

IVIモデラー2021 操作マニュアル

2021/5/23

インタストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ

画面遷移



メイン画面

プロジェクトに関する情報が表示されます。

プロジェクトパネル

チャート一覧

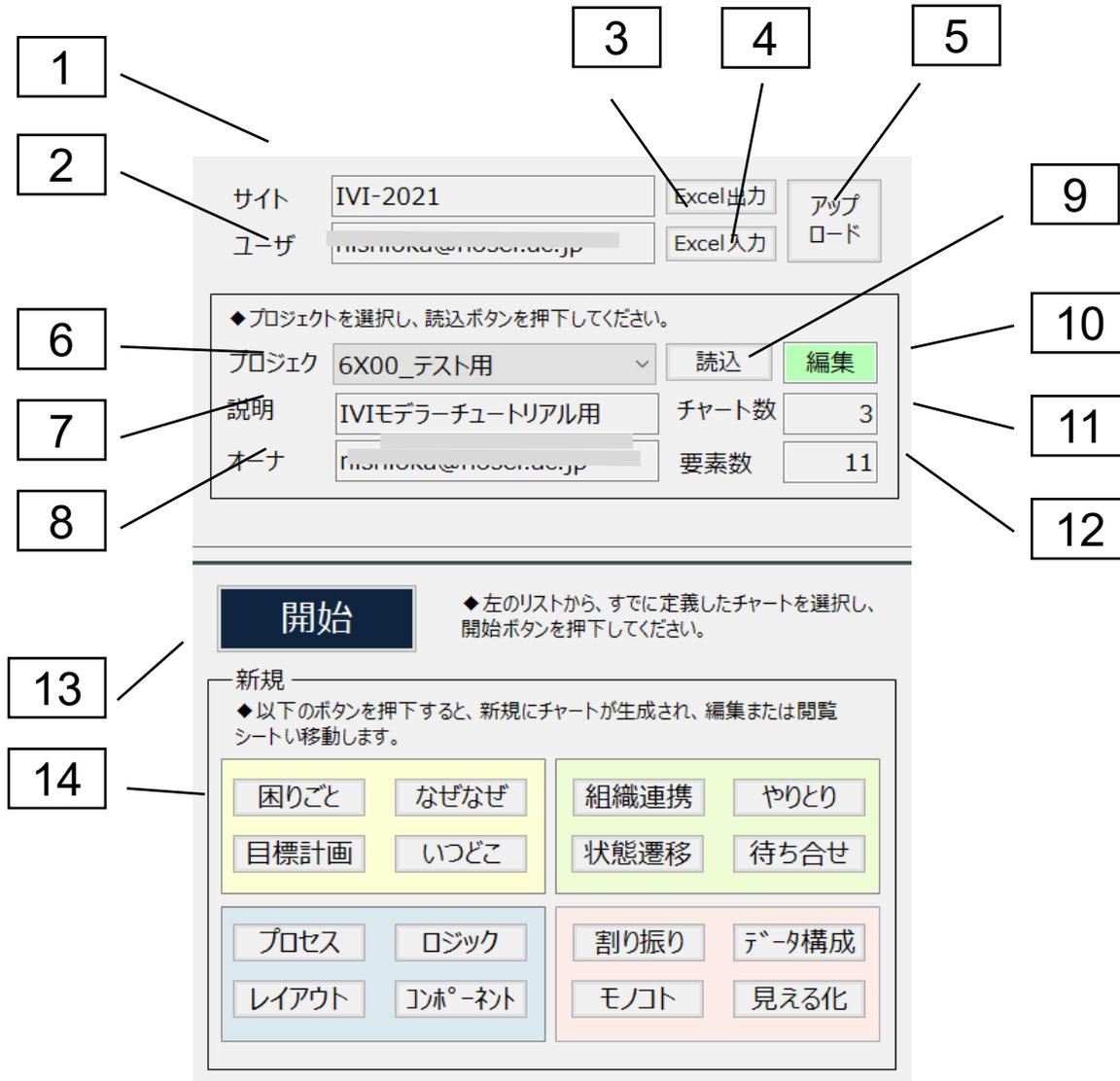
定義されたチャートの一覧が表示されます。

ページ	チャート	タイトル	説明
10001	困りごとチャート	困りごとのサンプル	説明...
10002	なぜなぜチャート	なぜなぜのサンプル	説明...
10003	いつどこチャート	いつどこのサンプル	説明...
10004	目標計画チャート	目標計画のサンプル	説明...
10005	組織連携チャート	組織連携のサンプル	説明...
10006	やりとりチャート	やりとりのサンプル	説明...
10007	見える化チャート	見える化のサンプル	説明...
10008	モノトチャート	モノトのサンプル	説明...
10009	データ構成チャート	データ構成のサンプル	説明...
10010	待ち合せチャート	待ち合せのサンプル	説明...
10011	状態遷移チャート	状態遷移のサンプル	説明...
10012	状態遷移チャート	状態遷移のサンプル	説明...
10013	割り振りチャート	割り振りのサンプル	説明...
10014	プロセスチャート	プロセスのサンプル	説明...
10015	ロジックチャート	ロジックのサンプル	説明...

編集メニュー

チャートの編集を開始するためのボタン。それぞれのチャート編集を新規に開始します。

メイン画面



- 1... サイト名が表示されます。
- 2... ログインしたユーザ名が表示されます。
- 3... プロジェクトをExcel形式で保存します。
- 4... 保存したExcelプロジェクトを読み込みます。
- 5... プロジェクトをクラウドにアップロードします。
- 6... プロジェクト名が表示されます。
- 7... プロジェクトの説明が表示されます。
- 8... プロジェクトのオーナーが表示されます。
- 9... プロジェクト内容をクラウドから読み込みます。
- 10... 編集または閲覧の区別を表示します。
- 11... 現在定義されているチャート数を表示します。
- 12... 現在定義されている要素数を表示します。
- 13... チャート一覧で選択したチャートの編集を開始します。
- 14... 新規にチャートを生成し定義を開始します。

編集画面

管理パネル

チャート編集に関する情報およびボタン等が表示されます。

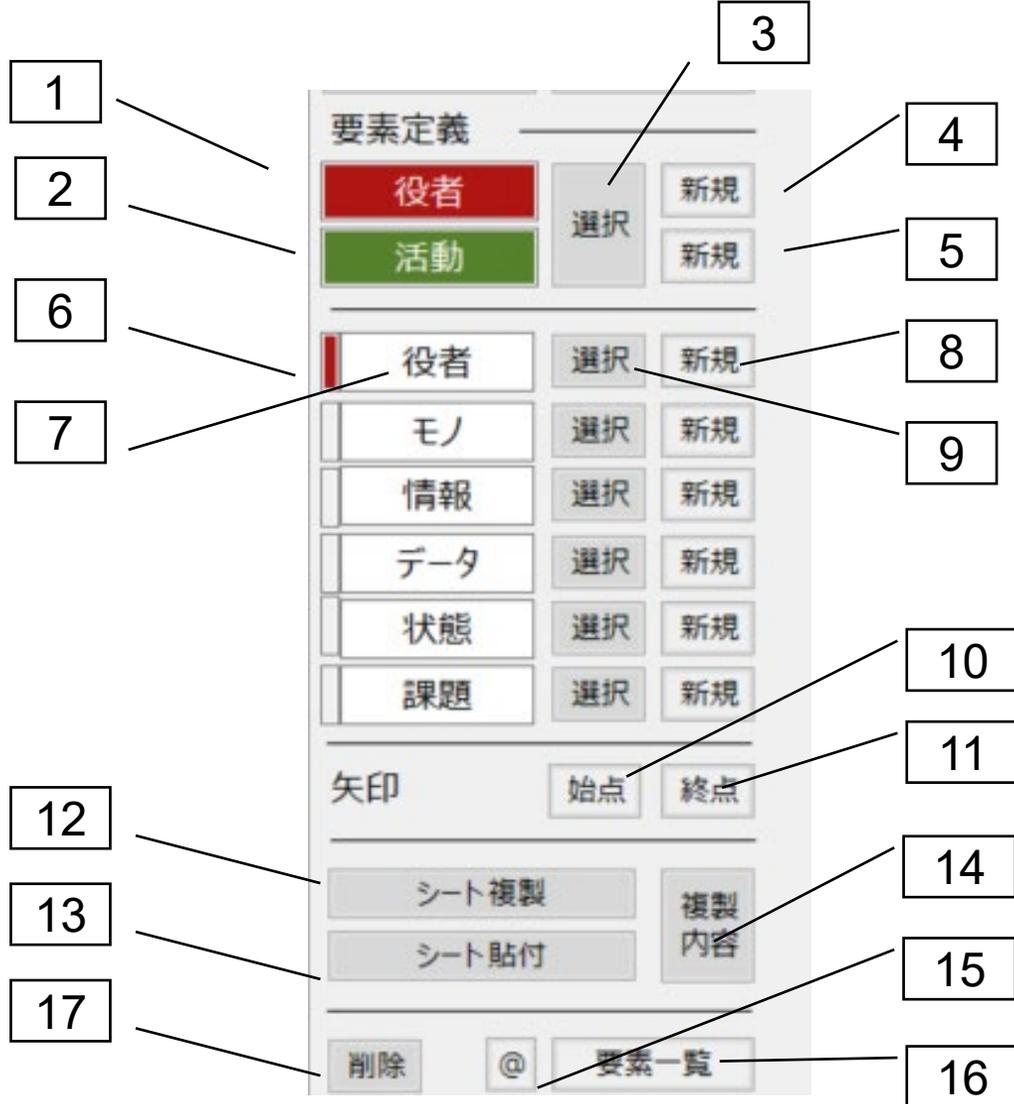
The screenshot shows the 'IVIモデラー' software interface. On the left is the '管理パネル' (Management Panel) with various settings and buttons. The main area is the '作図パネル' (Chart Panel) displaying a chart. On the right are two tables for '要素' (Elements): '要素_メイン' (Main Element) and '要素_サブ' (Sub-Element). Callout boxes point to these panels with descriptive text.

作図パネル
チャートの内容が表示されます。おもに、図形の配置等を設定します。

メイン要素
現在編集集中のメイン要素が表示されます。

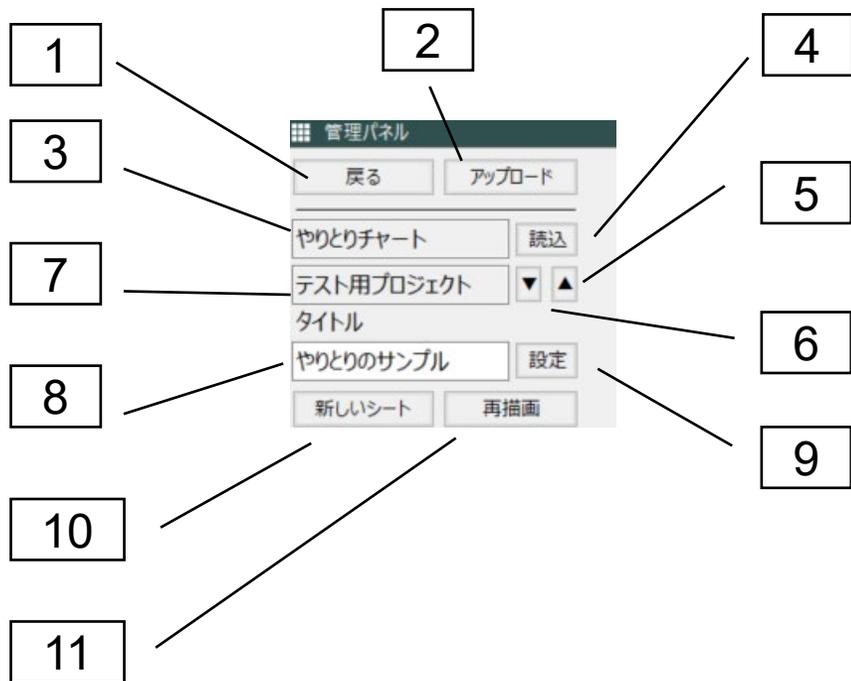
サブ要素
現在編集集中の要素がサブ要素をもつ場合に、その一覧が示されます。

管理パネルの操作

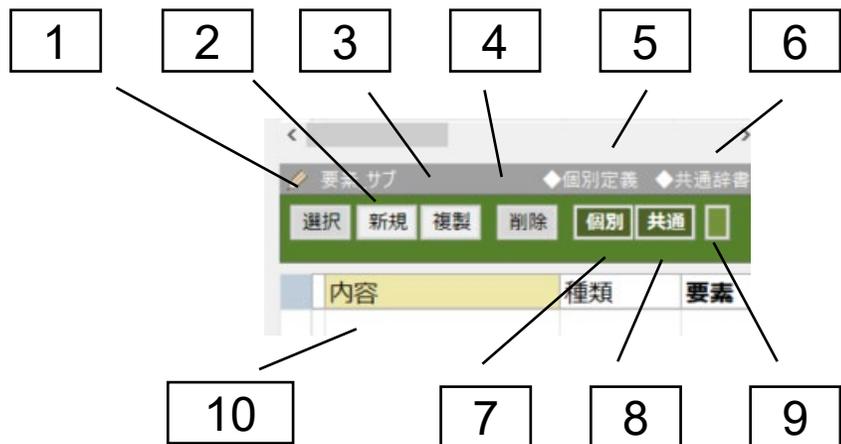
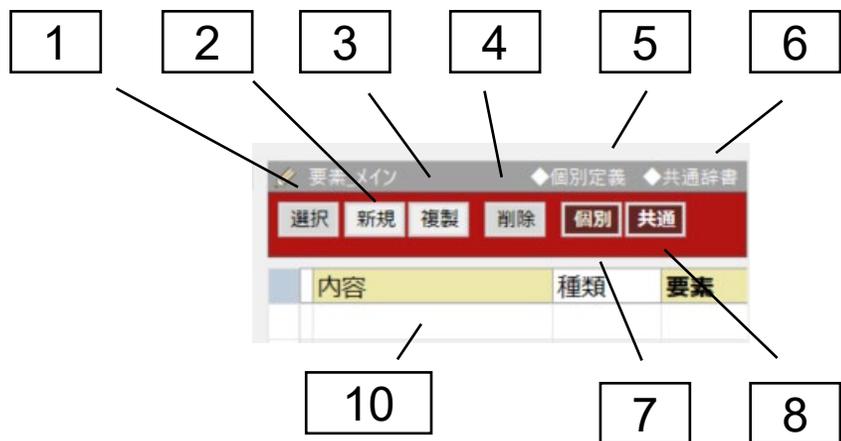


- 1…メイン要素を表示します。
- 2…サブ要素を表示します。サブ要素がない場合は空白となります。
- 3…作図パネルで選択されている図形に対応する要素に切り替えます。
- 4…メイン要素を新規に定義します。
- 5…サブ要素を新規に定義します。
- 6…現在選択されている要素がマークされます。
- 7…チャートごとに異なる要素メニューが表示されます。
- 8…該当する要素を新規に定義します。
- 9…概要する要素にメイン要素を切り替えます。
- 10…選択されている図形を矢印の始点とします。
- 11…選択されている図形を矢印の終点とします。
- 12…現在のシートを複製画面に複製します。
- 13…複製画面にある図形および要素を現在のシートに複製します。
- 14…複製画面の内容を確認します。
- 15…操作方法に関するヘルプ画面を表示します。
- 16…現在定義されている要素の一覧を表示します。
- 17…現在表示されているシートの内容をすべて削除します。

管理パネル



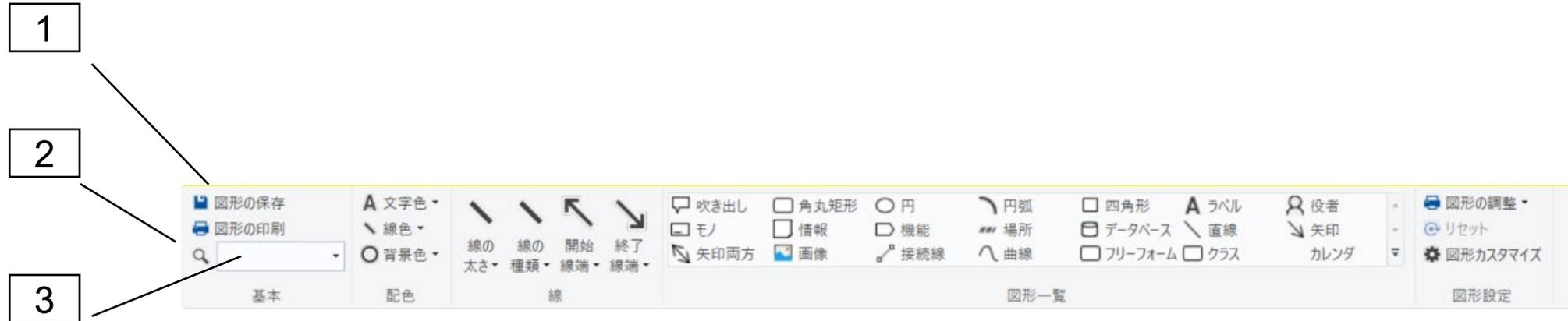
- 1 ……トップ画面に戻ります。
- 2 ……現状の定義をクラウドにアップロードします。
- 3 ……現在編集集中のチャートの種類を表示します。
- 4 ……クラウドにある定義内容を読み込みます。現在の編集内容は上書きします。
- 5 ……1つ前のチャートに表示を切り替えます。
- 6 ……1つ後のチャートに表示を切り替えます。
- 7 ……プロジェクト名を表示します。
- 8 ……タイトルを入力します。
- 9 ……入力したタイトルを作図パネルに反映させます。
- 10 ……同じチャート種類の新しいシートを生成し画面遷移します。
- 11 ……現在の作図パネルの内容にしたがって要素を再設定します。



- 1・・・作図パネルで選択されている図形にメイン要素を切り替えます。
- 2・・・メイン要素を新規に追加します。
- 3・・・選択されている要素の行を複製します。対応する図形も複製されます。
- 4・・・選択されている要素の行を削除します。対応する図形も削除されます。
- 5・・・他のシートで定義されたメイン要素の一覧を補助画面に表示します。
- 6・・・共通辞書として定義されたメイン要素の一覧を補助画面に表示します。
- 7・・・他のシートで定義されたメイン要素の補助画面で選択された内容を追加します。
- 8・・・共通辞書の補助画面で選択された内容を追加します。
- 9・・・補助画面の一覧をメイン要素で選択された行で限定するかを選択します。
- 10・・・メイン(サブ)要素の内容を表示します。
 - 10-1・・・辞書に対応する場合はマークされます。
 - 10-2・・・要素の内容を入力または表示します。
 - 10-3・・・要素種類を表示します。
 - 10-4・・・要素番号を表示します。

作図ツール(リボン)

作図パネルを選択し、上部のメニューにおいて「作図ツール」を選択すると、以下のリボンが表示あされます。



- 1...作図パネルの内容をpng形式でファイルに保存します。
- 2...作図パネルの内容を印刷します。
- 3...作図パネルの表示倍率を変更します。

一覧画面

要素種類

要素の種類が表示されます。要素の種類を選択すると要素一覧の内容が切り替わります。

現在定義されている要素の一覧が表示されます。

追番	要素名	要素	内容	種類	図形数	ページ
1	事実	10004	工程の進捗が見えない	課題	1	10002
2	課題	10005	在庫管理者	役者	1	10003
3	業務	10006	組立作業	役者	1	10003
4	目標	10007	在庫を報告する	活動	1	10003
5	組織	10008	組み立てる	活動	1	10003
6	役者	10009	在庫シート	情報	1	10003
7	情報	10012	在庫を集計する	活動	1	10003
8	モノ	10013	在庫の数が合わない	課題	2	10003
9	データ	10015	課題	課題	1	10001
10	イベント	10016	課題	課題	1	10001
11	状態	10017	事実	事実	1	10001
12	活動	10018	事実	事実	1	10001

辞書	名称	説明
----	----	----

辞書	名称	説明
----	----	----

辞書一覧

要素種類で選択した要素に辞書が登録されている場合に、その一覧が表示されます。

辞書詳細

辞書一覧で選択した要素に所属する要素がある場合はその一覧が表示されます。

複製画面

複製する要素の一覧が表示されます。

要素種類

複製内容

複製する図形の内容が表示されます。この内容が、「シート貼付」ボタンを押下したときに、新しいシートに複製されます。

種類	内容
事実	事実
事実	事実
課題	課題
課題	課題

コマンド[管理/パネル_複製_複製内容]が終了しました。258ミリ秒 [管理/パネル_複製_複製内容]

操作手順(起動)

- ログインパネルでサイトIDをIVI-2021とし、ユーザ名(登録メールアドレス)およびパスワード(AW-IDとして設定したもの)を入力し、ログインボタンを押下する。
- 初期画面にて、「IVIモデラー2021」ボタンを押下する。
- プロジェクトタブにおいて、開始するプロジェクトを選択し、読込ボタンを押下する。
- 以前に作成したチャートの編集をする場合・・・チャート一覧から、編集(または表示)するチャートを選択し、「開始」ボタンを押下する。
- 新規にチャートを編集する場合・・・新規のチャートとして16のチャートボタンの中から対象とするチャートのボタンを押下する。

操作手順(メイン要素の追加)

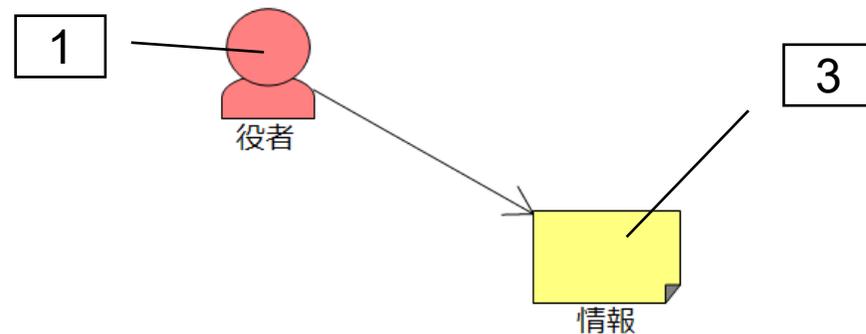
- 管理パネル上で、タイトルをキーボードから入力し設定ボタンを押下する。
(任意)
- 要素追加方法1・・・メイン要素パネルにおいて、新規ボタンを押下する。
- 要素追加方法2・・・管理パネルにあるメイン要素の新規ボタンを押下する。
- 要素内容の定義方法1・・・メイン要素パネルにおいて、内容の列にテキストを入力する。作図パネルで図形を選択すると、対象となる行が選択されます。)
- 要素内容の定義方法2・・・作図パネルで対象図形を右クリックし、ポップアップメニューで「内容の編集」または「見出しの編集」を押下し、内容を定義する。(内容は図形の内部に、見出しは図形の外に入力文字が表示されます。)再描画を押下すると、メイン要素パネルにその内容が反映されます。

操作手順(複製および削除)

- 複製方法・・・作図パネルで対象図形を選択します。もし、対象図形が現在表示しているメイン要素でない場合は、選択ボタンを押下し、再度対象図形を選択します。図形が選択され、対象要素の行が選択された状態で「複製」ボタンを押下します。
- 削除方法1・・・メイン要素パネルにおいて、削除する要素の行を選択し、「削除」ボタンを押下します。
- 削除方法2・・・作図パネルにおいて、削除する図形を選択し、削除キーを押下します。その後、「再描画」ボタンを押下すると、メイン要素パネルの対象要素が削除されます。

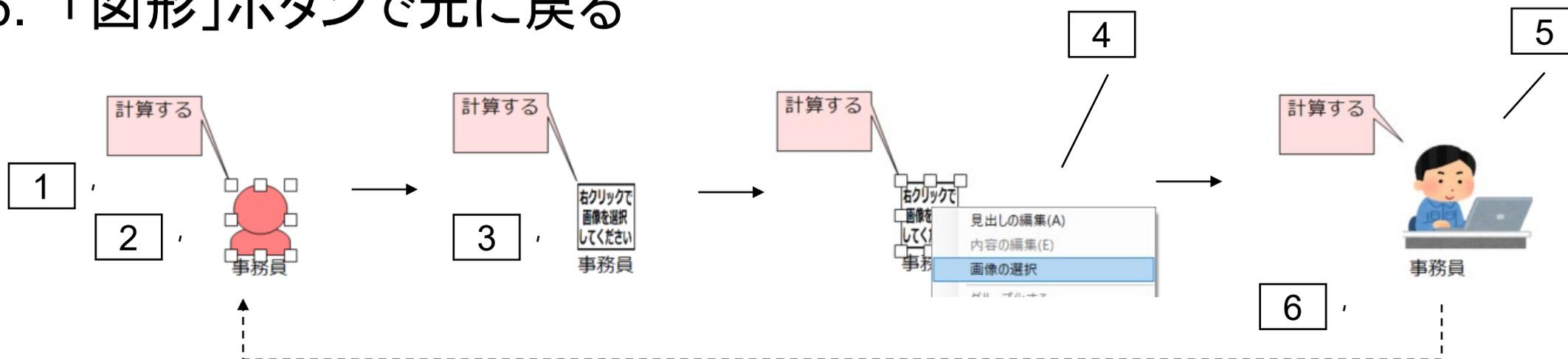
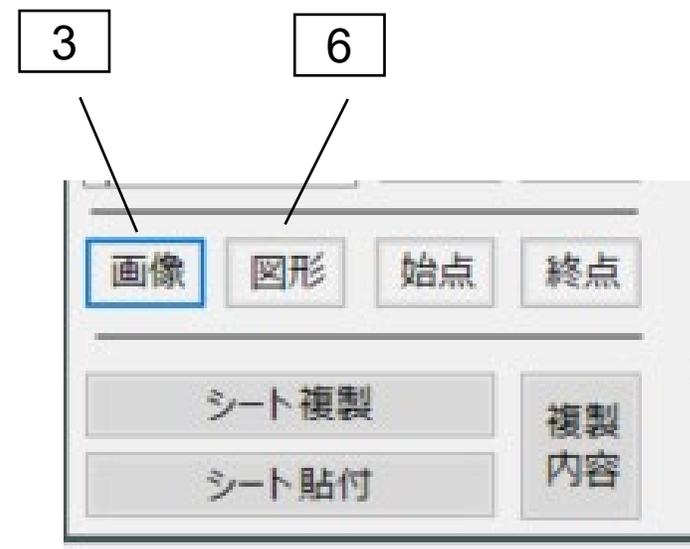
矢印の定義

1. 矢印の始点となる図形を作図パネルで選択します。
2. 管理パネルにある「始点」ボタンを押下します。
3. 矢印の終点となる図形を作図パネルで選択します。
4. 管理パネルにある「終点」ボタンを押下します。



画像の利用

1. メイン要素の選択要素を切替
2. 対象とする図形を選択
3. 「画像」ボタンを押下
4. ポップアップメニューで「画像の選択」を選択し、画像ファイルを指定。
5. サイズを再設定
6. 「図形」ボタンで元に戻る



他のシートからの図形の挿入

1. メイン要素パネルの「個別定義」を選択
2. 補助画面において、挿入する要素を選択
3. メイン要素パネルの「個別」ボタンを押下



編集内容の保存と再読込

- 保存方法1・・・管理パネルにある「アップロード」ボタンを押下します。その時点での編集内容がクラウドにアップロードされます。
- 保存方法2・・・メイン画面にある「アップロード」ボタンを押下する。その時点での編集内容がクラウドにアップロードされます。保存方法1を行った場合は不要です。
- 読込み方法・・・管理パネルにある「読込」ボタンを押下します。外部で編集を行った場合などに利用します。

終了

終了方法②

終了方法①

The screenshot shows the IVI Dealer software interface. The 'ファイル' (File) menu is open, and the 'IVIモデラーの終了' (End IVI Dealer) option is highlighted with a red box and an arrow labeled '終了方法①'. The window's close button (X) is also highlighted with a red box and an arrow labeled '終了方法②'. The main interface displays a table of chart data and a '新規' (New) button with a grid of chart type options.

ID	困りごとチャート	チュートリアル1-困りごと
10001	困りごとチャート	チュートリアル1-困りごと
10002	なぜなぜチャート	チュートリアル1-なぜなぜ
10003	やりとりチャート	チュートリアル1-やりとり

新規

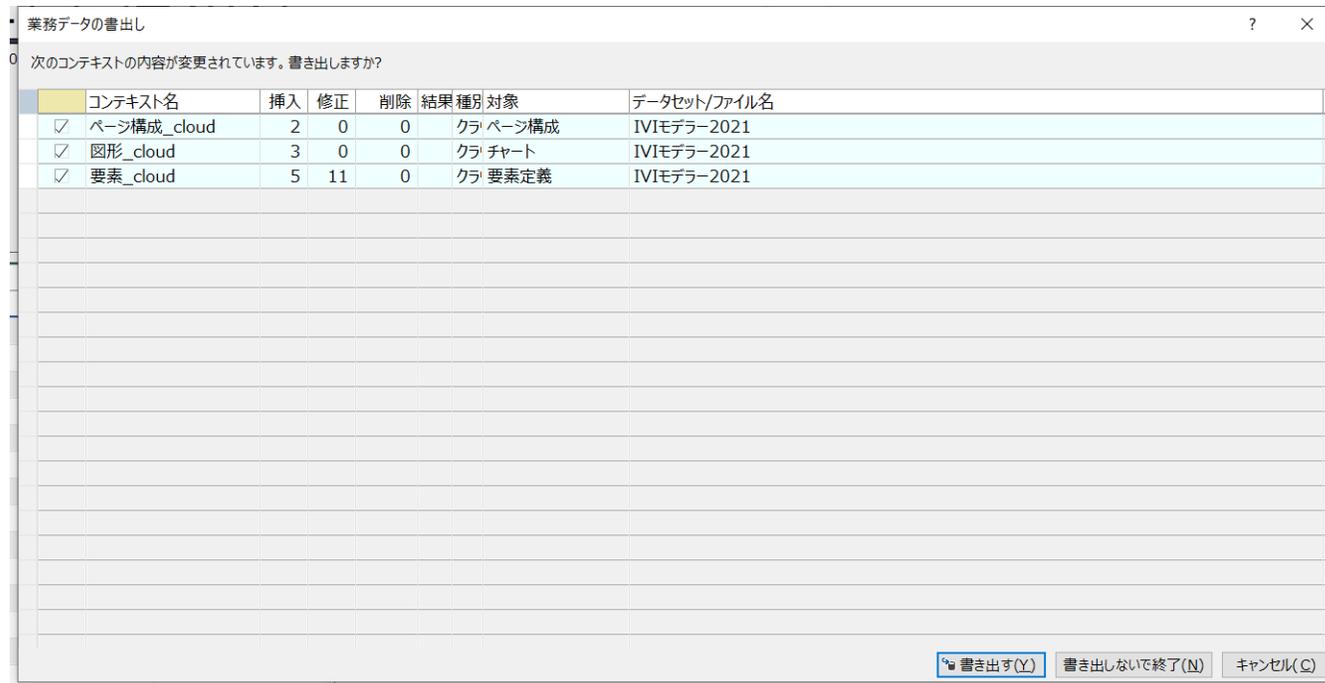
◆以下のボタンを押下すると、新規にチャートが生成され、編集または閲覧シートに移動します。

困りごと	なぜなぜ	組織連携	やりとり
目標計画	いつどこ	状態遷移	待ち合せ
プロセス	ロジック	割り振り	データ構成
レイアウト	コンポーネント	モノト	見える化

▼管理パネルメニューへ戻るが終了しました。550ミリ秒 [管理パネルメニューへ戻る] | 全3行 | nishioka@hosei.ac.jp(ProfessionalUser)@IVI-2021

終了

保存しない状態で終了すると、以下の画面が表示されます。



クラウドに保存して終了する場合

クラウドに保存しない場合