

最初の課題にあたっては、

- ・データの入っていない空のレイヤーグループ1つを選定し、そのレイヤーグループの縮尺を1/100に設定。  
そのレイヤーグループの中のレイヤーに図面を書いていくこととする。（他のレイヤーグループは使用しない）
- ・用紙のサイズはA3サイズとする。

#### □作図前の確認事項

##### ①コマンドのツールバーが全て表示されているか？

表示→ツールバー を選択

ユーザー (1) 、ユーザー (2) 、その他 (11) (12) (21) (22) 以外にチェックを入れる

##### ②設定→基本設定

一般 (1) の「用紙枠を表示する」にチェックを入れる。→Homeに戻る際の基準となる用紙枠が表示される。（印刷はされない）  
（用紙の大きさの判断材料となる。但し、印刷範囲は用紙枠よりもひと廻り小さくなる。）

※表示される用紙枠内に作図するほうが作図しやすい。

一般 (2) の「矢印キーで画面移動、pageup, pagedownで画面拡大、縮小、Homeで全体表示」にチェックを入れる。  
→キーボードにて画面の移動、拡大、縮小ができるようになる。

※上記は便利のためチェックをいれておいたほうが作図しやすい。

#### □JW-CADの用紙の設定と製図スケール設定について

製図を始める前に、CADの用紙設定とスケール（図面縮尺）を確認する。

##### ①用紙の設定

JW-CAD画面右下に「A-3」等表記されている部分を左クリック

→表示されたものの中から、設定したい図面のサイズを選択→用紙サイズが選択される。（今回は「A-3」を設定する）

##### ②製図スケールの設定

JW-CAD画面右下に「S=1/50」等表記されている部分を左クリック →縮尺・読み取り設定画面が表示される。

現在選択されているレイヤーグループの縮尺を聞いているので、作図する（現在選択されている）レイヤーグループの縮尺を入力する。

→現在選択されているレイヤーグループの縮尺が変更される。（今回は1/100スケールの設定する）

#### □JW-CADの文字の記入の仕方

①ツールバーの「文字」をクリック→文字入力ボックス表示される。→入力したい文字を入力

②画面左上の細長いボタンをクリック→書きこみ文字種変更画面が表示。ここで、文字の種類とフォントを選択して「OK」をクリック

③カーソルの先端に文字がくっついているので、配置したい場所で左クリック→文字が配置される。  
（交点等に配置する場合は右クリック）

※配置した文字について、大きさを調整したい場合

「文字」→選択したい文字のところで左クリック→文字が拾えるので、上記②以降同様にして再配置すればよい。

#### □JW-CADの線の色・線種の変更

①線の表示されたツールボックス（線属性 (2) ）をクリック→線属性が表示される

②現在選択されている線色にチェックが入っているので、変更したい場合は変更したい線色・線種のところでクリックして選択

③現在選択されている線色・線種を確認して「OK」をクリック→線を描く

※現在、図面で使われている線属性を拾う→「属取」をクリックして拾いたい線をクリック

→拾いたい線の線色・線種、その線の属しているレイヤーグループ及びレイヤーに切り替わる。

※印刷時の各線の線色・線の太さは「設定」で変更可能なため、印刷時に太く印刷する線色を決めておくとよい。