A3v2_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 = ((⑨+⑦)÷⑧×K) = ((4794+3800)÷488×25) = 440.3 m = 440 m

B区域: 平均集材距離 = ((⑨+⑦)÷⑧×K) = ((3021+2445)÷338×25) = 404.3 m ≒ 404 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: (488セル × 625㎡) ÷ 10000 = 30.50 ha

・B区域 面積: (338セル × 625㎡) ÷ 10000 = 21.12 ha

・全体面積: 30.50 ha + 21.12 ha = 51.62 ha

A区域 面積割合 = 30.50 ha ÷ 51.62 ha = 0.591

B区域 面積割合 = 21.12 ha ÷ 51.62 ha = 0.409

区域	面積(ha)	面積割合	平均集材距離(m)
A区域	30.50	0.591	440
B区域	21.12	0.409	404
合計	51.62	1.000	

平均集材距離 = $(440m \times 0.591) + (404m \times 0.409)$

= 425.5 m

≒ 426 m

平均集材距離 = 426 m

8 488

7

3800

走行 度数 ①×② (縦)

平均集材距離 = $((9 + 7) \div 8 \times K) = ((4794 + 3800) \div 488 \times 25) = 440.3 \text{ m}$ ≒ 440 m

距離 24 5 120 23 22 7 154 21 8 168 20 10 200 19 14 266 18 16 288 17 17 289 16 17 272 15 18 270 14 19 266 13 20 260 12 23 276 11 24 264 10 28 280 30 270 8 28 224 7 26 182 24 144 23 115 4 20 18 15 1 15 15 0 13 13 13 5 3 7 21 4 32 5 7 35 6 2 12
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
合計

48 75 112 130 156 176 180 180 176 147 120 110 84 63 42 21 0 18 32 39 56 50 66 63 56 72 110 132 108 91 98 120 112 119 108 133 140 147 110

横取 ④ (横) 距離

⑤ 度数

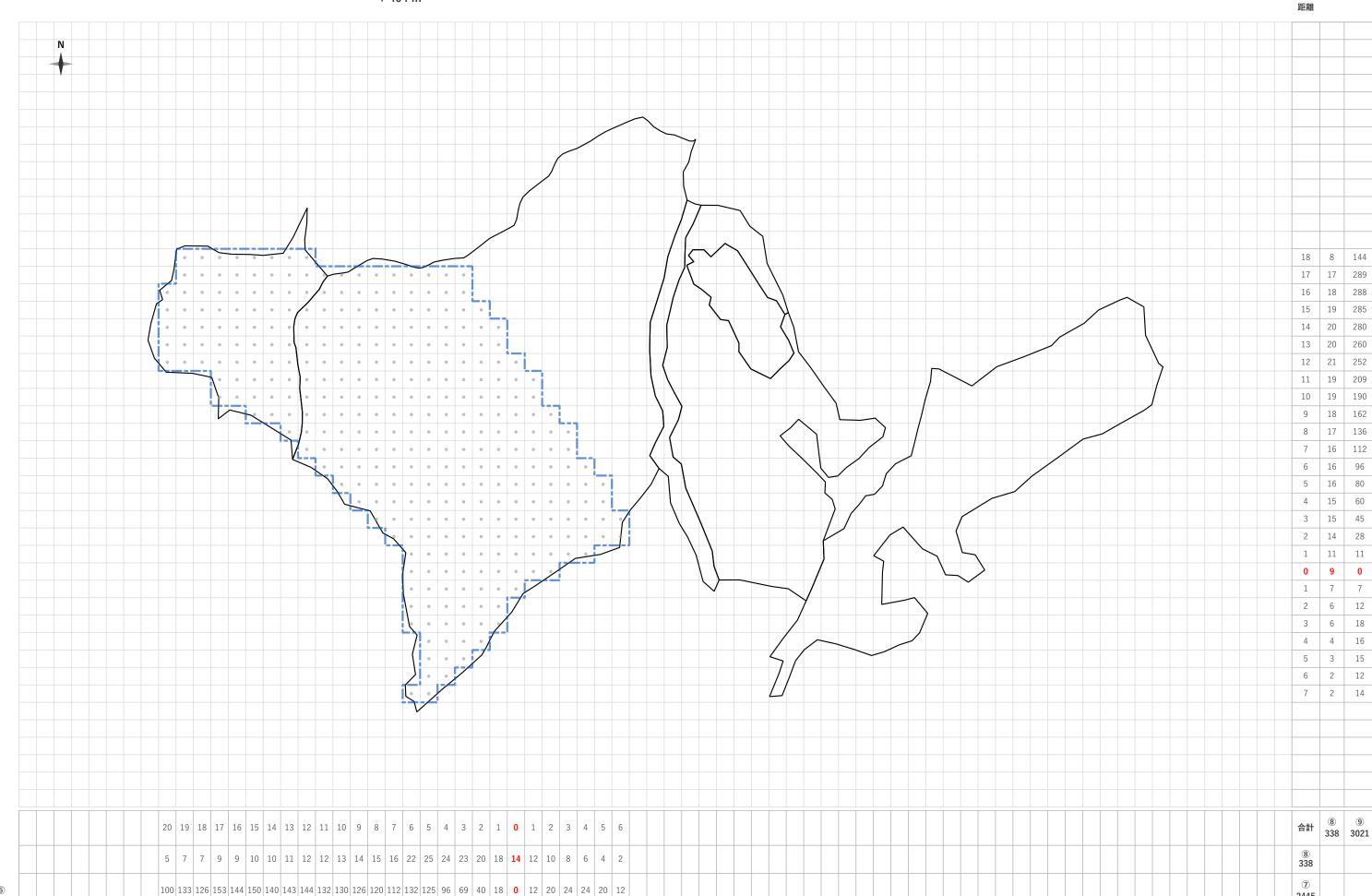
6 4×5

平均集材距離 = ((⑨ + ⑦) ÷ ⑧ × K) = ((3021+2445) ÷ 338 × 25) = 404.3 m

≒ 404 m

走行 度数 ①×② (縦)

2445



横取 ④ (横) 距離

⑤ 度数

6 4×5