

魷釣及秋刀棒受網電子漁獲回報軟體操作手冊

(V9.7e 版)



財團法人中華民國對外漁業合作發展協會


2018年7月13日

目錄

一、 首頁.....	3
二、 有作業回報.....	5
三、 無作業回報.....	9
四、 漁獲查詢與回報.....	11
五、 設定.....	12
六、 常見問題.....	14
附錄、EEZ 偵測系統說明.....	16

一、首頁



點擊電腦桌面上 VMS 電子漁獲回報系統(V9.7e)  即可開啟軟體首頁

(1) 狀態顯示列

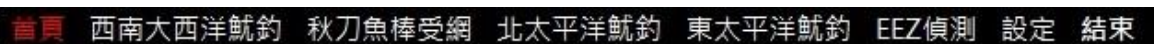
1. GPS 狀態及衛星狀態：

綠燈表正常(可回報)  ；

紅燈表不正常(不可回報) 

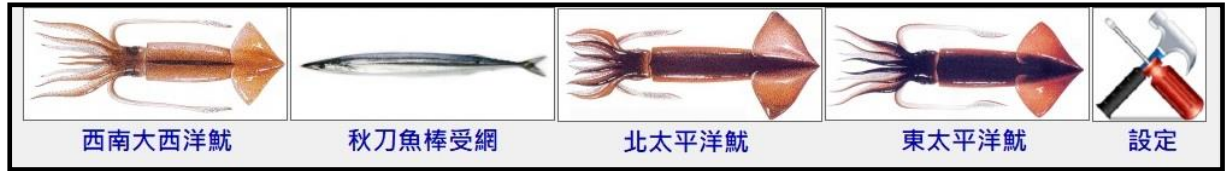
2. 頁面位置狀態：

紅色文字表示目前所在功能頁面

 西南大西洋魷釣 秋刀魚棒受網 北太平洋魷釣 東太平洋魷釣 EEZ偵測 設定 結束

(結束：關閉軟體)

(2) 功能項目按鍵



包含有西南大西洋魷、秋刀魚棒受網、北太平洋魷、東太平洋魷及設定等功能，請依該航次作業別點選即進入該漁獲回報頁面。以下以「西南大西洋魷」為例說明漁獲輸入及回報方式。

二、有作業回報



選擇回報之作業項目，若要回報西南大洋魷，請點
入漁獲回報畫面。

進

VMS電子漁獲回報系統(V9.7e)

GPS狀態 ● | 衛星狀態 ● | 首頁 西南大西洋魷 秋刀魚棒受網 北太平洋魷 東太平洋魷 EEZ偵測 設定 結束

報表填寫[有作業] 報表填寫[無作業] 漁獲查詢與回報 FAO各混獲或拋棄物種代碼

魷釣漁船作業動態電子日報表(西南大西洋) 儲存並傳送 清除內容 首頁

統一編號	99997			中文船名	ofdc		
開始作業	2018/ 7/ 3	:	(24hr)	開始緯度	○南○北緯	度	分
結束作業	2018/ 7/ 4	:	(24hr)	結束緯度	○南○北緯	度	分
海面水溫		度	作業水深		公尺	每一釣線鈎數	鈎
單輪魷釣機數		台	雙輪魷釣機數		台	當日集魚燈開啟總瓦數	千瓦
漁獲物	規格	留艙數量	丟棄數量	每袋重量			
阿根廷魷	小於 100g	袋	袋	公斤			
	100 ~ 180g	袋	袋	公斤			
	180 ~ 200g	袋	袋	公斤			
	200 ~ 300g	袋	袋	公斤			
	300 ~ 400g	袋	袋	公斤			
	400 ~ 600g	袋	袋	公斤			
	大於 600g	袋	袋	公斤			
	胴體	300 ~ 400g	袋	袋	公斤		
	大於 400g	袋	袋	公斤			
七星魷	魷頭	袋	袋	公斤			
	其他	袋	袋	公斤			
	小於 200g	袋	袋	公斤			
	200 ~ 300g	袋	袋	公斤			
	300 ~ 400g	袋	袋	公斤			
	大於 400g	袋	袋	公斤			
混獲物種名稱 (代碼)	混獲尾數	估計重量 (公斤)	處理型態	混獲物種名稱 (代碼)	混獲尾數	估計重量 (公斤)	處理型態
1			留艙	6			留艙
2			留艙	7			留艙
3			留艙	8			留艙
4			留艙	9			留艙
5			留艙	10			留艙

1. 請依序填寫開始及結束作業之日期、時間與經緯度。

可用滑鼠點選 開始緯度 即可自動填入當下之經緯度。

開始作業	2018/ 7/ 3	19	:	00	(24hr)	開始緯度	<input checked="" type="radio"/> 南 <input type="radio"/> 北	緯	49	度	20	分	開始經度	<input type="radio"/> 東 <input checked="" type="radio"/> 西	經	59	度	24	分
結束作業	2018/ 7/ 4	05	:	00	(24hr)	結束緯度	<input checked="" type="radio"/> 南 <input type="radio"/> 北	緯	49	度	22	分	結束經度	<input type="radio"/> 東 <input checked="" type="radio"/> 西	經	59	度	23	分

2. 填寫作業資料

海面水溫	11	度	作業水深	90	公尺	每一釣線鈎數	20	鈎
單輪航釣機數	0	台	雙輪航釣機數	50	台	當日集魚燈開啟總瓦數	3000	千瓦

3. 填寫漁獲內容，請依規格填寫留艙數量、丟棄數量及每袋重量。

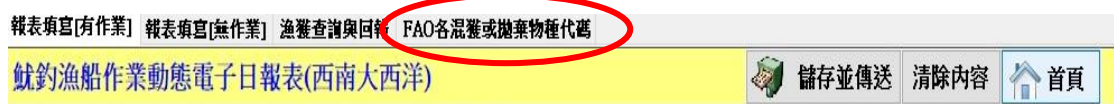
漁獲物	規格	留艙數量	丟棄數量	每袋重量	
阿根廷航	小於 100g		袋	公斤	
	100 ~ 180g		袋	公斤	
	180 ~ 200g		袋	公斤	
	200 ~ 300g	25	袋	12 公斤	
	300 ~ 400g	255	袋	13 公斤	
	400 ~ 600g		袋	公斤	
	大於 600g	135	袋	17 公斤	
	胴體	300 ~ 400g		袋	公斤
		大於 400g		袋	公斤
		魷頭		袋	公斤
	其他		袋	公斤	
七星航	小於 200g		袋	公斤	
	200 ~ 300g		袋	公斤	
	300 ~ 400g		袋	公斤	
	大於 400g		袋	公斤	

4. 填寫混或物種，請填寫「混獲物種名稱代碼 (代碼請參閱「FAO 混獲或拋棄物種代碼」)」、「混獲尾數」及「估計重量(公斤)」並選擇「處理型態」。

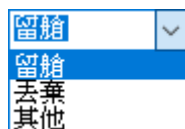
混獲物種名稱 (代碼)	混獲尾數	估計重量 (公斤)	處理型態	混獲物種名稱 (代碼)	混獲尾數	估計重量 (公斤)	處理型態
1 DBO	1	10	丟棄	6			留艙
2			留艙	7			留艙
3			留艙	8			留艙
4			留艙	9			留艙
5			留艙	10			留艙

(1) 「混獲物種名稱」請點選表單上「FAO 混獲或拋棄物種代碼」

即開啟物種代碼對照表。



(2) 處理型態，為下拉式表單，可選擇「留艙」、「丟棄」及「其他」。



5. 確認資料無誤後，請點選 ，即開始傳送該筆漁獲。

(1)資料傳送時間約 5-10 分鐘，請耐心等待。

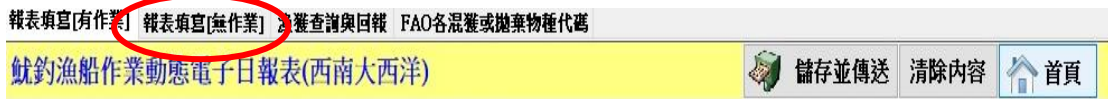


(2)傳送成功：傳送成功按  即完成一次回報。



三、無作業回報

點擊 **報表填寫[無作業]** 即可進入無作業回報畫面。



(1) 漁船位置：系統自動代入 VMS 目前船位經緯度，若需修改可點選”

修改船位”自行輸入經緯度。



(2) 無作業日期：無作業日期 若需修改日期，請選月曆選擇日期。



(3) 檢查內容無誤：按  儲存並傳送 即可傳送本無作業報表。

(4) 資料傳送畫面：資料傳送時間約 5-10 分鐘，請耐心等待。

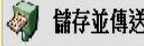




(5) 傳送成功：傳送成功按 即完成一次回報。

四、漁獲查詢

點擊 **漁獲查詢與回報** 即可進入漁獲查詢畫面。




報表填寫[有作業] 報表填寫[無作業] **漁獲查詢與回報** FAO各混獲或拋棄物種代碼

鮫釣漁船作業動態電子日報表(西南大西洋)   

VMS電子漁獲回報系統(V9.7e)

GPS狀態 ● | 衛星狀態 ● | 首頁 西南大西洋鮫釣 秋刀魚棒受網 北太平洋鮫釣 東太平洋鮫釣 EEZ偵測 設定 結束


報表填寫[有作業] 報表填寫[無作業] **漁獲查詢與回報** FAO各混獲或拋棄物種代碼


從 2018/ 7/ 1 至 2018/ 7/ 4 僅尚未回報   3 / 3  

統一編號	99997	中文船名	ofdc	已傳送				有作業			
開始作業	2018/ 7/ 3 19 : 0 (24hr)	開始緯度	南 北緯 49 度 20 分	開始經度	東 西經 59 度 24 分						
結束作業	2018/ 7/ 4 5 : 0 (24hr)	結束緯度	南 北緯 49 度 22 分	結束經度	東 西經 59 度 23 分						
海面水溫	11 度	作業水深	90 公尺	每一釣線鈎數	20 鈎						
單輪鮫釣機數	0 台	雙輪鮫釣機數	50 台	當日集魚燈開啟總瓦數	3000 千瓦						

漁獲物	規格		留箱數量		丟棄數量		每袋重量	
				袋		袋		公斤
阿根廷鮫	小於 100g			袋		袋		公斤
	100 ~ 180g			袋		袋		公斤
	180 ~ 200g			袋		袋		公斤
	200 ~ 300g		25	袋		袋	12	公斤
	300 ~ 400g		255	袋		袋	13	公斤
	400 ~ 600g			袋		袋		公斤
	大於 600g		135	袋		袋	17	公斤
胴體	300 ~ 400g			袋		袋		公斤
	大於 400g			袋		袋		公斤
	鮫頭			袋		袋		公斤
七星鮫	其他			袋		袋		公斤
	小於 200g			袋		袋		公斤
	200 ~ 300g			袋		袋		公斤
	300 ~ 400g			袋		袋		公斤
大於 400g			袋		袋		公斤	

混獲物種名稱 (代碼)	混獲尾數	估計重量 (公斤)	處理型態	混獲物種名稱 (代碼)	混獲尾數	估計重量 (公斤)	處理型態
1 DBO	1	10	留箱	6			留箱
2			留箱	7			留箱
3			留箱	8			留箱
4			留箱	9			留箱
5			留箱	10			留箱

(1) 選擇查詢日期範圍：下拉月曆選擇欲查詢之日期範圍後按  ，

從 2017/ 4/ 15 至 2017/ 4/ 17 僅尚未回報 

即可查詢該期間回報漁獲內容。

(2) 瀏覽歷史漁獲：由工具列可看到查詢漁


  1 / 1  

獲筆數(圖中為 1 筆)，可利用   查看上下筆漁獲，或  

查看第一筆或最後一筆漁獲。

五、設定



點擊  即可進入設定畫面。本功能經設定完成即無需更改，若非熟悉系統特性切勿任意變更設定，以免造成資料無法回報。

VMS 電子漁獲回報系統(V9.7e)

GPS狀態 ● 衛星狀態 ● 首頁 西南大西洋航釣 秋刀魚棒受網 北太平洋航釣 東太平洋航釣 EEZ偵測 設定 結束

系統設定

識別碼 96A1A2BB4CFE

船籍

CTNO 99997

中文船名 ofdc

機器

設備類型 鈹衛星 Inmarsat-C

機器型號 TT-3022D

STATION 12

通訊埠 COM7 偵測 啟動 停止

船位

訊號更新頻率 間隔 60 秒鐘。 儲存

(1) 輸入船籍資料

船籍

CTNO 99997

中文船名 ofdc


(2) 設定 VMS 系統，選擇設備類型即機器型號

機器

設備類型 鈹衛星 Inmarsat-C

機器型號 TT-3022D

STATION 12

(3) 選擇通訊埠，可按下  偵測 由系統自動搜尋，

選取後按下  啟動 ，完成設定。



六、常見問題

- (1) 衛星訊號不佳：須確認衛星訊號正常才能進行回報，若衛星訊號有問題會出現以下訊息。

VMS電子漁獲回報系統(V9.7e)

GPS狀態 ● 衛星狀態 ● 首頁 西南大西洋魷 秋刀魚棒受網 北太平洋魷 東太平洋魷 EEZ偵測 設定 結束

報表填寫[有作業] 報表填寫[無作業] 漁獲查詢與回報 FAO各混獲或拋棄物種代碼

從 2018/ 7/ 4 至 2018/ 7/ 4 僅尚未回報

尚未傳送 無作業

統一編號	99997		中文船名	ofdc	
無作業日期	2018/ 7/ 4	(24hr)	開始緯度	南 北緯 40 度 23 分	開始經度 東 西經 60 度 52 分
結束作業	2018/ 7/ 4	(24hr)	結束緯度	南 北緯	結束經度 東 西經
海面水溫	度	作業水深	公尺	每一釣線鈎數	鈎
單輪就釣機數	台	雙輪就釣機數	台	當日集魚燈開啟總瓦數	千瓦

漁獲物	規格	留船數量	丟棄數量	每袋重量
阿根廷魷	小於 100g	袋	袋	公斤
	100 ~ 180g	袋	袋	公斤
	180 ~ 200g	袋	袋	公斤
	200 ~ 300g	袋	袋	公斤
	300 ~ 400g	袋	袋	公斤
	400 ~ 600g	袋	袋	公斤
	大於 600g	袋	袋	公斤
	胴體	袋	袋	公斤
	魷頭	袋	袋	公斤
	其他	袋	袋	公斤
七星魷	小於 200g	袋	袋	公斤
	200 ~ 300g	袋	袋	公斤
	300 ~ 400g	袋	袋	公斤
	大於 400g	袋	袋	公斤

漁獲回報

目前尚未取得GPS資料，請稍候1分鐘再回報...

確定

混獲物種名稱 (代碼)	混獲尾數	估計重量 (公斤)	處理型態	混獲物種名稱 (代碼)	混獲尾數	估計重量 (公斤)	處理型態
1			留船	6			留船
2			留船	7			留船
3			留船	8			留船
4			留船	9			留船
5			留船	10			留船

(2) 必要資料填寫不完整：若有必須填報資料漏填則無法進行下一步驟填報。未填寫資料系統會適當提出警示。

混獲物種名稱 (代碼)	混獲尾數	估計重量 (公斤)	處理型態	混獲物種名稱 (代碼)	混獲尾數	估計重量 (公斤)	處理型態
1			留贖	6			留贖
2			留贖	7			留贖
3			留贖	8			留贖
4			留贖	9			留贖
5			留贖	10			留贖

(3) 燈號正常但傳送失敗：可能是衛星訊號較微弱，可稍後再傳，若嘗試數次均無法成功(無法確定何時訊號恢復)，可翌日再與下一筆漁獲一起回報。

(4) 回報系統於海上故障：若回報系統硬體故障無法修復，須向漁業署報備電子漁獲回報系統故障，且每日以人工方式回報漁獲。海上機器故障難以預測，若欲避免人工回報麻煩，可準備備品應變。

附錄：EEZ 偵測功能說明

一、開啟程式

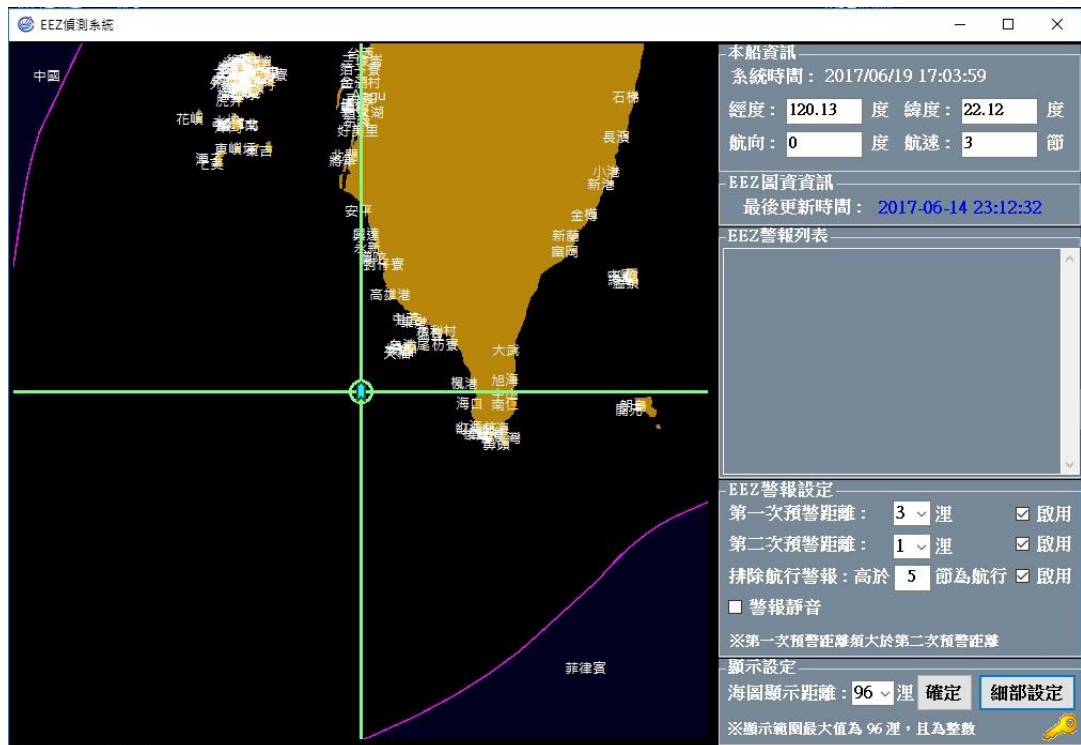
(1) 啟動功能

使用銜衛星設備，首頁上方工作列即顯示「EEZ 偵測」項目。
(使用 FBB/mini-m 設備無此功能)



(2) 開啟畫面

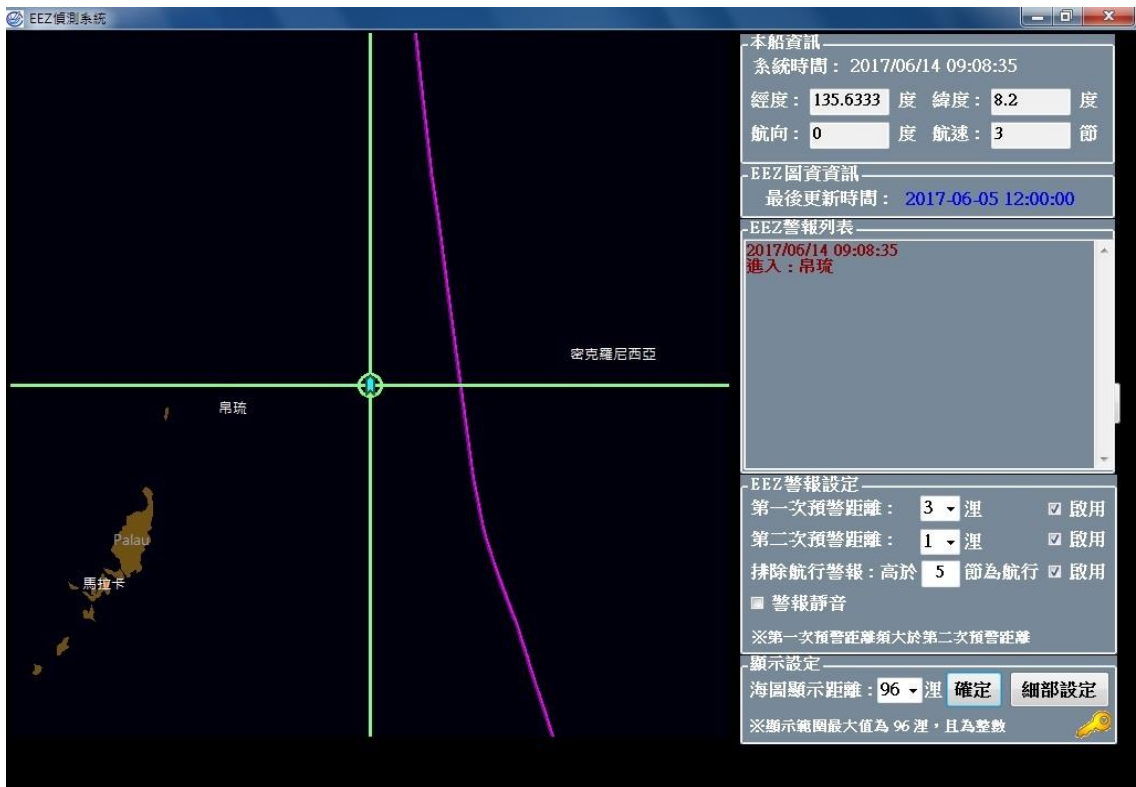
程式開啟後即顯示漁船目前所在位置，如下圖十字線中心即為目前船位。畫面右上方本船資訊即會顯示系統時間及經緯度等訊息。



畫面開啟時若無顯示系統時間請靜待 1 分鐘。

本船資訊				
系統時間: [red circle]				
經度:	121.5333	度	緯度: 25.0253	度
航向:	0	度	航速: 0	節

二、EEZ 偵測系統功能說明



(1) 本船資訊

本功能顯示目前的船位資訊，包含系統時間、經度、緯度、航向、航速。

本船資訊				
系統時間: 2017/06/14 09:08:35				
經度:	135.6333	度	緯度: 8.2	度
航向:	0	度	航速: 3	節

(2) EEZ 圖資資訊

若電腦連線至網際網路，本系統會自動連至對外漁協偵測自動更新

圖資並記錄最後更新時間，如下圖顯示 EEZ 圖資資訊，最後更新時間為 2017 年 6 月 5 日，可作為圖資版本參考。



(3) EEZ 警報列表

若偵測漁船船位進入預警範圍或他國 EEZ 內即會顯示進入日期時間及進入國家等訊息，如下圖。

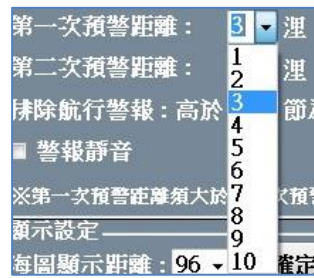


(4) EEZ 警報設定

此功能可設定船位接近他國 EEZ 特定距離之二次預警，系統預設漁船與 EEZ 距離小於 3 浬時，即發送第一次預警；若船位繼續接近至距離 EEZ 線小於 1 浬時，即發送第二次預警；漁船進入 EEZ 後會發出最終警報。為避免船長混淆，三種警報聲響均不同。



1. 船長可自行更改二次預警距離，選擇需更改之預警距離後請按 **確定** 完成更改。



2. 避免漁船航行時持續發送警報，預設航速高於 5 節以上，即判斷為航行狀態不發送警報，船長可定義修改航行之節數。漁船進港亦不發送警報。

排除航行警報：高於 5 節為航行

3. 選擇是否啟用警報功能，若“啟用”選項未勾選，則該功能即停止運作，如下圖未勾選“啟用”，漁船進入 EEZ 警戒範圍內將不會發出警報，若未啟用排除船速警報則不論航速為何都有警報。



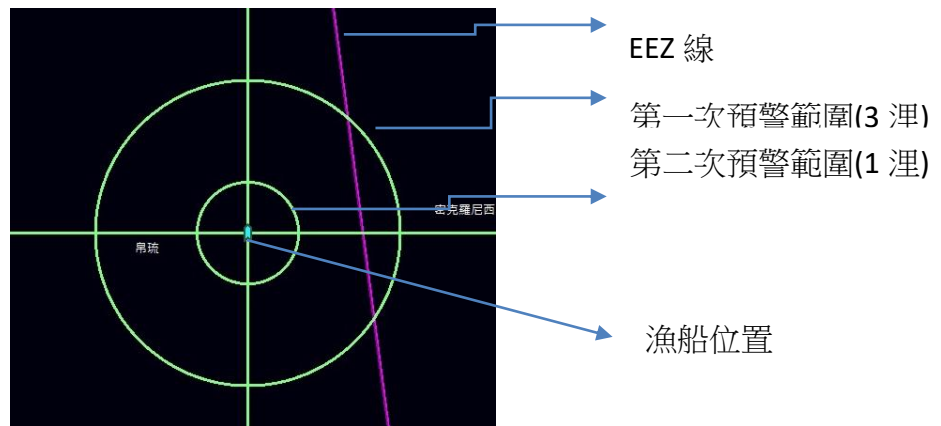
4. **警報靜音** 若勾選警報靜音，即為關閉警報聲，但系統仍會自動偵測並顯示紀錄。

(5) 顯示設定

預設顯示以漁船位置為中心向外延伸 96 哩，船長可自行選擇顯示距離後，按下 **確定**，畫面即會調整至所選距離。



本功能可以縮小海圖顯示距離，辨識船位與邊界相對距離。(下圖設定顯示距離 6 哩)



(6) 細部設定

點擊 **細部設定** 即顯示設定視窗，可選擇海圖上之線條或文字是否顯示。



1. 距離圈顯示設定，未勾選“顯示”，則不顯示預警範圍線條。
 2. EEZ 港口顯示設定，未勾選“顯示”，則不顯示港口位置標示(線條)或名稱(文字)。
 3. EEZ 區域顯示設定，未勾選“顯示”，則不顯示 EEZ 之範圍標示(線條)或國家名稱(文字)。
 4. 海岸線顯示設定，未勾選“顯示”，則不顯示海岸線範圍(線條)或國家名稱(文字)。
- 選擇完成請按下「設定」，完成顯示設定。