

【Type2 座標 (パレット) 座標求積(ツールセット)】

VectorWorks に書かれた多角形図形 (敷地図) から「座標法」による計算で座標求積表を作成します。

(操作方法)

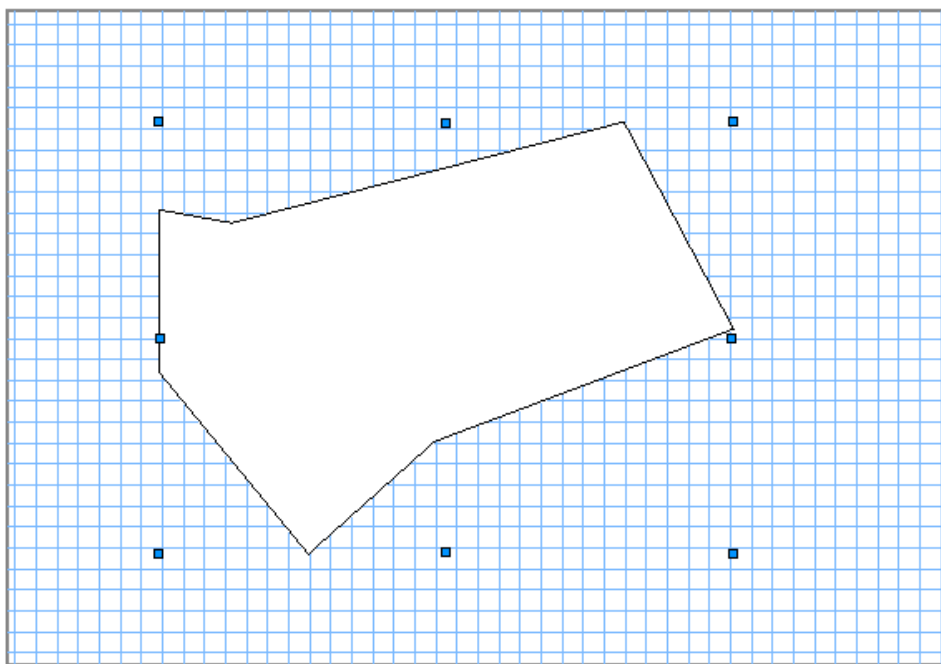


● 準備

VectorWorks の新しい用紙を作成します。

用紙の単位は「mm」単位です。縮尺は 1 : 100 程度とします。

多角形で敷地図を作成します。作図した多角形は選択状態にします。



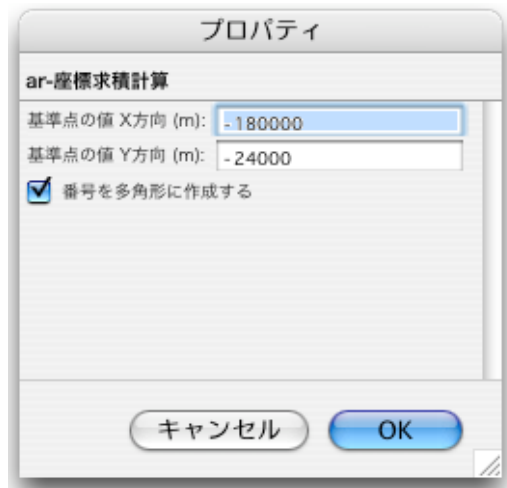
● 設定。

1・「ar-座標求積計算」 ツールをマウスクリックで選択します。

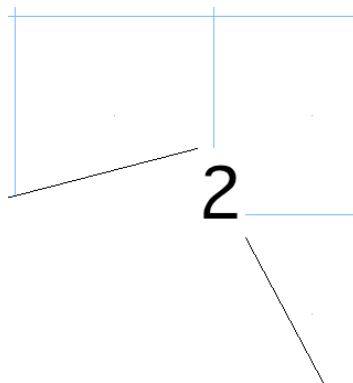


モードバーにあるプロパティボタンをクリックします





- 基準点の値 X方向 (m)
基準点 (0) の X 方向の座標に基準点からの座標数値などを追加します。
- 基準点の値 Y方向 (m)
基準点 (0) の Y 方向の座標に基準点からの座標数値などを追加します。
- 番号を多角形に作成する
多角形の頂点番号の文字を作図します。



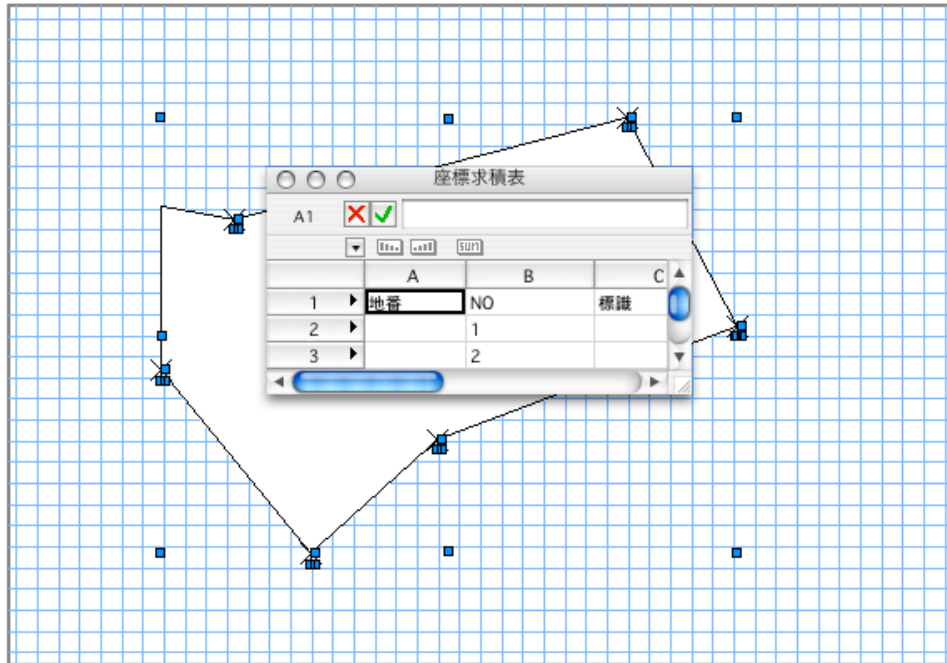
2・「ar-座標求積計算」



「ar-座標求積計算」ツールを選択してから作図画面をクリック

クすると計算を実行します。

3・計算終了後にワークシートが作成され表示します。



4・計算結果です。座標と面積を計算しました。

	A	B	C	D	E	F	G
1	地番	NO	標識	X	Y	辺長	測線
2		1		-180,010.600	-23,995.000		
3		2		-179,993.700	-23,990.600	17.46	
4		3		-179,988.900	-23,999.600	10.20	
5		4		-180,001.900	-24,004.500	13.89	
6		5		-180,007.300	-24,009.400	7.29	
7		6		-180,013.800	-24,001.500	10.23	
8		7		-180,013.800	-23,994.400	7.10	
9		1		-180,010.600	-23,995.000	3.25	
10				倍面積	523.5300000 m2		
11				面積	261.7650000 m2	地積	261.76 m2

拡大図

X	Y	辺長	測線
-180,010.600	-23,995.000		
-179,993.700	-23,990.600	17.46	
-179,988.900	-23,999.600	10.20	
-180,001.900	-24,004.500	13.89	
-180,007.300	-24,009.400	7.29	
-180,013.800	-24,001.500	10.23	
-180,013.800	-23,994.400	7.10	
-180,010.600	-23,995.000	3.25	
倍面積	523.5300000 m2		
面積	261.7650000 m2	地積	261.76 m2

5・その他のワークシートの列はご記入してください。

	A	B	C	D	E	F	G
1 ▶	地番	NO	標識	X	Y	辺長	測線
2 ▶	2 - 213	1	杭	-180,010.600	-23,995.000		
3 ▶		2	杭	-179,993.700	-23,990.600	17.46	1-2
4 ▶		3	プレート	-179,988.900	-23,999.600	10.20	2-3
5 ▶		4	プレート	-180,001.900	-24,004.500	13.89	3-4
6 ▶		5	プレート	-180,007.300	-24,009.400	7.29	4-5
7 ▶		6	プレート	-180,013.800	-24,001.500	10.23	5-6
8 ▶		7	プレート	-180,013.800	-23,994.400	7.10	6-7
9 ▶		1	杭	-180,010.600	-23,995.000	3.25	7-1
10 ▶				倍面積	523.5300000 m2		
11 ▶				面積	261.7650000 m2	地積	261.76 m2