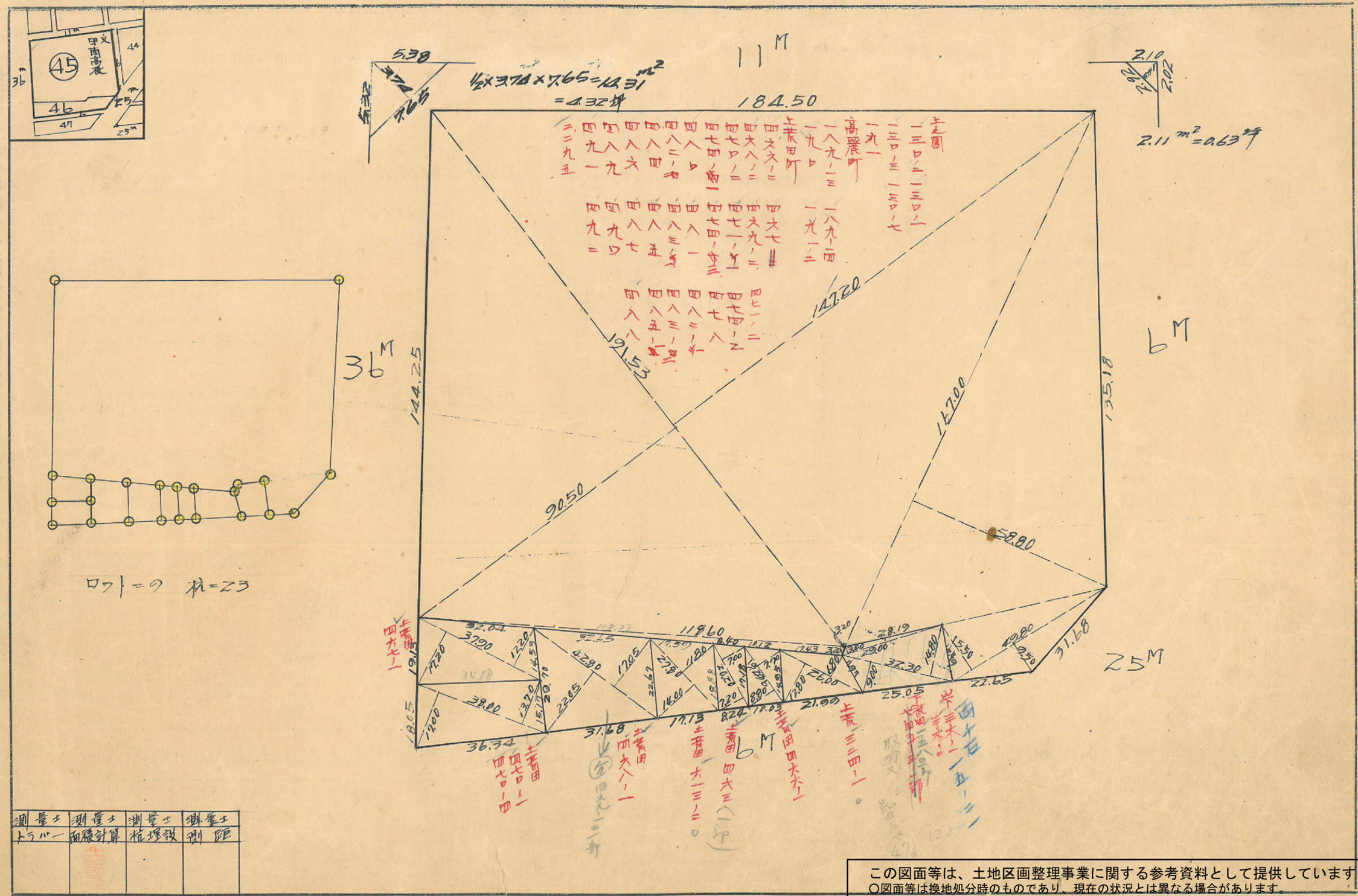
課長	係長	測量士	係
		浅谷	

(分筆前) 確定面積平面圖 S = 1/1,200

ブロック番号 中町 45-46 号

新地名 町 丁目

昭和26年10月9日



測量士	測量士	測量士	測量士
トラバー	面積計算	杭埋設	測距

この図面等は、土地区画整理事業に関する参考資料として提供しています。
○図面等は換地処分時のものであり、現在の状況とは異なる場合があります。
○図面等によって、境界等が確定されるものではありません。

この図面等は、土地区画整理事業に関する参考資料として提供しています。
○図面等は換地処分時のものであり、現在の状況とは異なる場合があります。
○図面等によって、境界等が確定されるものではありません。

45 B.L ~ 46 B.L　精度 1/17,000　縮尺 1/1,200

11 M

205.26

184.50

91°-10'-10"

91°-18'-53"

sec 1°-10' = 1.0002 × 5.5 = 5.50 m
tan 1°-10' = 0.0204 × 18.0 = 0.37 (-
5.13

sec 1°-10' = 1.0002 × 18.0 = 18.00 m
tan 1°-10' = 0.0204 × 5.5 = 0.11 (-
17.89

sec 1°-19' = 1.0003 × 3.0 = 3.00 m
tan 1°-19' = 0.0230 × 5.5 = 0.13 (-
2.87

No.53 X = 2.453.8852
y = (-) 1.270.2532

sec 1°-19' = 1.0003 × 5.5 = 5.50 m
tan 1°-19' = 0.0230 × 3.0 = 0.07 (-
5.43

y = (-) 1.300

合計面積 = 31.798.38 m² + 8.07 = 31.806.47 m² (×0.3025 = 9.621.45 坪) = 9.621.42 坪
剪除 〃
ブロック 〃
割込 〃
31.806.47 m² (×0.3025 = 9.621.45) = 9.621.42
= 9.621.42

183.43

135.22 − 0.04 = 135.18
135.22

135.22
135.18

6 M

Cosec 40°-15' × 0.03 =
1.54769 × 0.03 = 0.046
= 0.05

Cot 40°-15' × 0.03 =
1.182477 × 0.03 = 0.04

0.03
0.04
0.05
40°-15'

S = 135.18 × 0.03 × 1/2 = 2.03 m²

156.46

194.47

y = (-) 1.200

139°-44'-57"

sec 49°-45' = 1.5477 × 3.0 = 4.64
tan 49°-45' = 1.1812 × 12.5 = 14.77 (-
10.13

sec 49°-45' = 1.5477 × 12.5 = 19.35 m
tan 49°-45' = 1.1812 × 3.0 = 3.54 (-
15.81

No.54 X = 2.414.8805
y = (-) 1.118.7376

sec 46°-48' = 1.4608 × 3.0 = 4.38 m
tan 46°-48' = 1.0649 × 12.5 = 13.31 (-
8.93

31.53 + 0.15 = 31.68
31.53

No.55 X = 2.404.7007
y = (-) 1.111.5265

25 m

12.48

sec 46°-48' = 1.4608 × 12.5 = 18.26 m
tan 46°-48' = 1.0649 × 3.0 = 3.19 (-
15.07

x = 2.300

x = 2.200

173.18 − 0.07 = 173.11

136°-47'-53"

173.18

206.96

sec 9°-02' = 1.0126 × 18.0 = 18.23 m
tan 9°-02' = 0.1590 × 3.0 = 0.48 (+
18.71

80°-58'-07"

y = (-) 1.100

x = 2.100

sec 9°-02' = 1.0126 × 3.0 = 3.04 m
tan 9°-02' = 0.1590 × 18.0 = 2.87 (+
5.91

No.68 X = 2.199.6961
y = (-) 1.139.9360

17.3.18

43°-12'

17.3.11

0.07
0.07
0.10

Cosec 43°-12' × 0.07
1.4608 × 0.07 = 0.10 m
Cot 43°-12 × 0.07
1.06489 × 0.07 = 0.07 m

S = 173.18 × 0.07 × 1/2 = 6.06 m²

3 M

測点	任方位角	方位	距離	Cosin	Sin	緯距 N +	緯距 N −	経距 E +	経距 W −	合緯距	合経距	倍子午線	倍面積
0			173.18				173.180			-173.180			
1	279°-02'	N80°-58'W	183.43	0.1570	0.9876	28.801			181.168	-144.379	-181.168	-181.168	- 5.217.820
2	7°-52'	N 7°-52'E	184.50	0.9906	0.1369	182.784		25.257		+ 38.405	-155.911	-337.079	-61.612.648
3	96°-33'	S83°-27'E	135.22	0.1141	0.9935		15.425	134.331		- 22.980	-21.580	-177.491	+ 2.737.799
4	136°-48'	S43°-12'E	31.53	0.7290	0.6485		22.980	21.580				- 21.580	+ 495.908
						211.585	211.585	181.168	181.168				-63.596.761 1/2
													= 31.798.38 m²