

図面のサイズ変更方法【図面編集】

文書管理番号：1097-02

Q. 質問

図面編集に読み込んだ図面の縮尺を変更したい。
読み込んだ図面を大きく、もしくは小さくしたい。

A. 回答

図面編集に読み込んだ図面の大きさを変更するには、「リサイズ」を使用します。
ここでは、縮尺 1/100 の平面図を縮尺 1/50 へ変更する方法を説明します。

操作手順

リサイズ時のスケールの基準は、作図用紙の「スケール」になるため、リサイズ前に、図面の縮尺と作図用紙の「スケール」の縮尺を合わせてください。



ここでは、縮尺 1/100 の図面を縮尺 1/50 に変更しますので、あらかじめ作図用紙のスケールを 1/100 に設定します。

作図用紙のスケールは、「設定」⇒「スケール」から設定できます。

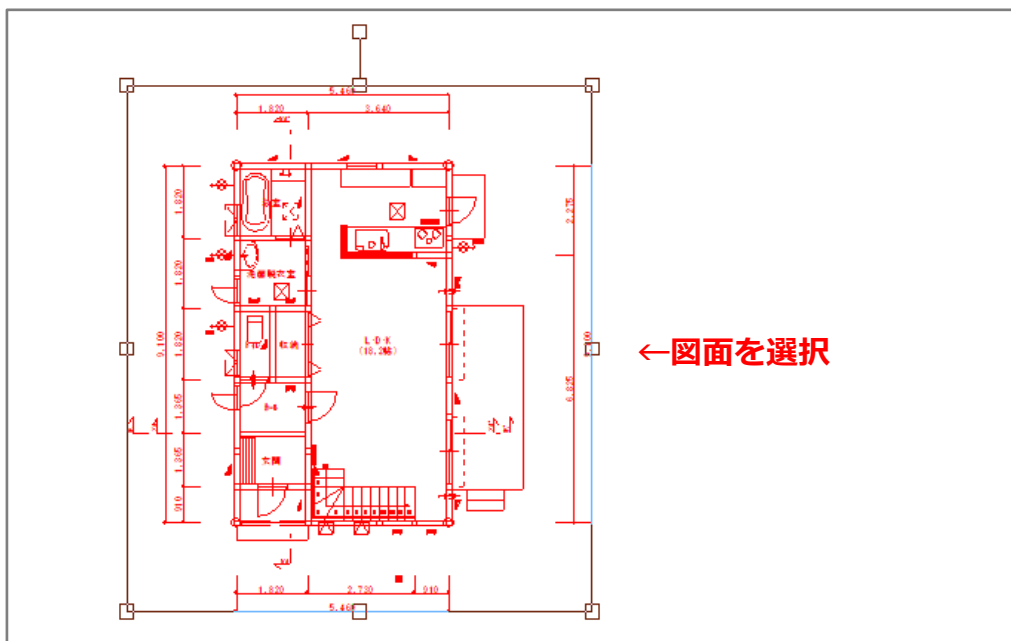
画面右下のステータスバーに表示されているスケールをクリックしても同様に行えます。





ステータスバーのスケール

- ①  (図面編集)で、サイズを変更したい図面を  (要素指示)で選択

- * 「編集」⇒「要素選択」⇒「要素指示」を選択、もしくは右クリックし、「要素選択」⇒「要素指示」を選択してもかまいません。

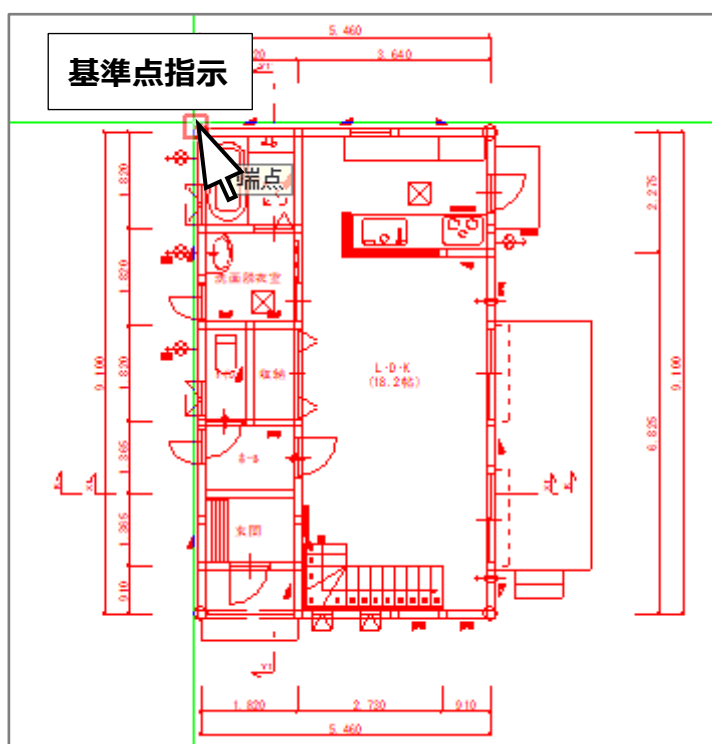


- ②  (リサイズ)をクリック

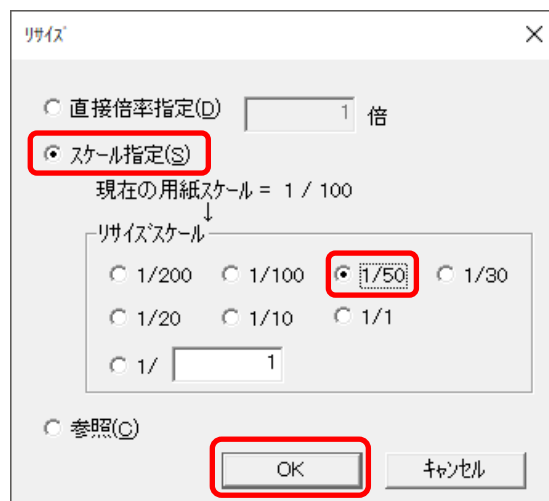
- * 「編集」⇒「リサイズ」を選択してもかまいません。
- * 図面を選択する前に  (リサイズ)をクリックした場合は、図面を選択後、右クリックで選択確定させます。

- ③ サイズ変更時の基準点をクリック

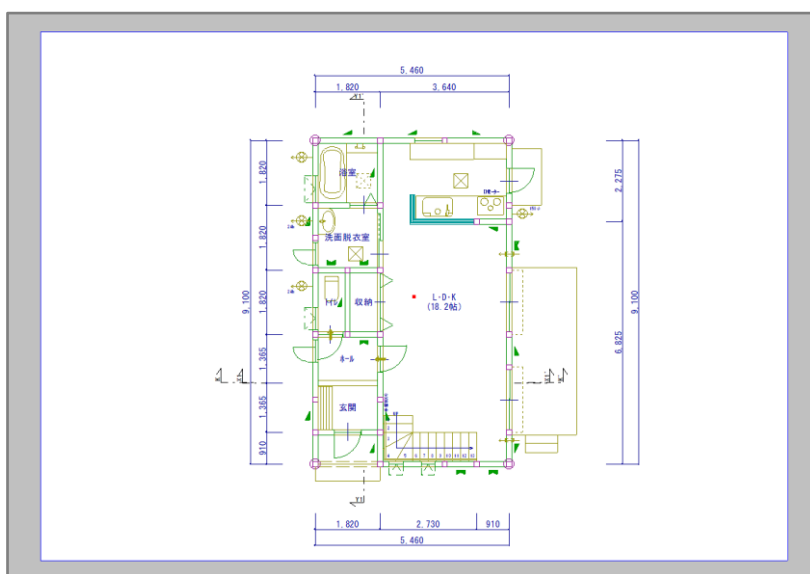
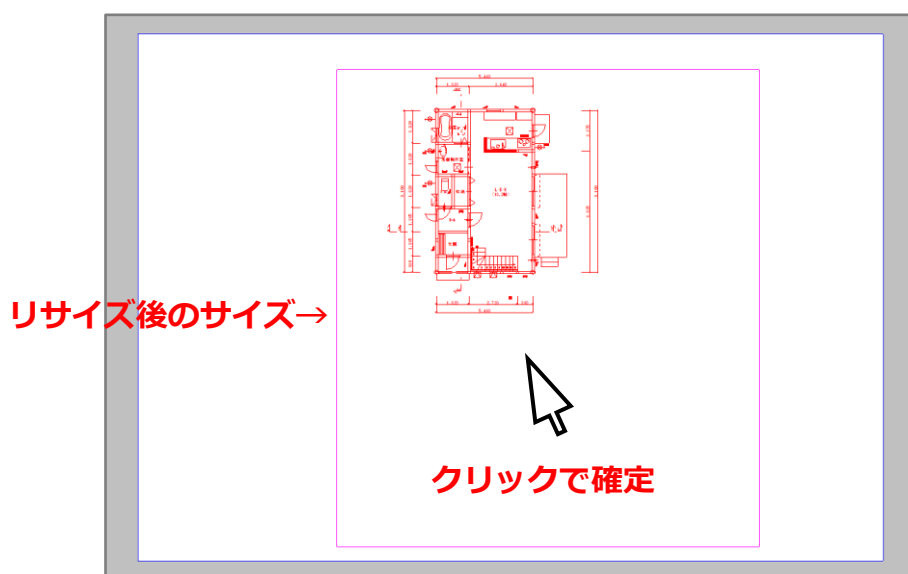
- * リサイズの画面が表示されます。



- ④ リサイズ後の縮尺を設定し、「OK」をクリック
- * 「スケール指定」を選択後、リサイズスケールは「1/50」を選択します。
 - * 設定した数値や選択は、次に設定を変更するまで保持されます。
 - * リサイズ後のサイズが、ラバー表示されます。



- ⑤ サイズを確認後、クリックで確定



- * P.2 操作③で指示した位置を基準に、サイズ変更された図面が表示されます。

⑥ リサイズ後の縮尺に作図用紙のスケールを合わせるため、「設定」⇒「スケール」を選択

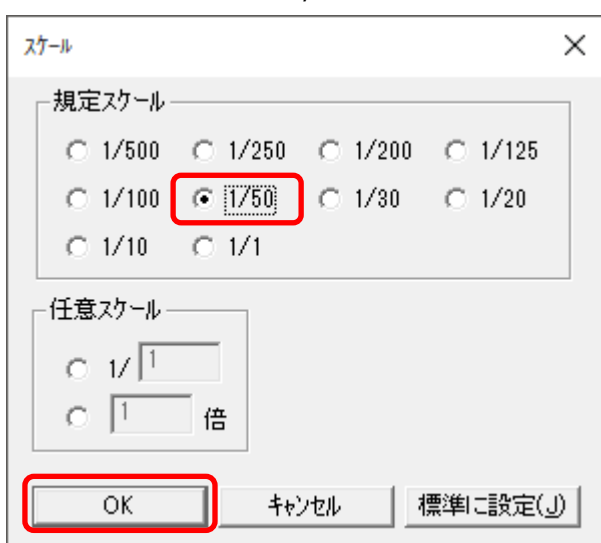
* 画面下のステータスバーの右側に表示されているスケールをクリックしてもかまいません。



* スケールの画面が表示されます。

⑦ リサイズ後の縮尺を設定し、「OK」をクリック

* 規定スケールは「1/50」を選択します。



* 画面右下のステータスバーに表示されているスケールが 1/50 に変更されます。

* 用紙サイズはリサイズで変更した図面に合わせて、任意に変更してください。

【参考】

図面編集に挿入した画像のサイズ変更方法については、こちらをご覧ください。

[\[1039\] 画像データの挿入方法【図面編集】](#)

参考

図面の複写・移動時に、リサイズを同時に行うことが可能です。

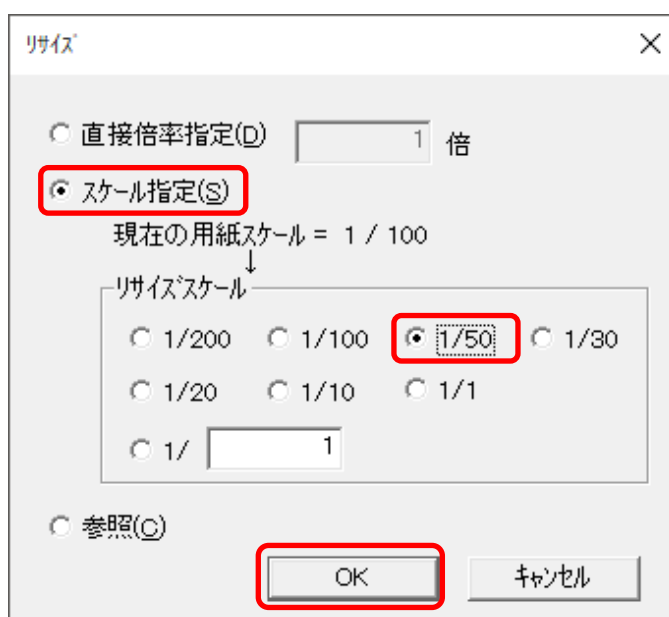
ここでは、平行移動時にリサイズを利用して、縮尺 1/100 の平面図を縮尺 1/50 へ変更する方法を説明します。

① 移動したい図面を選択し、 (平行移動) をクリック

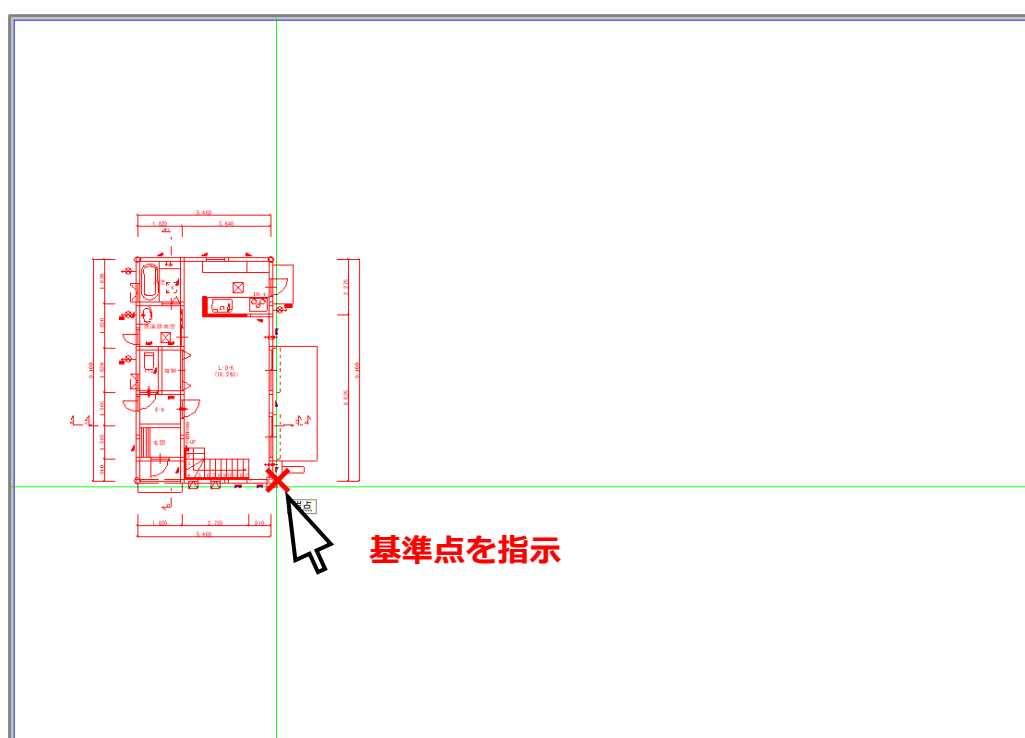
- * 「編集」⇒「平行移動」を選択、もしくは右クリックし、「編集」⇒「平行移動」を選択してもかまいません。

② [スペース]キーを押す

- * リサイズの画面が表示されます。
- * 日本語入力モードは OFF の状態で行ってください。
- * 「スケール指定」を選択後、リサイズスケールは「1/50」を選択します。
- * 設定した数値や選択は、次に設定を変更するまで保持されます。

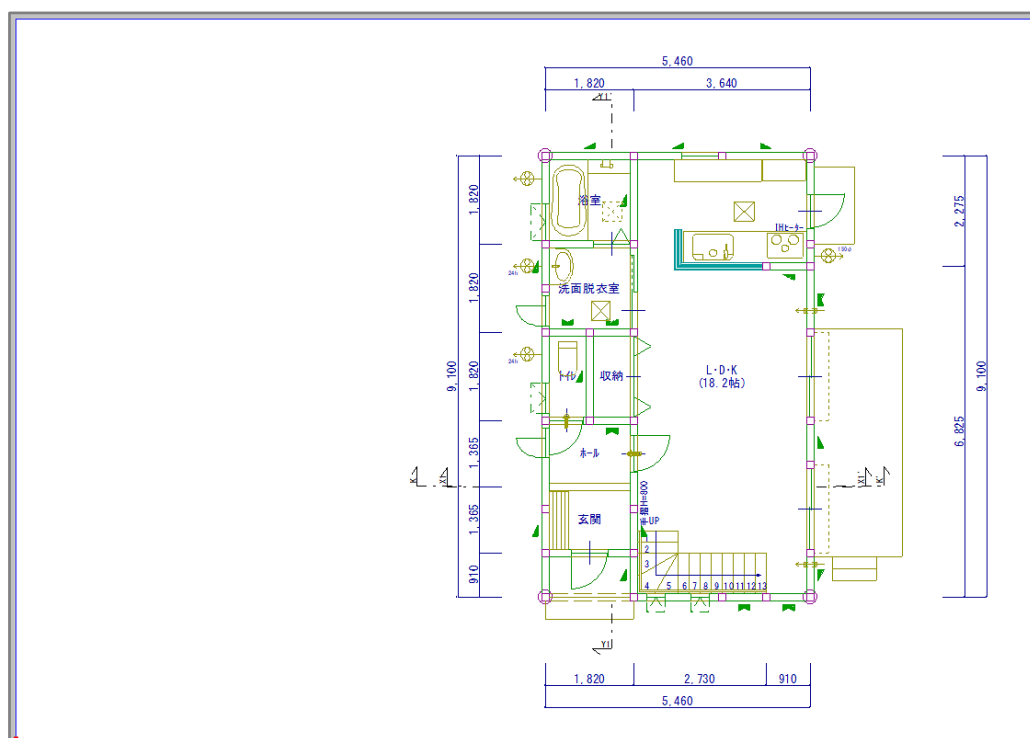
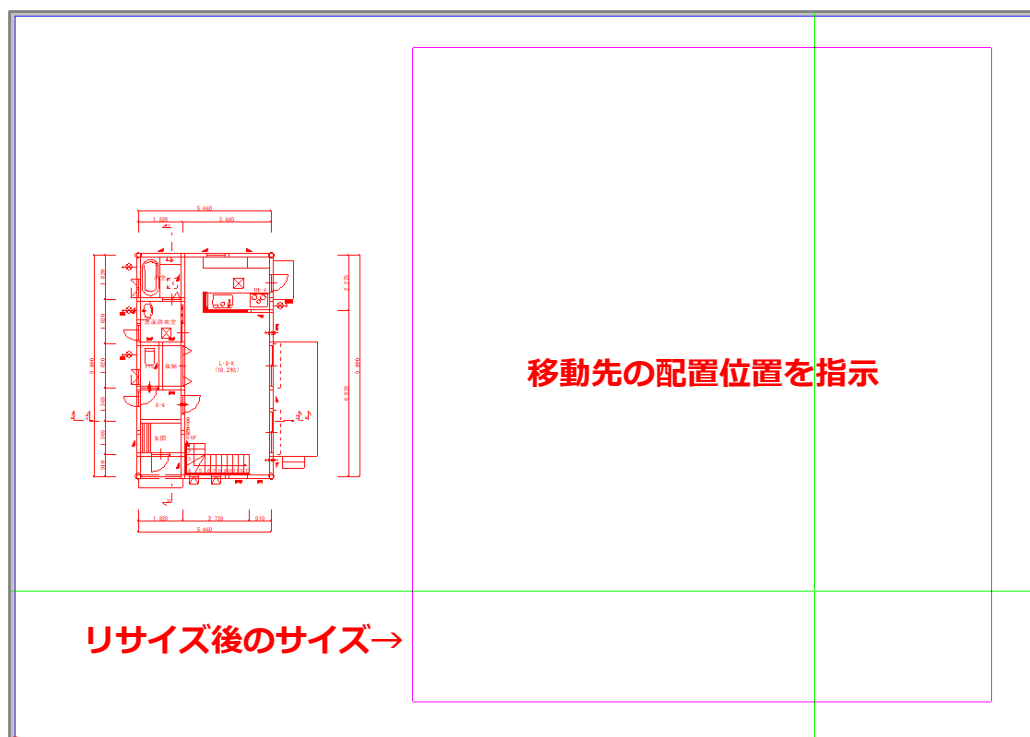


③ 移動元の基準点をクリック



- * リサイズ後のサイズがラバー表示され、移動先を指定できる状態になります。

④ 移動先の配置位置をクリック



* サイズ変更された図面が、指示した移動先に表示されます。