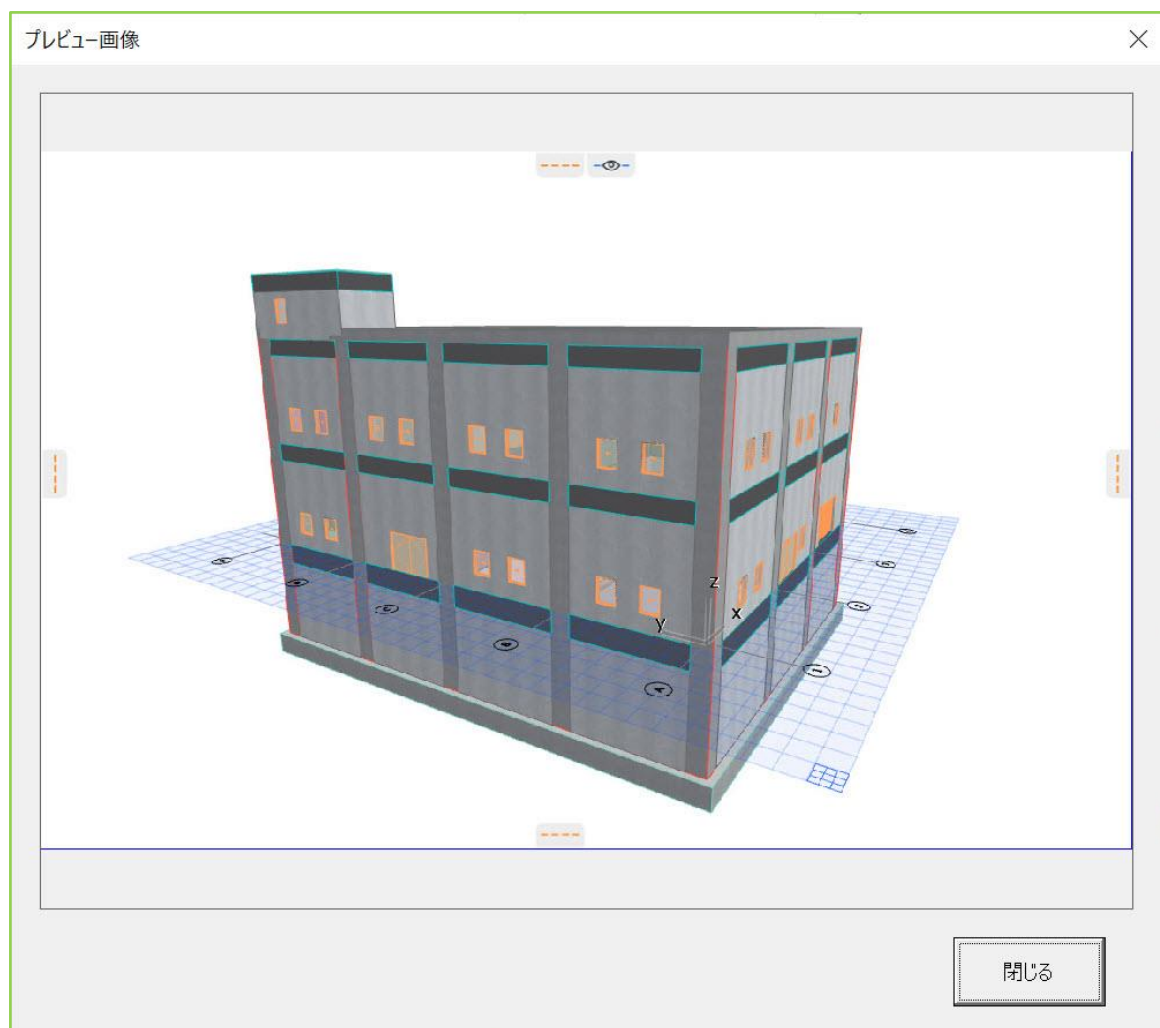
1-8-6. 登録されました



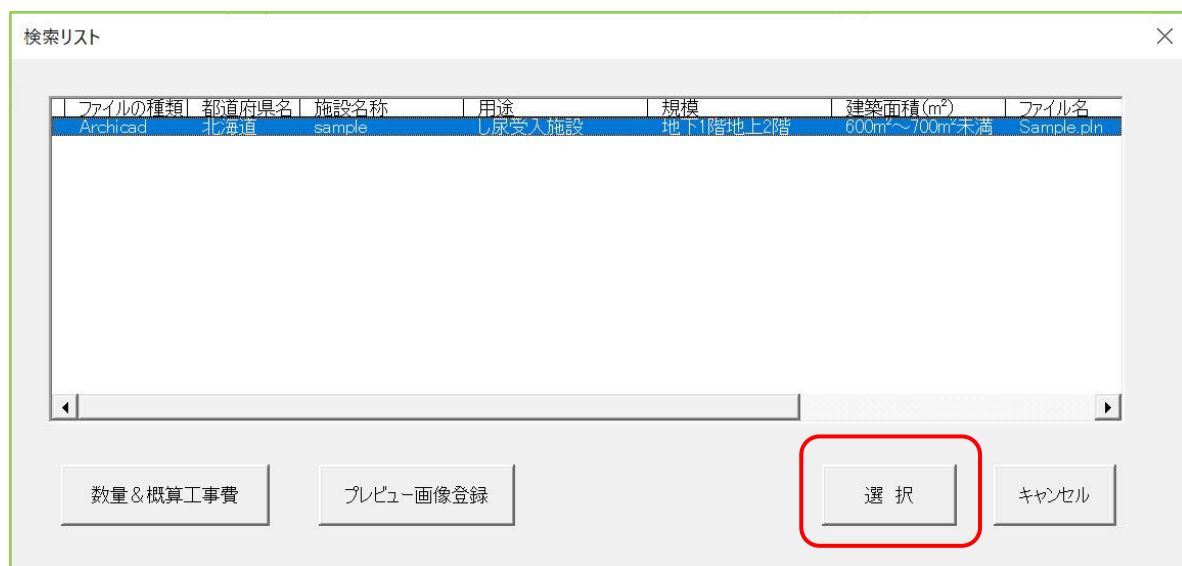
1-8-7. 登録されたことを確認するため右クリック



1-8-8. プレビュー画像の表示



1-8-8. 任意のデータ「選択」をクリック



1-8-9. 選択結果表示

選択結果

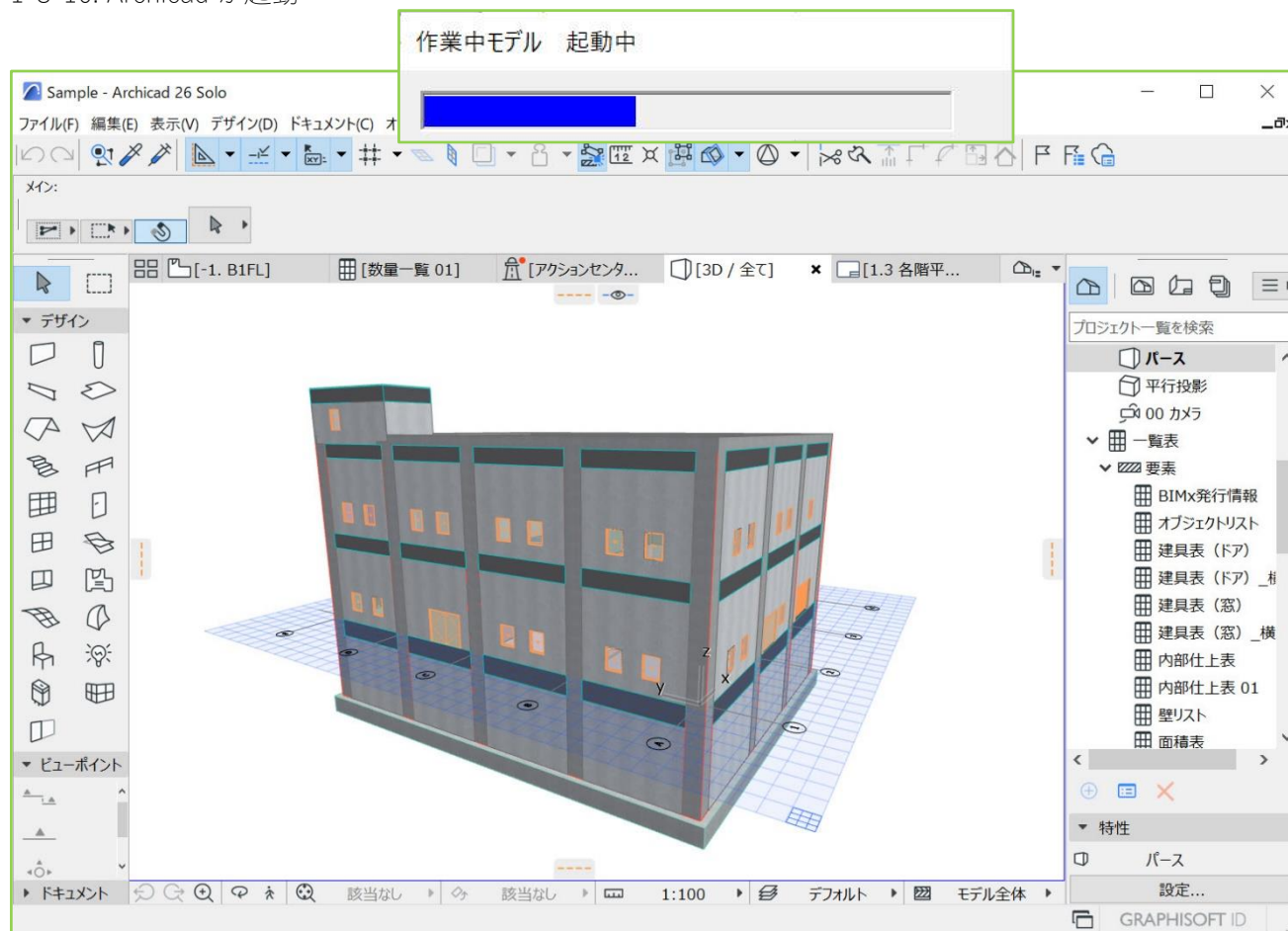
結果

ID	Z01012001005007A	建築面積(m ²)	600m ² ~700m ² 未満
ファイルの種類	Archicad	ファイル名	Sample.pln
都道府県名	北海道	更新日時	2024/04/15 9:52:38
施設名称	sample	登録日時	2024/09/02 8:31:51
用途	し尿受入施設		
規模	地下1階地上2階		

OK

Cancel

1-8-10. Archicad が起動



2. 登録

登録は、サーバーに BIM/CIM 関連するファイルを保存する意味を持ち、データベースにその内容を記述する事である。（※点群データに関しては、容量が大きい為、管理者にゆだねて頂きたい。）

2-1. マクロの起動：「登録」をクリック

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		データベース登録(テンプレート・Archicad・Rebro・ifc・BIMx・点群モデル)					
3		作業中 ファイル名	hario_civil.ifc	データベース ファイル名	DataBase_A.xlsx	※登録されたファイルは、 作業中のファイルを除き、 全てサーバーに保存され ます。	
4		Archicad ファイル名	ファイル名なし	Rebro ファイル名	ファイル名なし		
5		ifc ファイル名	ファイル名なし	BIMx ファイル名	ファイル名なし	登 録	
6		テンプレート ファイル名	ファイル名なし				
7		作業中 フォルダ名	C:\Users\ishigaki-a0908\Desktop\作業中		フォルダ指定	登録されたフォルダ名 は個人のPCフォルダに なっています。	
8							

2-1-1. Archicad モデルにチェックを入れ「次へ」をクリック、「はい」をクリックしファイルを選択

登録

— 登録するファイルの種類を選択してください。 —

登録

☒ A. Archicadモデル ☐ D. BIMx

☐ B. Rebroモデル ☐ E. テンプレート

☐ C. ifcモデル

☐ Z. 作業中モデル

次へ

登録するArchicadファイルを選択しますか？
はい、 いいえ

はい(Y) いいえ(N)

名前	更新日時	種類
pic	2024/03/08 15:41	ファイル フォル
temp	2024/03/14 7:45	ファイル フォル
sample.pln	2024/02/14 7:45	PLN ファイル

2-1-2. Archicad モデルの属性を入力し「登録」をクリック、内容を確認し「OK」をクリック
属性項目には「都道府県名」「施設名称」「用途」「規模」「建築面積(m²)」がある。

登録

テンプレートorモデル登録

1. 都道府県名 A01 北海道

2. 施設名称 001 A-sample施設

施設名称を追加 013 □□■施設

3. 用途 001 し尿受入施設

用途を追加

4. 規模 005 地下1階地上2階

5. 建築面積(m²) 007 600m²~700m²未満

建築面積追加(m²)

登録 キャンセル

【注意点】

「▼」の選択で任意の語句がなければ、青字箇所の窓に自由に入力できます。

尚、「▼」で選択しても青字箇所に文字が入力されていれば、それが優先されます。

ここでは、施設名称が2個所に入力されているが、しかし、青字項目の入力箇所が優先される。

登録結果

結果

ID	A01013001005007A	建築面積(m ²)	600m ² ~700m ² 未満
ファイルの種類	Archicad	ファイル名	MICS施設棟_浦河_ifc.pln
都道府県名	北海道	更新日時	2024/05/27 10:12:16
施設名称	□□■施設	登録日時	2024/08/22 14:02:57
用途	し尿受入施設		
規模	地下1階地上2階		

OK Cancel

Microsoft Excel

---<< 登録しました。 >>---

OK

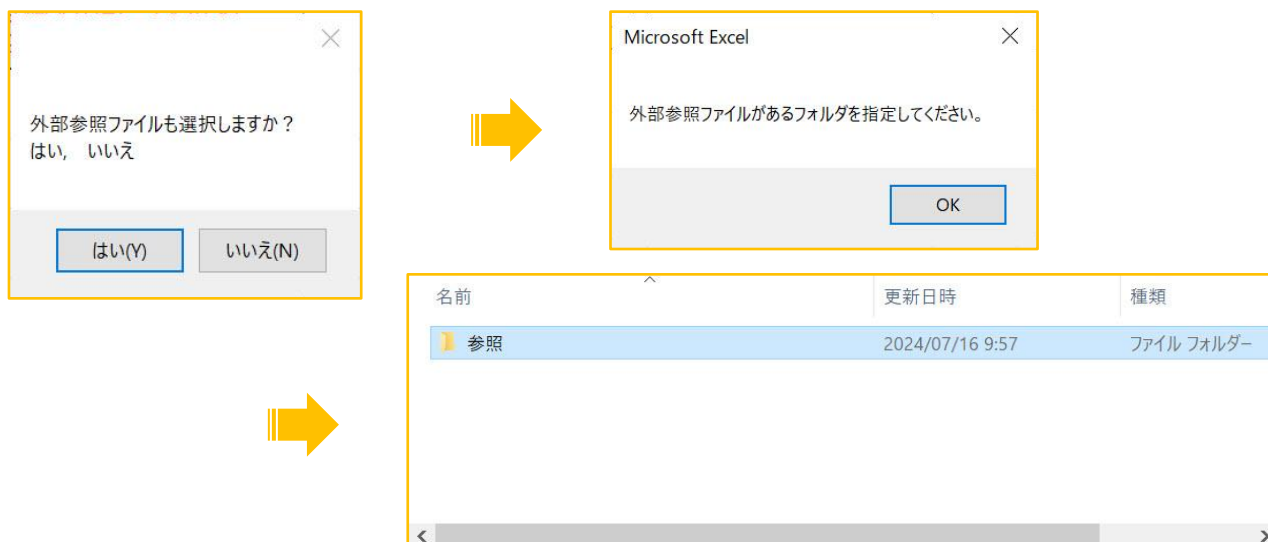
2-2-1. Rebro モデルにチェックを入れ「次へ」をクリック、「はい」をクリック



2-2-2. 任意のファイルを選択

名前	更新日時	種類
参照	2024/07/16 9:57	ファイル フォル
D-sample_ifc.reb	2023/12/25 10:37	Rebro 図面
D-sample_kutai.reb	2018/10/02 11:06	Rebro 図面
D-sample_setubi.reb	2023/12/25 10:16	Rebro 図面
D-sample_tengun.reb	2023/12/25 10:17	Rebro 図面

2-2-3. 任意の外部参照ファイルを選択（フォルダ選択）



2-2-4. Rebro モデルの属性を入力し「登録」をクリック、内容を確認し「OK」をクリック

登録

テンプレートorモデル登録

1. 都道府県名 E01 北海道

2. 施設名称 004 D-sample施設

施設名称を追加

3. 用途 002 管理棟

用途を追加

4. 規模 006 地下1階地上3階以上

5. 建築面積(m²) 007 600m²~700m²未満

建築面積追加(m²)

登録 キャンセル

【注意点】

「▼」の選択で任意の語句がなければ、青字箇所窓に自由に入力できます。

尚、「▼」で選択しても青字箇所に文字が入力されていれば、それが優先されます。

登録結果

結果

ID	E01004002006007B	建築面積(m ²)	600m ² ~700m ² 未満
ファイルの種類	Rebro	ファイル名	D-sample_setubi.reb
都道府県名	北海道	更新日時	2023/12/25 10:16:53
施設名称	D-sample施設	登録日時	2024/08/22 15:11:12
用途	管理棟		
規模	地下1階地上3階以上		

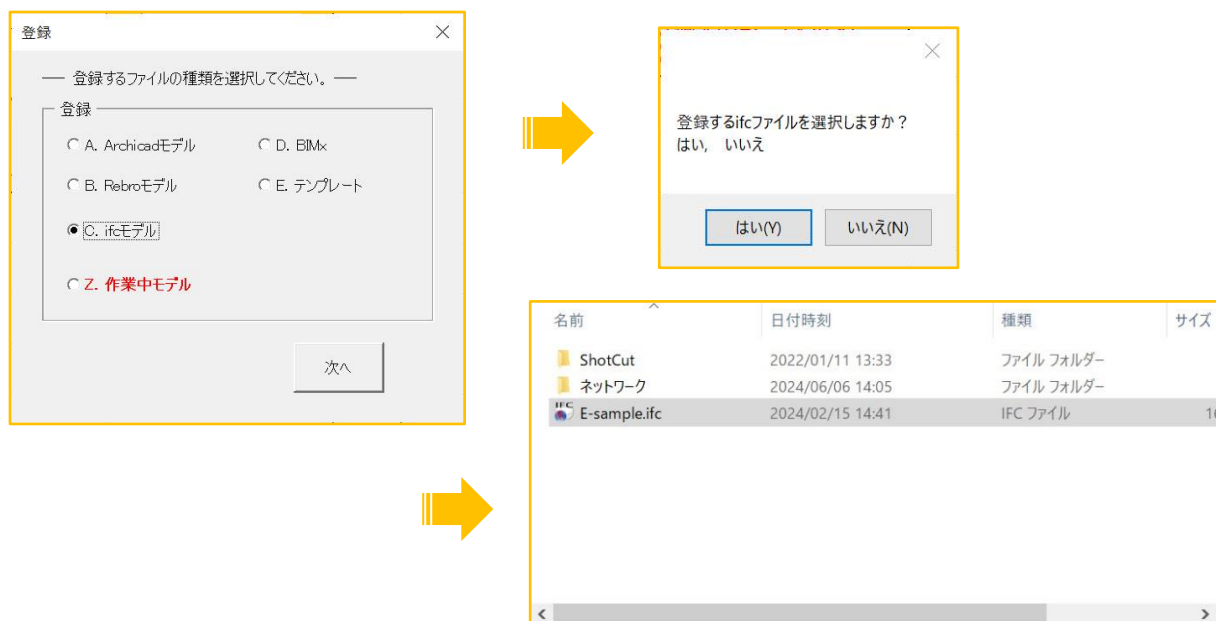
OK Cancel

Microsoft Excel

---<< 登録しました。 >>---

OK

2-3-1. ifc モデルにチェックを入れ「次へ」をクリック、「はい」をクリック、ファイル選択



2-3-2. ifc モデルの属性を入力し「登録」をクリック、内容を確認し「OK」をクリック



2-4-1. BIMx モデルにチェックを入れ「次へ」をクリック、「はい」をクリック、ファイル選択

登録

— 登録するファイルの種類を選択してください。 —

登録

☐ A. Archicadモデル ☒ D. BIMx

☐ B. Rebroモデル ☐ E. テンプレート

☐ C. ifcモデル

☐ Z. 作業中モデル

次へ

登録するBIMxファイルを選択しますか？
はい, いいえ

はい(Y) いいえ(N)

名前	日付時刻	種類	サイズ
ShotCut	2022/01/11 13:33	ファイル フォルダー	
ネットワーク	2024/06/06 14:05	ファイル フォルダー	
F-sample.bimx	2024/02/15 14:05	BIMxモデル	10

2-4-2. BIMx モデルの属性を入力し「登録」をクリック、内容を確認し「OK」をクリック

登録

テンプレートorモデル登録

1. 都道府県名

2. 施設名称

施設名称を追加

3. 用途

用途を追加

4. 規模

5. 建築面積(m²)

建築面積追加(m²)

登録 キャンセル

【注意点】
「▼」の選択で任意の語句がなければ、青字箇所の窓に自由に入力できます。
尚、「▼」で選択しても青字箇所に文字が入力されていれば、それが優先されます。

登録結果

結果			
ID	D01006008005006D	建築面積(m ²)	500m ² ~600m ² 未満
ファイルの種類	BIMx	ファイル名	ファイル名なし
都道府県名	北海道	更新日時	2024/02/15 14:05:29
施設名称	F-sample施設	登録日時	2024/08/22 16:10:01
用途	水処理施設		
規模	地下1階地上2階		

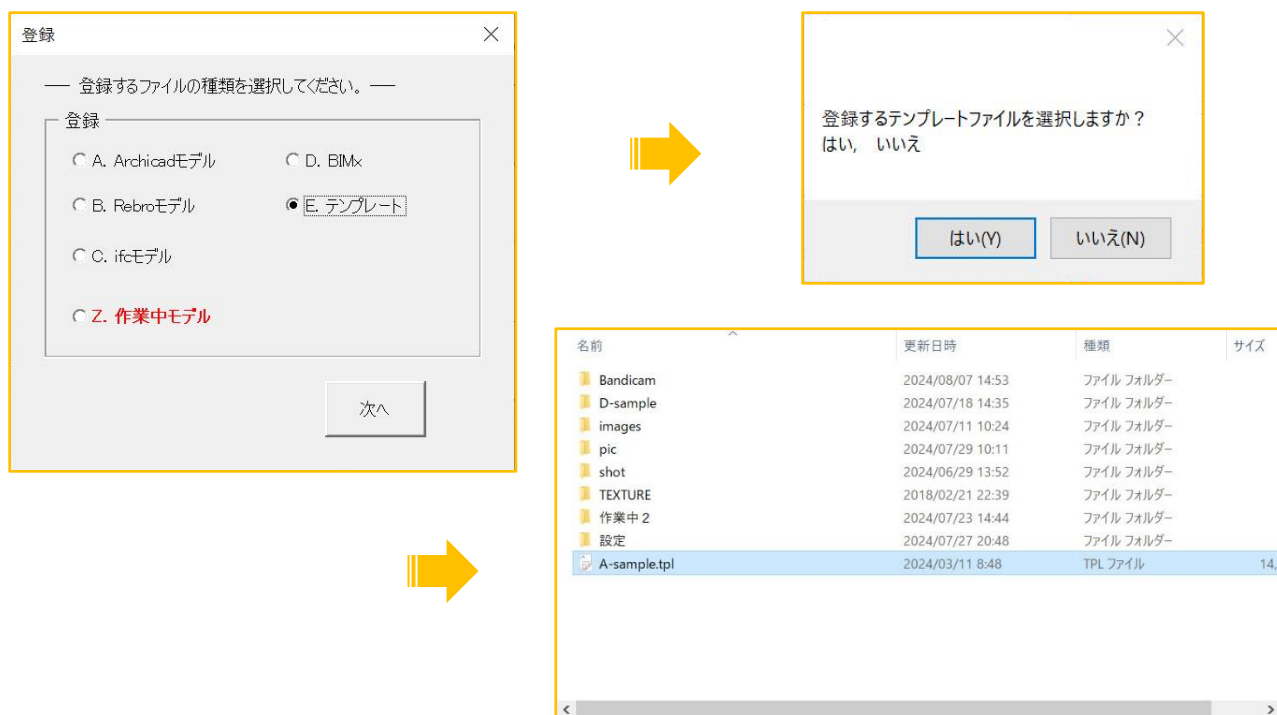
OK Cancel

Microsoft Excel

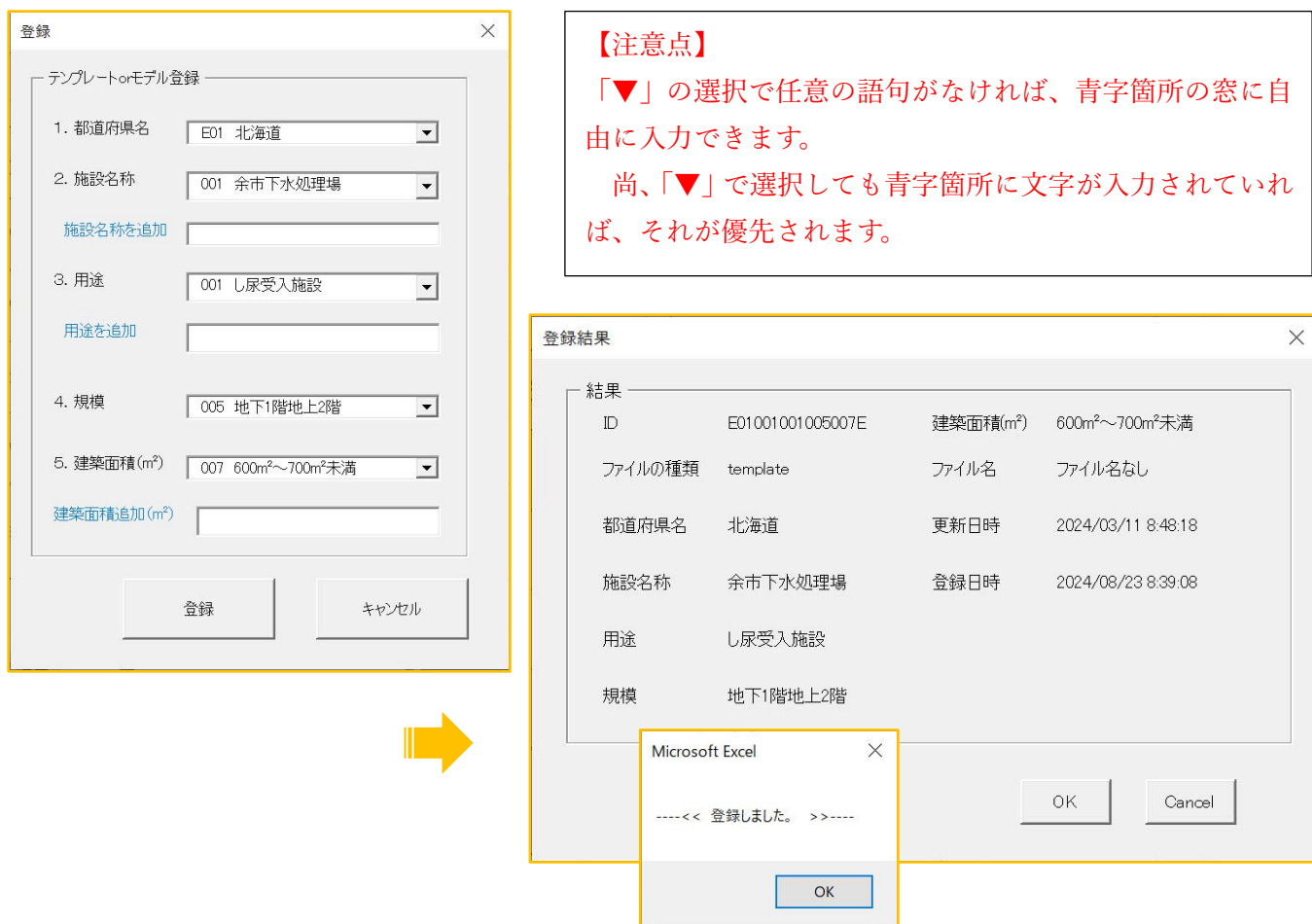
----< 登録しました。 >----

OK

2-5-1. テンプレートモデルにチェックを入れ「次へ」をクリック、「はい」をクリック、ファイル選択

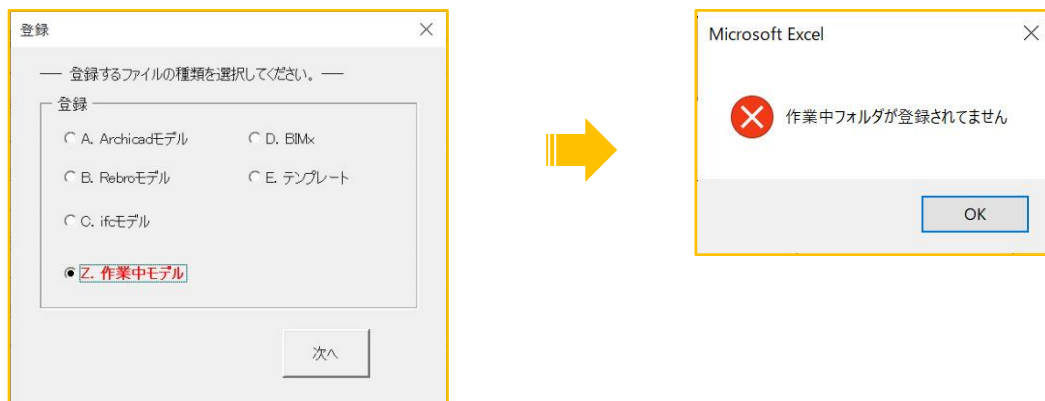


2-5-2. テンプレートモデルの属性を入力し「登録」をクリック、内容を確認し「OK」をクリック

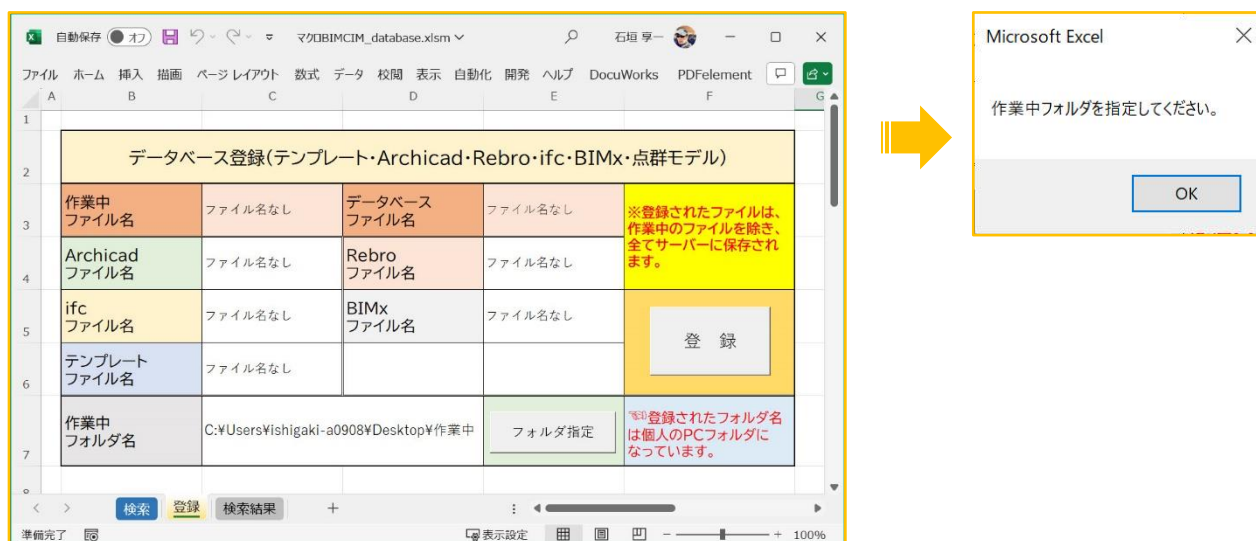


2-6-1. 作業中モデルにチェックを入れ「次へ」をクリック

※「作業中フォルダが登録されていません」を表示した場合。



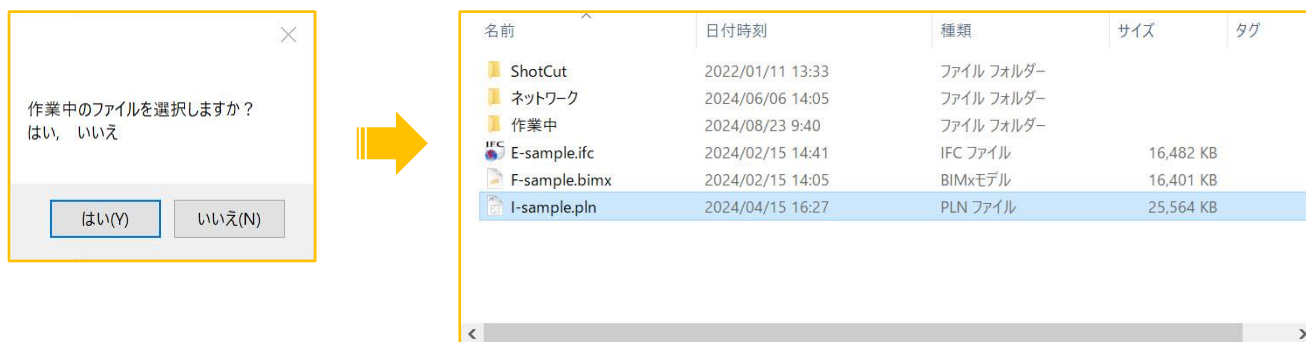
2-6-2. メニュー画面の「フォルダ指定」をクリック。



2-6-3. 任意のフォルダを指定。

名前	日付時刻	種類	サイズ	タグ
ShotCut	2022/01/11 13:33	ファイル フォルダー		
ネットワーク	2024/06/06 14:05	ファイル フォルダー		
作業中	2024/08/23 9:40	ファイル フォルダー		

2-6-4. メニューに戻って、登録から作業中のファイルを選択します。



2-6-5. ファイルの属性を入力し、「登録」をクリックすると、登録結果が表示され、登録が終了。

