

土地家屋調査士システムは、測量基本システム・地積測量図作成・座標データ、画地結線のデータ等の保存管理及びシステム管理(作業手順、条件設定等をデータとして保存)またデータコンバータ、測量計算はトラバース計算、交点計算、面積計算まで、全体図をみて平面図作成で、測量図面を作成(図化データ自動生成)DXF,DWG のファイル出力まで対応しています。トータルステーションシステム(トプコン・APA)までのシステムで構成しています。

測量基本 データ管理・測量計算・全体図・図面作成・設定機能・印刷

NO	座標名称	X座標	Y座標	Z座標	属	備考
1	A1	-184254.895	22949.899	0.000		
2	A2	-184278.592	22904.538	0.000		
3	A3	-184255.791	22281.273	0.000		
4	A4	-183805.746	22200.091	0.000		
5	A5	-183894.766	22805.483	0.000		
6	A6	-184271.755	21776.189	0.000		
7	A7	-184479.522	21869.140	0.000		
8	A8	-184890.740	21517.294	0.000		
9	A9	-184639.637	21454.007	0.000		
10	A10	-184868.523	21619.119	0.000		
11	5501	5.065	8.905			
12	5502	-30.605	-10.935			
13	5503	-7.860	-13.706			
14	B.P2	503.2890	592.8530			
15	IP2-1	569.3830	574.9250			
16	IP2-2	559.2920	858.9540			
17	IP2-3	647.5190	893.0930			
18	E.P2	725.6420	725.1820			
51	B1	-102969.7190	45931.7740			
52	B2	-102970.1690	45934.6240			
53	B3	-102977.5920	45940.4960			
54	B4	-102980.1910	45953.2420			
55	B5	-102986.3010	45962.5500			
56	B6	-103004.1670	45950.5240			
57	B7	-102999.4100	45926.8140			

拡大

座標No	座標名称	X座標	Y座標	Z座標	属性	備考
11	5501	-87005.0650	-5491.0950			
<input checked="" type="checkbox"/>	定数	-87000.0000	5500.0000			

☆測量と表示登記&街区基準点

観測したデータ、データコンバートしたデータ、図面等よりデジタイザで取得したデータそして手入力した座標データ...どの座標データも精度は？ 誤差と精度？精度の範囲内？

☆街区基準点を活用することにより、より精度UP...土地家屋調査士業務はより精度(測量業務&調査業務)を要求されます。本システムは、測量と管理をこなせるシステムです。

データコンバート設定

データ/方法
データ種別 座標 画地 (連続No)

座標と画地の両方(SIMAのみ有効)

コンバート方法
 JECテキスト SIMAフォーマット CSVファイル
 BLUE-TRENDテキスト アイコンテキスト HyperWing II
 ウチカタテキスト(SIMA)

データ登録開始No
 任意の登録Noより作成
 座標No [12236] 画地No [10000] 結線No [2]
 ファイル中の登録Noで作成

コンバート元ファイル
 c:\TestData\パーソナルサーベ
 c:\[S3A1464D001] SIMA共通ファイル(*.SIM)

データのコンバート SIMA・CSVを装備 ファイル編集機能も装備

☆本システムに街区基準点管理システム(GIS で構築)と平行してサンシステムは提供できます。GIS システムはオプション価格38万円、セット価格50万円で提供中 * GISは別途紹介

■測地成果2000座標変換 (一括変換)

日本測地系 ⇄ 世界測地系 (両方向変)

現場情報

現場情報
 現場データファイルの位置(ドライブ名)
 c:\TestData\パーソナルサーベ
 現場データファイル名
 PSSMP002
 現場名
 豊平地区路線測量
 作成日 更新日
 1996-10-02 2004-07-08

データ情報
 総数 最大No
 座標データ 2750 12235
 画地データ 105 9999
 システム情報
 データバージョン
 1.0.001

トータルステーション設定

データコネクタの設定

機種名
 TOPCON [FC-5,FC-7,CR-1]
 TOPCON [GTS-6型]
 標準フォーマット [APA]
 SDフォーマット [SOKIA]

通信条件
 ポートNO [1]
 ポートレート(ビット/秒) [9600]
 データビット [8]
 パリティ [N なし]
 ストップビット [2]
 フロー制御 [0 なし]
 通信手順 [ACK/NAK方式]

土地家屋調査士システム

各社、測量システム等とのデータ互換も安心して、インポート・エクスポート...またGISで総合管理します。GIS(地理情報管理システム)は調書、計算書、写真、図面他総合管理します。

閉合トラバース・結合トラバース・開放トラバース・放射トラバース・放射トラバース（高さ付）
混合トラバース（放射・開放の混合トラバース）

トータルステーション⇒データ取込み⇒計算、計算書まで一連作業

データ取り込み、チェック計算、計算書、
図面作成(素図、プロット図、網図、他)
成果作成の基礎ベースを強力サポート

チェック計算機能
点間距離・俵角・方向角・
垂点計算、面積計算等

座標入力機能
座標No.11 座標名5501
X座標 5.065 Y座標 8.905
点No./点名(X) Y座標

確認図表示機能
確認図表示機能

簡易表示機能
測点数 6 距離合計 2917.890
精度区分 3 終基準点測量(結) 測測精度 1: 52102
角度閉合差 0-00-00 座標閉合差 0.266
公差(角度) 0-00-50 公差(座標) 0.476
閉合差 X -0.029 閉合差 Y 0.048

**新規座標の入力、座標編集
ボタン一発簡単訂正機能**

**精度、閉合差、距離合計、他
計算書出力前に確認表示**

混合トラバース

開放・放射トラバース計算書

開放・放射トラバース計算書

混合トラバース（開放、放射トラバースの連続計算）

トラバース計算書

結合トラバース計算書

測 線	測 角	測 距	補 正	方 向 角	水 平 距 離	Δ X	Δ Y	β X	β Y	X	Y	NO	点 名
T900	T901	199-09-24	2	341-40-07	79.464	-14.026	36.9	2903.435	901	T901			
T901	T904	307-00-13	3	329-01-13	92.360	79.464	-47.082	-4	-114246.896	2903.262	904	T904	
T904	T905	290-04-26	2	349-05-41	99.867	96.329	-17.465	-6	-114148.572	2959.796	905	T905	
T905	T906	175-05-51	3	345-21-36	69.796	68.179	-12.988	-9	-114100.396	2967.209	906	T906	
T906	T907	288-23-44	2	99-48-21	62.127	-4.070	61.994	-9	-114104.489	2969.203	907	T907	
T907	T902	176-48-44	3	90-31-08	66.063	-0.696	66.060	-9	-114105.067	2968.862	902	T902	
T902	T903	282-37-16	2	163-08-26									
測角数	6	観測方向角	163-08-11	15	369.818	221.306	90.621	-18	-4	-114206.365	2963.435	901	T901
測距数	5	距離方向角	163-08-26		D X, D Y	221.288	90.617			-114105.067	2968.862	902	T902
閉合差		角度補正量	0-00-16		閉合差	0.018	0.004			測測精度	1: 20546		

結合トラバース計算書

閉合トラバース計算書

測 線	測 角	測 距	補 正	方 向 角	水 平 距 離	Δ X	Δ Y	β X	β Y	X	Y	NO	点 名
T1000	T1001	164-11-02	2	164-11-02	64.296	4.737	66.127	-6	-4	0.000	0.000	1001	T1001
T1001	T1002	101-42-14	2	85-04-08	66.296	4.737	66.127	-6	-4	0.000	0.000	1002	T1002
T1002	T1003	203-09-18	2	109-26-29	62.171	-20.796	68.990	-6	-4	-16.070	124.708	1003	T1003
T1003	T1004	111-46-21	2	41-17-51	90.099	67.698	69.460	-6	-7	81.610	184.161	1004	T1004
T1004	T1005	121-03-23	3	342-21-17	95.994	91.478	-29.098	-6	-7	143.080	165.056	1005	T1005
T1005	T1006	96-08-28	2	289-19-07	89.991	-16.668	-88.436	-6	-7	126.414	66.613	1006	T1006
T1006	T1007	203-07-22	2	282-27-21	60.929	13.142	-69.495	-6	-4	139.506	7.114	1007	T1007
T1007	T1008	91-32-00	2	193-09-23	90.235	-67.669	-21.814	-6	-7	81.983	-14.707	1008	T1008
T1008	T1001	160-12-27	2	164-11-02	64.020	-61.978	14.711	-5	-4	0.000	0.000	1001	T1001
測角数	8	観測方向角	164-11-02	17	609.731	0.004	0.045	-0.6	-6.6	0.000	0.000	1001	T1001
測距数	7	距離方向角	164-11-02		閉合差	0.084	0.045			測測精度	1: 8888		

閉合トラバース計算書

開放トラバース計算書

測 線	測 角	測 距	補 正	方 向 角	水 平 距 離	Δ X	Δ Y	β X	β Y	X	Y	NO	点 名
T802	T840	199-09-24	2	341-40-07	79.464	-14.026	36.9	2903.435	901	T840			
T840	T841	307-00-13	3	329-01-13	92.360	79.464	-47.082	-4	-114246.896	2903.262	904	T841	
T841	T842	183-32-04	2	296-11-07	27.400	0.42547	-0.904936	11.660	-24.796	-13390.673	22603.604	842	T842
T842	T843	91-43-29	2	206-04-36	44.007	-0.891719	-0.462990	-39.286	-19.949	-13369.969	22381.664	843	T843
T843	T844	90-13-42	120-08-18	32.347	-0.802089	0.864816	-16.241	27.974	-13398.206	22611.638	844	T844	
T844	T845	236-22-19	176-30-36	36.631	-0.998145	0.966874	-35.964	2.193	-13392.164	22613.931	845	T845	
測角数	8	観測方向角	164-11-02	17	609.731	0.004	0.045	-0.6	-6.6	0.000	0.000	1001	T1001
測距数	7	距離方向角	164-11-02		閉合差	0.084	0.045			測測精度	1: 8888		

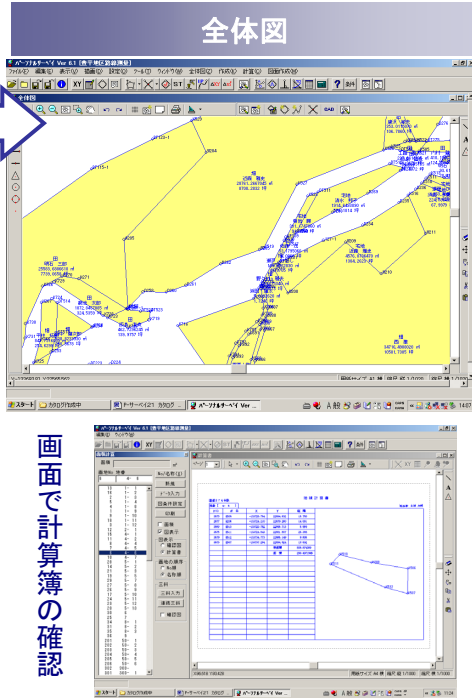
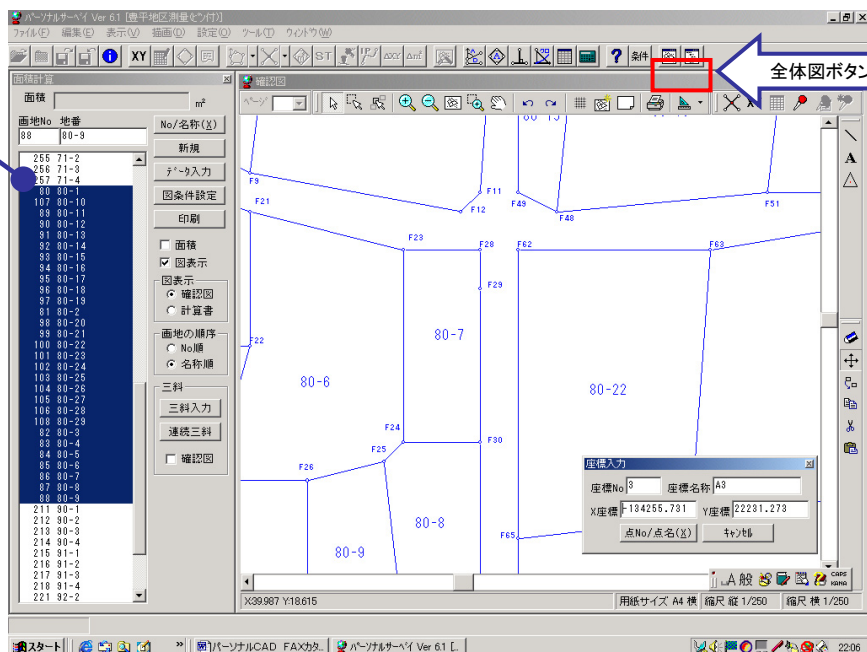
開放トラバース計算書

放射トラバース計算書(高さ付)

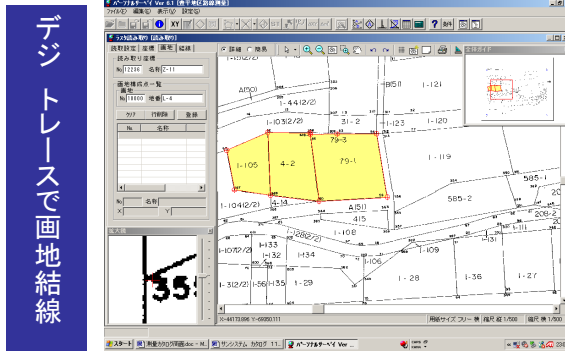
測 線	測 角	測 距	補 正	方 向 角	観 測 角	前 距 離	水 平 距 離	傾 斜 高/目 高	X	Y	Z	NO	点 名
T44	TP1	163-48-23	1	430	-102233.332	44169.833	170.090	8602	TP1				
TP1	SAWA1121	96-19-40	270-08-03	99-19-50	3.350	3.306	1.620	-102233.327	44166.827	169.387	8601	SAWA1121	
TP1	SAWA1122	262-24-03	109-32-20	6.220	4.919	1.620	-102233.967	44164.956	169.164	8604	SAWA1122		
TP1	SAWA1123	56-51-00	230-36-23	97-33-30	4.240	4.203	1.620	-102236.999	44166.886	169.342	8606	SAWA1123	
TP1	SAWA1124	76-33-50	250-09-13	104-13-50	9.350	9.263	2.000	-102236.334	44161.282	167.222	8608	SAWA1124	
TP1	SAWA1125	89-47-00	233-03-13	97-11-50	11.110	11.320	1.620	-102246.067	44160.727	168.470	8607	SAWA1125	
TP1	SAWA1126	37-21-30	211-06-03	96-02-00	6.130	13.139	1.620	-102244.581	44163.943	168.743	8608	SAWA1126	
TP1	SAWA1127	62-27-50	236-23-13	99-48-30	13.780	13.679	2.740	-102246.849	44148.824	166.403	8609	SAWA1127	
TP1	SAWA1128	81-11-00	224-06-23	94-26-10	48.820	48.674	1.620	-102267.798	44126.482	166.124	8610	SAWA1128	
TP1	SAWA1129	59-29-40	224-14-03	98-29-10	17.440	17.250	2.740	-102245.692	44147.800	166.212	8611	SAWA1129	
TP1	SAWA1130	49-28-10	223-23-23	94-26-30	66.200	66.034	1.620	-102273.323	44122.025	165.625	8612	SAWA1130	
TP1	SAWA1131	52-41-00	230-29-00	96-02-00	66.200	66.034	1.620	-102273.323	44122.025	165.625	8613	SAWA1131	
TP1	SAWA1132	55-06-00	229-23-10	94-26-30	66.200	66.034	1.620	-102273.323	44122.025	165.625	8614	SAWA1132	
TP1	SAWA1133	60-24-20	234-09-43	94-29-00	44.610	44.473	3.900	-102258.371	44123.780	164.143	8615	SAWA1133	
TP1	SAWA1134	51-06-00	224-06-13	97-41-40	32.800	32.694	1.900	-102256.411	44136.819	165.216	8616	SAWA1134	
TP1	SAWA1135	60-24-10	234-19-23	99-23-40	39.920	39.820	3.900	-102256.672	44127.661	165.296	8617	SAWA1135	
TP1	SAWA1136	54-19-10	227-05-33	94-26-30	26.910	26.829	3.900	-102253.310	44139.918	165.678	8618	SAWA1136	
TP1	SAWA1137	60-29-30	234-15-43	99-23-40	36.540	36.459	3.900	-102248.642	44130.215	165.119	8619	SAWA1137	
TP1	SAWA1138	61-49-40	232-32-03	93-19-20	32.850	32.797	2.740	-102251.992	44127.793	166.914	8620	SAWA1138	
TP1	SAWA1139	58-06-40	231-02-00	92-23-20	27.110	27.008	2.740	-102250.057	44138.829	167.649	8621	SAWA1139	
TP1	SAWA1140	67-53-30	231-38-50	91-05-50	18.890	18.879	2.740	-102248.690	44145.050	168.144	8622	SAWA1140	
TP1	SAWA1141	72-09-29	246-04-43	94-03-50	18.890	18.461	1.620	-102239.638	44145.727	168.679	8623	SAWA1141	
TP1	SAWA1142	119-09-29	280-04-43	96-15-30	5.190	5.119	1.620	-102232.101	44154.964	169.299	8624	SAWA1142	

放射トラバース計算書

画地NO(地番)管理エリア

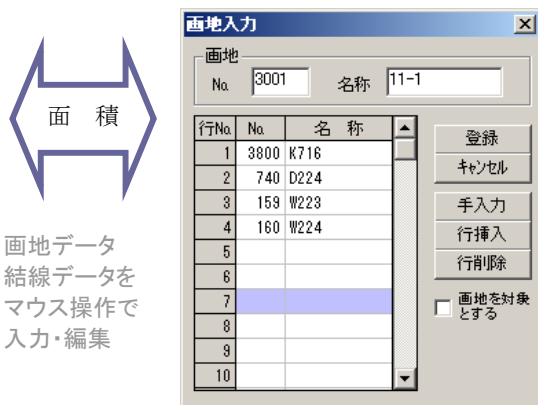
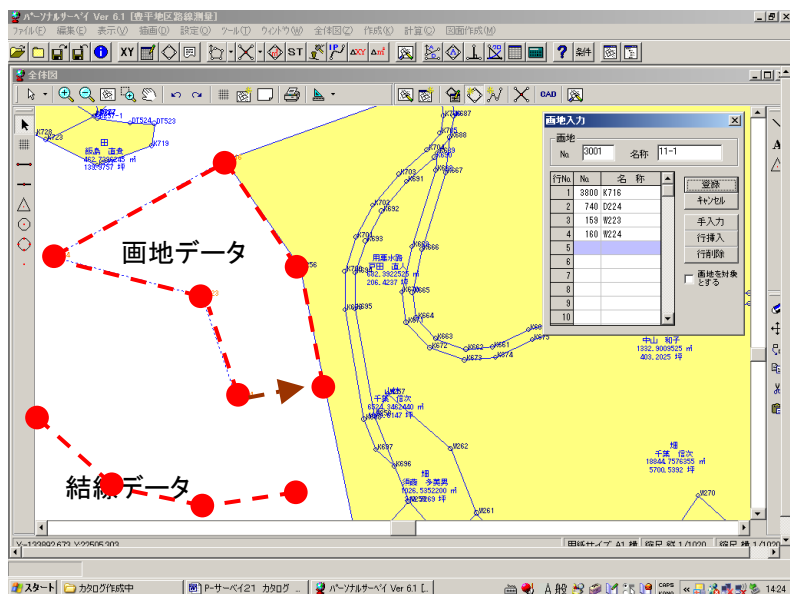


パーソナル サーベイ (測量システム)は地番(画地)を形成するデータ・条件データ等を全て保存管理します。
 (例)入力及び計算されたデータ・情報は、保存・管理しますので、再計算するケースでも変更するデータのみ入力編集・訂正
 (データの入れ替え)するだけで再計算します。(ファイル保存を個々にすれば、条件ごとの成果作成を出力)



背景に画像データ・座標プロットを表示しておいてマウスでトレース・・・して取得します。
 座標値・画地情報・結線情報の取得をして座標リスト、面積計算、ST計算、等を作成します。
 (図面データの取得)

全体図 (画地データ・結線データ入力)



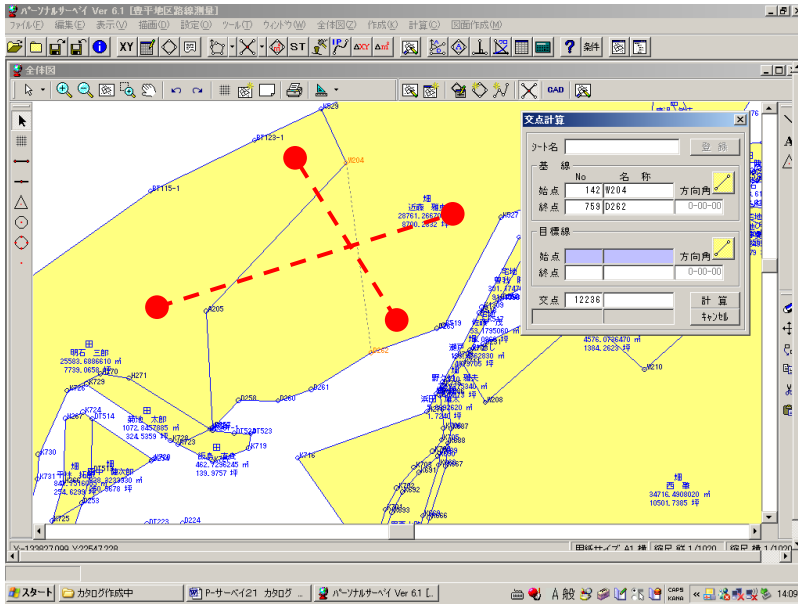
画地データ入力作業の効率アップ
 全体図からマウスで交点計算ポイントを指示して計算します。もちろん交点計算する座標番号の直接入力もOK

マウスで画地構成座標NOを指定 !

画地構成点の編集もマウスで... ! 挿入・削除編集 !

結線もマウスで座標NOを指定 !

全体図（全体図から交点計算）

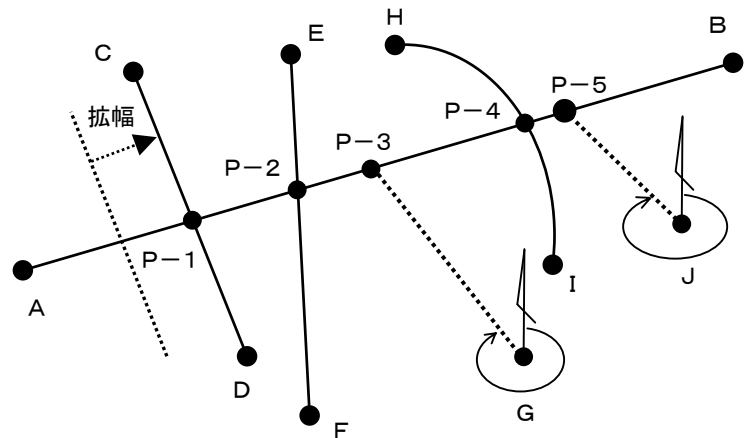
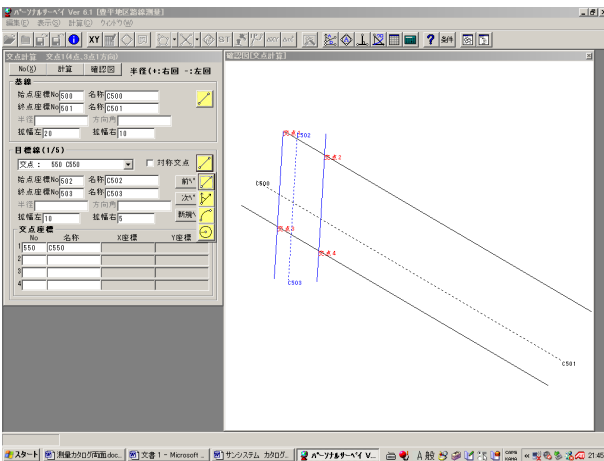


交点計算を
マウス操作で
入力・編集



交点計算作業効率のアップ
全体図からマウスで交点計算ポイントを
指示して計算します。もちろん交点計算
する座標番号の直接入力もOK

交点計算

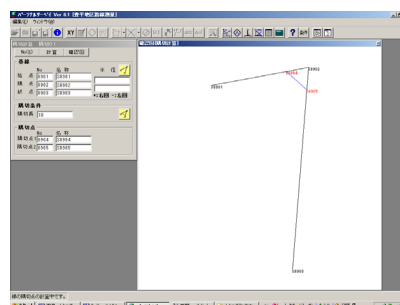


基線 A-Bに対し連続して交点計算・・・！

連続して交点計算ができるので、作業効率の向上UP！
例；まず、基線 A-Bに ① 拡幅つき4点交点 ② 4点交点
③ 一点1方向 交点計算 ④ 半径 R の円弧計算
⑤ 点1方向 交点計算 と連続して交点計算 します。
交点数には 制限が無く、連続して基線を変え交点計算。

連続して交点計算ができるので、作業効率の向上

隅切り計算

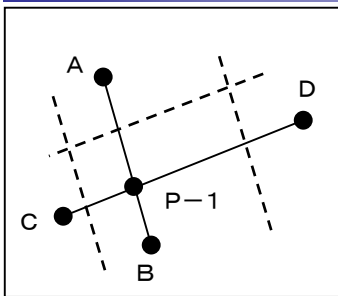


隅切り計算は、隅切り幅、円弧にも対応
計算した、隅切りを画面
表示して、図の確認が
できます。円弧にも対応。

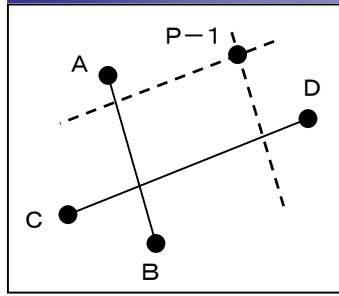
交点計算書									
No	名称	X	Y	半径	距離				
基線 1	000 C300	-130115.200	22395.000	120-23-03	124.900				
2	001 C301	-130170.400	22862.700						
半径線 C	002 C302	-130086.300	22869.540	183-20-47	61.900				
0	000 C300	-130010.100	22865.300						
[4点]									
交点 P1	000 C300	-130097.628	22868.972	20.000	0.628 0.300				
基線 1	000 C300	-130115.200	22395.000	120-23-03	124.900				
2	001 C301	-130170.400	22862.700						
半径線 C	004 C304	-130059.000	22869.440	120-23-21	52.970				
0	000 C300	-130036.400	22844.770						
[4点]									
交点 P1	002 C302	-130020.907	22842.718	20.000					
基線 1	000 C300	-130115.200	22395.000	120-23-03	124.900				
2	001 C301	-130170.400	22862.700						
半径線 C	006 C306	-130058.900	22845.040	120-10-09					
[3点1方向]									
交点 P1	002 C302	-130026.064	22833.044	20.000	0.062 14.204				
基線 1	000 C300	-130115.200	22395.000	120-23-03	124.900				
2	001 C301	-130170.400	22862.700						
半径線 C	007 C307	-130046.400	22873.800	190-10-19	114.222				
0	000 C300	-131700.000	22840.000						
[4点]									
交点 P1	002 C302	-130012.542	22845.326	20.000	0.025 32.329				
P2	002 C302	-130012.500	22845.300	20.000	0.000 32.000				
P3	002 C302	-130012.500	22845.300	10.000	0.000 63.294				
P4	002 C302	-130012.502	22845.294	10.000	10.000 63.000				

交点計算

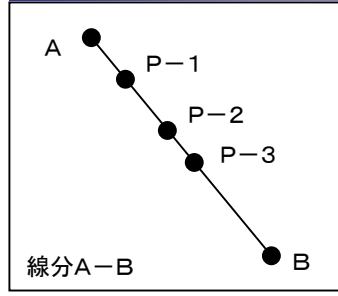
4点交点 (平行移動付)



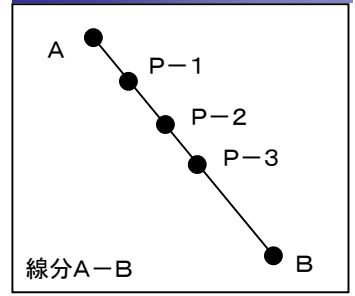
4点交点 (平行移動)



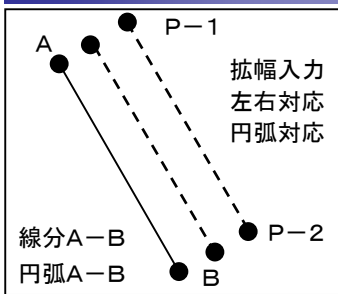
線の間中点



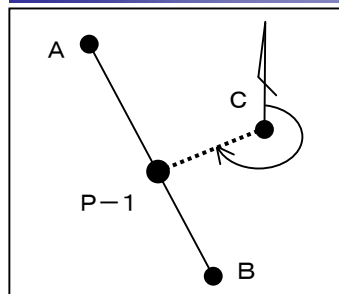
線の等分点



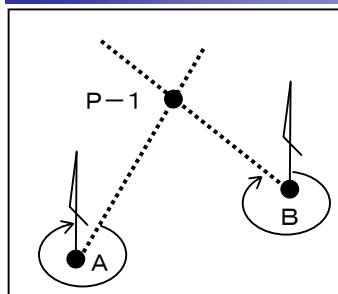
線の平行移動点



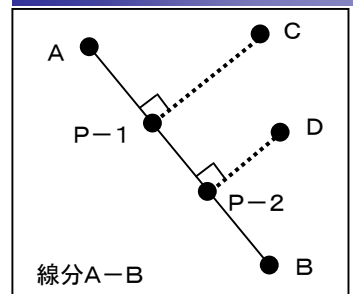
2点1方向の交点



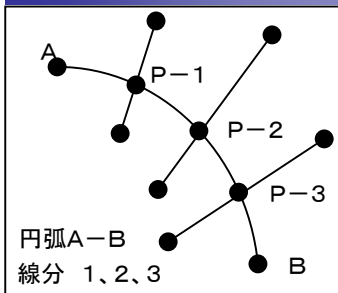
2点2方向の交点



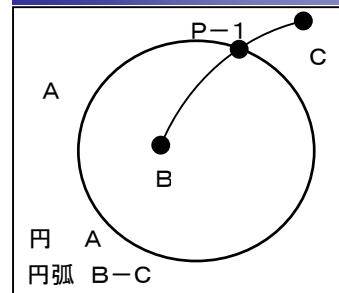
直線への垂点



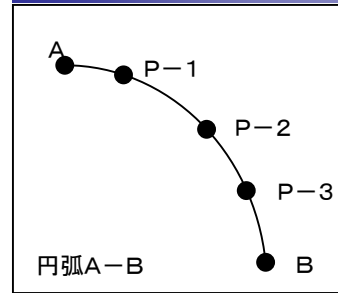
直線と円弧の交点



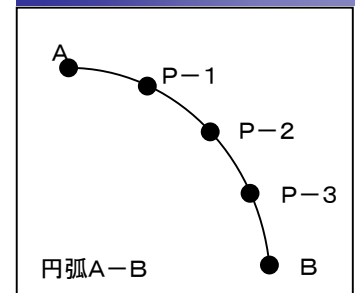
円と円弧の交点



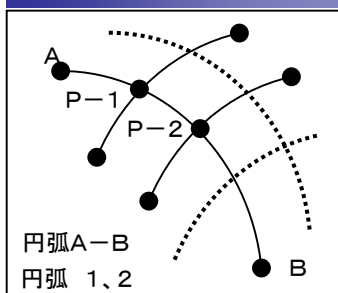
円弧の間中点



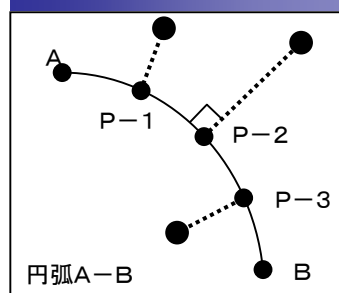
円弧の等分点



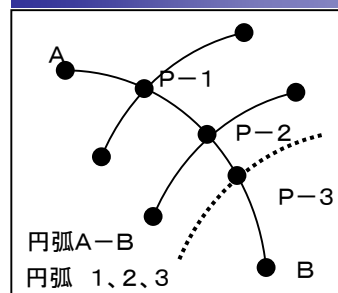
円弧と円弧の交点 A



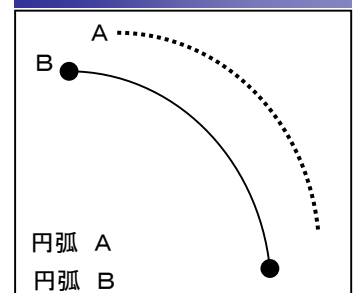
円弧への垂点



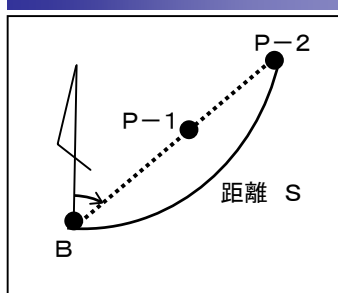
円弧と円弧の交点 B



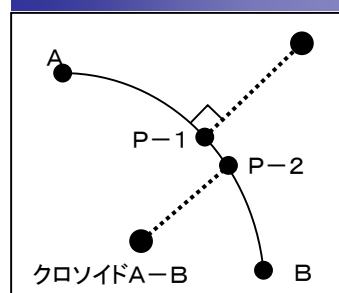
円弧の平行移動点



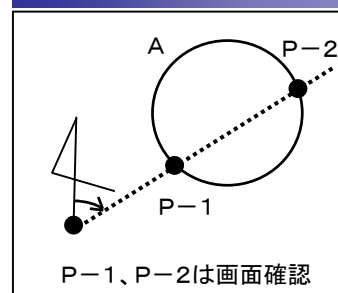
方向角と距離の交点



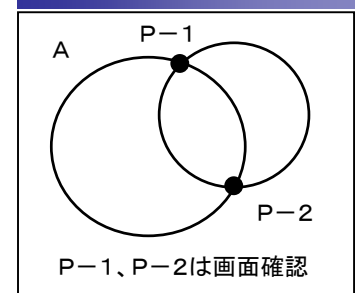
クロソイドへの垂点



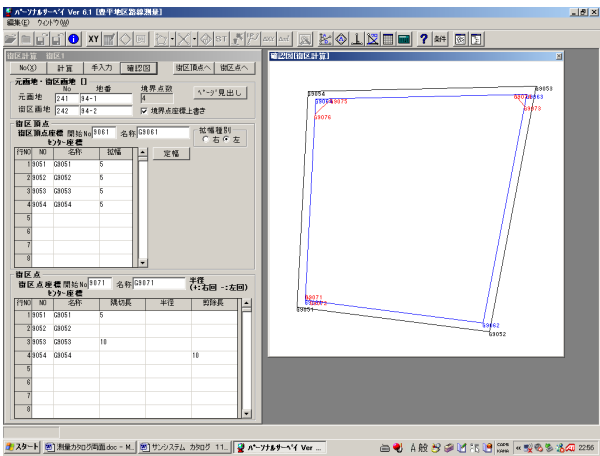
円と1点1方向の交点



円と円の交点



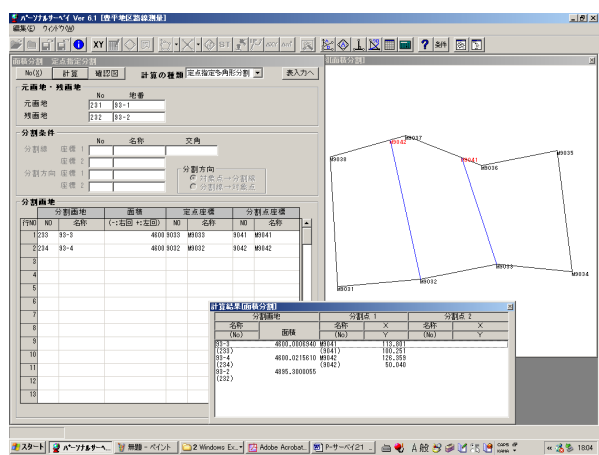
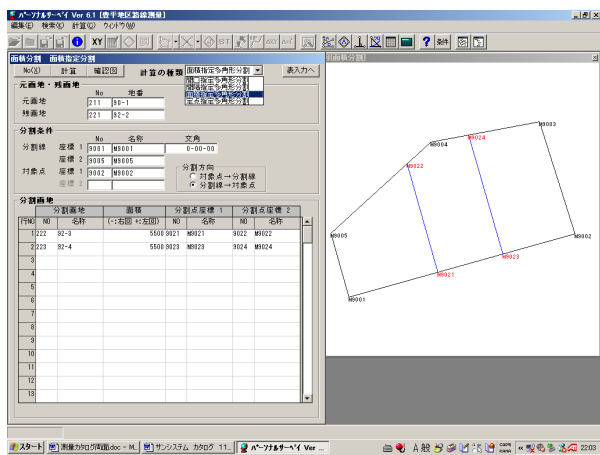
隅切り計算



街区計算書

センター(□) NO-名称	X	Y	街区番号 NO-名称	X	Y	街区点番号1 NO-名称	X	Y	面積/平均 積算表/積算表
9001 09001	0.000	0.000	9001 09001	4.368	8.229	9001 09011	7.770	8.403	5.000
			方向角(°)C1	97.374		9002 09022	3.932	8.606	7.496
9002 09002	-16.070	124.708	9002 09002	-10.509	130.678				5.000
			方向角(°)C1	107.414					
9003 09003	148.998	185.006	9003 09003	137.904	148.995	9003 09013	130.116	147.404	10.000
			方向角(°)C1	288.318		9004 09014	137.744	141.028	7.989
9004 09004	139.580	182.006	9004 09004	134.662	11.871	9005 09015	134.901	21.868	14.661
			方向角(°)C1	182.006		9006 09016	134.675	11.962	10.000
街区面積 総量 = 94.2 面積 = 17814.48228866									

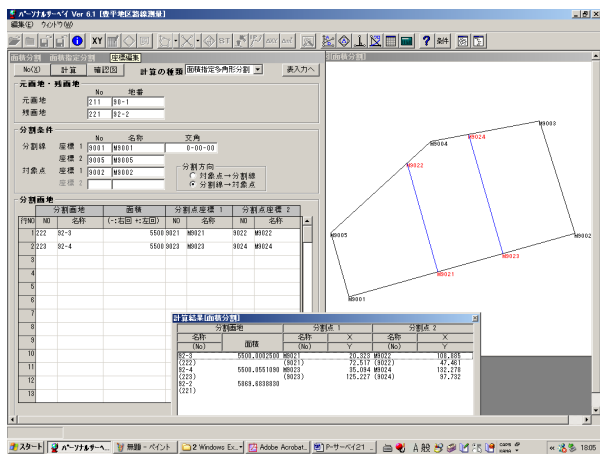
面積分割計算



■面積分割計算

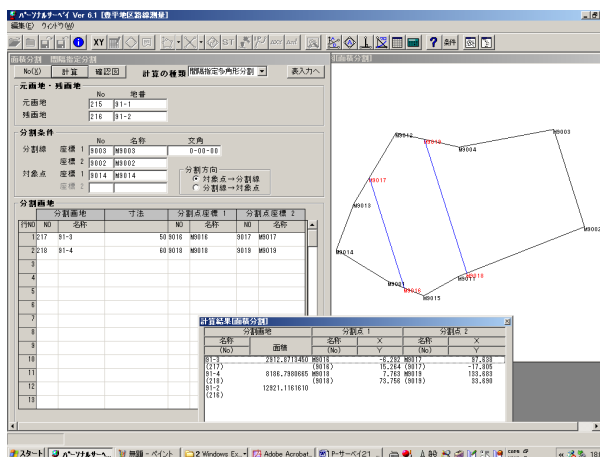
- 間口指定分割計算
- 間隔指定分割計算
- 面積指定分割計算
- 定点指定分割計算

面積分割計算書・面積計算書



標準面積成果表 (倍根距)

NO	点名	X	Y	面積	倍根距	面積	倍根距	面積	倍根距	面積	倍根距
1	101	0.000	0.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000
2	102	10.000	0.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000
3	103	10.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000
4	104	0.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000



多角形の間隔指定分割計算書

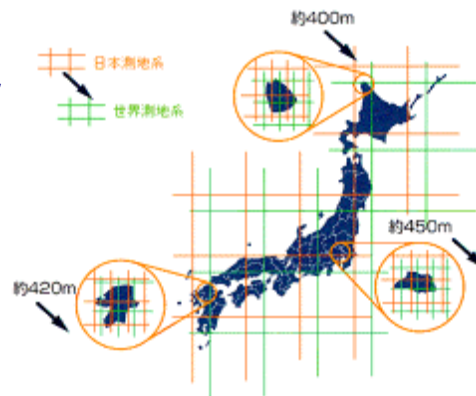
分割番号	面積	分割点番号1	分割点番号2
1	100.000	101	102
2	100.000	103	104

標準面積成果表 (倍根距)

NO	点名	X	Y	面積	倍根距	面積	倍根距	面積	倍根距	面積	倍根距
1	101	0.000	0.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000
2	102	10.000	0.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000
3	103	10.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000
4	104	0.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000	100.000	10.000

◆◆ パーソナルサーベイでの座標変換 ◆◆

弊社システムの「パーソナルサーベイ」測量システムでは、「測地成果2000」への対象座標変換プログラムの対応画面プロットを見ながら変換する「ビジュアル変換」及びS I M Aファイルなどを読み込み変換する「一括変換」等があります。



変換する座標

No	名称	X	Y	実測値 X	実測値 Y	変換後 X	変換後 Y
1	A1	-184254.395	22342.899	-183891.395	22036.916	263.589	306.983
2	A2	-184278.592	22304.538	-184014.943	21997.556	263.589	306.982
3	A3	-184255.791	22231.273	-183892.143	21924.299	263.588	306.980
4	A4	-183905.746	22700.091	-183542.152	21995.115	263.589	306.978
5	A5	-183934.756	22805.483	-183671.156	22489.488	263.588	306.995
6	A6	-184271.755	21778.189	-184008.178	21471.224	263.579	306.965
7	A7	-184478.922	21900.140	-184215.942	21553.171	263.589	306.969

変換された座標 (変換方法は両方向の対応)

測地成果 2000 の移動量

座標系の指定
第1系 ~ 第17系

変換方向
日本測地系 → 世界測地系
世界測地系 → 日本測地系
(変換方法は両方向の対応)

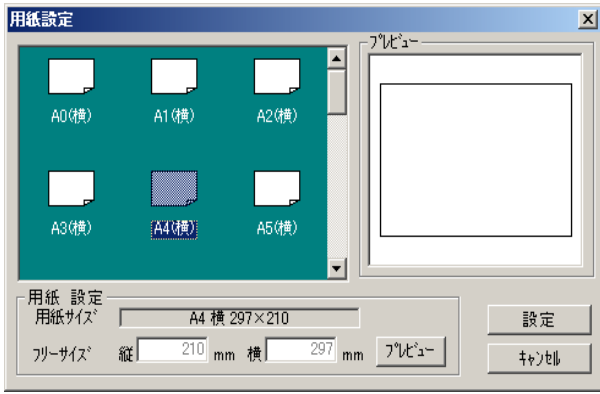
◆◆ 「測地成果2000」変換プログラム機能概要 ◆◆



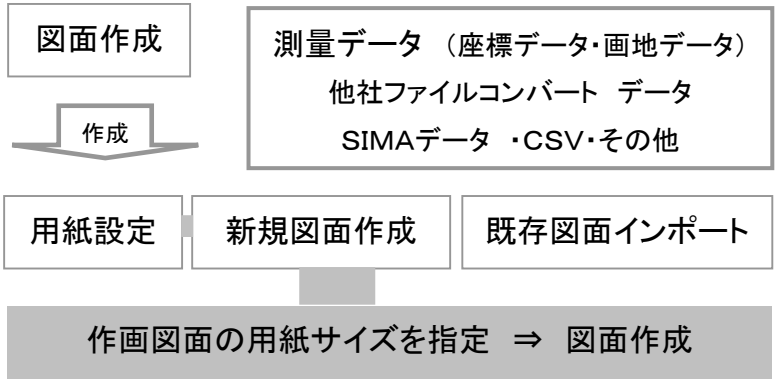
本機能は国土地理院提供の「TKY2JGD」に準拠して弊社が開発した座標変換プログラムです。全国を網羅したパラメータファイル(※国土地理院提供)を独自の方法により高速に変換します。

変換前の「日本測地系」と変換後の「測地成果2000」の座標を画面上にプロットしてビジュアルに確認できるので位置関係などがわかりやすく変換ミスなどを防ぎます。

「日本測地系」⇔ 「世界測地系」の両方向の変換に対応しています。
「TKY2JGD」及びパラメータファイルは国土地理院の著作物です。



作画図面の用紙サイズを選択

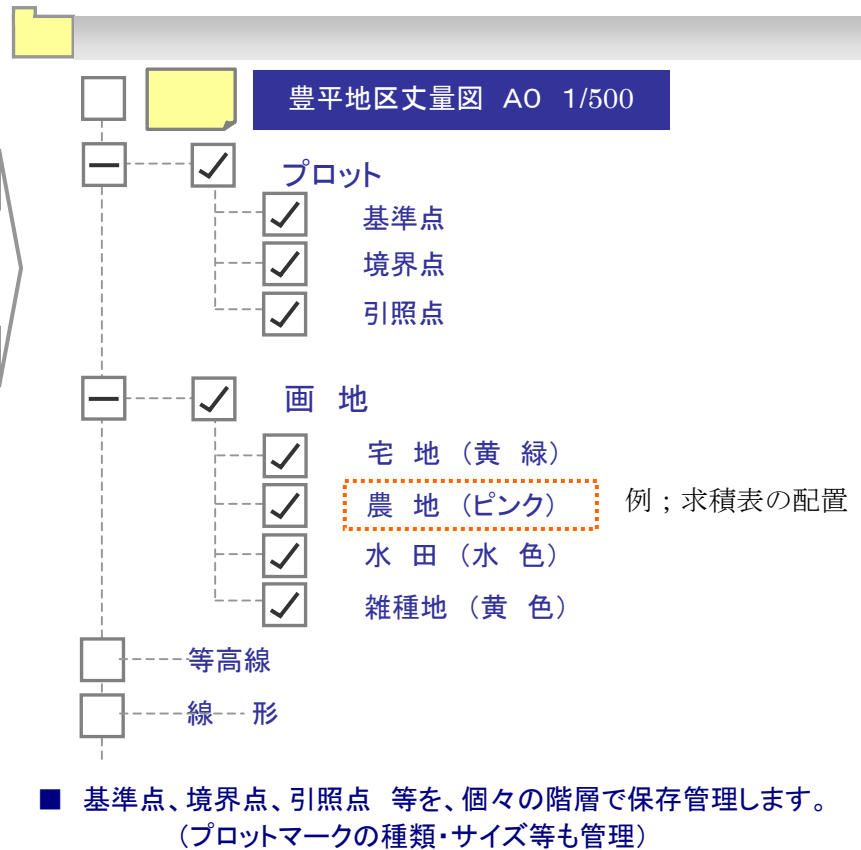


図面自動描画・配置画面 => 描画データ配置・編集 => 図面設定 => CAD

図面作成(図面の描画処理)は、縮尺・図面の回転・図郭・図枠・トンボ・グリッド等図面に関する条件設定の指定します。条件に合った図面描画・求積表の自動作成、自動配置後、詳細な編集をパーソナル CAD・汎用CAD・その他CAD等で成果図面を……！ 完成図面・ファイル・図面作画



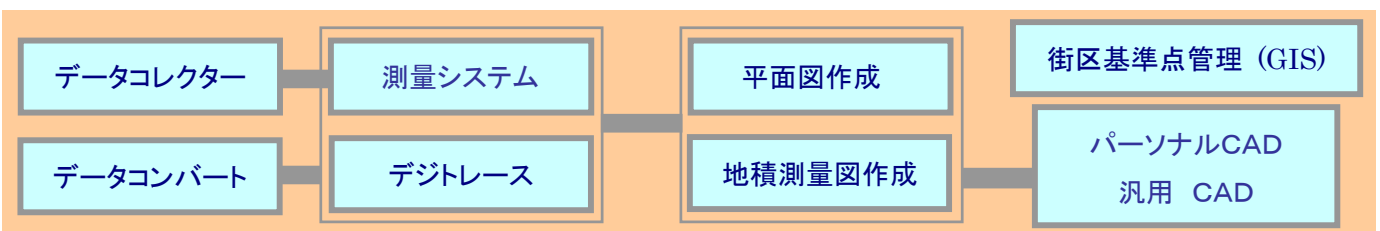
測量データは全て階層管理します

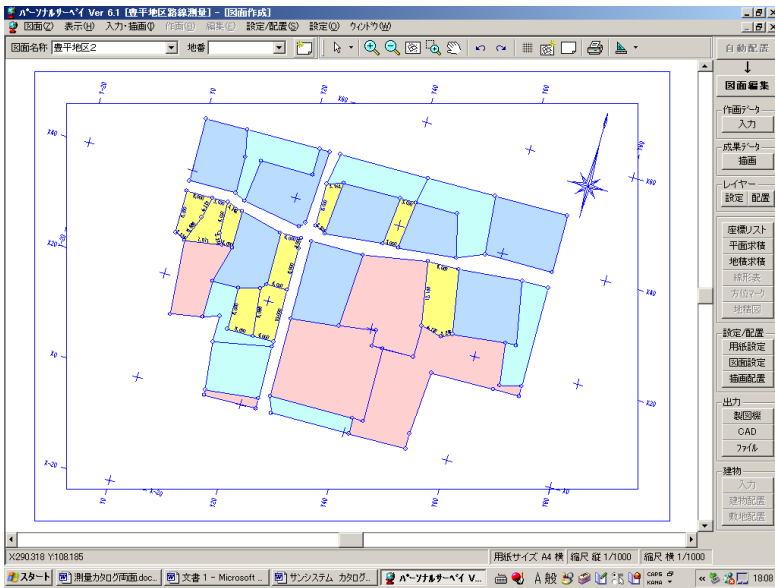


* 基準点、△ 境界点、○ 引照点 ◎ 等を、図面作成の用途に合わせて指定できます。(プロットマークの種類・サイズ等を個々に条件指定します。)

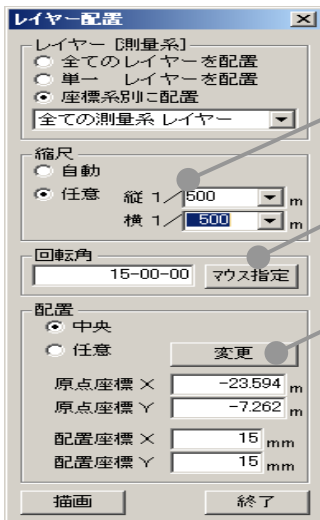
■ 画地結線の詳細指定……画地属性に応じて図面条件を指定します。

↓ GISはオプションです。

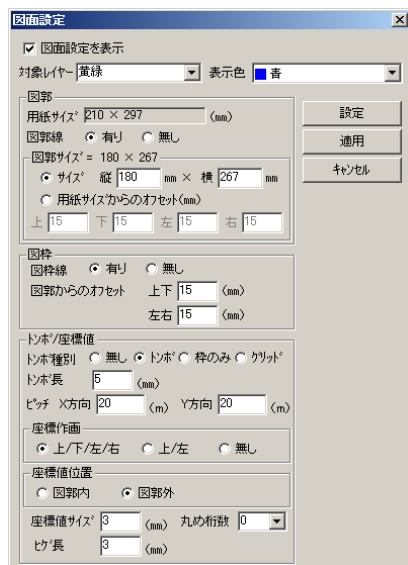
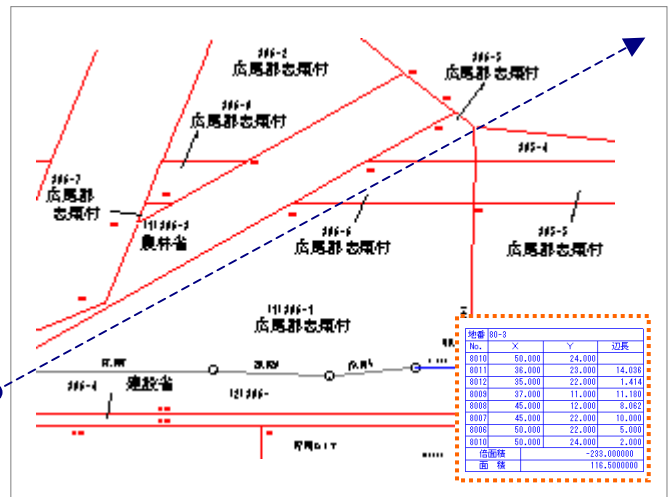




- 図面の自動配置
- 図面編集ボタン
- 作画データ入力ボタン(測量データ管理)
- 成果データの描画
- レイヤ設定・レイヤ配置ボタン
- 座標リストの選択・配置 (座標リストのタイプ)
- 座標求積表リストの選択・配置(座標求積表のタイプ)
- 地籍求積表リストの選択・配置(地籍求積表のタイプ)
- 用紙設定..... 図面設定
- 描画配置
- 図面の出力
- CAD 出力 ファイル出力



- 描画配置
- 縮尺の指定
自動配置・任意配置
- マウスの操作で
図面の自動配置
- マウスの操作で
図面の自動配置
- 回転指定の2点を⇒
マウスで2点指定



■ 図面の設定事項

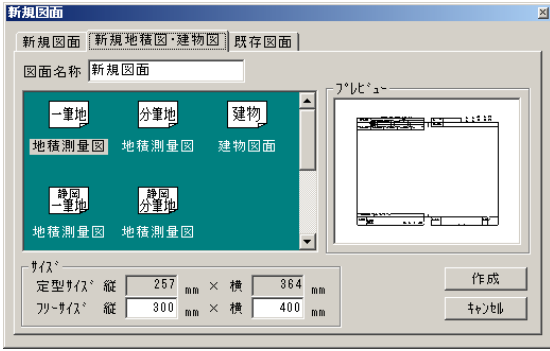
- 図郭 用紙サイズ
- 図郭線(有・無) 図郭サイズ
- 用紙サイズから 図郭のオフセット
- 図枠線(有・無)
- 図郭からのオフセットで図枠線
- トンボ・座標値
- トンボ作画種別(無枠のみ、トンボ長、トンボ ピッチ長
- 座標値の作画 有り・無し
- 座標値の作画位置
- 座標値の作画サイズ
- 丸め桁・ひげ長 等



求積表の配置

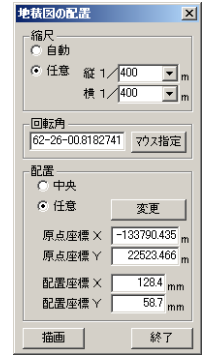
自動生成された、求積表はマウスで指定位置に配置します。

地積測量図作成



■ 図面作成 ⇒ 地積測量図作成

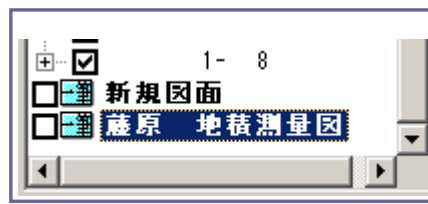
- 図面テンプレート(地積測量図) 1筆地
- 図面テンプレート(地積測量図) 分筆地
- 図面テンプレート(地積測量図) 地区版 1
- 図面テンプレート(地積測量図) 地区版 2
- 図面テンプレート(地積測量図) 地区版 3



地積測量編の階層にあるテンプレートに図面名称(藤原 地積測量図)をつける。

地積測量編の階層に地積図作画の画地NO(地番)を指定します。

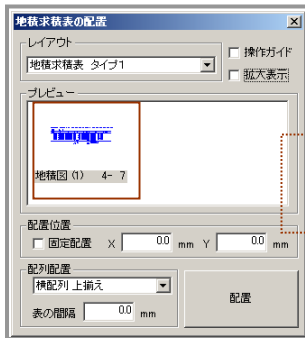
■ 図面テンプレート(地積測量図)



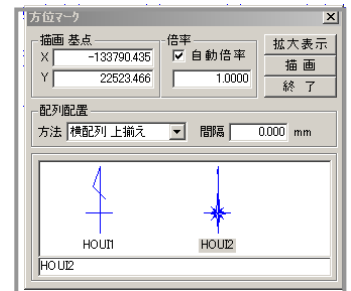
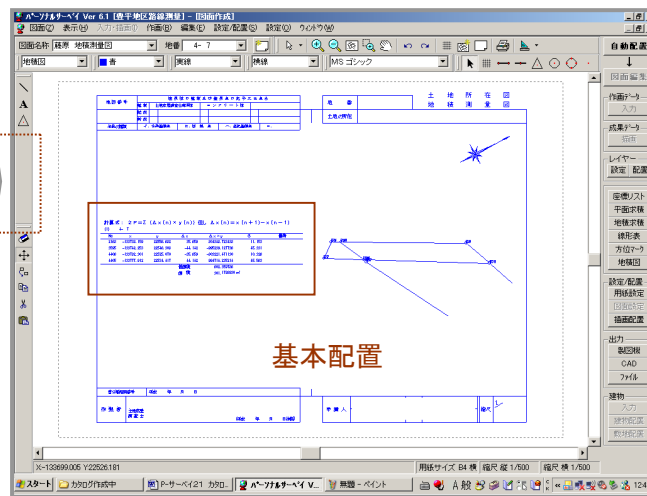
画地No	画地名称	連続No	連続名称
10	4- 7		

測量データベース(画地データ)

基本操作は⇒ 平面図作成(測量データ管理編) e-map を参照(地積測量編テンプレート)



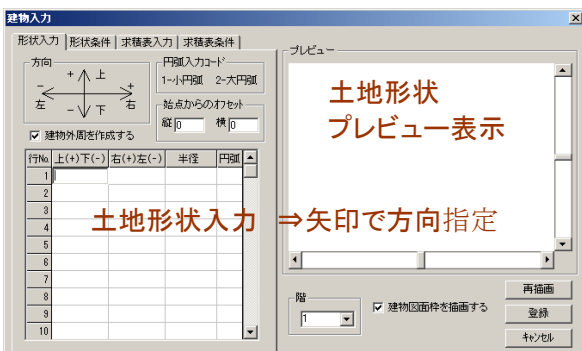
- 求積表の配置
- 自動生成した求積表の配置は配置ボタンで...



- 方位マークの配置
- 登録してある、方位をドラッグして 図面に配置します !

配置ボタンで...地積測量図に自動配置...移動コマンドで位置修正...P-CADでも編集 OK !

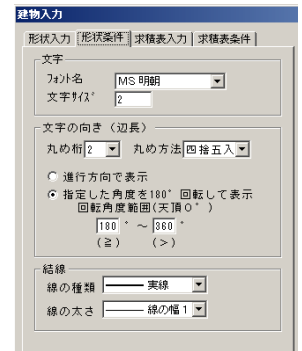
建物図作成



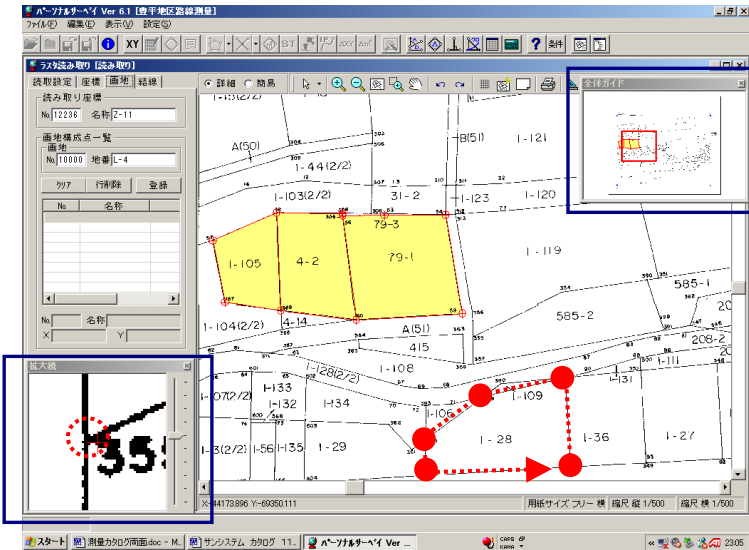
土地形状入力 ⇒ 矢印で方向指定



- 建物入力条件
- 建物形状入力・建物形状条件
- 建物求積表・建物求積表条件
- その他作画条件の指定



デジトレース



■全体図のパンニング

画面の移動もらくらく……！ 全体図パンニング
マウス + シフト キー で パンニング！

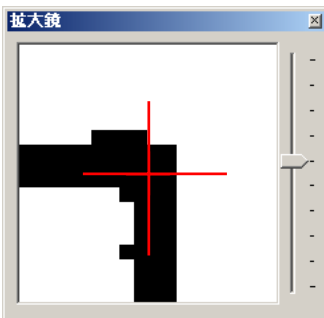
■デジトレース

このシステムはラスター図面を背景に、図面
設定(2点・4点・多角点補正)をして、座標データ・
画地データ・結線データをトレース取得します。

(画像データを背景にマウスでトレースして…データ取得
し測量システムに自動でデータを取り込みます)

座標値・画地・結線情報の取得をして……！
座標リスト、面積計算、ST計算等を、作成します。
国土調査図面等の図面取得・編集に最適です。

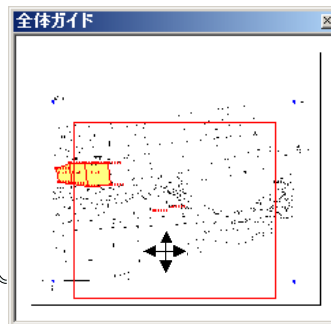
マウス指定位置拡大



トレース操作中拡大・
縮小の操作は、大変
です。拡大鏡をみ
て、マウス操作すれ
ば…読み取りもス
ムーズです。



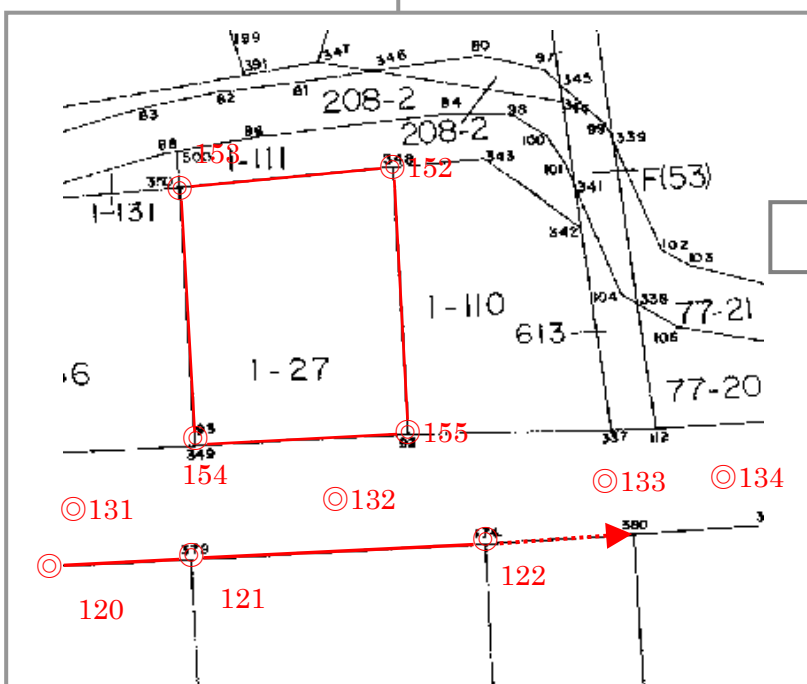
全体図 ガイド



デジ機能

- 座標読み取り
- 座標読み取りと面積測定
- 面積結線
- 結線
- データ取得機能
(測量システムと連携)
デジ・ボード入力

背景 画像データ



測量データを取得

■座標 131,132,133,134 座標取得

■地番1-27は、座標152、153、154、155を取得し同時に、画
地データを取得…データ登録で測量システムに自動登録します。

■座標 120,121,122 座標結線取得