

A3_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 = $((\textcircled{9}+\textcircled{7}) \div \textcircled{8}) \times K = ((4954+4001) \div 510 \times 25) = 439.0 \text{ m}$
≒ 439 m

B区域: 平均集材距離 = $((\textcircled{9}+\textcircled{7}) \div \textcircled{8}) \times K = ((2618+1933) \div 317 \times 25) = 358.9 \text{ m}$
≒ 359 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: $(510\text{セル} \times 625\text{m}^2) \div 10000 = 31.88 \text{ ha}$
- ・ B区域 面積: $(317\text{セル} \times 625\text{m}^2) \div 10000 = 19.81 \text{ ha}$
- ・ 全体面積: $31.88 \text{ ha} + 19.81 \text{ ha} = 51.69 \text{ ha}$

A区域 面積割合 = $31.88 \text{ ha} \div 51.69 \text{ ha} = 0.617$

B区域 面積割合 = $19.81 \text{ ha} \div 51.69 \text{ ha} = 0.383$

区域	面積 (ha)	面積割合	平均集材距離 (m)
A区域	31.88	0.617	439
B区域	19.81	0.383	359
合計	51.69	1.000	

平均集材距離 = $(439\text{m} \times 0.617) + (359\text{m} \times 0.383)$
 = 408.3 m
 ≒ 408 m

平均集材距離 = 408 m

A3_分割 - A区域 平均集材距離計算表

宿尺: 1/5000

① ② ③

走行 度数 ①×②
縦)
距離

$$\text{平均集材距離} = ((\textcircled{9} + \textcircled{7}) \div \textcircled{8} \times K) = ((4954 + 4001) \div 510 \times 25) = 439.0 \text{ m} \\ \div 439 \text{ m}$$



24	5	120
23	8	184
22	7	154
21	8	168
20	10	200
19	14	266
18	16	288
17	18	306
16	18	288
15	18	270
14	20	280
13	21	273
12	24	288
11	25	275
10	29	290
9	31	279
8	29	232
7	28	196
6	25	150
5	25	125
4	22	88
3	20	60
2	17	34
1	17	17
0	13	0
1	13	13
2	5	10
3	7	21
4	8	32
5	7	35
6	2	12

合計	⑧ 510	⑨ 4954
⑧ 510		
⑦ 001		

A3_分割 - B区域 平均集材距離計算表

$$\text{平均集材距離} = ((\textcircled{9} + \textcircled{7}) \div \textcircled{8} \times K) = ((2618 + 1933) \div 317 \times 25) = 358.9 \text{ m} \\ \div 359 \text{ m}$$

縮尺: 1/5000

① ② ③

走行 度数 ①×②
縦)
距離

