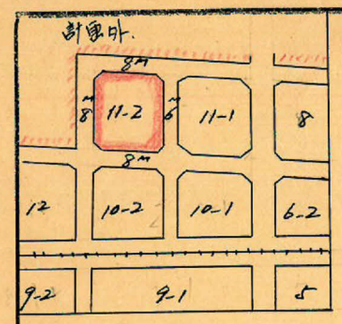
課長	係長	測量士	係

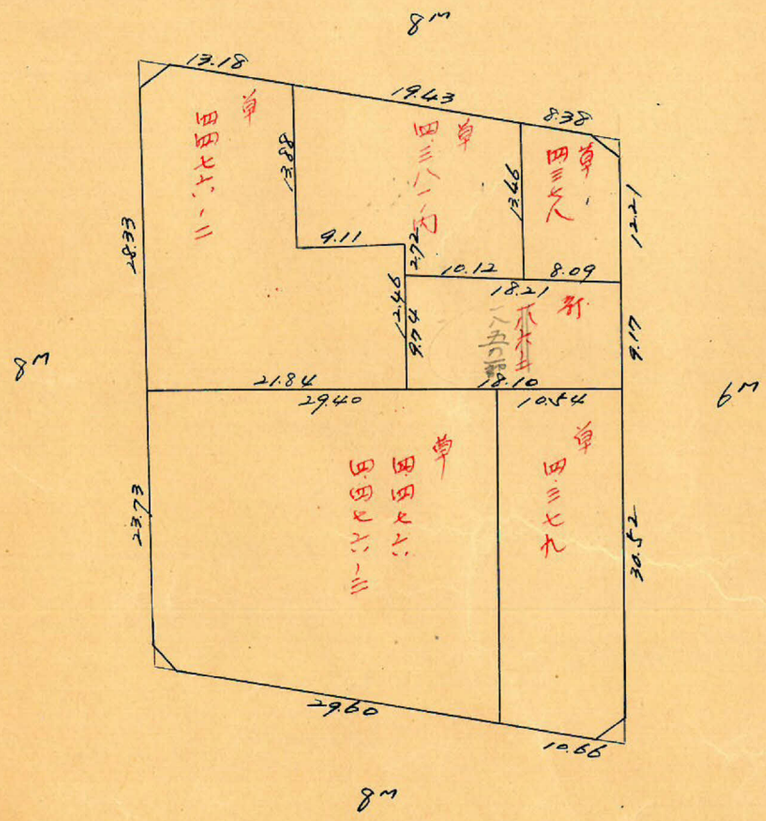
(分筆前) 確定面積平面圖 S＝1/600

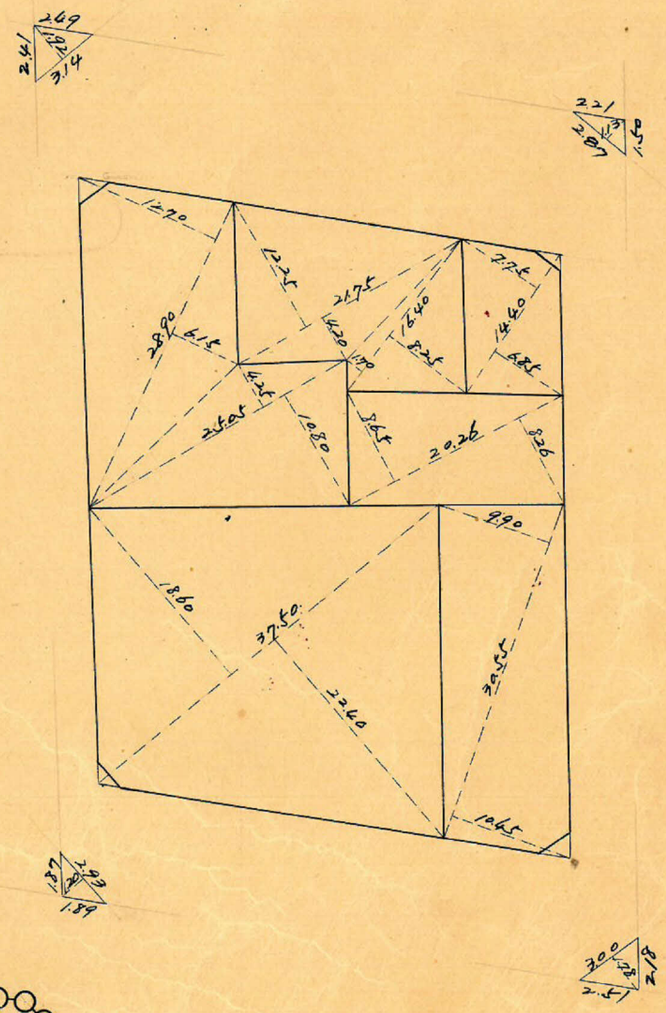
ブロック番号 蕨田 11-2 号

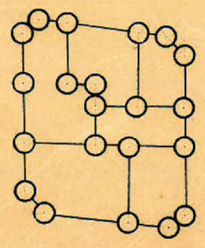
新地名 町 丁目

年 月 日









杭20本
ﾋﾟｯﾁ 6

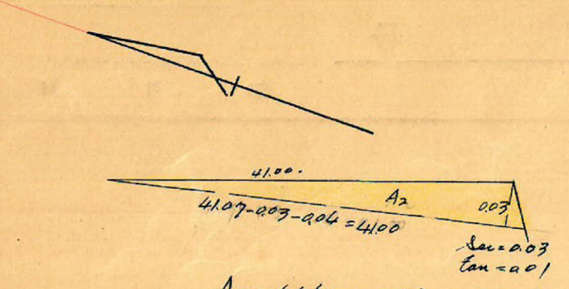
この図面等は、土地区画整理事業に関する参考資料として提供しています。
○図面等は換地処分時のものであり、現在の状況とは異なる場合があります。
○図面等によって、境界等が確定されるものではありません。

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。

草岸田 11-2 ブロック

縮尺 1/600

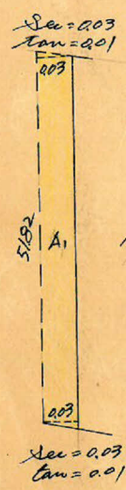
トラバー精度 1/24,700



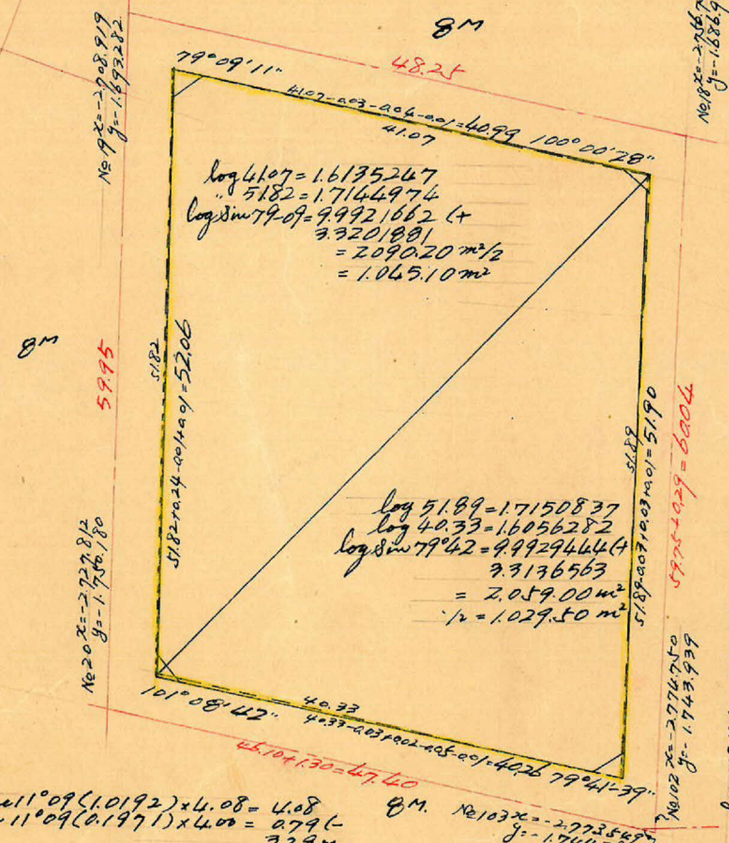
$A_2 = 1/2(41.00 \times 0.03) = 0.615\ m^2$

Sec 10°51'(1.0182)×4.00 = 4.07
tan 10°51'(0.1917)×4.00 = 0.77(+
4.84m

Sec 10°00'(1.0154)×3.00 = 3.05
tan 10°00'(0.1763)×4.00 = 0.71(−
2.34m



$A_1 = 5.82 \times 0.03 = 1.555\ m^2$

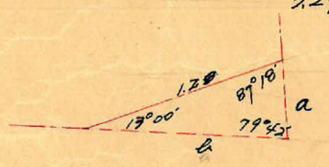


log 41.07 = 1.61352467
" 5.82 = 1.71449744
log Sin 79°09' = 9.99921662 (+
3.32018811
= 2090.20 m²/2
= 1.045.10 m²

log 51.89 = 1.71508337
log 40.33 = 1.60562824
log Sin 79°42' = 9.99294644 (+
3.31365563
= 2.059.00 m²
1/2 = 1.029.50 m²

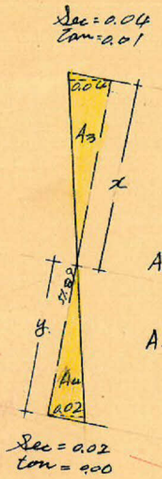
Sec 11°09'(1.0192)×4.08 = 4.08
tan 11°09'(0.1971)×4.00 = 0.79(−
3.29m

Sec 10°18'(1.0164)×3.00 = 3.05
tan 10°18'(0.1817)×4.00 = 0.73(+
3.78m



$a = \frac{1.28 \times \sin 13°00'(0.2250)}{\sin 79°42'(0.9839)} = 0.292\ m.$

$b = \frac{\sin 87°18'(0.9989) \times 1.28}{0.9839} = 1.300\ m.$

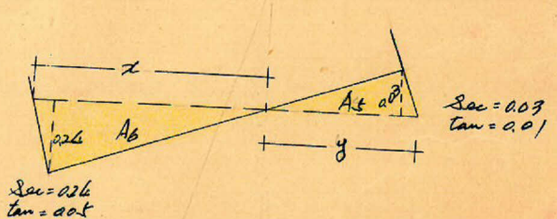


$x = \frac{0.04}{0.06} \times 51.89 = 34.59\ m$

$y = \frac{0.02}{0.06} \times 51.89 = 17.30\ m$

$A_3 = 1/2(34.59 + 0.01) \times 0.04 = 0.692\ m^2.$

$A_4 = 1/2(17.30 \times 0.02) = 0.173\ m^2.$



$x = \frac{0.24}{0.27} \times 40.30 = 35.82\ m$

$y = \frac{0.24}{0.27} \times 40.30 = 4.48\ m$

$A_5 = 1/2(4.48 \times 0.03) = 0.067\ m^2$

$A_6 = 1/2(35.82 \times 0.24) = 4.298\ m^2.$

合計面積 $1.045.10\ m^2 + 1.029.50\ m^2 + 0.615\ m^2 + 0.173\ m^2 + 4.298\ m^2 + (1.555\ m^2 + 0.692\ m^2 + 0.067\ m^2) = 2.077.38\ m^2$ (×0.3025 = 628.37坪) = 628.37坪

切除面積 $3.01\ m^2 + 1.62\ m^2 + 2.67\ m^2 + 1.76\ m^2 = 9.06\ m^2$ (×0.3025 = 2.74坪) = 2.73坪

割込面積 = 625.64坪