

水域環境水質、底質調查設標

為決定海岸線或海上位置，設置必要標識。

1. 陸上設標

1 日設標地點數(N)，可依下式計算。

$$N = n_i \times (1.00 + E_1) \times E_2 \times E_3 \quad (\text{地點/日}) \quad (\text{小數 2 位四捨五入})$$

n_i : 1 日標準設標地點數 12 地點/日 (1 日現場作業時間 6.0h)

E_1 : 平均移動距離區分能力補正係數

E_2 : 現場條件區分能力係數

E_3 : 作業時間區分能力係數

能力補正係數

影響要因		適用明細	補正係數	備註
E_1	平均移動距離區分	徒步 200m 未滿	0.00	設標地點間移動的能力補正，以平均移動距離區分。
		移動 200m 以上	-0.10	
	交通車移動		0.00	
E_2	現場條件區分	無影響	1.00	有護岸整備、視線良好
		稍影響	0.90	自然地形存在、視線稍不好
		不良	0.80	自然地形存在、視線不良
E_3	作業時間區分	無影響	1.00	基地至現場間移動時，考慮遠距離或塞車等現場條件，以作業時間區分。
		有影響	0.83	
		不良	0.67	

2. 海上設標

使用測量船設標，1 日設標地點數(N)，可依下式計算。

$$N = n_i \times (1.00 + E_1) \times E_2 \times E_3 \quad (\text{地點/日}) \quad (\text{小數 2 位四捨五入})$$

n_i : 1 日標準設標地點數 13 地點/日 (1 日現場作業時間 6.0h)

E_1 : 平均移動距離區分能力補正係數

E_2 : 現場條件區分能力係數

E_3 : 作業時間區分能力係數

能力補正係數

影響要因		適用明細	補正係數	備註
E_1	平均移動距離區分	1.0km 未滿	0.00	設標地點間移動的能力補正，以平均移動距離區分。
		1.0~2.0km 未滿	-0.20	
		2.0~3.0km 未滿	-0.30	

E ₂	現場條件	無影響	1.00	考量潮流、視線條件及海上結構物影響區分
	區分	稍影響	0.90	
		不良	0.80	
E ₃	作業時間區分	5km 未滿	1.00	利用至現地往返平均距離區分
		5~10km 未滿	0.85	
		10~15km 未滿	0.60	

3. 價目表

設標 1 日(地點)

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			陸上	海上	
交通車	廂型車 20	日	1	1	運轉 2H 勤務 8H
交通船運轉	FRP D 70PS 型	日	-	1	勤務 8H
技師	測量	人	1	1	
副技師	測量	人	1	1	
助理	測量	人	1	1	
雜費		%	1	1	

回港灣工程估價