

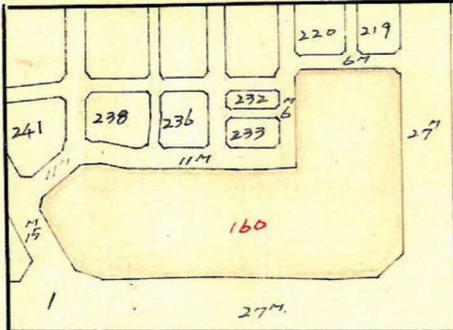
課長	係長	測量士	係

(分筆前)
確定面積平面図 $S = \frac{1}{5000}$

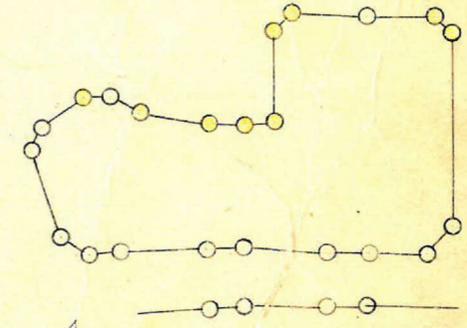
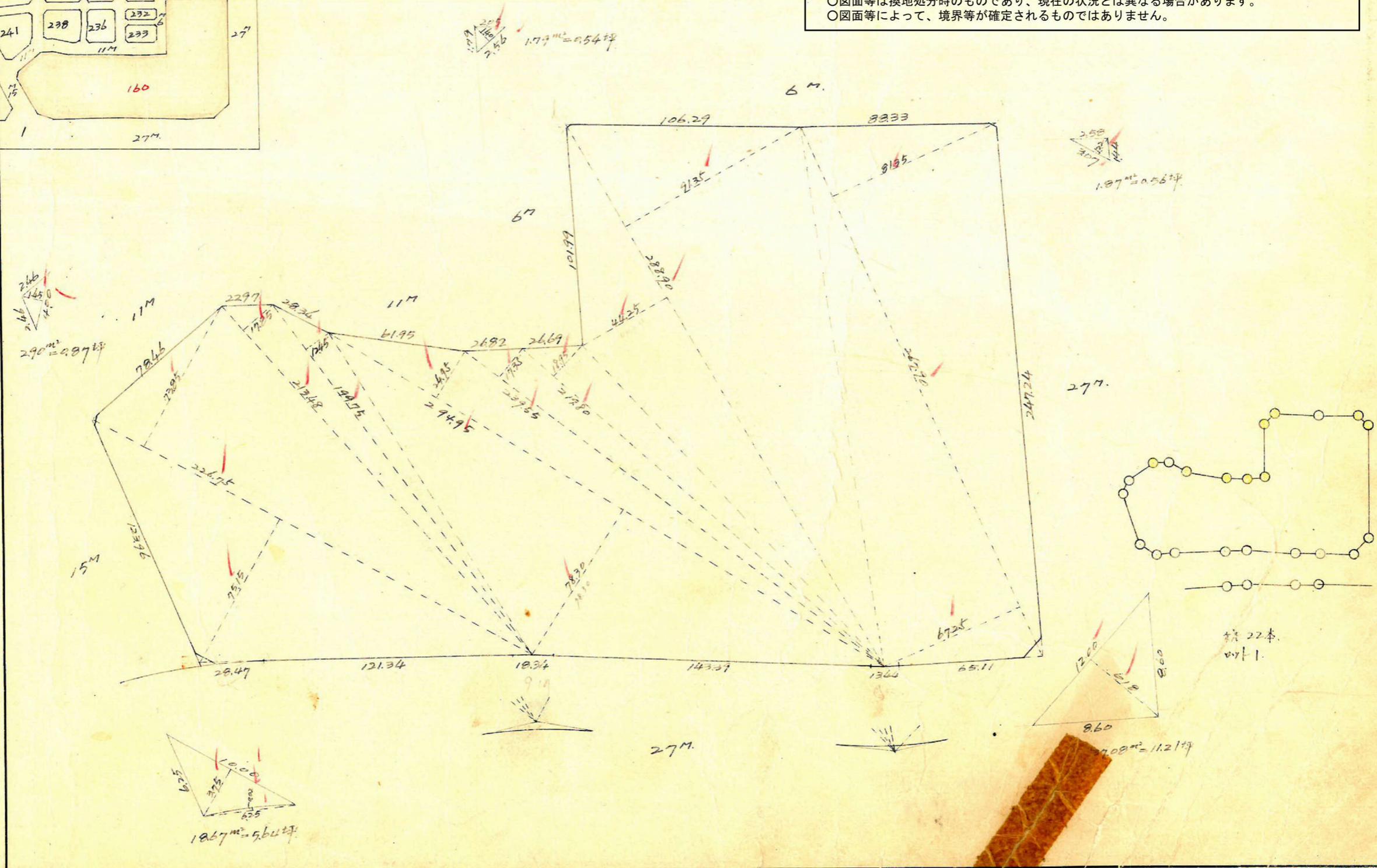
ブロック番号 下荒田 160 号

新地名 町 丁目

38年 4月 10日



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。



柱 22本
 47-1

No.4 曲線計算

IA = 14°-26'-07" R = 263.50m
 TL = 33.370m CL = 66.740m SL = 2.105m

下荒田 1607m²

縮尺 1/2000

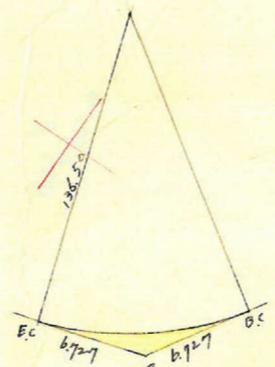
この図面等は、土地区画整理事業に関する参考資料として提供しています。
 ○図面等は換地処分時のものであり、現在の状況とは異なる場合があります。
 ○図面等によって、境界等が確定されるものではありません。

{d-A} = sec 67-52(26541868) x 29.05 = 77.106m
 {A-BC} = tan 67-52(2458987) x 29.05 = 71.422m
 {Sin d} = sin 157-52(23767632) x 192.08 = 0.246479 = 15-56-30"
 {d-A} = $\frac{263.50 \times \sin 6-11-30(21078548)}{\sin 157-52} = 75.431m$
 {d-d} = 1.673m
 {BC-d} = $\sqrt{29.05^2 + 1673^2 - 2 \times 29.05 \times 1673 \times \cos 67-52(23767632)} = 29.462m$
 {BC-d} = $\frac{2 \times 29.05 \times 16-11-30(2715)}{360(21600)} = 28.475m$

△ d.A.BC の面積
 $\frac{1}{2} \times (29.05 \times 1673) \times \sin 67-52(0.9263096) = 22.510m^2$
 解開 O.d.BC の面積
 $\frac{\pi R^2 \times 6-11-30(3715)}{360(21600)} = 3.751.606m^2$
 △ O.d.BC の面積
 $263.50^2 \times \sin 6-11-30 = 3744.30m^2$
 BC の面積 = 7.305m²
 $22.510m^2 - 7.305m^2 = 15.205m^2$

IA = 3°-21'-06" (中心)
 R = 31350m TL = 9172 CL = 18339 SL = 2134
 R = 300m TL = 8777 CL = 17554 SL = 2077
 R = 28650m TL = 8382 CL = 16760 SL = 2023

C 曲線計算
 BC の面積
 $F = \frac{9172 \times 31350 - 31350^2 \times 3-21-06}{360} = 2776m^2$



曲線計算

IA = 5°-38'-33"

R = 13650 R = 150m R = 16350
 T.L = 6727 = 7392 = 8057
 S.L = 0.166 = 0.198 = 0.198
 C.L = 13443 = 16102

曲線面積

$\frac{13650 \times 6727 - 13650^2 \times 5-38-33}{360} = 2779m^2$

測点	x	ox	ox+1	y	oy	oy+1	倍面積
A	729.125	43.774	-128.996	392.093	-56.801	-191.641	+ 37.903.530
B	745.131	-85.002	-172.409	448.894	-134.840	-257.218	+ 100.640.995
C	660.129	-87.407	-21.983	583.734	-122.378	-225.696	+ 15.522.460
d	572.722	65.424	14.493	706.112	-103.718	-84.092	+ 114.528.679
e	638.146	76.067	89.667	809.430	+ 19.226	+ 37.742	- 70.855.222
f	714.215	13.578	16.654	793.204	+ 12.516	+ 46.696	- 12.851.692
g	727.813	3.056	30.708	771.688	+ 28.180	+ 83.618	- 22.831.644
h	728.869	27.652	43.533	743.508	+ 52.438	+ 76.870	- 39.169.172
i	758.577	16.181	32.440	688.070	+ 21.392	+ 42.565	- 21.627.034
j	774.702	1.624	96.062	666.678	+ 21.173	- 42.044	- 62.008.501
k	790.861	79.803	138.432	645.505	- 63.517	+ 25.145	- 98.151.334
l	870.764	58.627	109.894	709.022	+ 88.682	+ 163.589	- 68.173.842
m	929.393	51.265	-140.288	620.360	+ 71.927	+ 228.267	+ 76.927.600
n	980.659	-191.533	235.527	548.433	+ 126.340	+ 99.537	+ 92.348.488
a	789.125	43.774	-128.996	392.093	-56.801	-191.641	+ 37.903.530

トラス 面積
 合計 面積
 切除 面積
 込 面積

$78.921.52m^2$
 $78.921.51 + 15.205 + 2776 - 2779 = 78.976.71m^2$ (x0.7025 = 23878.35坪)
 $27.9 + 17.9 + 18.7 + 37.08 + 18.67 = 62.31m^2$ (x0.7025 = 18.84坪)
 $78.976.71m^2 - 62.31m^2 = 78.914.40m^2 = 23.859.53坪$

$-157.843.047 + 157.843.046m^2 = 78.921.523m^2$

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。

