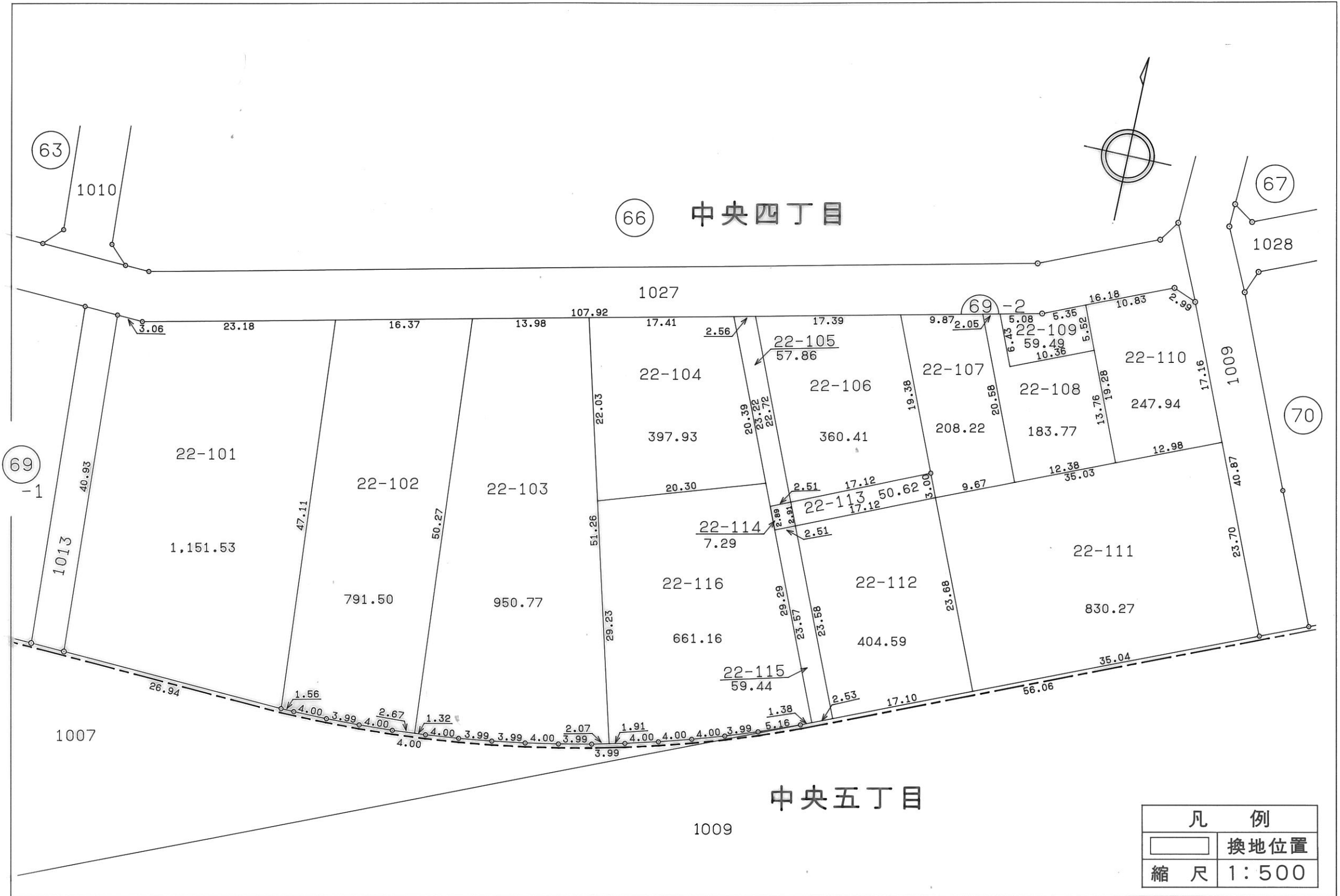


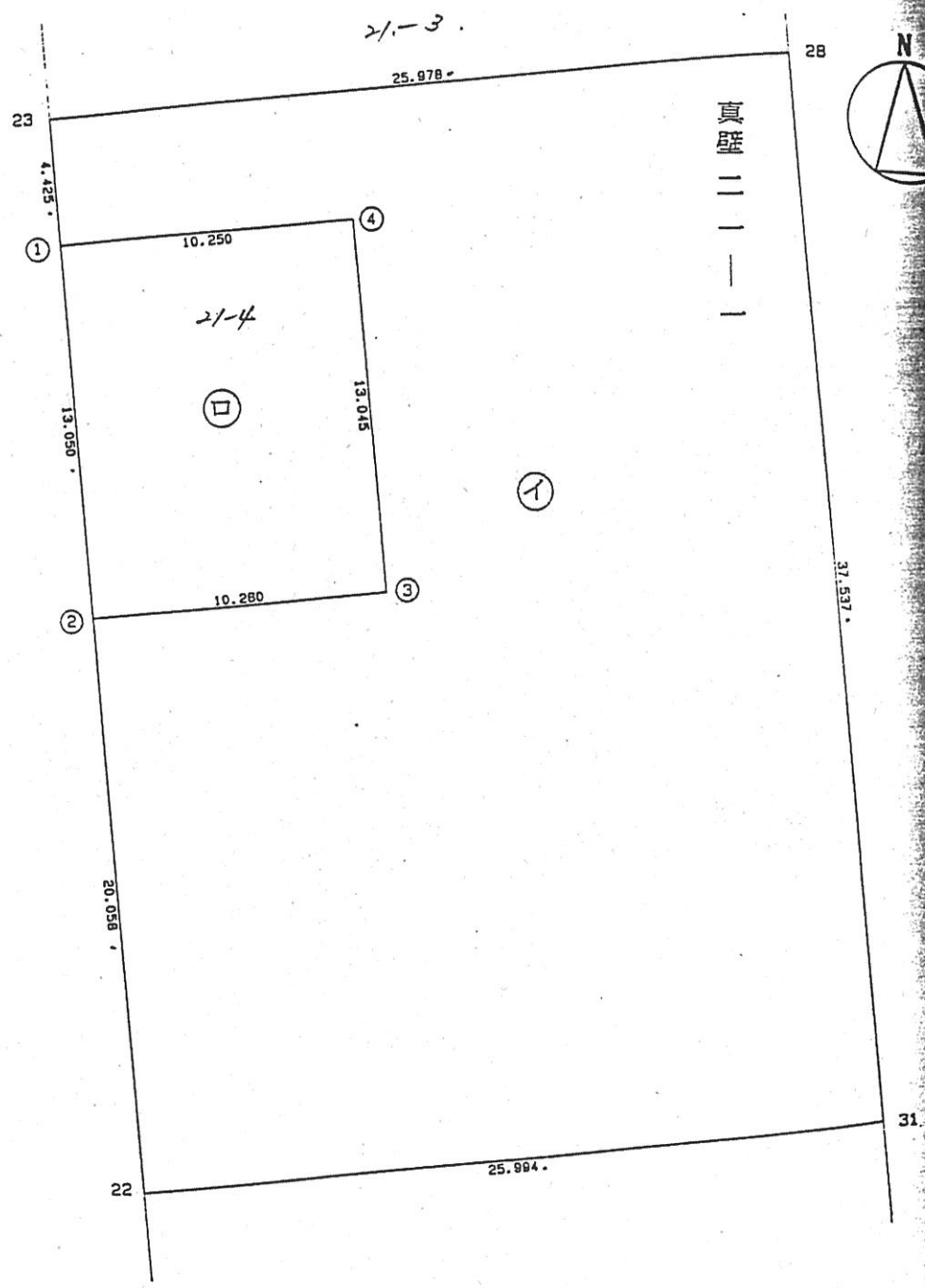
# 岡山県南広域都市計画 総社中央地区土地区画整理事業 換地図 BNo,69-2



凡 例	
	換地位置
縮 尺	1:500

地積測量図  
土地所在図

地番	真壁 21 - 1
土地の所在	



申請人		縮尺	1/250
-----	--	----	-------

図測実地換仮

表積求標座

地測	番点	$X_n$	$Y_n$	$(X_{n+1} - X_{n-1})Y_n$	距	難
	⊙ 21-1					
22		-147637.331	-53150.869	964369.367136		20.058
31		-147635.469	-53124.942	-2087863.345542		25.994
28		-147598.030	-53127.650	-1889963.021101		37.537
23		-147599.895	-53153.561	333751.209520		25.978
1		-147604.309	-53153.244	197198.535241		4.425
4		-147603.605	-53143.018	654031.122526		10.250
3		-147616.616	-53142.072	729109.227840		13.045
2		-147617.325	-53152.308	1101050.060220		10.260
			倍面積	1683.155840		
			面積	841.5779200		
			地積	841.57. m <sup>2</sup>		

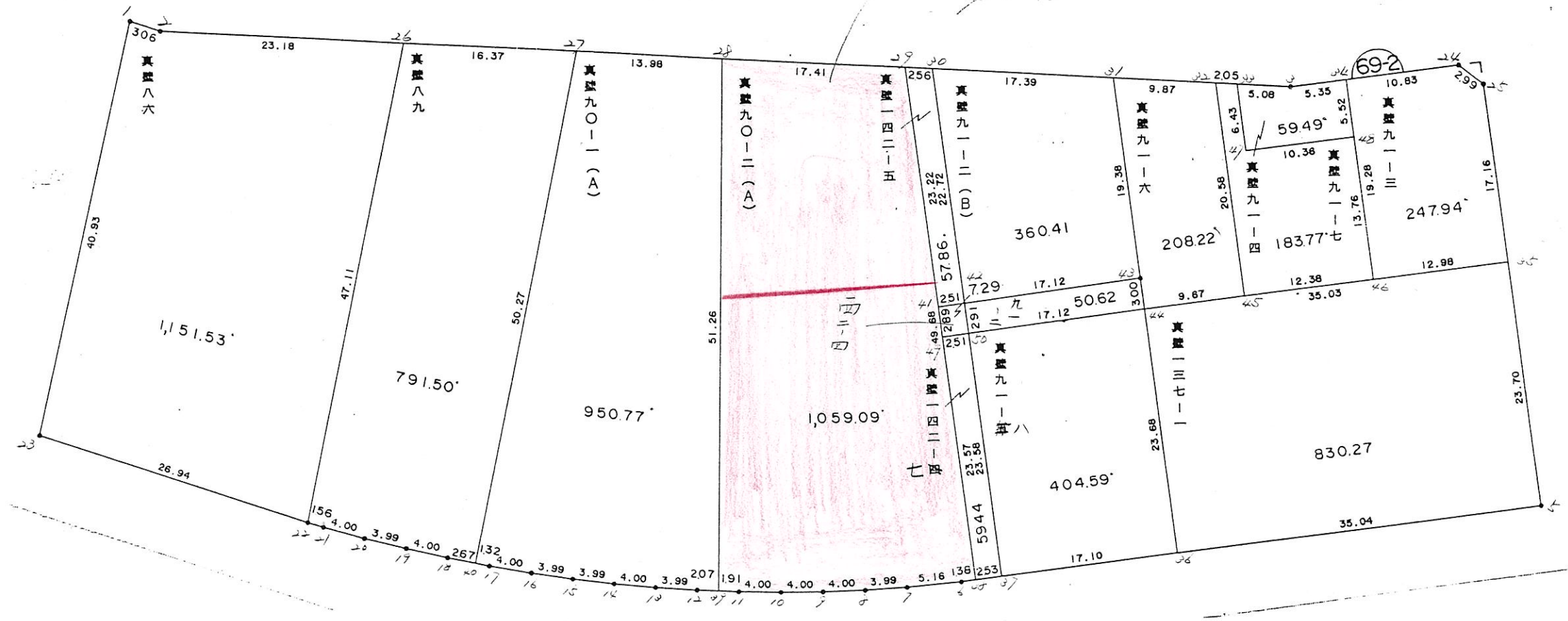
地測	番点	$X_n$	$Y_n$	$(X_{n+1} - X_{n-1})Y_n$	距	難
	⊙ 21-4					
2		-147617.325	-53152.308	654145.454556		13.050
3		-147616.616	-53142.072	-729109.227840		10.260
4		-147603.605	-53143.018	-654031.122526		13.045
1		-147604.309	-53153.244	729262.507680		10.250
			倍面積	267.611870		
			面積	133.8059350		
			地積	<u>133.80 m<sup>2</sup></u>		

作製者

(昭和63年 9月16日作製)

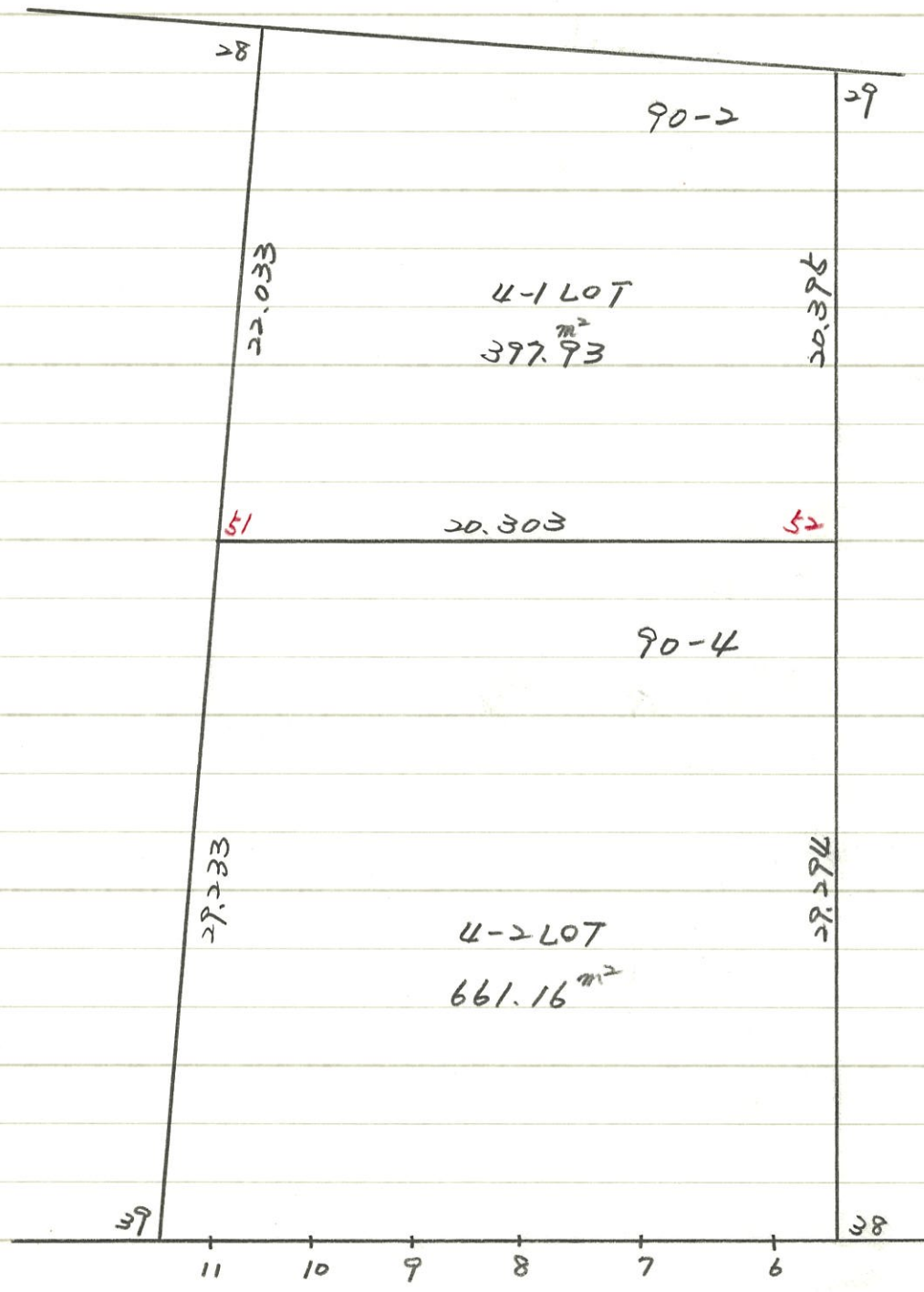
11.3.2.15 (1)

环状地  
138-1  
138-2





14.3.2.15 (真)



\* \* \* \* 4-1 LOT

面積計算書 \* \* \* \* NO 1

点名	X	DX	DMD.1	Y	DY	DMD.2	DX * DMD.2	DY * DMD.1
69-2-28	- 147694.638			- 52869.666				
69-2-29	- 147690.576	- 4.062	- 4.062	- 52852.735	- 16.931	- 16.931	+ 68.773722	+ 68.773722
69-2-52	- 147709.218	+ 18.642	+ 10.518	- 52844.463	- 8.272	- 42.134	- 785.462028	- 87.004896
69-2-51	- 147715.836	+ 6.618	+ 35.778	- 52863.657	+ 19.194	- 31.212	- 206.561016	+ 686.722932
69-2-28	- 147694.638	- 21.198	+ 21.198	- 52869.666	+ 6.009	- 6.009	+ 127.378782	+ 127.378782
		+ 25.260			+ 25.203		+ 196.152504	+ 882.875436
		- 25.260			- 25.203		- 992.023044	- 87.004896
							- 795.870540	+ 795.870540

面積 = 397.935270

\* \* \* \* 4-2 LOT

面積計算書 \* \* \* \* NO 1

点名	X	DX	DMD.1	Y	DY	DMD.2	DX * DMD.2	DY * DMD.1
69-2-38	- 147735.994			- 52832.581				
69-2-6	- 147736.558	+ 0.564	+ 0.564	- 52833.851	+ 1.270	+ 1.270	+ 0.716280	+ 0.716280
69-2-7	- 147738.512	+ 1.954	+ 3.082	- 52838.628	+ 4.777	+ 7.317	+ 14.297418	+ 14.722714
69-2-8	- 147739.907	+ 1.395	+ 6.431	- 52842.375	+ 3.747	+ 15.841	+ 22.098195	+ 24.096957
69-2-9	- 147741.199	+ 1.292	+ 9.118	- 52846.161	+ 3.786	+ 23.374	+ 30.199208	+ 34.520748
69-2-10	- 147742.394	+ 1.195	+ 11.605	- 52849.978	+ 3.817	+ 30.977	+ 37.017515	+ 44.296285
69-2-11	- 147743.486	+ 1.092	+ 13.892	- 52853.826	+ 3.848	+ 38.642	+ 42.197064	+ 53.456416
69-2-39	- 147743.960	+ 0.474	+ 15.458	- 52855.684	+ 1.858	+ 44.348	+ 21.020952	+ 28.720964
69-2-51	- 147715.836	- 28.124	- 12.192	- 52863.657	+ 7.973	+ 54.179	- 1523.730196	- 97.206816
69-2-52	- 147709.218	- 6.618	- 46.934	- 52844.463	- 19.194	+ 42.958	+ 284.296044	+ 900.851196
69-2-38	- 147735.994	+ 26.776	- 26.776	- 52832.581	- 11.882	+ 11.882	+ 318.152432	+ 318.152432
		+ 34.742			+ 31.076		+ 485.699064	+ 1419.533992
		- 34.742			- 31.076		- 1808.026240	- 97.206816
							- 1322.327176	+ 1322.327176

面積 = 661.163588

\* \* \* 線上計算書 \* \* \* (69-2-28 ) - (69-2-39 ) N O 1

方向角 = 164-10-22    COS= -0.962089    SIN= +0.272737    修正率 = 1.0000000

点 名	観測距離	修正距離	D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
69-2-28							-147694.638	- 52869.666
69-2-51	22.033	22.033	- 21.198	+ 0	+ 6.009	+ 0	-147715.836	- 52863.657
69-2-39	29.233	29.233	- 28.125	+ 1	+ 7.973	+ 0	-147743.960	- 52855.684
合計 =	51.266	51.266	- 49.323	+ 1	+ 13.982	+ 0	- 49.322	+ 13.982

\* \* \* 線上計算書 \* \* \* (69-2-29 ) - (69-2-38 ) N O 2

方向角 = 156- 4-16    COS= -0.914050    SIN= +0.405603    修正率 = 1.0000000

点 名	観測距離	修正距離	D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
69-2-29							-147690.576	- 52852.735
69-2-52	20.395	20.395	- 18.642	+ 0	+ 8.272	+ 0	-147709.218	- 52844.463
69-2-38	29.294	29.294	- 26.776	+ 0	+ 11.882	+ 0	-147735.994	- 52832.581
合計 =	49.689	49.689	- 45.418	+ 0	+ 20.154	+ 0	- 45.418	+ 20.154

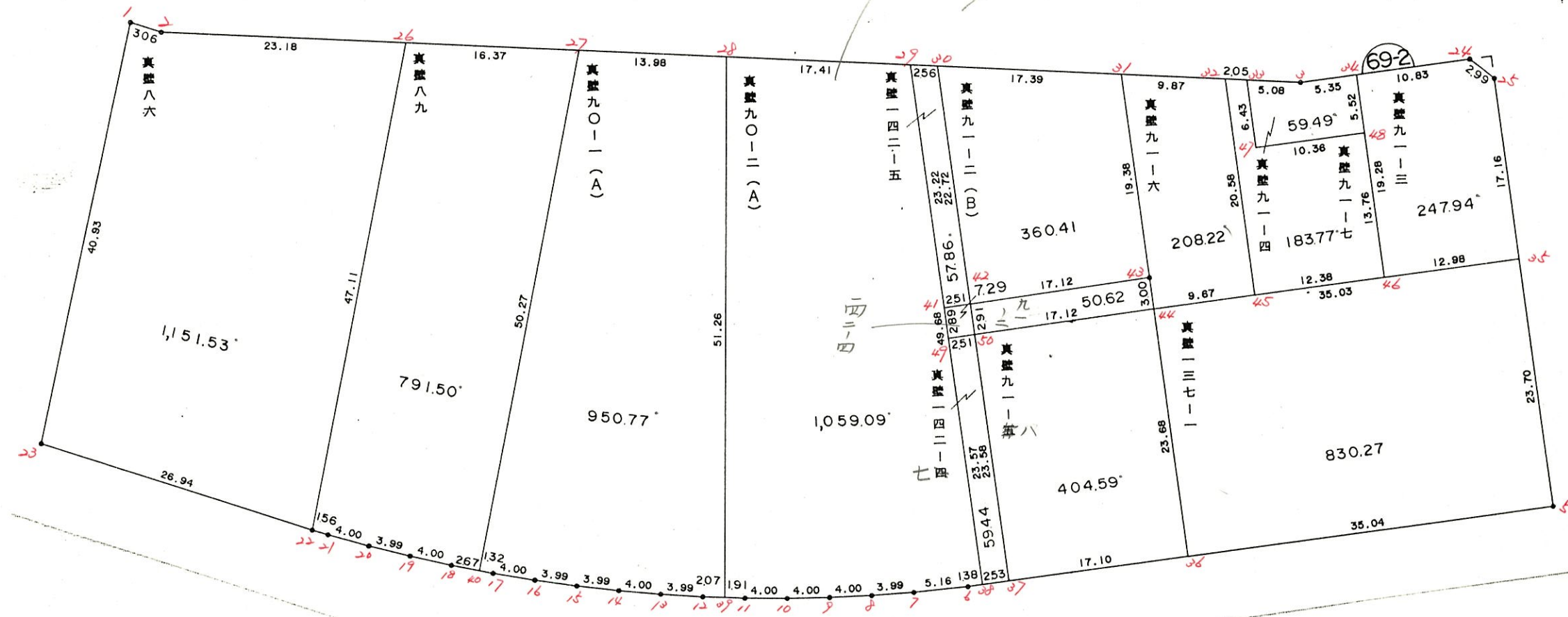
\* \* \* 方向角 · 距離 計算書 \* \* \*

NO	1				
	点名		X		Y
1	69-2-51	-	147715.836	-	52863.657
2	69-2-52	-	147709.218	-	52844.463

COS=+ 0.325963 SIN=+ 0.945382

A L= 70-58-34 L = 20.303

环光门是位  
原建 138-1  
138-2



\*\*\*\*\* カクヒツ メンセキ シユウケイ ヒヨウ \*\*\*\*\*

カクヒツ . カクヒツ	カクヒツ メンセキ	スミキリ メンセキ
69-2 BLOCK	6422.80	
1 LOT	1151.53	
2 LOT	791.50	
3 LOT	950.77	
4 LOT	1059.09	
5-1 LOT	57.86	
5-2 LOT	360.41	
5-3 LOT	7.29	
5-4 LOT	50.62	
5-5 LOT	59.44	
5-6 LOT	404.59	
6-1 LOT	208.22	
6-2 LOT	59.49	
6-3 LOT	183.77	
6-4 LOT	247.94	
7 LOT	830.27	
4 スミキリ		2.24
コウケイ =	6422.79	2.24

\*\*\*\*\* カクヒツ メンセキ ケイサン \*\*\*\*\*

69-2 BLOCK

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52700.000		
69-2-1	- 147707.038	- 52924.790		
69-2-2	- 147707.129	- 52921.726	+ 24081.527910	+ 23733.107588
69-2-3	- 147681.950	- 52816.780	+ 18170.445700	+ 12510.524620
69-2-24	- 147675.384	- 52801.984	+ 8803.343520	+ 8357.588800
69-2-25	- 147676.455	- 52799.185	+ 7797.186720	+ 7476.962040
69-2-5	- 147713.810	- 52782.604	+ 11288.244850	+ 6315.488820
69-2-6	- 147736.558	- 52833.851	+ 11280.237032	+ 15233.582310
69-2-7	- 147738.512	- 52838.628	+ 18539.969712	+ 18930.762424
69-2-8	- 147739.907	- 52842.375	+ 19395.027596	+ 19720.646000
69-2-9	- 147741.199	- 52846.161	+ 20103.207625	+ 20448.947027
69-2-10	- 147742.394	- 52849.978	+ 20812.449434	+ 21176.743622
69-2-11	- 147743.486	- 52853.826	+ 21519.743308	+ 21903.899444
69-2-12	- 147744.473	- 52857.697	+ 22223.703698	+ 22627.311742
69-2-13	- 147745.351	- 52861.598	+ 22921.416647	+ 23346.547854
69-2-14	- 147746.131	- 52865.522	+ 23614.477338	+ 24058.788222
69-2-15	- 147746.809	- 52869.463	+ 24300.119298	+ 24763.797653
69-2-16	- 147747.383	- 52873.420	+ 24975.965329	+ 25459.616780
69-2-17	- 147747.851	- 52877.393	+ 25640.320420	+ 26144.712519
69-2-18	- 147748.217	- 52881.376	+ 26292.658281	+ 26816.622976
69-2-19	- 147748.465	- 52885.369	+ 26927.987840	+ 27474.837073
69-2-20	- 147748.613	- 52889.365	+ 27548.243197	+ 28114.074725
69-2-21	- 147748.659	- 52893.365	+ 28150.811535	+ 28736.552745
69-2-22	- 147748.646	- 52894.925	+ 28742.933790	+ 28977.355575
69-2-23	- 147747.863	- 52921.862	+ 28822.195275	+ 32978.898852
69-2-1	- 147707.038	- 52924.790	+ 23747.664756	+ 33238.123770

+515699.880811 +528545.493181

ハイ メンセキ = 12845.612370  
 メンセキ = 6422.806185

1 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147700.000	- 52800.000		
69-2-1	- 147707.038	- 52924.790		
69-2-2	- 147707.129	- 52921.726	+ 889.627910	+ 856.707588
69-2-26	- 147701.720	- 52899.183	+ 209.368720	+ 707.075607
69-2-22	- 147748.646	- 52894.925	+ 4824.856218	+ 163.271000
69-2-23	- 147747.863	- 52921.862	+ 4543.395275	+ 5928.098852
69-2-1	- 147707.038	- 52924.790	+ 857.664756	+ 5972.823770

+ 11324.912879 + 13627.976817

ハイ メンセキ = 2303.063938  
 メンセキ = 1151.531969

\*\*\*\*\* カクヒツ メンセキ ケイザン \*\*\*\*\*

2 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52800.000		
69-2-26	- 147701.720	- 52899.183		
69-2-27	- 147697.900	- 52883.263	+ 9710.015700	+ 8469.512360
69-2-40	- 147747.972	- 52878.709	+ 12320.592636	+ 7705.611100
69-2-18	- 147748.217	- 52881.376	+ 11666.011853	+ 12041.369472
69-2-19	- 147748.465	- 52885.369	+ 12081.487840	+ 12653.137073
69-2-20	- 147748.613	- 52889.365	+ 12686.943197	+ 13267.574725
69-2-21	- 147748.659	- 52893.365	+ 13284.911535	+ 13875.252745
69-2-22	- 147748.646	- 52894.925	+ 13878.333790	+ 14111.455575
69-2-26	- 147701.720	- 52899.183	+ 9655.771000	+ 14743.156218
			+ 95284.067551	+ 96867.069268
	ハ <sup>ニ</sup> イ	メンセキ	= 1583.001717	
	メンセキ		= 791.500858	

3 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52800.000		
69-2-27	- 147697.900	- 52883.263		
69-2-28	- 147694.638	- 52869.666	+ 7879.843794	+ 6820.301400
69-2-39	- 147743.960	- 52855.684	+ 10029.117360	+ 5269.822392
69-2-12	- 147744.473	- 52857.697	+ 8044.834532	+ 8306.060120
69-2-13	- 147745.351	- 52861.598	+ 8386.316647	+ 8899.247854
69-2-14	- 147746.131	- 52865.522	+ 9001.377338	+ 9523.688222
69-2-15	- 147746.809	- 52869.463	+ 9619.219298	+ 10150.697653
69-2-16	- 147747.383	- 52873.420	+ 10237.665329	+ 10778.716780
69-2-17	- 147747.851	- 52877.393	+ 10855.220420	+ 11406.412519
69-2-40	- 147747.972	- 52878.709	+ 11451.996996	+ 11637.204359
69-2-27	- 147697.900	- 52883.263	+ 7705.611100	+ 12320.592636
			+ 93211.202814	+ 95112.743935
	ハ <sup>ニ</sup> イ	メンセキ	= 1901.541121	
	メンセキ		= 950.770560	

4 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52800.000		
69-2-28	- 147694.638	- 52869.666		
69-2-29	- 147690.576	- 52852.735	+ 6310.067616	+ 4990.734930
69-2-38	- 147735.994	- 52832.581	+ 7171.643590	+ 2951.056656
69-2-6	- 147736.558	- 52833.851	+ 4449.196198	+ 4603.532894
69-2-7	- 147738.512	- 52838.628	+ 4688.769712	+ 5274.962424
69-2-8	- 147739.907	- 52842.375	+ 5404.327596	+ 5869.446000
69-2-9	- 147741.199	- 52846.161	+ 5983.307625	+ 6458.247027

\*\*\*\*\* カクヒツ メンセキ ケイサン \*\*\*\*\*

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
69-2-10	- 147742.394	- 52849.978	+ 6573.049434	+ 7056.843622
69-2-11	- 147743.486	- 52853.826	+ 7171.143308	+ 7664.499444
69-2-39	- 147743.960	- 52855.684	+ 7748.790960	+ 7989.874424
69-2-28	- 147694.638	- 52869.666	+ 5269.822392	+ 10029.117360
			+ 60770.118431	+ 62888.314781
		ハイ	= 2118.196350	
		メンセキ	= 1059.098175	

5-1 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52800.000		
69-2-29	- 147690.576	- 52852.735		
69-2-30	- 147689.977	- 52850.237	+ 4744.937095	+ 4550.266512
69-2-42	- 147710.756	- 52841.033	+ 5564.049172	+ 3692.026241
69-2-41	- 147711.801	- 52843.317	+ 4587.530433	+ 4797.617652
69-2-29	- 147690.576	- 52852.735	+ 3923.480592	+ 5895.825735
			+ 18819.997292	+ 18935.736140
		ハイ	= 115.738848	
		メンセキ	= 57.869424	

5-2 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52800.000		
69-2-30	- 147689.977	- 52850.237		
69-2-31	- 147685.918	- 52833.319	+ 4316.262566	+ 2997.943663
69-2-43	- 147703.632	- 52825.457	+ 3452.914608	+ 2187.214526
69-2-42	- 147710.756	- 52841.033	+ 2819.515492	+ 4252.331856
69-2-30	- 147689.977	- 52850.237	+ 3692.026241	+ 5564.049172
			+ 14280.718907	+ 15001.539217
		ハイ	= 720.820310	
		メンセキ	= 360.410155	

5-3 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147700.000	- 52800.000		
69-2-41	- 147711.801	- 52843.317		
69-2-42	- 147710.756	- 52841.033	+ 465.917652	+ 484.230433
69-2-50	- 147713.417	- 52839.850	+ 550.539761	+ 428.626600
69-2-49	- 147714.450	- 52842.141	+ 575.832500	+ 565.405797
69-2-41	- 147711.801	- 52843.317	+ 497.305941	+ 625.930650
			+ 2089.595854	+ 2104.193480
		ハイ	= 14.597626	
		メンセキ	= 7.298813	

\*\*\*\*\* カクヒツ メンセキ ケイサン \*\*\*\*\*

5-4 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147700.000	- 52800.000		
69-2-42	- 147710.756	- 52841.033		
69-2-43	- 147703.632	- 52825.457	+ 149.031856	+ 273.815492
69-2-44	- 147706.374	- 52824.240	+ 162.262918	+ 88.039680
69-2-50	- 147713.417	- 52839.850	+ 325.228080	+ 254.003900
69-2-42	- 147710.756	- 52841.033	+ 428.626600	+ 550.539761
			+ 1065.149454	+ 1166.398833
	ハ <sup>ニ</sup> イ	メンセキ	= 101.249379	
	メンセキ		= 50.624689	

5-5 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147700.000	- 52800.000		
69-2-37	- 147734.968	- 52830.269		
69-2-38	- 147735.994	- 52832.581	+ 1089.502386	+ 1139.292408
69-2-49	- 147714.450	- 52842.141	+ 470.795450	+ 1516.823154
69-2-50	- 147713.417	- 52839.850	+ 565.405797	+ 575.832500
69-2-37	- 147734.968	- 52830.269	+ 1393.474800	+ 406.119173
			+ 3519.178433	+ 3638.067235
	ハ <sup>ニ</sup> イ	メンセキ	= 118.888802	
	メンセキ		= 59.444401	

5-6 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147700.000	- 52800.000		
69-2-36	- 147728.027	- 52814.631		
69-2-37	- 147734.968	- 52830.269	+ 511.616808	+ 848.349263
69-2-50	- 147713.417	- 52839.850	+ 406.119173	+ 1393.474800
69-2-44	- 147706.374	- 52824.240	+ 254.003900	+ 325.228080
69-2-36	- 147728.027	- 52814.631	+ 679.374480	+ 93.257994
			+ 1851.114361	+ 2660.310137
	ハ <sup>ニ</sup> イ	メンセキ	= 809.195776	
	メンセキ		= 404.597888	

6-1 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52800.000		
69-2-31	- 147685.918	- 52833.319		
69-2-32	- 147683.614	- 52823.717	+ 2785.934866	+ 2037.717206
69-2-45	- 147702.447	- 52815.401	+ 2429.735499	+ 1287.739214

\*\*\*\*\* カクヒツ メンセキ ケイサン \*\*\*\*\*

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
69-2-44	- 147706.374	- 52824.240	+ 1638.265974	+ 2483.315280
69-2-43	- 147703.632	- 52825.457	+ 2512.039680	+ 2707.962918
69-2-31	- 147685.918	- 52833.319	+ 2187.214526	+ 3452.914608
			+ 11553.190545	+ 11969.649226
		ハイ	= 416.458681	
		メンセキ	= 208.229340	

6-2 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52800.000		
69-2-33	- 147683.136	- 52821.724		
69-2-3	- 147681.950	- 52816.780	+ 1780.281800	+ 1395.022080
69-2-34	- 147679.780	- 52811.890	+ 1338.708400	+ 974.385500
69-2-48	- 147684.834	- 52809.654	+ 1008.676260	+ 770.196120
69-2-47	- 147689.028	- 52819.133	+ 859.476312	+ 1623.128922
69-2-33	- 147683.136	- 52821.724	+ 1590.641088	+ 1934.044272
			+ 6577.783860	+ 6696.776894
		ハイ	= 118.993034	
		メンセキ	= 59.496517	

6-3 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52800.000		
69-2-32	- 147683.614	- 52823.717		
69-2-33	- 147683.136	- 52821.724	+ 1971.736512	+ 1816.430536
69-2-47	- 147689.028	- 52819.133	+ 1934.044272	+ 1590.641088
69-2-48	- 147684.834	- 52809.654	+ 1623.128922	+ 859.476312
69-2-46	- 147697.419	- 52804.085	+ 940.483026	+ 346.546890
69-2-45	- 147702.447	- 52815.401	+ 418.495995	+ 1500.350019
69-2-32	- 147683.614	- 52823.717	+ 1287.739214	+ 2429.735499
			+ 8175.627941	+ 8543.180344
		ハイ	= 367.552403	
		メンセキ	= 183.776201	

6-4 LOT

テコメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52700.000		
69-2-34	- 147679.780	- 52811.890		
69-2-24	- 147675.384	- 52801.984	+ 8434.715760	+ 8136.283520
69-2-25	- 147676.455	- 52799.185	+ 7797.186720	+ 7476.962040
69-2-35	- 147692.147	- 52792.219	+ 9139.600195	+ 7050.603645
69-2-46	- 147697.419	- 52804.085	+ 8983.882761	+ 9591.120495

\*\*\*\*\* カクヒツ メンセキ ケイサン \*\*\*\*\*

テシメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
69-2-34	- 147679.780	- 52811.890	+ 8303.901300	+ 10900.211910
			+ 42659.286736	+ 43155.181610
		ハイ	= 495.894874	
		メンセキ	= 247.947437	

7 LOT

テシメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52700.000		
69-2-35	- 147692.147	- 52792.219		
69-2-5	- 147713.810	- 52782.604	+ 10495.444390	+ 7611.710788
69-2-36	- 147728.027	- 52814.631	+ 10575.542308	+ 13046.154110
69-2-44	- 147706.374	- 52824.240	+ 12193.757994	+ 15906.074480
69-2-35	- 147692.147	- 52792.219	+ 11448.343280	+ 9809.703906
			+ 44713.087972	+ 46373.643284
		ハイ	= 1660.555312	
		メンセキ	= 830.277656	

4 スミキリ

テシメイ	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0.Y0	- 147600.000	- 52700.000		
69-2-4	- 147674.523	- 52800.043		
69-2-24	- 147675.384	- 52801.984	+ 7541.641512	+ 7600.153632
69-2-25	- 147676.455	- 52799.185	+ 7797.186720	+ 7476.962040
69-2-4	- 147674.523	- 52800.043	+ 7391.563755	+ 7648.787565
			+ 22730.391987	+ 22725.903237
		ハイ	= 4.488750	
		メンセキ	= 2.244375	

\* \* \* \* \* ツキダシ ケイサン \* \* \* \* \*

NO		1		2	
シヨウゴ	テンメイ	B29	ALH.1 254-55-33	69-2-46	156- 7-53
カンソク	テンメイ	B28	カンソクカク 111-24-40	69-2-48	90- 0- 0
キユウテン	テンメイ	69-2-43	ALH.2 6-20-13	69-2-47	246- 7-53
キヨリ		31.479		10.365	
COS & SIN		+ 0.993890	+ 0.110375	- 0.404641	- 0.914476
X1 . Y1 =		-147734.919	- 52828.932	-147684.834	- 52809.654
DX . DY =		+ 31.287	+ 3.475	- 4.194	- 9.479
X2 . Y2 =		-147703.632	- 52825.457	-147689.028	- 52819.133

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-2) - (69-2-3) NO 1

ALH = 76-30-30 COS= +0.233304 SIN= +0.972404 シュウエイ リツ = 1.0000000

デジメイ	カンソク キヨリ	シュウエイ キヨリ	D X	X ハイ	D Y	Y ハイ	X	Y
69-2-2							-147707.129	- 52921.726
69-2-26	23.183	23.183	+ 5.409	+ 0	+ 22.543	+ 0	-147701.720	- 52899.183
69-2-27	16.372	16.372	+ 3.820	+ 0	+ 15.920	+ 0	-147697.900	- 52883.263
69-2-28	13.983	13.983	+ 3.262	+ 0	+ 13.597	+ 0	-147694.638	- 52869.666
69-2-29	17.410	17.410	+ 4.062	+ 0	+ 16.930	+ 1	-147690.576	- 52852.735
69-2-30	2.569	2.569	+ 0.599	+ 0	+ 2.498	+ 0	-147689.977	- 52850.237
69-2-31	17.398	17.398	+ 4.059	+ 0	+ 16.918	+ 0	-147685.918	- 52833.319
69-2-32	9.875	9.875	+ 2.304	+ 0	+ 9.602	+ 0	-147683.614	- 52823.717
69-2-33	2.050	2.050	+ 0.478	+ 0	+ 1.993	+ 0	-147683.136	- 52821.724
69-2-3	5.084	5.084	+ 1.186	+ 0	+ 4.944	+ 0	-147681.950	- 52816.780

コウケイ = 107.924 107.924 + 25.179 + 0 + 104.945 + 1 + 25.179 + 104.946

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-3) - (69-2-24) NO 2

ALH = 66- 4-15 COS= +0.405607 SIN= +0.914048 シュウエイ リツ = 1.0000618

デジメイ	カンソク キヨリ	シュウエイ キヨリ	D X	X ハイ	D Y	Y ハイ	X	Y
69-2-3							-147681.950	- 52816.780
69-2-34	5.350	5.350	+ 2.170	+ 0	+ 4.890	+ 0	-147679.780	- 52811.890
69-2-24	10.837	10.838	+ 4.396	+ 0	+ 9.906	+ 0	-147675.384	- 52801.984

コウケイ = 16.187 16.188 + 6.566 + 0 + 14.796 + 0 + 6.566 + 14.796

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-25) - (69-2-5) NO 3

ALH = 156- 3-51 COS= -0.914000 SIN= +0.405713 シュウエイ リツ = 1.0000245

デジメイ	カンソク キヨリ	シュウエイ キヨリ	D X	X ハイ	D Y	Y ハイ	X	Y
69-2-25							-147676.455	- 52799.185
69-2-35	17.169	17.169	- 15.692	+ 0	+ 6.966	+ 0	-147692.147	- 52792.219
69-2-5	23.700	23.701	- 21.663	+ 0	+ 9.616	- 1	-147713.810	- 52782.604

コウケイ = 40.869 40.870 - 37.355 + 0 + 16.582 - 1 - 37.355 + 16.581

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-5) - (69-2-6) N 0 4

ALH = 246-3-51 COS= -0.405713 SIN= -0.914000 シュウエイ リツ = 0.9999108

デジメ	カンソク キヨリ	シュウエイ キヨリ	D X	X ハジ	D Y	Y ハジ	X	Y
69-2-5							-147713.810	- 52782.604
69-2-36	35.044	35.041	- 14.217	+ 0	- 32.027	+ 0	-147728.027	- 52814.631
69-2-37	17.111	17.109	- 6.941	+ 0	- 15.638	+ 0	-147734.968	- 52830.269
69-2-38	2.530	2.530	- 1.026	+ 0	- 2.312	+ 0	-147735.994	- 52832.581
69-2-6	1.389	1.389	- 0.564	+ 0	- 1.270	+ 0	-147736.558	- 52833.851
コウケイ =	56.074	56.069	- 22.748	+ 0	- 51.247	+ 0	- 22.748	- 51.247

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-11) - (69-2-12) N 0 5

ALH = 255-41-45 COS= -0.247069 SIN= -0.968998 シュウエイ リツ = 0.9997497

デジメ	カンソク キヨリ	シュウエイ キヨリ	D X	X ハジ	D Y	Y ハジ	X	Y
69-2-11							-147743.486	- 52853.826
69-2-39	1.917	1.917	- 0.474	+ 0	- 1.858	+ 0	-147743.960	- 52855.684
69-2-12	2.079	2.078	- 0.513	+ 0	- 2.014	+ 1	-147744.473	- 52857.697
コウケイ =	3.996	3.995	- 0.987	+ 0	- 3.872	+ 1	- 0.987	- 3.871

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-17) - (69-2-18) N 0 6

ALH = 264-44-59 COS= -0.091506 SIN= -0.995804 シュウエイ リツ = 0.9997501

デジメ	カンソク キヨリ	シュウエイ キヨリ	D X	X ハジ	D Y	Y ハジ	X	Y
69-2-17							-147747.851	- 52877.393
69-2-40	1.322	1.322	- 0.121	+ 0	- 1.316	+ 0	-147747.972	- 52878.709
69-2-18	2.679	2.678	- 0.245	+ 0	- 2.667	+ 0	-147748.217	- 52881.376
コウケイ =	4.001	4.000	- 0.366	+ 0	- 3.983	+ 0	- 0.366	- 3.983

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-29) - (69-2-38) N 0 7

ALH = 156-4-16 COS= -0.914050 SIN= +0.405603 シュウエイ リツ = 1.0000000

デジメ	カンソク キヨリ	シュウエイ キヨリ	D X	X ハジ	D Y	Y ハジ	X	Y
69-2-29							-147690.576	- 52852.735
69-2-41	23.221	23.221	- 21.225	+ 0	+ 9.418	+ 0	-147711.801	- 52843.317
69-2-49	2.898	2.898	- 2.649	+ 0	+ 1.175	+ 1	-147714.450	- 52842.141
69-2-38	23.570	23.570	- 21.544	+ 0	+ 9.560	+ 0	-147735.994	- 52832.581
コウケイ =	49.689	49.689	- 45.418	+ 0	+ 20.153	+ 1	- 45.418	+ 20.154

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-41) - (69-2-43) NO 8

ALH = 65-25-16 COS= +0.415946 SIN= +0.909389 シュウセイ リツ = 1.0004585

テコメイ	カツク キヨリ	シュウセイ キヨリ	D X	X ハイ	D Y	Y ハイ	X	Y
69-2-41							-147711.801	- 52843.317
69-2-42	2.511	2.512	+ 1.045	+ 0	+ 2.284	+ 0	-147710.756	- 52841.033
69-2-43	17.120	17.128	+ 7.124	+ 0	+ 15.576	+ 0	-147703.632	- 52825.457
コウケイ =	19.631	19.640	+ 8.169	+ 0	+ 17.860	+ 0	+ 8.169	+ 17.860

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-43) - (69-2-36) NO 9

ALH = 156- 4-10 COS= -0.914038 SIN= +0.405629 シュウセイ リツ = 1.0000749

テコメイ	カツク キヨリ	シュウセイ キヨリ	D X	X ハイ	D Y	Y ハイ	X	Y
69-2-43							-147703.632	- 52825.457
69-2-44	3.000	3.000	- 2.742	+ 0	+ 1.217	+ 0	-147706.374	- 52824.240
69-2-36	23.687	23.689	- 21.653	+ 0	+ 9.609	+ 0	-147728.027	- 52814.631
コウケイ =	26.687	26.689	- 24.395	+ 0	+ 10.826	+ 0	- 24.395	+ 10.826

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-44) - (69-2-35) NO 10

ALH = 66- 2-40 COS= +0.406028 SIN= +0.913861 シュウセイ リツ = 1.0000856

テコメイ	カツク キヨリ	シュウセイ キヨリ	D X	X ハイ	D Y	Y ハイ	X	Y
69-2-44							-147706.374	- 52824.240
69-2-45	9.671	9.672	+ 3.927	+ 0	+ 8.839	+ 0	-147702.447	- 52815.401
69-2-46	12.382	12.383	+ 5.028	+ 0	+ 11.316	+ 0	-147697.419	- 52804.085
69-2-35	12.983	12.984	+ 5.272	+ 0	+ 11.866	+ 0	-147692.147	- 52792.219
コウケイ =	35.036	35.039	+ 14.227	+ 0	+ 32.021	+ 0	+ 14.227	+ 32.021

\* \* \* センシヨウ ケイサン \* \* \* (69-2-34) - (69-2-46) NO 11

ALH = 156- 7-53 COS= -0.914476 SIN= +0.404641 シュウセイ リツ = 1.0004668

テコメイ	カツク キヨリ	シュウセイ キヨリ	D X	X ハイ	D Y	Y ハイ	X	Y
69-2-34							-147679.780	- 52811.890
69-2-48	5.524	5.527	- 5.054	+ 0	+ 2.236	+ 0	-147684.834	- 52809.654
69-2-46	13.756	13.762	- 12.585	+ 0	+ 5.569	+ 0	-147697.419	- 52804.085
コウケイ =	19.280	19.289	- 17.639	+ 0	+ 7.805	+ 0	- 17.639	+ 7.805

N O 1				N O 2				N O 3			
デジメイ		X	Y	デジメイ		X	Y	デジメイ		X	Y
1	69-2-29	- 147690.576	- 52852.735	1	69-2-41	- 147711.801	- 52843.317	1	69-2-43	- 147703.632	- 52825.457
2	69-2-38	- 147735.994	- 52832.581	2	69-2-43	- 147703.632	- 52825.457	2	69-2-36	- 147728.027	- 52814.631
COS=- 0.914049 SIN=+ 0.405604				COS=+ 0.415946 SIN=+ 0.909389				COS=- 0.914037 SIN=+ 0.405631			
A L= 156- 4-16 L = 49.689				A L= 65-25-16 L = 19.640				A L= 156- 4-10 L = 26.689			

N O 4				N O 5				N O 6			
デジメイ		X	Y	デジメイ		X	Y	デジメイ		X	Y
1	69-2-42	- 147710.756	- 52841.033	1	69-2-49	- 147714.450	- 52842.141	1	69-2-44	- 147706.374	- 52824.240
2	69-2-37	- 147734.968	- 52830.269	2	69-2-44	- 147706.374	- 52824.240	2	69-2-35	- 147692.147	- 52792.219
COS=- 0.913768 SIN=+ 0.406237				COS=+ 0.411235 SIN=+ 0.911529				COS=+ 0.406030 SIN=+ 0.913860			
A L= 156- 1-53 L = 26.497				A L= 65-43- 3 L = 19.638				A L= 66- 2-40 L = 35.039			

N O 7				N O 8				N O 9			
デジメイ		X	Y	デジメイ		X	Y	デジメイ		X	Y
1	69-2-32	- 147683.614	- 52823.717	1	69-2-34	- 147679.780	- 52811.890	1	69-2-33	- 147683.136	- 52821.724
2	69-2-45	- 147702.447	- 52815.401	2	69-2-46	- 147697.419	- 52804.085	2	69-2-47	- 147689.028	- 52819.133
COS=- 0.914786 SIN=+ 0.403938				COS=- 0.914475 SIN=+ 0.404642				COS=- 0.915400 SIN=+ 0.402546			
A L= 156-10-31 L = 20.587				A L= 156- 7-53 L = 19.289				A L= 156-15-45 L = 6.437			

N O 10				N O 11				N O 12			
デジメイ		X	Y	デジメイ		X	Y	デジメイ		X	Y
1	69-2-28	- 147694.638	- 52869.666	1	69-2-27	- 147697.900	- 52883.263	1	69-2-26	- 147701.720	- 52899.183
2	69-2-39	- 147743.960	- 52855.684	2	69-2-40	- 147747.972	- 52878.709	2	69-2-22	- 147748.646	- 52894.925
COS=- 0.962089 SIN=+ 0.272737				COS=- 0.995890 SIN=+ 0.090575				COS=- 0.995909 SIN=+ 0.090367			
A L= 164-10-22 L = 51.266				A L= 174-48-12 L = 50.279				A L= 174-48-55 L = 47.119			

N O 13				N O 14			
デジメイ		X	Y	デジメイ		X	Y
1	69-2-31	- 147685.918	- 52833.319	1	69-2-30	- 147689.977	- 52850.237
2	69-2-43	- 147703.632	- 52825.457	2	69-2-42	- 147710.756	- 52841.033
COS=- 0.914020 SIN=+ 0.405669				COS=- 0.914319 SIN=+ 0.404995			
A L= 156- 4- 1 L = 19.380				A L= 156- 6-33 L = 22.726			

キユウテツ テンメイ N 0 1 69-2-50

ALH	T1.T2	156- 1-53	65-43- 3
SIN	T1.T2	+0.406236	+0.911529
COS	T1.T2	-0.913768	+0.411236

コウカク = T 90-18-50

COSEC T + 1.000015

テンメイ X Y

1 69-2-42 - 147710.756 - 52841.033

2 69-2-49 - 147714.450 - 52842.141

X1-2.Y2-1 + 3.694 - 1.108

X1-2\*2I1.2 + 1.5006 + 3.3672

Y2-1\*C01.2 + 1.0125 - 0.4556

COSEC\*S1.2 + 2.5131 + 2.9116

キヨリ S1.S2 2.912 2.513

テンメイ X Y

1 69-2-42 - 147710.756 - 52841.033

DX DY - 2.661 + 1.183

3 69-2-50 - 147713.417 - 52839.850