

四万十市	片魚の一部
------	-------

打合せ経費

名称	規格	員数	単価	金額	備考
測量主任技師					着手・中間・最終
測量技師					着手・最終
測量技師補					中間
合計	(人件費)				

打合せ経費計上額 円

測量調査業務旅費交通費内訳書

1. 調査測量業務交通費

名称	数量(日)	単価	金額
技師・技師補の内 の最大値			
合計			

積算内訳

ライトバン損料	運転時間当り	193円 × 1時間 =	円
ライトバン損料	供用日当り		円
燃料代(ガソリン)		142円 × 2.7ℓ =	円
		合計	円

※ライトバン運転 1.0時間当りガソリン数量 2.7ℓ (高知県土木工事標準積算基準)

交通費計上額 円

2. 調査測量業務日当等

四万十市職員の旅費に関する条例に準じ計上しない。

作業区分の変化率の算定【片魚の一部】

実施面積	: 0.42 km ²				
一筆平均面積	: 1224 m ²	(調査前)			
	: 1909 m ²	(調査後)			
縮尺	: 1/1000	視通条件	: 山 I		
精度	: 乙2	筆の形状	: 不整形		
傾斜条件	: 中傾斜	計画区からの距離	: 15.0 km		

※表〇-〇は地籍調査事業費積算基準書より

変化率の算定

$$\begin{aligned}
 \text{C工程} &= (\alpha_C \times \gamma_C) \times \text{実施面積} \\
 \alpha_C &= 1.35 \quad \text{表1-13} \\
 \gamma_C &= 1.05 \quad \text{表1-23} \\
 &= (1.35 \times 1.05) \times 0.42 \\
 &= \boxed{0.60}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{FI工程} &= (\alpha_{FI} \times \beta_{FI} \times \gamma_{FI} \times \sigma_{FI} \times \varepsilon_{FI}) \times \text{実施面積} \\
 \alpha_{FI} &= 1.35 \quad \text{表1-13} \\
 \beta_{FI} &= 1.51 \quad \text{表1-18} \\
 \gamma_{FI} &= 1.04 \quad \text{表1-19} \\
 \sigma_{FI} &= 1.00 \quad \text{表1-21} \\
 \varepsilon_{FI} &= 1.00 \quad \text{表1-22} \\
 &= (1.35 \times 1.51 \times 1.04 \times 1.00 \times 1.00) \times 0.42 \\
 &= \boxed{0.89}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{FII-1工程} &= (\alpha_{FII-1} \times \beta_{FII-1} \times \gamma_{FII-1} \times \sigma_{FII-1} \times \varepsilon_{FII-1}) \times \text{実施面積} \\
 \alpha_{FII-1} &= 1.35 \quad \text{表1-13} \\
 \beta_{FII-1} &= 1.64 \quad \text{表1-18} \\
 \gamma_{FII-1} &= 1.06 \quad \text{表1-20} \\
 \sigma_{FII-1} &= 1.00 \quad \text{表1-21} \\
 \varepsilon_{FII-1} &= 1.00 \quad \text{表1-22} \\
 &= (1.35 \times 1.64 \times 1.06 \times 1.00 \times 1.00) \times 0.42 \\
 &= \boxed{0.99}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{E工程} &= (\alpha_E \times \gamma_E \times \sigma_E) \times \text{実施面積} \\
 \alpha_E &= 1.35 \quad \text{表1-13} \quad \text{距離係数} = 0.15 \quad \text{表1-17} \\
 \gamma_E &= 0.84 \quad \text{表1-20} \\
 \sigma_E &= 1.00 \quad \text{表1-21} \\
 &= (1.50 \times 0.84 \times 1.00) \times 0.42 \\
 &= \boxed{0.53}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{E工程} &= \text{標準本数} \times \gamma_{FII-1} \times \sigma_{FII-1} \times \text{実施面積} \\
 (\text{筆界点等本数}) & \text{標準本数} = 2,880 \quad \text{表1-7} \quad (\text{筆界杭:単価} \quad 304 \text{ 円})\text{①} \\
 & \gamma_{FII-1} = 1.06 \quad \text{表1-20} \quad (\text{アルミナンバープレート+止釘} \quad 45 \text{ 円})\text{②} \\
 & \sigma_{FII-1} = 1.00 \quad \text{表1-21}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{筆界杭} &= 2,880 \times 1.06 \times 1.00 \times 0.42 = 1,282.18 \approx 1,283 \text{ 本}\text{③} \\
 \text{アルミナンバープレート+止釘} &= \text{③} = 1,283 \text{ 枚}\text{④} \\
 \text{所要材料費} &= \text{③} \times \text{①} + \text{④} \times \text{②} = \text{円}\text{⑤} \\
 \text{雑品費} &= \text{円}\text{⑥} \\
 \text{杭代} &= \text{⑤} + \text{⑥} = \boxed{} \text{ 円}
 \end{aligned}$$