



* * * * * 街 区 成 果 表 * * * * *

25-2 BLOCK

点 名	X	Y	点 名	X	Y	点 名	X	Y
25-2-4	- 146525.828	- 53140.579	25-2-5	- 146538.453	- 53143.370	25-2-6	- 146540.055	- 53145.894
25-2-7	- 146534.025	- 53174.054	25-2-8	- 146531.493	- 53175.663	25-2-3	- 146458.367	- 53158.621
K.201	- 146460.448	- 53153.021	K.202	- 146463.157	- 53144.367	K.203	- 146522.059	- 53158.085
25-2-1	- 146540.499	- 53143.822	25-2-2	- 146533.576	- 53176.149			

点名1	点名2	方向角	距離	点名1	点名2	方向角	距離	点名1	点名2	方向角	距離
25-2-4	25-2-5	192-27-57	12.930	25-2-5	25-2-6	237-35-47	2.989	25-2-6	25-2-7	282- 5-11	28.798
25-2-7	25-2-8	327-33-56	3.000	25-2-8	25-2-3	13- 7- 7	75.086	25-2-3	K.201	110-23-24	5.974
K.201	K.202	107-22-55	9.068	K.202	K.203	193- 6-37	60.478	K.203	25-2-4	102- 8-56	17.907
25-2-1	25-2-5	12-27-57	2.095	25-2-1	25-2-6	282- 5-11	2.119				
25-2-2	25-2-7	102- 5-11	2.142	25-2-2	25-2-8	13- 7- 7	2.139				

点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角	点 名	内 角
25-2-4	89- 40- 59	25-2-5	134- 52- 10	25-2-6	135- 30- 36	25-2-7	134- 31- 15
25-2-8	134- 26- 49	25-2-3	82- 43- 43	K.201	183- 0- 29	K.202	94- 16- 18
K.203	270- 57- 41						
25-2-1	90- 22- 46	25-2-2	88- 58- 4				

* * * 突出し計算書 * * *

NO.	1	2	3
視準点名	T67	T67	T68
観測点名	T68	T68	T67
求点名	25-2-5	25-2-6	25-2-7
	方向角 1 282- 5-39	282- 5-39	102- 5-39
	観測角 60-35-20	40-24-55	315-49-40
	方向角 2 342-40-59	322-30-34	57-55-19
距離	8.634	8.370	7.783
COS & SIN	+ 0.954673 - 0.297657	+ 0.793454 - 0.608631	+ 0.531074 + 0.847325
X 1 . Y 1 =	-146546.696 - 53140.800	-146546.696 - 53140.800	-146538.158 - 53180.649
DX . DY =	+ 8.243 - 2.570	+ 6.641 - 5.094	+ 4.133 + 6.595
X 2 . Y 2 =	-146538.453 - 53143.370	-146540.055 - 53145.894	-146534.025 - 53174.054

NO.	4
視準点名	T68
観測点名	T67
求点名	25-2-8
	方向角 1 102- 5-39
	観測角 294-42-20
	方向角 2 36-47-59
距離	8.323
COS & SIN	+ 0.800734 + 0.599020
X 1 . Y 1 =	-146538.158 - 53180.649
DX . DY =	+ 6.665 + 4.986
X 2 . Y 2 =	-146531.493 - 53175.663

* * * 線上計算書 * * * (K.200) - (K.201) N O 1

方向角 = 110-23-24 COS= -0.348408 SIN= +0.937343 修正率 = 0.9997677

点 名	観測距離	修正距離		D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
K.200								-146452.952	- 53173.188
25-2-3	15.545	15.541	-	5.415	+ 0 +	14.567	+ 0	-146458.367	- 53158.621
K.201	5.975	5.974	-	2.081	+ 0 +	5.600	+ 0	-146460.448	- 53153.021
合計 =	21.520	21.515	-	7.496	+ 0 +	20.167	+ 0	- 7.496	+ 20.167

* * * 線上計算書 * * * (K.203) - (K.204) N O 2

方向角 = 102- 8-56 COS= -0.210453 SIN= +0.977604 修正率 = 0.9999024

点 名	観測距離	修正距離		D X	X 配布	D Y	Y 配布	X	Y
K.203								-146522.059	- 53158.085
25-2-4	17.909	17.907	-	3.769	+ 0 +	17.506	+ 0	-146525.828	- 53140.579
K.204	23.092	23.090	-	4.859	+ 0 +	22.573	+ 0	-146530.687	- 53118.006
合計 =	41.001	40.997	-	8.628	+ 0 +	40.079	+ 0	- 8.628	+ 40.079

* * * 方 向 角 · 距 離 計 算 書 * * *

NO 1
 点名 X Y
 1 25-2-4 - 146525.828 - 53140.579
 2 25-2-5 - 146538.453 - 53143.370
 COS=- 0.976425 SIN=- 0.215858
 A L= 192-27-57 L = 12.930

NO 2
 点名 X Y
 1 25-2-5 - 146538.453 - 53143.370
 2 25-2-6 - 146540.055 - 53145.894
 COS=- 0.535879 SIN=- 0.844294
 A L= 237-35-47 L = 2.989

NO 3
 点名 X Y
 1 25-2-6 - 146540.055 - 53145.894
 2 25-2-7 - 146534.025 - 53174.054
 COS=+ 0.209387 SIN=- 0.977833
 A L= 282- 5-11 L = 28.798

NO 4
 点名 X Y
 1 25-2-7 - 146534.025 - 53174.054
 2 25-2-8 - 146531.493 - 53175.663
 COS=+ 0.844004 SIN=- 0.536336
 A L= 327-33-56 L = 3.000

NO 5
 点名 X Y
 1 25-2-8 - 146531.493 - 53175.663
 2 25-2-3 - 146458.367 - 53158.621
 COS=+ 0.973902 SIN=+ 0.226968
 A L= 13- 7- 7 L = 75.086

* * * * * 2 直 線 の 交 点 計 算 書 * * * * *

求 点 名	N O	1 25-2-1	2	25-2-2
ALH T1.T2	192-27-57	102- 5-11	282- 5-11	193- 7- 7
SIN T1.T2	-0.215857	+0.977833	-0.977833	-0.226968
COS T1.T2	-0.976425	-0.209386	+0.209386	-0.973902
コウカク = T	90-22-46		88-58- 4	
COSEC T	+ 1.000022		+ 1.000162	
	X	Y		
1 25-2-5	- 146538.453	- 53143.370	25-2-7	- 146534.025 - 53174.054
2 25-2-6	- 146540.055	- 53145.894	25-2-8	- 146531.493 - 53175.663
X1-2.Y2-1	+ 1.602	- 2.524		- 2.532 - 1.609
X1-2*SI1.2	- 0.3458	+ 1.5665		+ 2.4759 + 0.5747
Y2-1*CO1.2	+ 2.4645	+ 0.5285		- 0.3369 + 1.5670
COSEC*S1.2	+ 2.1187	+ 2.0950		+ 2.1393 + 2.1420
キヨリ S1.S2	2.095	2.119		2.142 2.139
	X	Y		
1 25-2-5	- 146538.453	- 53143.370	25-2-7	- 146534.025 - 53174.054
DX DY	- 2.046	- 0.452		+ 0.449 - 2.095
3 25-2-1	- 146540.499	- 53143.822	25-2-2	- 146533.576 - 53176.149

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

25-2 BLOCK

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 53100.000		
25-2-4	- 146525.828	- 53140.579		
25-2-5	- 146538.453	- 53143.370	+ 5618.284287	+ 5457.160360
25-2-6	- 146540.055	- 53145.894	+ 6074.185350	+ 6354.161982
25-2-7	- 146534.025	- 53174.054	+ 6150.943350	+ 10371.632970
25-2-8	- 146531.493	- 53175.663	+ 9737.582622	+ 10140.733575
25-2-3	- 146458.367	- 53158.621	+ 4416.222321	+ 7708.251153
K.201	- 146460.448	- 53153.021	+ 3543.522208	+ 3094.676707
K.202	- 146463.157	- 53144.367	+ 3348.647297	+ 2681.896416
K.203	- 146522.059	- 53158.085	+ 5415.391653	+ 3668.474345
25-2-4	- 146525.828	- 53140.579	+ 7308.719380	+ 4953.032161
			+ 51613.498468	+ 54430.019669
		倍面積	= 2816.521201	
		面積	= 1408.260600	

タクチ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146400.000	- 53100.000		
25-2-4	- 146525.828	- 53140.579		
25-2-5	- 146538.453	- 53143.370	+ 5618.284287	+ 5457.160360
25-2-6	- 146540.055	- 53145.894	+ 6074.185350	+ 6354.161982
25-2-7	- 146534.025	- 53174.054	+ 6150.943350	+ 10371.632970
25-2-8	- 146531.493	- 53175.663	+ 9737.582622	+ 10140.733575
25-2-3	- 146458.367	- 53158.621	+ 4416.222321	+ 7708.251153
K.201	- 146460.448	- 53153.021	+ 3543.522208	+ 3094.676707
K.202	- 146463.157	- 53144.367	+ 3348.647297	+ 2681.896416
K.203	- 146522.059	- 53158.085	+ 5415.391653	+ 3668.474345
25-2-4	- 146525.828	- 53140.579	+ 7308.719380	+ 4953.032161
			+ 51613.498468	+ 54430.019669
		倍面積	= 2816.521201	
		面積	= 1408.260600	

1 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 53100.000		
25-2-1	- 146540.499	- 53143.822		
25-2-5	- 146538.453	- 53143.370	+ 1685.087366	+ 1756.441630
25-2-6	- 146540.055	- 53145.894	+ 1737.185350	+ 1764.761982
25-2-1	- 146540.499	- 53143.822	+ 1858.661106	+ 1755.290210
			+ 5280.933822	+ 5276.493822
		倍面積	= 4.440000	
		面積	= 2.220000	

* * * * * 各 筆 面 積 計 算 書 * * * * *

2 スミキリ

点 名	X	Y	(X-X0)*(YN-1-Y0)	(XN-1-X0)*(Y-Y0)
X0・Y0	- 146500.000	- 53100.000		
25-2-2	- 146533.576	- 53176.149		
25-2-7	- 146534.025	- 53174.054	+ 2590.969725	+ 2486.437104
25-2-8	- 146531.493	- 53175.663	+ 2332.182622	+ 2574.433575
25-2-2	- 146533.576	- 53176.149	+ 2540.460888	+ 2398.160457
			+ 7463.613235	+ 7459.031136
		倍面積	= 4.582099	
		面積	= 2.291049	

* * * 各筆面積 集計表 * * *

街区名・筆名	各筆面積	隅切面積
25-2 BLOCK	1408.26	
タク子	1408.26	
1 スミキリ		2.22
2 スミキリ		2.29
合計 =	1408.26	4.51