

# 水路事故調查初步報告

## MARINE OCCURRENCE PRELIMINARY REPORT

Version 1090325

檔案資訊 FILING INFORMATION	
標題簡述 Headline : 本國籍雜貨船「大發 1 號」重大水路事故初報 Taiwan registered general cargo vessel "Da Fa No. 1" marine occurrence initial report	
報告機關 Reporting organization : 國家運輸安全調查委員會 Taiwan Transportation Safety Board	
報告國 State reporting : 中華民國 Taiwan, ROC	最初登入報告日期 Date entered : MAY 25, 2022
檔案編號 State file number : TTSB-MPR-22-05-25	報告者 Reporter's name : 李延年 Yannii Lee
電話 Telephone : +886-2-7727-6241	電子郵件 Email : yannian@ttsb.gov.tw
調查範圍 Scope of Investigation : <input checked="" type="checkbox"/> Full investigation <input type="checkbox"/> Limited scope <input type="checkbox"/> Data collection	
類別 CLASSIFICATION	
事故等級 Occurrence class : <input checked="" type="checkbox"/> 第 1 級 Class 1 <input type="checkbox"/> 第 2 級 Class 2 <input type="checkbox"/> 第 3 級 Class 3	
事故分類 Occurrence category : <input checked="" type="checkbox"/> 碰撞 Collision <input type="checkbox"/> 擱淺 Grounding <input type="checkbox"/> 觸碰 Contact <input type="checkbox"/> 航行中船舶與固定物間的碰撞 Allision <input type="checkbox"/> 火災/爆炸 Fire/explosion <input type="checkbox"/> 船體破損 Hull failure <input type="checkbox"/> 機器故障/失去控制 Loss of control <input type="checkbox"/> 船舶/設備損壞 Ship/equipment damage <input type="checkbox"/> 翻覆/傾側 Capsize/listing <input type="checkbox"/> 船舶失蹤 Ship missing <input type="checkbox"/> 人員死亡/失蹤 Person dead/missing <input type="checkbox"/> 淹沒/沉沒 Flooding/foundering <input type="checkbox"/> 其他 Other	
時間 WHEN	
當地時間 Local time : 0025 hour, APR. 26, 2022	世界標準時間 UTC time : 1625 hour, APR. 25, 2022
地點 WHERE	
事故發生國 State of occurrence : 中華民國 Taiwan, ROC	
港口名稱 / Name of Port : 不適用 N/A	
事故發生位置 Location of occurrence : 臺東富岡漁港東南方 16.2 浬 16.2 miles southeast off Taitung Fugang Fishing Port	
緯度 Latitude Deg / Min / Sec : 北緯 22 度 30.6 分 22°30.6' N	
經度 Longitude Deg / Min / Sec : 東經 121 度 17.8 分 121°17.8' E	
船舶基本資料 VESSEL INFORMATION-1	
IMO 編號 IMO number : 不適用 N/A	船旗國 Flag state : 中華民國 Taiwan, ROC
船名 Name of ship : 大發 1 號 Da Fa No. 1	總噸位 Gross tonnage : 331
呼號 Call sign : 不適用 N/A	全長 Length overall : 39.02 M
建造年 Year of build : 民國 77 年 1988	驗船機構 Class society : 交通部航港局 MPB MOTC
船公司 Ship's company : 新發航運公司 Shin Fa Marine Co., Ltd.	推進方式/燃料類型 Propulsion type/type of fuel: 柴油引擎 Diesel engine/柴油 Diesel
船殼材質 Hull material : 鋼 STEEL	VDR/S-VDR information available : <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

船舶類型 Type of ship:	
<input checked="" type="checkbox"/> 雜貨船 General cargo ship <input type="checkbox"/> 散貨船 Bulk carrier <input type="checkbox"/> 貨櫃船 container ship <input type="checkbox"/> 油輪 Oil tanker <input type="checkbox"/> 化學品船 Chemical tanker <input type="checkbox"/> 客輪 Passenger ship <input type="checkbox"/> 液化氣體船 LNG/LPG <input type="checkbox"/> 工作船 Working craft <input type="checkbox"/> 漁船 Fishing boat <input type="checkbox"/> 其他 Other	

**船舶基本資料 VESSEL INFORMATION-2**

IMO 編號 IMO number : 9417751	船旗國 Flag state : LIBERIA
船名 Name of ship : LIA	總噸位 Gross tonnage: 42010
呼號 Call sign : A8PL6	全長 Length overall : 228.6 M
建造年 Year of build : 民國 97 年 2008	驗船機構 Class society : ABS(American Bureau of Shipping)
船公司 Ship's company : Pintail B.V.	推進方式/燃料類型 Propulsion type/type of fuel: 柴油引擎 Diesel engine/柴油 Diesel
船殼材質 Hull material : 鋼 Steel	VDR/S-VDR information available : <input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> Yes/ <input type="checkbox"/> No
船舶類型 Type of ship:	
<input type="checkbox"/> 雜貨船 General cargo ship <input type="checkbox"/> 散貨船 Bulk carrier <input type="checkbox"/> 貨櫃船 container ship <input checked="" type="checkbox"/> 油輪 Oil tanker <input type="checkbox"/> 化學品船 Chemical tanker <input type="checkbox"/> 客輪 Passenger ship <input type="checkbox"/> 液化氣體船 LNG/LPG <input type="checkbox"/> 工作船 Working craft <input type="checkbox"/> 漁船 Fishing boat <input type="checkbox"/> 其他 Other	

**嚴重程度 SEVERITY**

船舶損害 Vessel damage : 大發一號全損 Total loss of "Da Fa No. 1"	傷亡等級 Injury level : 無 None
汙染狀況 Ship pollution (type & quantity) : 無 None	

**航次資料 Voyage data - 大發 1 號 Da Fa No. 1**

貨物種類 Type of cargo : 雜貨 General cargo	船員配額 Number of crew on ship's certificate : 6
旅客人數 Number of passengers on board : 2	船員人數 Number of crew on board : 7

**航次資料 Voyage data - LIA**

貨物種類 Type of cargo : 全石油腦 Full Range Naphtha	船員配額 Number of crew on ship's certificate : 30
旅客人數 Number of passengers on board : 0	船員人數 Number of crew on board : 25

**外部環境資料 External environmental data**

海象 Sea state : 中浪 Moderate Sea	風力 Wind scale : 清風 Flash breeze
白天/晚上/黎明/黃昏 Natural light : 晚上 Night	能見度 Visibility : 好 Good
天候 Type of weather : 晴時多雲 mostly clear	結冰 Ice : 不適用 N/A

## 簡述 NARRATIVE

民國 111 年 04 月 26 日 0045 時，一艘本國籍船名「大發 1 號」雜貨船，總噸位 331，船舶號數 013553，與賴比瑞亞籍「LIA」油輪，總噸位 42010，IMO 編號 9417751，於臺東富岡漁港東南方 16.2 哩發生碰撞，「大發 1 號」船體進水並發出遇險信號，「大發 1 號」貨輪於 0140 時沉沒，船上 9 人全數由海巡署巡邏艇救起。

On April 26, at 0045 hours, a Taiwan registered general cargo vessel "Da Fa No. 1", Gross Tonnage 331, Ship's official number 013553, collided the Liberian registered oil tanker "LIA", Gross Tonnage 42010, IMO number 9417751, at 16.2 miles southeast of Fugang Fishing Port, Taitung. After the collision, sea water flooded into "Da Fa No. 1" and a distress signal was emitted. The vessel "Da Fa No. 1" sank at 0140 hours. The on board 9 persons were all safety rescued by patrol boats of the Coast Guard.

註：

1. 填寫以上各欄位資料，參考 IMO MSC-MEPC.3/Circ.4/Rev.1。
2. 第 3 級分類事故只需填寫檔案資訊、類別、時間、地點、船舶、嚴重程度及簡述。
3. 分類 1 級事故於事故發生一個月內以電郵寄送 IMO。
4. N/A 表不適用或於現階段無資料 Not applicable or not available at time of entering this report.
5. 事故涉及兩艘船舶時，自行增加船舶基本資料欄位。