

流況觀測流速計設置

1) 作業能力

1 日流速計設置地點數(N)，可依下式計算。

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

n_i : 1 日標準測量地點數 (9.6 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

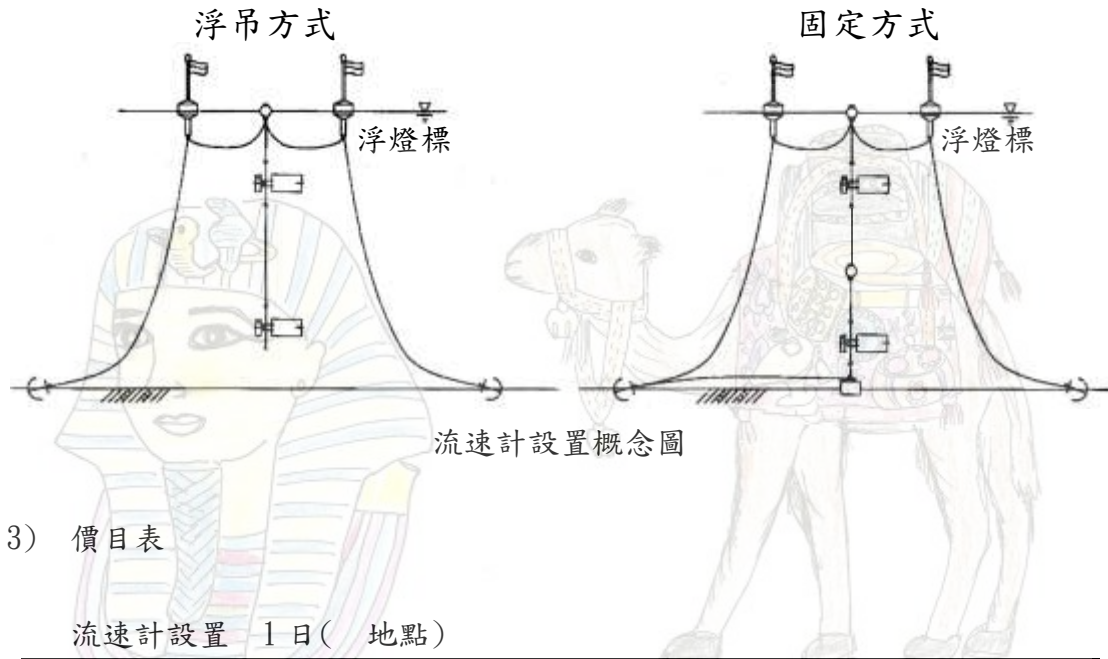
E_2 : 現場條件區分能力係數

E_3 : 水深區分能力係數

E_4 : 作業時間區分能力係數

2) 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	考量測量地點間移動能力補正	
		1.0~2.0km 未滿	-0.15		
		2.0~3.0km 未滿	-0.30		
		3.0~4.0km 未滿	-0.40		
E_2	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	0.90		
		不良	0.80		
E_3	水深區分	浮吊方式	1.00	從平均低潮面(MLWL)算起水深	
		固 定 方 式	10m 未滿		0.86
			10~15m 未滿		0.74
			15~20m 未滿		0.63
			20~25m 未滿		0.53
25~30m 未滿	0.44				
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

流速計設置 1日(地點)

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			浮吊方式	固定方式	
交通車	廂型車 20	日	1	1	運轉 2H 勤務 8H
觀測船運轉	FRP D 70PS 型	日	1	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	
測量員		人	4	2	
潛水夫	潛水夫	人	-	1	含潛水器具折舊費
助理潛水夫	潛水夫	人	-	1	含潛水器具折舊費
船上人員			-	1	
雜料		%	10	10	含浮燈標、錨、索等 含觀測管理費

- 註 1. 固定方式時潛水夫為標準計價。
 2. 潛水器具折舊費含送氣器具折舊費及氧氣填充費