

簡単な入力方法

2020年03月14日

バージョンにより、この操作説明書と表示画面で、異なる場合がありますが、支障 がない場合は、変更していませんので、ご理解の程、よろしくお願いします。 目 次

1. はじめに	1
2. マウスの説明	1
3. 建物の平面図	2
4. 設計概要	3
5. 床入力(1階)	7
6.部屋線消し入力	21
7. 床入力(2階)	22
8.壁入力(1階)	24
9. 壁入力(2階)	32
10.計算結果	34
11.単柱・通し柱・出隅柱の入力	35
1 2. 通り芯の入力	38
13. 軸組計算	42
14.接合金物一覧	45
15. その他の操作	47
a)三角床の配置	48
b)斜め壁の配置	49
c)斜め壁の複写	54
d)斜め軸の入力	57
e)斜め軸組の表示	59
f)斜め軸の削除	60
g)斜め壁の削除	61
h)三角床の削除	62

1. はじめに

この説明書は、どなたでも簡単に入力出来る方法の1つを示したものであり、ヘルプを参照してい ただければ、他の入力方法でも可能になります。自分にあった方法を見つけて下さい。

尚、これから解説する例で、筋かいの配置、方向それによる計算結果等に不合理な部分があっても、 入力方法を示しているだけと解釈されて、無視して下さい。

床、壁等の正しい配置およびその結果については、全て設計者の判断になりますので、良く理解し て間違いのない結果を追求して下さい。

2. マウスの説明





マウスボタンを解放する。 マウスボタンから指を放す。



1階平面図

a)木造住宅2階建(在来軸組工法)

b) 原則として、筋かいは45×90 壁倍率=2.0

4. 設計概要







立面図より、風荷重負 担見付面積を求めて、 筋かい計算に使用す る。

方向別を間違えないよ うに入力する。

尚、ここで入力した値 は、これから入力しよ うとしている平面図と は、異なっています。 「DXF図面読込」は、CAD等で別途用意すれば、作成する必要はありませんので、省略しても差し支え有りません。



X 方向筋かい算定用の 見付面積の図面を読み

▼ ▼ 20 ×方向筋かい算定用	込みます。
** X方向筋かい算定用立面図を表示します。** 立面図 X方向	

区壁Check5

××邸新築工事



表示計算 床面積内試	特殊壁	設計者	制震金具	建物重量	
設計者					設計者のDAIA
4所 1					力します。
住所 2					
事務所登錄					そのDATAを
事務所名1					て 今後読み込む
事務所名2					レナス車と山本
資格					にりる争も山米さ
氏名					ヘルプ参照
電話番号		設計者	Str C		



概要を入力したら、1 F · 2 F ボタンで、床 入力に入ります。

5. 床入力(1階)



1階を選択

入力しやすいように 「拡大」「縮小」で、 画面を調整する。



ここからは、以前の内容ですが、操作方法は同じなので、ご了承下さい。



和室の角を適当なグリ ッド上で左クリックす る。

大まかに全体の中心 が、X0及びY0に近 づくようにすると、再 表示等画面を変更した 場合に画面から外れる 事が少なくなります。

左記は、既に1つの角 を左クリックして、マ ウスボタン開放状態 で、次の対角を探して いるところ





同じ要領で、それぞれ の部屋を確定します。 これらは全て、グリッ ド上の点を左クリック すれば、確定できます。





縁側の対角点を左クリ ックして、部屋を確定 したところ。 選択した部屋名が表示 されます。 和室から外側に、1365 mmの位置で確定されま した。

しかし、実際の縁側の 寸法は、1210mmなので、 「属性編集」で修正し ます。



「属性編集」の黄色い 矢印のボタンを左クリ ックしたところ



「属性編集」の黄色い 矢印のボタンが押され ている事を確認後、縁 側を左クリックする と、部屋の色がピンク 色に変わり、選択され た事が確認できます。









左上の点を左クリック で指定して、マウスボ タン開放状態で、次の 対角を探しているとこ ろ



次の点を縁側の左下角 に指定したいので、 入力状態:端点に指定 したところ

赤い大きな枠は、特に 問題ないので、無視し て下さい。



次の点を縁側の左下角 に左クリックで指定 し、部屋が確定したと ころ



■ × 、次に「仏間」を入力します。
 910×1520なので、上の左右の点は、「グリッド」または「端点」

で、指定できますが、 下の左右どちらの点 も、この状態では、指 定できません。

そこで、「床の数値入 力」を選択します。 これは、大きさを指定 してから、基準点の位 置で入力できます。 左記は、「床の数値入 力」画面が現れたとこ ろ



 a)入力する基準点を指定する
 b)大きさを入力 X方向とY方向に注意する。
 c)部屋名を指定する 無い場合は、直接入力する



先ほど、「床の数値入 力」画面で、左上の基 準点を指定したので、 入力する位置は、押入 の左下角の点を指定す る事になります。

入力状態:端点

赤い枠は仏間の大きさ を表していますが、確 定していませんので、 マウスと一緒に移動し ます。



押入の左下角の点を指 定する直前を表してい ます。 マウスボタン開放状態 です。





床数値入力			_	X										
基 達点	大まさ 長 X方向 10 Y方向 18 実長 10	2 (mm) 00 0.0 20 0.0	增減 MR MR	帖数 ● 直 ● 0.5 ● 1v ● 1h										
部屋名	オフセット	(mm)		○ 2 ○ 3∨										
トイレ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	×座標 0.	0) 3h										
追加削除 Bal	Y座標 0.	0		○ 4.5										
床属性 ◎ 床面積・重心計算 ◎ 床面積考慮・重心 ◎ 床面積考慮・重心	使用性 種類 ④ 床面積・重心計算共考慮 四角 ③ 床面積考慮・重心計算考慮なし 3LU 3RU ③ 床面積・重心計算共考慮なし 3LD 3RD													
□ 回転 角度 □ 入力	ed (-90< ra	d <90) 終了												

次に「トイレ」を入力します。 「仏間」と同じように「床数値入力」で行います。

基準点:左上 大きさを入力 部屋名でトイレがないので、直接入力です。





「トイレ」が終了した ら、「浴室」を配置し ます。 これは、グリッド上の 点で入力できます。





目的の点で左クリック する事により、「洗面 脱衣」が配置されまし た。

部屋名が気になるようでしたら、「床の属性編集」で、変更できます。



その他の部屋は、グリ ッド上になりますの で、それぞれ配置しま す。

丸印の部屋線の処理を します。

6. 部屋線消し入力



左記のままでは、ホー ルが連続しているよう に見えませんので、一 部の部屋線を見えない ように指定します。

尚、この操作をしても、 診断結果には何ら影響 はありません。



上記のように、赤い線2本記入します。 始点を左クリックして、終点を左クリックします。 間違った場合は、エリア削除(赤い消しゴム)で、削除します。



床入力画面その他の画 面で、部屋線が見えな くなっている事が、確 認できます。

7. 床入力(2階)



- 22 -



全てグリッド上で配置 できます。

尚、この階では、バル コニーは配置しませ ん。

平面図の入力イメージ は、天井伏図を書いて いるつもりでお願いし ます。



よって、バルコニーは、 1階に配置します。 天井伏図をイメージし ますので、2階バルコ ニーが広くても、1階 から見上げた時の出の 寸法になります。 部屋名は、必ず「Bal」 として下さい。面積を 0.4倍で低減します。

8. 壁入力(1階)

ここからは、以前の内容ですが、操作方法は同じなので、ご了承下さい。



- 24 -



押入の角を左クリック 後、マウスボタン開放 状態で、次の角を探し ているところ



左クリックして、壁を 確定したところ



主な壁が配置出来ました。

赤い丸印:重心 青い丸印:剛心 緑の四角枠:許容偏心 の範囲



入力状態:グリッド

トイレ右側の2枚の壁 をグリッド上に配置し ました。 でもこの位置ではない ので、壁を移動します。



「移動」ボタンを左ク リックしました。



2枚の壁をエリアで囲 みます。

目的の壁を表示される赤い枠で囲むように、

- a)始点で左ボタンを押します。
- b) 左ボタンを押したまま、マウスを移動させます。
- c)壁が囲まれたら、マウスボタンを解放します。



移動対象壁が、変色し ました。

移動する元の点を指定 します。 グリッド上の点を指定 しますので、 入力状態:グリッド に、変更します。

ー連の壁の最上部の点 を、トイレ右上角に移 動しますので、移動す る壁の最上部点を左ク リックします。



次に移動先の点を指定 します。

トイレ右上角は、「端
 点」で、指定できます
 ので、
 入力状態:端点
 に変更します。

マウスボタン解放状態 のまま、移動先点まで、 移動します。



移動先の点で、左クリ ックする事により、移 動が確定されます。



入力した壁では、壁量 が足りませんので、壁 を属性編集します。

「属性編集」の黄色い矢印のボタンを押します。



現在、「属性編集」フォームに、壁の仕様枠及び仕様変更ボタンがありますが、取りあえず無視して 操作して下さい。



設定

終了

能です。



壁倍率4.0を選択し て、「設定」ボタンを 押して、「終了」を左 クリックします。



選択した壁が、壁倍率 4.0に変更されまし た。

これらの操作は、「属 性編集」で、「終了」 ボタンを押さない限 り、連続して行えます。 「属性編集」の画面が 表示された状態で、 a)次の編集する壁を 選択します。 b)壁倍率を変更しま す。 c)「設定」ボタンを 押します。

d)次の編集する壁を選択します。

e)最後に「終了」ボタンを押します。



上段で壁量数値が、青 くなるまで壁を増やす か、属性編集します。

9. 壁入力(2階)





壁の配置が終了しまし た。



「計算結果」を表示さ せます。

10.計算結果

計昇科	課													
全階対象	によるフ	「向別建物	判定			V+A			/+~			壁率比		
					~	× ліпі		-			<u>s</u> jr	×方向		
有効壁量	1/必要重	≝量≧ 1.0	の確認		0	1.09 (1F	0	0	1.05 (1F)			上部地震	刀倍率	
許谷偏心	半 0.3	リ以下の唯	12	·	0	0.09 (16	2	0 1	J.18 (2F)		3 _F	1/4床面積	m²	26.0
壁率比0.	5D2E3	しま両端充足	E率1.0以	上の確認	-			-			2	必要壁量	cm	860.6
												有効壁量	cm	1092.0
X方向 🦂	必要壁	£			cm –	─Y方向 ·	必要壁師	ł – –			em — III	充足率		1.2
地震時壁	量	95.54m² ×	33.000	3152	.82	地震時聲	量 /	95.54m² :	× 33.000	3152.	82	下部 地震;	力倍率	
風圧時壁	日	37.40 m ² \times	50.00	1870	.00	風圧時壁	<u></u> 量 !	59.33m ² :	× 50.00	2966.	50	1/4庄面巷	m ²	17.2
必要壁量	t cm	3152	.82			必要壁量	c cm	315	2.82			心面辞母	-m	569.9
重心距離	∰Y m	-1.	157			重心距離	£× m	-0	.312			右勃辟量	cm	1274.0
vto ·		3.			_	Vto ·		1			_	充足率	0	2.2
~77回 ~ 21应播。	(日火)(五)(日 (日火)(五)(日 (日)(五)(五)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)		2×	V V	2		日 2011年日	L L*E	B* B	$V \dots \overline{\nabla}^2$. ~ .	
7/至4京町	至16年	· 聖長CM	<u>聖世</u> Cm	PLX * T	-	∧/垩1東Ⅲ □ 2,000	聖后年	型長CM	型車Cm	10111 553		壁平比 U.5	6 ≦ 0	.50 UK
2.780	2.00	91.00	182.00	2183.871		-7.280	2.00	121.00	242.00	10111.557	<u> </u>			
2.730	2.00	91.00	182.00	2183.871		-7.280	2.00	91.00	182.00	7604.559				
2.730	2.00	91.00	182.00	2103.071	Ξ	-7.280	2.00	91.00	182.00	7604.000	=	Y方向		
2.700	2.00	91.00	102.00	401 007		-7.200	2.00	91.00	102.00	1451 445		左部 地震力	力倍率	
0.010	2.00	91.00	182.00	401.007	- 1	-3.640	2.00	91.00	182.00	1451.445		1/4床面積	m²	24.1
0.010	4 00	91.00	364 00	196 107	- 1	-2 640	2.00	91.00	182.00	805 509		必要壁量	cm	362.1
0.000	2 00	91.00	182 00	98.053	-	-2 640	2.00	91.00	182.00	605.509		有効壁量	cm	788.0
0.000	2.00	91.00	182.00	98.053	-	0.000	2.00	91.00	182.00	121.185	-	充足率		2.1
(01100	102100	4		1		01100	102100	4		右部地震	力倍率	
		合 計	3458.00	22612.701				合 計	3336.00	71014.608		1/4床面積	m²	22.0
ΣLx·`	Y cm	۰m	-2538	.90		ΣLy・	X cm	• m	-2722	.72		必要壁量	cm	726.3
弾力半径	ł	m	5.	203		弾力半径	ł	m	5.	297		有効壁量	cm	728.0
剛心距離∀ m -0.734						剛心距離	£X	m	-0.	816		充足率		1.0
偏心距離	ĮΥ	m	0.	423		偏心距離	(X	m	0.	504		壁率比 0.4	6 < 0.	50 NG
(方向)	判定					- Y方向	判定					両端充足率	1以1	c OK
壁量	em	3458.00cm	> 315	52.82cm	OK	壁量	cm	3336.00c	n > 31	52.82cm 0	K			
地震時村	食討	3458.00	1 8	3152.82	.09	地震時村	食討	3336.00) /	3152.82 1.1	05			
偏心	率	0.09	<	0.30	OK	偏心	率	0.10) <	0.30 0	K			

1階

×

Y方向で、壁率比がN Gとなっていますが、 偏心率で特に問題あり ませんので、これでO Kです。

▶ 計算結果

全階対象	による方	而別建物	判定		Vto			(tb			壁率比		
					- 시기미		1	기미		a 🗵	-×方向-		
有効壁量	t/必要璧	壁≧ 1.0	の確認	0	1.09 (1	F)	0 1	.05 (1F)			上部均	一次的	平
許容偏心	,率 0.30	リ以下の確	62	0	0.09 (1	F)	0 0	.18 (2F)		3 _F	1/4床面	積 m²	10.35
壁率比0.	.5以上又	」は両端充足	足率1.0以	上の確認 -			-				必要壁:	🖻 cm	217.35
										F ZF	有効壁:	🗄 cm	728.00
X方向	必要壁間	ł		cm	一丫方向	必要壁	₽			cm	充足	平	3.34
地香時間	* 冊 .	- 41.41m² >	21.000	869.61	协置時間	*日本 * 冊	 41.41m ² :	< 21.000	1	16.838	下=16 +1	物率力で	± 3\$7
軍圧時間	* 中	$15 \ 0.4 \text{m}^2 >$	50.00	752 00	前日時間	<u>+ 中</u> 辛量	31 56m ²	< 50.00	. 1	578 00		Shee/Jin Satat 2	10.05
心重時量	t cm	86	9.61	102100	,以重時間	t cm	157	8.00			1/41末旧	时度加广	10.35
重心距離	 #∀_m	-1	.365		重心距离	 #×	0	.910				±⊑ cm ≣- o≕	217.30
				1							有効壁)	虹 CM	728.00
X方向	有効壁量	ł			──⋎方向	有効壁	ŧ			—.	LT. AL	Ŧ	3.34
Y座標m	壁倍率	壁長cm	壁量cm	Kx•Y²	X座標m	壁倍率	5 壁長cm	壁量cm	Кун	X ²	壁率比	1.00	≧ 0.50 OK
0.910	2.00	91.00	182.00	941.963	-3.640	2.00	91.00	182.00	2658.8	598 🔺			
0.910	2.00	91.00	182.00	941.963	-3.640	2.00	91.00	182.00	2658.	598 🔲			
0.910	2.00	91.00	182.00	941.963	-3.640	2.00	91.00	182.00	2658.	598	──>方向─		
0.910	2.00	91.00	182.00	941.963	-3.640	2.00	91.00	182.00	2658.	598 😑	左部 地	物電力値	·率
-3.640	2.00	91.00	182.00	941.963	0.910	2.00	91.00	182.00	96.4	457	1/4庄商	i搪 m²	10.85
-3.640	2.00	91.00	182.00	941.963	0.910	2.00	91.00	182.00	96.4	457	心面辞-		217.25
-3.640	2.00	91.00	182.00	941.963	1.820	2.00	91.00	182.00	488.3	314 🖳	右勃辟		728 00
-3.640	2.00	91.00	182.00	941.963	1.820	2.00	91.00	182.00	488.3	314	- 五 兄 :	호 호	3 34
					5.460	2.00	91.00	182.00	5070.0	025 👻	75 AC 1	-	0.04
۰ III				۲	<					•	右部均	蠕力倍	率
		合 計	1456.00	7535.704			合 計	1820.00	21943	984	1/4床面	積 m²	10.35
ΣLX·	Y cm	· m	-1987	44	Σιν·	X cm	• m	331	.24		必要壁:	🖻 cm	217.35
弾力半径	2	m	4.	499		F	m	4.	024		有効壁:	∎t cm	364.00
剛心距離	- ₩Y	m	-1.	365	圈心距离	- ≇×	m	0.	182		充足	率	1.67
偏心距离	ŧΥ	m	0.	000	偏心距离	₿×	m	0.	728		膝索しと	0 50	> 0.50.00
X方向	- 判定				- Y方向	- 判定					포푸ル	0.00	= 0.00 UN
時骨	cm	1456.00cm	> 86	9.61cm OK	時骨	cm	1820.00cr	15	78.00cm	ОК			
地震時相	余計	1456.00	1	869.61 1.67	地震時初	検討	1820.00	17	869.61	2.09			
偏心	र्ष्यूय	0.00		0.30 OK	(E).	327	0.10		0.90	OK			

必要に応じて、地震時検討の数値を1.5程度になるように変更される場合もあります。 これらは、設計者判断で、行って下さい。

11. 単柱・通し柱・出隅柱の入力









赤丸:通し柱を示す





12. 通り芯の入力

新しいバージョンでは、入力1ボタン群「通り芯入力」を選択すると、通り芯が存在しない 場合は、自動作成するかどうか確認し、了承すれば、壁を感知して、両方向の通り芯を作成 します。その後手動で、追加する事が出来ます。



N値計算で接合金物を 求める軸組を指定する ために、入力します。

ここで表示される平面 は、1・2階を合成し ていますので、1・2 階を切り替えて指定す る必要はありません。

X方向の通り芯から始 めます。



入力状態を時に応じ
 て、グリッド・端点を
 使い分けると、スムー
 ズに配置できます。

尚、軸組の計算をしな い位置も通りを指定し ておくと、接合金物一 覧表で、確認する時に 便利です。

X方向の通りを配置し ました。







次は、N値計算をする 軸組の指定です。

方法は、マウスボタン を開放状態のまま、指 定する軸組名称のとこ ろで、右クリックする と、通り芯が、赤く変 わります。

これで指定されまし た。



X方向で、壁が存在す る通りを全て、計算す るように指定しまし た。





これで、計算する全て の通りを指定できまし た。

13. 軸組計算





耐力壁入力時に、壁仕様を気にしないで入力した場合、ここで図示した仕様を確認しながら、編集できます。



同じ方向で、他の軸組 を表示させる場合、緑 の三角矢印をそれぞれ 左クリックする事によ り、前進・後退します。

赤い柱:通し柱 青い柱:出隅柱

表示する場合、赤い柱 より青い柱が優先しま す。

1・2階とも通し柱で あり、出隅柱の場合、 見分ける方法は、2階 の梁・桁が赤くなって いるかどうかを確認し ます。



これで、X方向軸組の 変更を終了します。





これで、Y方向も全て、 変更が終了しました。

14. 接合金物一覧



両方向の変更が終わり ましたら、「接合金物 一覧」ボタンを押して、 金物を確認します。

	接合結	果一覧					-	-		-								x										
Γ	1階相	È	上段: 通し柱	表三の E: ビン	符号 ク色	下段: 出隅相	柱N値 È:2重	[[枠	*:2降	から	の補正	×	: ホー	ルダウ:	ン金物	(赤:	1 월 🔶											
		X1	X2		X3	×4	X5	X6		X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13		<u>E</u>	両	方向	10	N値	計	篁で	道言	言さ	ħ	た値
	Y10	(は) 0.80	(ろ) 0.65	(ろ) 0.65	(ろ) 0.65	(ろ) 0.65	(L) -0.60			(L1) -0.60		(ろ) 0.65	(ろ) 0.65		(ろ) 0.65	(11) 0.80				╱╵╵ ┲╴ エ ୲	,	日ム	· + 、 =	ר י ב ו	- 	_	~ ~	
	Y9	(3) 0.65	1		(L1) -0.60	((, 1)				(L1) -0.60		((, 1)				(3) 0.65			(° -	/下个I	1.2.1	<i>而</i> 一	81.	トレ	よ 9	0		
	Y8	(<u>3</u>)			(10)	(3)				(3)	((, 1)	(3)				*(I3)			ま	た、	1	• 2	階	を比	較	して	`	2階
	Y7	(IC)	(12)		((, 1)	0.20		((, 1)		((, 1)	*(3)	(3)		((, 1)	((, 1)	*(ろ)			が	大き	な	N値	[のț	湯合		1 階	Ł	同じ
	Y6	1.40 (ろ)	1.40		-0.85			-0.35		-0.26 (ろ)	((, 1)	((, 1)		-0.25	-0.50	(, 1)			値	にし	/ま‐	す。						
	Y5	0.65				-				0.25	-1.60 *(ろ)	-0.35 (1,‡)			-	-0.85												
		(3)	-			-					+	0.90			-		=											
		0.65									±±⇔±±	8-5				-		in succession in the succession of the successio									0	x
	14	(5)	(5)		*(1于)			(5)			19(11)	K 96			-													
	13	0.15	0.65					0.40			2階租	j	上段:オ 通し柱:	モンク	i亏 7色	▶段: 出隅柱	ÆN1 :2重	≜ 重枠	×: 示-	-ルタロ	リン金物) 					, Ê	2.
		(1-)	(Z)						4.8		V10	X1	X2		X3	×4	×5	×6		X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13		
	Y2	1.20	0.40						-0.60		110																	
	¥1										4.8				(1+)		0.0	0.0		(2)	0.0	(2)	0.0		(2)	(17)		
	((, 1)	(3)	(lt)	(10)	(I.J.)	(^)	(2)	(ち)	(4)		Y8				0.80		-0.60	-0.60		0.65	-0.60	0.65	-0.60		0.65	1.60		
	19	28	3	6	2	0	1	0	0		¥7				-0.10		-0.60	-0.60			0.65	0.65				0.15		
		_							_		Y6				((, 1) -0.60						(l, 1) -0.60	((, 1) -0.60				(l, 1) -0.60		
											Y5				(ろ) 0.65						(ろ) 0.65	(ろ) 0.65					=	
											Y4				(ろ) 0.65						(l, 1) -0.60					(ろ) 0.15		
											Y3				(₹) 1.60			(l, 1) -0.60		(ろ) 0.15	(l, 1) =0.10	(ろ) 0.15	(l, 1) -0.60		(ろ) 0.15	(₹) 1.60		
											Y2																	
											Y1																	
											6.0	(7)	6-0	0-1	(177)	(.)		(+)		(11)		ı	I	I				

•

 (l, l)
 (ろ)
 (l ま)
 (l = 1)
 (へ)
 (と)
 (方)
 (リ)
 (以)

 15
 14
 1
 0
 3
 0
 0
 0
 0
 0

??? 0

÷

۴



「接合金物一覧」を表 示後、壁入力画面に切 り替えると、金物一覧 が同じように表示され ます。

1 階

グレー丸印は、ホール ダウン金物の位置を示 します。



これで、課題の平面図での入力は終了です。

各階の「計算結果」「接合金物一覧」等を検討の上、印刷します。

尚、ここで計算した結果は、最良のものではありません。あくまで入力方法の説明として行ったもの と解釈して下さい。

15. その他の操作



- a) 三角床の配置
- b)斜め壁の配置
- c)斜め壁の複写
- d)斜め軸の入力
- e)斜め軸組の表示
- f) 斜め軸の削除
- g)斜め壁の削除
- h) 三角床の削除

の操作の仕方を説明します。

尚、これらは四角床及び通常の水平・垂直壁でも行えます。

上記では、床を入力する時に柱壁が表示されていますので、クリックする事により、表示しないよう にしました。 a) 三角床の配置



ここで、「三角床」を 選択しました。

部屋名は、特に何も指定しません。

三角床の最初の点を左 クリックして、マウス ボタンを解放して、次 の位置を探していま す。



三角床の次の点を左ク リックして、マウスボ タンを解放して、最後 の位置を探していま す。



三角床の最後の点を左 クリックすると、最初 の点を再度クリックし なくても、三角の床が 確定されます。

b)斜め壁の配置



壁の入力を左クリック する。

入力する壁の種類を、 左クリックする。



壁の始点を、左クリッ クして、マウスボタン を開放状態にして、次 の点を探す。



- 50 -







斜めの壁を左クリック で指定して、ピンク色 に変わったことを確認 する。



「属性編集」画面が表 示されました。 基準点の位置と、長さ を確認する。



基準点を左クリックで 変更することにより、 図面の基準点が移動し た事を確認する。



c)斜め壁の複写





「複写」ボタンを左ク リックします。

斜めの壁を囲むよう に、始点で左ボタンを 押したまま、次の点ま で移動しているところ



斜め壁が、赤い枠で囲 まれた事を確認して、 マウスボタンを開放状 態にすると、色が変わ り、選択状態になりま す。



「複写」元の点及び複 写先の点とも、「端点」 で指定できるので、変 更します。



「複写」元の点を左ク リックし、マウスボタ ンを開放状態にして 「複写」先の点を探し ているところ



「複写」先の点を左ク リックしても、まだ「複 写」状態なので、次の 点を指定すると、もう 一度「複写」されます。



もう1カ所複写しま す。終了したら、右ク リックする事により、 「複写」状態から解放 されます。

d)斜め軸の入力





斜め軸を指定するボタ ンをクリックします。



斜め軸の始点を左クリ ックして、終点を探し ているところ



斜め軸の終点を左クリ ックして、配置しまし た。

中央に赤文字で1と書 いてあります。次を指 定すると、2が表示さ れます。

斜めの軸組のN値計算 する部分を必ず始点・ 終点の中に入るように 指定します。

d) 斜め軸組の表示



f) 斜め軸の削除





削除する通りの上で左 クリックすると、削除 されます。

g)斜め壁の削除



「エリア削除」を左ク リックします。

削除する斜め壁を囲む ように、始点で左ボタ ンを押したまま、次の 点まで移動していると ころ

削除する壁が囲まれた 事を確認したら、マウ スボタンを開放状態に する事により、削除さ れた事を確認します。

尚、誤って削除する事を考えて、右クリックで削除する前の状態に戻る事が出来ます。

削除した事を確定する場合は、他の操作ボタンを押すと、右クリックしても削除する前には戻りません。





削除する壁の上で、左 クリックすると、削除 されます。

h) 三角床の削除



続いて、三角床を削除 「床入力」を選択後、 単線削除(青い消しゴ ム)を左クリックしま

削除する三角床の中 に、マウスボタン開放 状態で、マウスカーソ ルを移動します。



左クリックする事により、床が削除されます。 これは、四角床でも同 じ操作です。

これで、その他の操作の説明を終わります。