

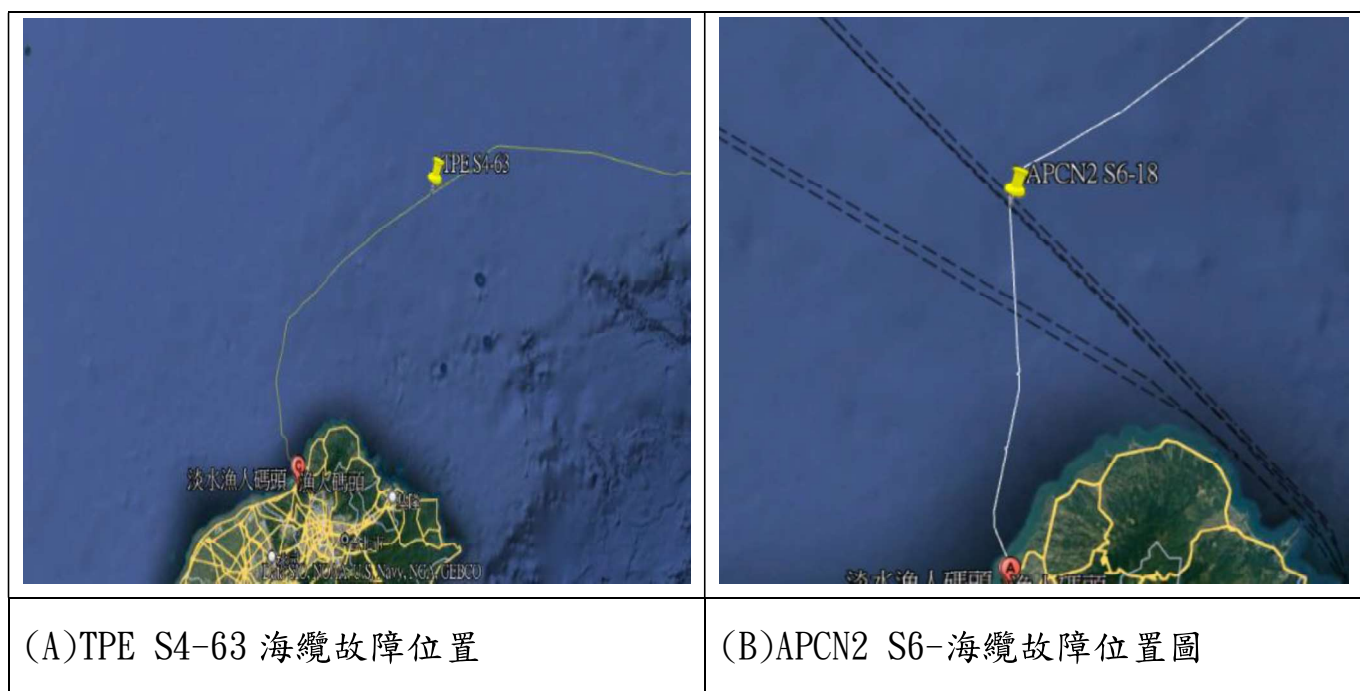
## 附件一

中華電信網路技術分公司 112 年 9 月 22 日 TPE S4 及 112 年 10 月 13 日 APCN2 S6 海纜故障修理相關資訊：

- 一、故障時間：TPE S4 於 112 年 9 月 18 日發生海纜漏電故障，APCN2 S6 於 112 年 10 月 13 日發生海纜斷裂故障。
- 二、海纜故障地點及修理工作範圍，如附件二。
- 三、預定作業期間：112 年 11 月 28 日至 112 年 12 月 20 日，如附件三。
- 四、海纜搶修工作船 KOL，船舶資訊/照片，如附件四。
- 五、海纜搶修工作船 KOL 船員名冊，如附件五。

## 附件二

- 一、TPE S4-63 故障位置北緯 25 度 47.74389 分；東經 121 度 49.05434 分，距淡水外海約 99 公里；水深 120 公尺。另外，APCN2 S6-18 故障位置北緯 25 度 30.105 分；東經 121 度 25.193 分，距淡水外海約 35 公里；水深 80 公尺（座標系統 WGS84）



圖一：海纜故障位置圖

## 二、工作範圍

### (1)TPE S4-63 修理工作範圍：

A：北緯 25 度 38.21 分；東經 121 度 32.83 分

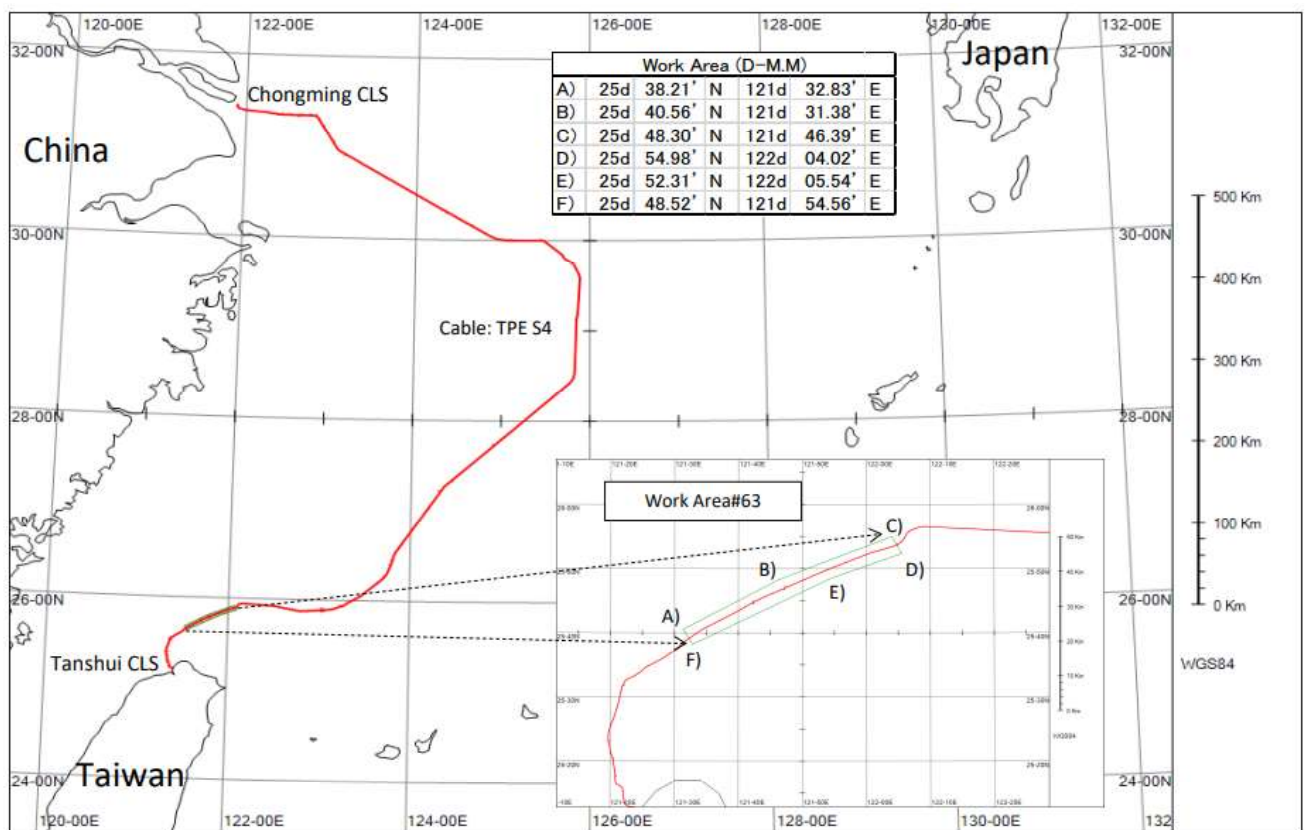
B：北緯 25 度 40.56 分；東經 121 度 31.38 分

C：北緯 25 度 48.30 分；東經 121 度 46.39 分

D：北緯 25 度 54.98 分；東經 122 度 04.02 分

E：北緯 25 度 52.31 分；東經 122 度 05.54 分

F：北緯 25 度 48.52 分；東經 121 度 56.56 分

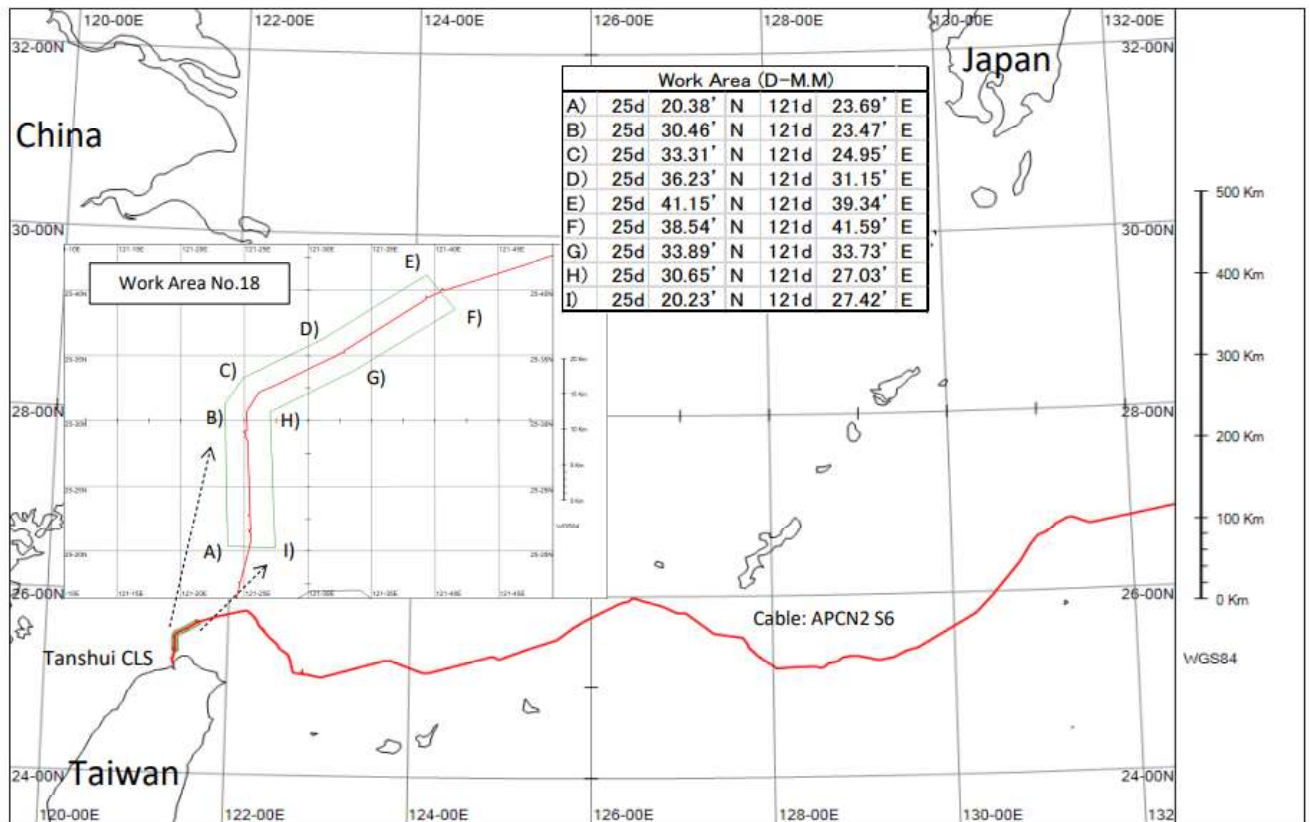


圖二(A)：TPE S4-63 海纜故障修理工作範圍

(座標系統 WGS84)

(2) APCN2 S6-18 修理工作範圍：

- A：北緯 25 度 20.38 分；東經 121 度 23.69 分  
B：北緯 25 度 30.46 分；東經 121 度 23.47 分  
C：北緯 25 度 33.31 分；東經 121 度 24.95 分  
D：北緯 25 度 36.23 分；東經 121 度 31.15 分  
E：北緯 25 度 41.15 分；東經 121 度 39.34 分  
F：北緯 25 度 38.54 分；東經 121 度 41.59 分  
G：北緯 25 度 33.89 分；東經 121 度 33.73 分  
H：北緯 25 度 30.65 分；東經 121 度 27.03 分  
I：北緯 25 度 20.23 分；東經 121 度 27.42 分



圖二(B)：APCN2 S6-18 海纜故障修理工作範圍

(座標系統 WGS84)

### 附件三

TPE S4 第 63 次故障(OP63)及 APCN2 S6 第 18 次故障(OP18)修理工作時程表：

[illegible]

## KOL(KDD Ocean Link)海鍵號

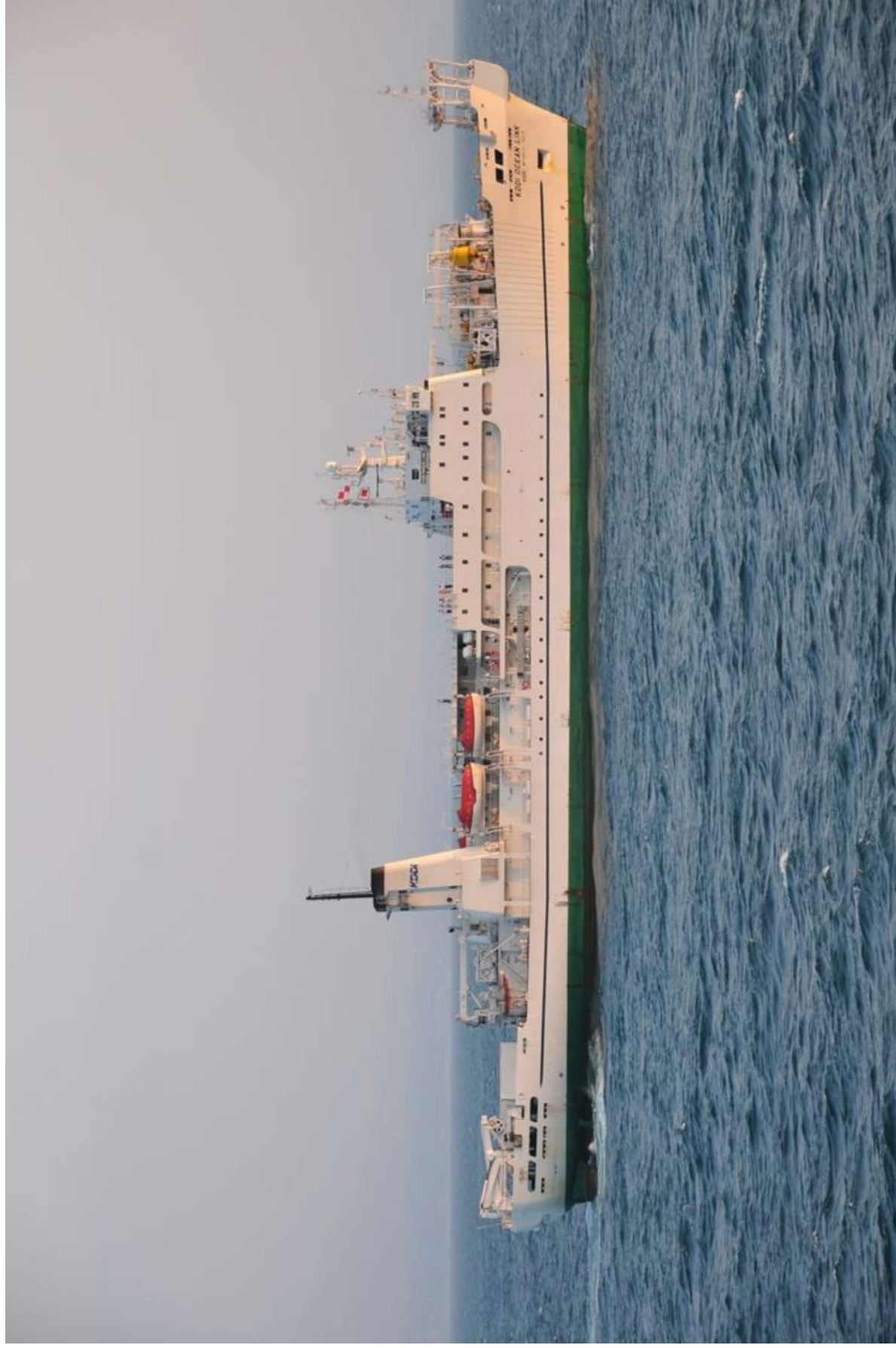
主要規格： 109m(全長), 20.90m(寬), 9m(深), 7,960ton(總噸位), 3,346ton(淨噸位)

船級：特殊儀裝佈纜船，國籍：日本



圖一：KOL(KDD Ocean Link)海鍵號左舷照片





圖二：KOL(KDD Ocean Link)海鏈號右舷照片

KOL(KDD Ocean Link)海鏈號海纜船主要儀器設備

設 備 名 稱	型 號	廠 牌	數 量	功 能
饋電設備	12 kv, 2.0 amps DC	Hartley	1	提供中繼器所需電力
光纖測試儀(OTDR)	MW9076B	Anritsu	2	光纖測試用
遙控水下作業車 (ROV)	250 HP	Perry Tritec™Triton XL6™ ROV	1	海纜檢查與修理輔助用設備
全球定位系統	Satellite Navigator	Trimble 4000DL-II, JRC – JLR –7700 MK II	2 1	海纜船導航定位用
雷 達	S Band	KH Mantadigital Sharp Eye S band ARPA	1	海纜船導航用
	X Band	KH Mantadigital X band ARPA	1	
	Display monitor	KH Mantadigital Radar Display - OCR	1	
	Display monitor	KH Mantadigital Chartplot display - OCR	1	
測深儀	Echo Sounder	Deep water/Hydrographic (Simrad EA500) Navigation (Simrad EN200)	1 1	航行測深用
無線電(VHF)	Fixed and Remote handheld	JRC JHS-31 + 3 remote controller sets	2	航行通信連絡用
佈纜機(線型)	Linear cable engine	Dowty electrically operated 4 m X 1 m drums	2	海纜佈放作業用
接續設備	UJ equipment	UJ equipment	2	海纜接續用
海洋衛星通信系統	Compliant with GMDSS requirements	Sailor Thrane & Thrane Inmarsat C	1	衛星通信用設備
		Sailor Thrane & Thrane Satphone	1	
		Fleet 33 Voice & Data	1	
動態定位系統	Full redundancy C&C Navi-pac	C-NAV 2050	1	海纜修護作業時定位作業用
		C-NAV 3050	1	



附件五

乗組員名簿

CREW LIST

				到着 Arrival	出発 Departure		Page No.1 / 2	
1. 船舶の名称 Name of ship				2. 到着港※／出発港※ Port of arrival/departure		3. 到着日※／出発日※ Date of arrival/departure		
KDDI オーシャンリンク KDDI OCEAN LINK				横浜 Yokohama, Japan		2022年7月26日 26th Jul. 2022		
4. 船舶の国籍 Nationality of ship				5. 前寄港地※／次寄港地※ Port arrived from/Port of destination		6. 身分証明書(乗員手帳)の 種類及び番号 Nature and No. of identity document (seaman's passport)		7. 乗船日 及び 乗船地
日本 Japan								
8. 番号 No.	9. 氏名 Family name, given names	10. 職名 Rank or rating	11. 性別 Sex.	12. 国籍 Nationality	13. 生年月日、出生地※ 日本人: 本籍地 北国人: 出生地 Date and place of birth Registered domicile for Japanese	船員手帳 expiry Seamen's Book	パスポート expiry Passport	Date and place of Joined
1	松 雄志 Ma 雄志ashi	船長 Master	男 Male	日本 Japanese	19 年 月 日 神奈川県 KANAGAWA	横浜 2024/4/1 Yokohama 80034-4	2029/2/15	2022/6/19 Yokohama
2	岡 孝幸 Oka, Takayuki	一等航海士 Chief Officer	男 Male	日本 Japanese	19 年 月 日 兵庫県 HYOGO	七尾 2023/10/7 Nanao 4816-5	2030/2/6	2022/3/22 Yokohama
3	寺 夏 Te 夏mika	二等航海士 2nd Officer	女 Female	日本 Japanese	19 年 月 日 東京都 TOKYO	因島 2024/1/5 Innoshima 6453-2	2028/5/9	2022/6/29 Yokohama
4	Lag 氏 A.	次席二等航海士 Jr.2nd Officer	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 LIAN BATANGAS	横浜 2024/1/23 Yokohama114930-3	2031/12/21	2022/4/12 Yokohama
5	Pon 氏 G.	三席二等航海士 3rd.2nd Officer	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 ILOILO CITY	横浜 2025/09/16 Yokohama 137634	2028/6/13	2021/11/19 Yokohama
6	Gaj 氏 A.	三等航海士 3rd Officer	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 ODIONGAN ROMBLON	横浜 2026/09/16 Yokohama111231-4	2022/11/15	2022/5/26 Yokohama
7	村 雄 Mu 雄Takeo	機関長 Chief Engineer	男 Male	日本 Japanese	19 年 月 日 愛媛県 EHIME	東京 2031/12/1 Tokyo 47903-6	2027/10/13	2022/6/17 Yokohama
8	岩 佐夫 Iwa 佐夫azuo	一等機関士 1st Engineer	男 Male	日本 Japanese	19 年 月 日 千葉県 CHIBA	千葉 2030/1/27 Chiba 3317-3	2027/8/17	2022/7/2 Yokohama
9	大 雄 On 雄ake	二等機関士 2nd Engineer	男 Male	日本 Japanese	19 年 月 日 石川県 ISHIKAWA	横浜 2032/5/22 Yokohama119199-2	2031/3/16	2022/6/1 Yokohama
10	Jan 氏 M.	次席二等機関士 Jr.2nd Engineer	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 SJD M BULACAN	横浜 2027/4/3 Yokohama113834-4	2028/1/3	2022/4/12 Yokohama
11	Daru 氏 Jhon S.	三等機関士 3rd Engineer	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 BISUG SURIGAO DEL SUR	横浜 2026/12/2 Yokohama119421-3	2029/8/29	2022/3/2 Yokohama
12	佐 佑 Sato 佑uke	次席三等機関士 Jr.3rd Engineer	男 Male	日本 Japanese	19 年 月 日 神奈川県 KANAGAWA	門司 2024/9/30 Moji 41459	2031/10/13	2022/5/16 Yokohama
13	三 雄 Mit 雄asushi	三席三等機関士 3rd 3rd Engineer	男 Male	日本 Japanese	19 年 月 日 兵庫県 HYOGO	神戸 2029/4/7 Kobe 75640	2027/8/16	2022/7/2 Yokohama
14	Garb 氏 Roland S.	甲板長 Boatswain	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 BAGO CITY	横浜 2023/7/31 Yokohama106428-4	2029/6/25	2022/4/12 Yokohama
15	Cab 氏 Melbern P.	甲板手 Able Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 SURIGAO CITY	横浜 2023/11/18 Yokohama106905-4	2028/11/18	2021/11/19 Yokohama
16	Ca 氏 es G.	甲板手 Able Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 QUEZON CITY	横浜 2027/4/3 Yokohama112585-4	2030/12/17	2022/4/12 Yokohama
17	Lenc 氏 Jr. D.	甲板手 Able Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 ILOILO CITY	横浜 2025/11/26 Yokohama126547-2	2028/1/4	2022/3/2 Yokohama
18	Mull 氏 R.	甲板手 Able Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 MARIPIPI LEYTE	横浜 2025/12/13 Yokohama116088-3	2031/12/2	2022/4/12 Yokohama
19	San 氏 H.	甲板手 Able Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19 年 月 日 TAGKAWAYAN QZN	横浜 2024/4/2 Yokohama 134647	2029/2/11	2021/11/19 Yokohama

20	Barro [REDACTED] Jr. M.	甲板手 Able Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] MEDELLIN CEBU	横浜 2025/11/26 Yokohama126548-2	2030/11/24 [REDACTED]	2022/3/2 Yokohama
21	Dere [REDACTED] neth J.	甲板手 Able Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] MAJAYJAY LAGUNA	横浜 2023/7/30 Yokohama122033-2	2031/10/6 [REDACTED]	2021/11/19 Yokohama
22	Fallo [REDACTED] Drazen S.	甲板手 Able Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] OLONGAPO CITY	横浜 2026/3/25 Yokohama138877	2029/1/28 [REDACTED]	2022/3/2 Yokohama
23	Ereco [REDACTED] nedy L.	甲板手 Able Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] QUEZON CITY	横浜 2025/6/24 Yokohama126380-2	2031/5/31 [REDACTED]	2022/4/12 Yokohama
24	Jocso [REDACTED] ald S.	甲板手 Able Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] BAGO CITY	横浜 2023/10/10 Yokohama123038-2	2028/9/16 [REDACTED]	2022/4/12 Yokohama
25	Ebro [REDACTED] E.	甲板員 Ordinary Seaman	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] OTON ILOILO	横浜 2024/1/23 Yokohama 134110	2029/9/23 [REDACTED]	2021/11/19 Yokohama
26	Pepin [REDACTED] z B.	甲板見習部員 Deck Cadet	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] BAGO CITY	横浜 2025/12/13 Yokohama 138277	2028/4/12 [REDACTED]	2022/4/12 Yokohama
27	Matuda [REDACTED] and B.	操機長 No.1 Oiler	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] MANILA	横浜 2025/06/16 Yokohama 137633	2028/3/14 [REDACTED]	2021/11/19 Yokohama
28	Gavi [REDACTED] encio J.	操機手 Oiler	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] MARIPIPI BILIRAN	横浜 2023/6/3 Yokohama132563	2030/1/28 [REDACTED]	2021/11/19 Yokohama
29	Ala [REDACTED] eo P.	操機手 Oiler	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] ILOILO	横浜 2024/8/26 Yokohama116303-3	2031/10/17 [REDACTED]	2021/11/19 Yokohama
30	Morales [REDACTED] tinnic B.	操機手 Oiler	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] BAGO CITY	横浜 2025/10/20 Yokohama117360-3	2028/7/25 [REDACTED]	2022/4/12 Yokohama
31	Mat [REDACTED] mar S.	操機手 Oiler	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] CONCEPCION TARLAC	横浜 2025/11/26 Yokohama116224-3	2029/4/11 [REDACTED]	2022/3/2 Yokohama
32	Dum [REDACTED] fel C.	操機手 Oiler	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] KAPATAGAN LDN	横浜 2025/10/6 Yokohama127912-2	2028/7/18 [REDACTED]	2021/11/19 Yokohama
33	Andic [REDACTED] Denzel V.	機関見習部員 Engine Cadet	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] LAS PINAS	横浜 2024/4/2 Yokohama 134644	2028/5/21 [REDACTED]	2021/10/3 Yokohama
34	Catote [REDACTED] M.	機関見習部員 Engine Cadet	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] CALINOG ILOILO	横浜 2025/9/16 Yokohama 137635	2029/10/28 [REDACTED]	2022/3/2 Yokohama
35	Enga [REDACTED] erson N.	三等ケーブル技術士 3rd Cable Technician	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] S TOMAS LA UNION	横浜 2026/5/25 Yokohama128311-2	2030/9/8 [REDACTED]	2022/3/2 Yokohama
36	Torio, [REDACTED] Ericson S.	次等三等ケーブル技術士 Jr. 3rd Cable Technician	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] GEN SANTOS CITY	横浜 2027/2/9 Yokohama130063-2	2031/4/28 [REDACTED]	2022/3/2 Yokohama
37	Lepard [REDACTED] orio M.	司厨長 Chief Cook	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] MENDEZ CAVITE	横浜 2025/12/13 Yokohama126971-2	2029/6/3 [REDACTED]	2022/3/2 Yokohama
38	Derez [REDACTED] to B.	司厨手 Cook	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] MAGDALENA LAGUNA	横浜 2026/11/16 Yokohama129707-2	2030/9/9 [REDACTED]	2021/11/19 Yokohama
39	Balat [REDACTED] y C.	司厨手 Cook	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] ORONGAPO CITY	横浜 2024/11/26 Yokohama125373-2	2030/12/9 [REDACTED]	2022/6/1 Yokohama
40	Velez, [REDACTED] iven C.	司厨員 Mess Man	男 Male	フィリピン Filipino	19[REDACTED] BALIANGAO MIS OC	横浜 2024/4/2 Yokohama 134648	2028/2/27 [REDACTED]	2021/9/4 Yokohama


14. 日付及び船長又は委任を受けた代理人若しくは船舶の職員による署名

Date and signature by master, authorized agent or officer

(注) ※の付されている項目については記入不要。

Note It is not necessary to fill in the item marked "※"

2022年7月26日  
26th Jul. 2022

  
Capt. Matsuo, Takashi