

國家運輸安全調查委員會

重大運輸事故調查報告

天豐 1 號於新北市野柳漁港火災導致一人死亡案

調查報告編號： TTSB-MOR-20-05-002

發布日期： 民國 109 年 5 月 29 日

事故簡述

民國 108 年 9 月 12 日 0923 時¹，基隆籍漁船天豐 1 號（以下簡稱豐船）（詳圖 1）總噸位 283²，漁船統一編號 CT6-001373，於新北市野柳漁港停泊加油時發生火災，1100 時火勢撲滅，導致豐船船東死亡，輪機長重傷。



圖 1 豐船消防隊滅火圖

¹ 本報告所列時間均為臺北時間(UTC+8)。

² 船舶總噸位係指容積噸。即船舶所有遮蔽艙室內的體積總和，容積噸沒有單位。

火災鑑定報告摘要

依據新北市消防局火災鑑定原因調查鑑定書摘要揭示，豐船於0918時靠泊野柳漁港碼頭，0920時開始加油，0923時後側煙囪冒出白煙，0927時第1層機房下冒出黑煙並有火光竄出。

研判起火點為船下2層機艙右舷，(詳圖2)。該起火點位於豐船第1層右舷加油口正下方之燃油櫃附近，該燃油管路有洩漏情形，事故時豐船引擎並未停止，起火原因推判可能為洩漏之燃油揮發之可燃氣體受鄰近高溫引擎引燃之故。

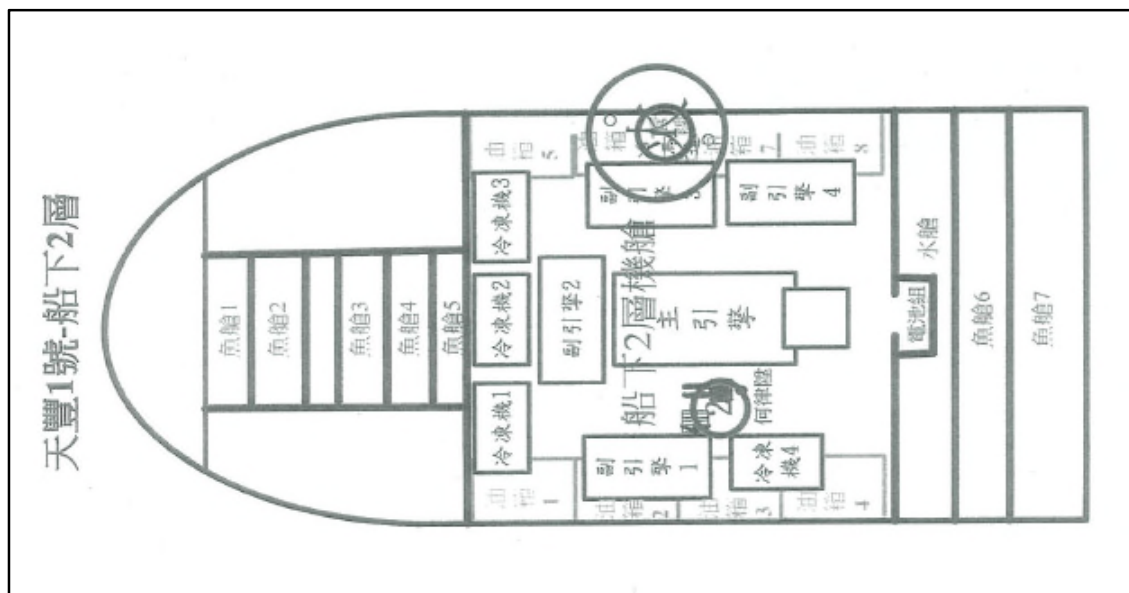


圖2 豐船起火點示意圖

結論

豐船因燃油管路洩漏，揮發油氣遇高溫引燃導致火災。船東受困於機艙時受傷，送醫不治，本案無系統與組織之安全議題。故無分析及改善建議。

船舶資料

船名：	天豐 1 號
船舶號數：	014601
電臺呼號：	BH3373
船舶公司：	私人
船舶所有人：	私人
船旗國：	中華民國
船籍港：	基隆港
船舶用途：	漁船
船體質料：	玻璃纖維強化塑膠殼
船長：	34.85 公尺
船寬：	7.70 公尺
舳部模深：	2.90 公尺
總噸位：	283
檢查機構：	交通部航港局
主機種類/馬力：	柴油機/ NIIGATA 1323KW(1800PS) X1
船員最低安全配額：	2 人
安全設備人員配置：	20 人