

課	長	係	長	測	量	士	係
---	---	---	---	---	---	---	---

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。

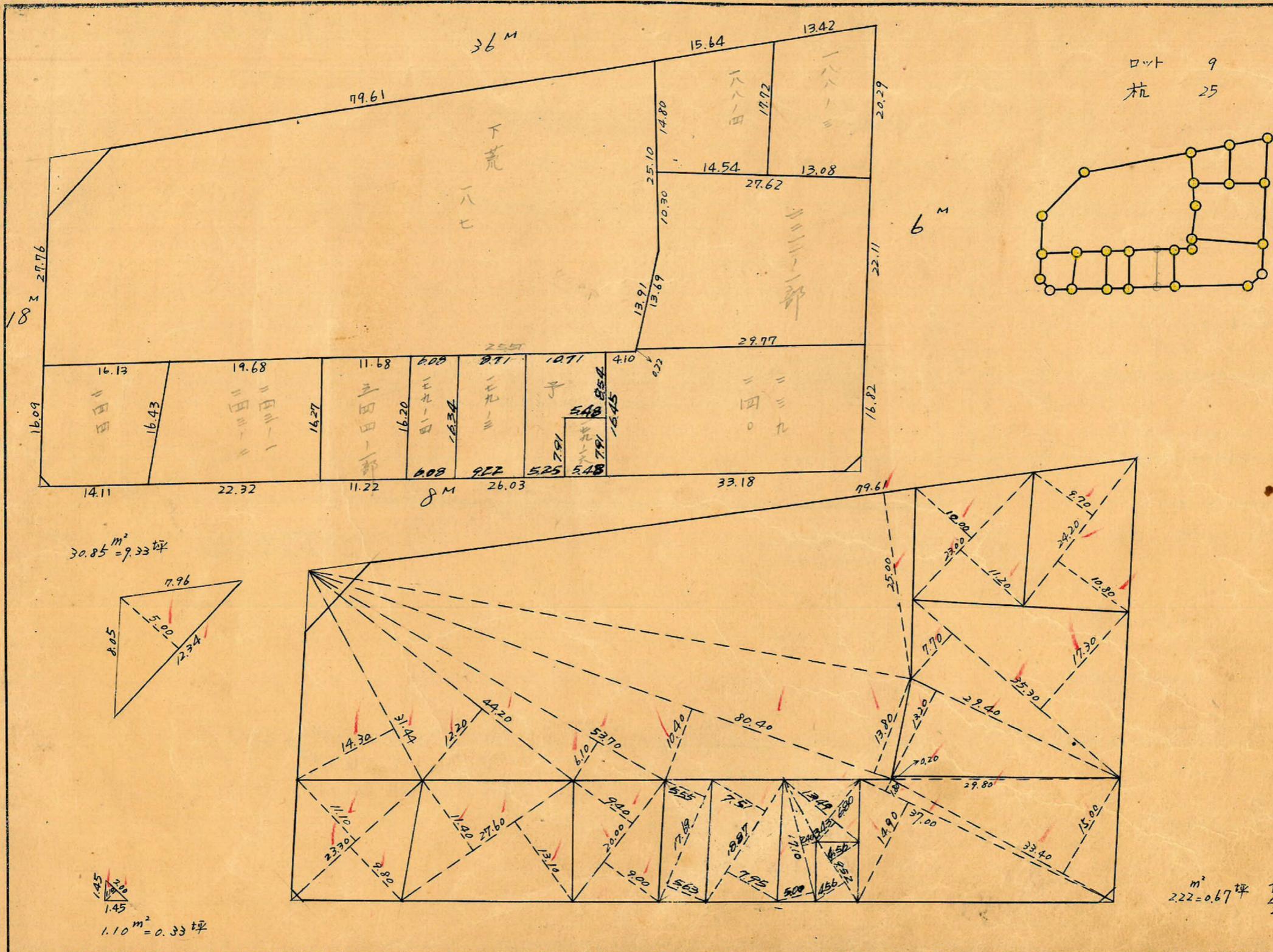
(分 筆 前)
確定面積平面圖 $S = \frac{1}{600}$

ブロック番号

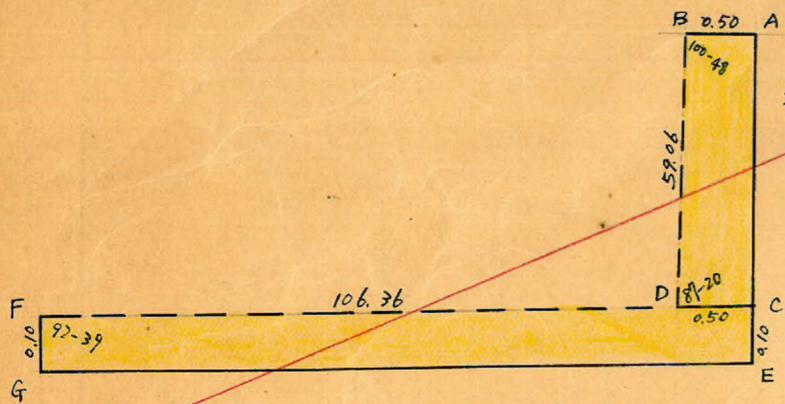
荒田

158号

新地名 町 丁目
 年 月 日



158B 1:5000 精度 1/8000



$\Delta ABD = \text{直角}$
 $AD = \sqrt{59.06^2 + 0.50^2} = 59.16 \text{ m}$
 面積 = $\frac{1}{2} \times 59.06 \times 0.50 \times \sin 100.48 = 14.504 \text{ m}^2$
 $\angle ADB = \frac{0.50 \times \sin 100.48}{59.16} = 0.0083 (\sin) = 0^\circ - 29'$

$\Delta ADC = \text{直角}$
 $AC = \sqrt{59.16^2 + 0.50^2} = 59.13 \text{ m}$
 面積 = $\frac{1}{2} \times 59.16 \times 0.50 \times \sin 86.51 = 14.768 \text{ m}^2$
 \therefore 四角形 ABCD 面積
 $14.504 + 14.768 = 29.272 \text{ m}^2$

$\angle DAC = \frac{0.50 \times \sin 86.51}{59.13} = 0.0083 (\sin) = 0^\circ - 29'$
 $\therefore \angle FCE = 87^\circ - 20'$

$\Delta FGC = \text{直角}$
 $GC = \sqrt{106.86^2 + 0.10^2} = 106.86 \text{ m}$
 面積 = $\frac{1}{2} \times 106.86 \times 0.10 \times \sin 92.39 = 5.337 \text{ m}^2$
 $\angle FCG = \frac{0.10 \times \sin 92.39}{106.86} = 0.0009 (\sin) = 0^\circ - 03'$

$\Delta GCE = \text{直角}$
 $GE = \sqrt{106.86^2 + 0.10^2} = 106.86 \text{ m}$
 面積 = $\frac{1}{2} \times 106.86 \times 0.10 \times \sin 87.17 = 5.337 \text{ m}^2$
 四角形 FGC E 面積
 $5.337 + 5.337 = 10.674 \text{ m}^2$

18 M (18.47-2 M)

No 57
 $x=1790.321$
 $y=591.459$
 No 87
 $x=1769.110$
 $y=545.616$
 No 85
 $x=1872.228$
 $y=503.569$

$\sec 10-47 (1.0180) \times 2.00 = 2.04$
 $\tan 10-47 (0.1705) \times 3.00 = 0.57 (-)$
 1.47

$\log \sin 79-12 = 9.9922385$
 $\log 108.17 = 2.0341068$
 $\log 59.06 = 1.7712934 (+)$
 $3.7976387 = 6275.36 \frac{1}{2} = 3137.68 \text{ m}^2$

$\log \sin 87-21 = 9.9995353$
 $\log 43.75 = 1.6409781$
 $\log 106.36 = 2.0267783 (+)$
 $3.6672917 = 4648.27 \frac{1}{2} = 2324.135 \text{ m}^2$

$\sec 2-39 (1.0011) \times 2.00 = 2.00$
 $\tan 2-39 (0.0463) \times 4.00 = 0.19 (+)$
 2.19

$\sec 2-40 (1.0011) \times 3.00 = 3.00$
 $\tan 2-40 (0.0466) \times 4.00 = 0.19 (-)$
 2.81

$\sec 2-40 (1.0011) \times 4.00 = 4.00$
 $\tan 2-40 (0.0466) \times 3.00 = 0.14 (-)$
 3.86

合計面積 $3137.68 + 2324.135 + 29.272 + 10.674 = 5501.76 \text{ m}^2$
 剪除 $30.85 + 2.22 + 1.10 = 34.17 \text{ m}^2$
 割上 5467.59 m^2

$1664.28 \text{ 坪} = 1664.23 \text{ 坪}$
 $10.33 \text{ 坪} = 10.33 \text{ 坪}$
 $1653.94 \text{ 坪} = 1653.90 \text{ 坪}$

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。