

港灣工程浮游生物調查

浮游生物調查是利用調查船用採水器、網採集浮游生物，保管於試料瓶。

1. 1日採集地點數

1 地點採集地點數(N)，依下式估算。

$$N = n_i \times (1.00 + E_1 + E_2) \times E_3 \times E_4 \quad (\text{地點/日}) \quad (\text{小數 2 位四捨五入})$$

n_i : 1日標準採集地點數 (1日現場作業時間 6.0h)

E_1 : 採集水深區分能力補正係數

E_2 : 平均移動距離區分能力補正係數

E_3 : 現場條件區分能力係數

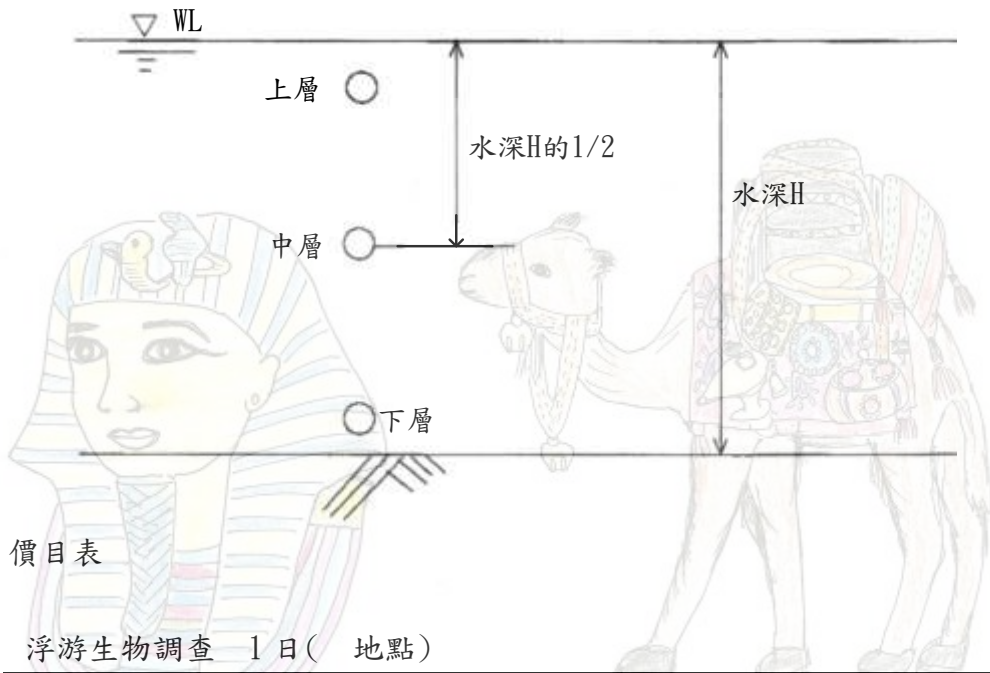
E_4 : 作業時間區分能力係數

1日標準採集地點數 (地點/日)

	2011 採集地點採集總數		
	1層	2層	3層
n_i	19.8 地點	10.2 地點	7.2 地點

2. 能力補正係數

影響要因		適用明細	補正係數	備註
E_1	採集水深 區分	10m 未滿	0.25	採集水深取採集層的平均水深
		10~20m 未滿	0.15	
		20~30m 未滿	0.00	
		30~40m 未滿	-0.15	
E_2	平均移動 距離區分	1.0km 未滿	0.00	考量測量地點間移動能力補正， 平均移動距離區分。
		1.0~2.0km 未滿	-0.15	
		2.0~3.0km 未滿	-0.30	
E_3	現場條件 區分	無影響	1.00	考量潮流、船舶或其他工程等 水面障礙。
		稍影響	0.80	
		不良	0.60	
E_4	作業時間 區分	5km 未滿	1.00	至現場往返平均距離區分。
		5~10km 未滿	0.85	
		10~15km 未滿	0.60	



3. 價目表

浮游生物調查 1日 (地點)

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
交通車	廂型車 20	日	1	運轉 2H 勤務 8H
調查船運轉	FRP D 70PS 型	日	1	勤務 8H
技師	測量	人	1	
副技師	測量	人	1	
助理	測量	人	2	
雜費		%	2	含機器折舊費、福馬林



載滿貨品的驢子

回港灣工程估價



阿拉丁神燈