

A4_分割 平均集材距離計算表 (総括)

【各区域の計算結果】

A区域: 平均集材距離 = $((\textcircled{9} + \textcircled{7}) \div \textcircled{8}) \times K = ((73 + 90) \div 45 \times 25) = 90.6 \text{ m}$
 $\div 91 \text{ m}$

B区域: 平均集材距離 = $((\textcircled{9} + \textcircled{7}) \div \textcircled{8}) \times K = ((84 + 98) \div 51 \times 25) = 89.2 \text{ m}$
 $\div 89 \text{ m}$

【面積按分による計算】

※ 区域面積は、集材区域に含まれるセルの数から算出しています。

・ A区域 面積: $(45 \text{セル} \times 625 \text{m}^2) \div 10000 = 2.81 \text{ ha}$

・ B区域 面積: $(51 \text{セル} \times 625 \text{m}^2) \div 10000 = 3.19 \text{ ha}$

・全体面積: 2.81 ha + 3.19 ha = 6.00 ha

$$\text{A区域 面積割合} = 2.81 \text{ ha} \div 6.00 \text{ ha} = 0.469$$

$$\text{B区域 面積割合} = 3.19 \text{ ha} \div 6.00 \text{ ha} = 0.531$$

区域	面積 (ha)	面積割合	平均集材距離 (m)
A区域	2.81	0.469	91
B区域	3.19	0.531	89
合計	6.00	1.000	

$$\begin{aligned}\text{平均集材距離} &= (91\text{m} \times 0.469) + (89\text{m} \times 0.531) \\ &= 89.8\text{ m} \\ &\div 90\text{ m}\end{aligned}$$

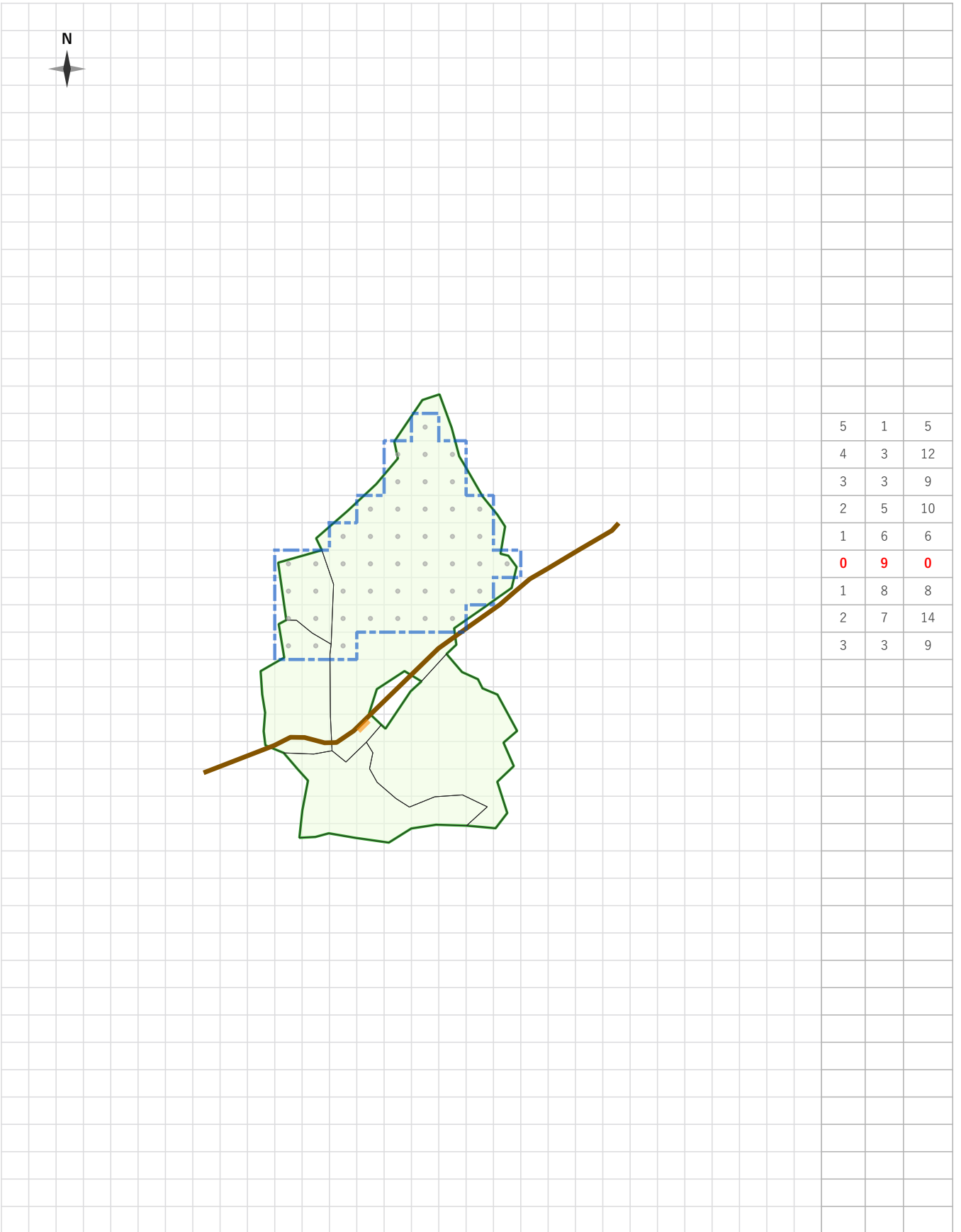
平均集材距離 = 90 m

A4_分割 - A区域 平均集材距離計算表


 K (25m) 縮尺: 1/5000

$$\text{平均集材距離} = ((\textcircled{9} + \textcircled{7}) \div \textcircled{8} \times K) = ((73+90) \div 45 \times 25) = 90.6 \text{ m} \\ \div 91 \text{ m}$$

①	②	③
走行 (縦) 距離	度数	①×②



④ 横取 (横) 距離

⑤ 度数

⑥ ④ × ⑤

A4_分割 - B区域 平均集材距離計算表

 K (25m) 縮尺: 1/5000
K (25m) ① ② ③

平均集材距離 = ((⑨ + ⑦) ÷ ⑧ × K) = ((84+98) ÷ 51 × 25) = 89.2 m
≒ 89 m

走行 ①×②
(縦) 度数
距離

