

國家新研究隊：新海研 3 號船務與貴儀中心綜合報告

單位主管及計畫主持人：廖德裕 報告人：林玉詩

勵進



深海探測

新海研1號



大氣海洋聯合觀測

新海研2號



生地化循環觀測

新海研3號



垂直輸送觀測

新海研3號船務室

船務監督：劉馨絜 (Alice)

駐埠輪機長：方宜賢

船務助理：邱郁茹

新海研3號貴儀中心

諮詢專家：施詠嚴、方盈智

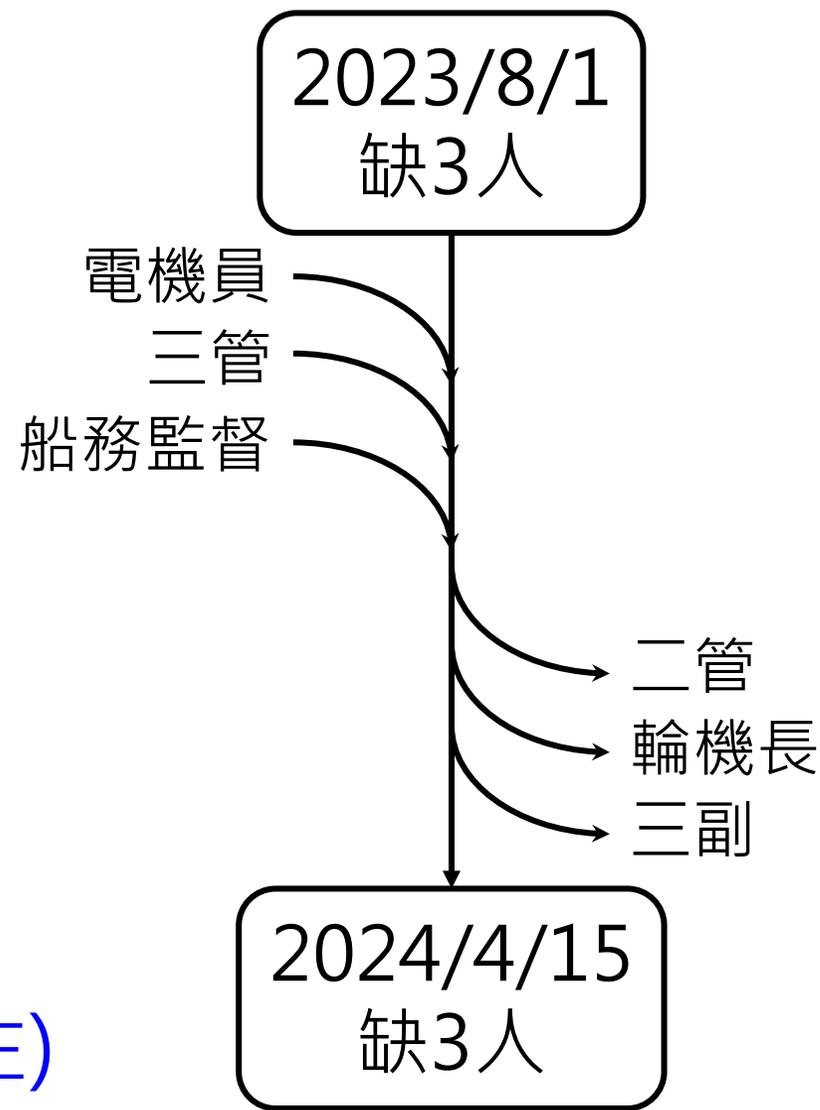
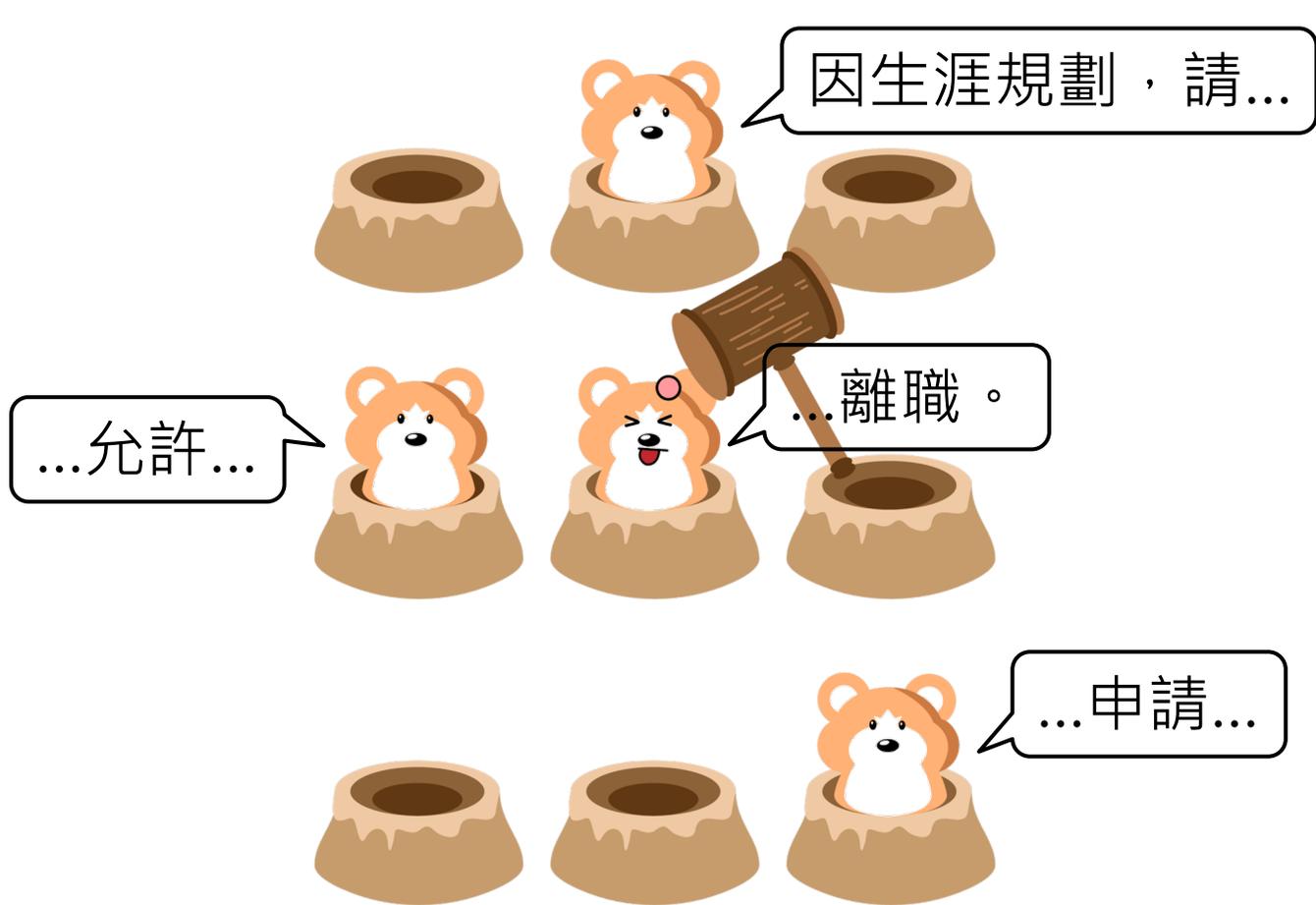
行政專員：洪蓮珠

技術員 / 助理：邵煥傑、江秉崑

翁立南、黃思瑜

陳子軒

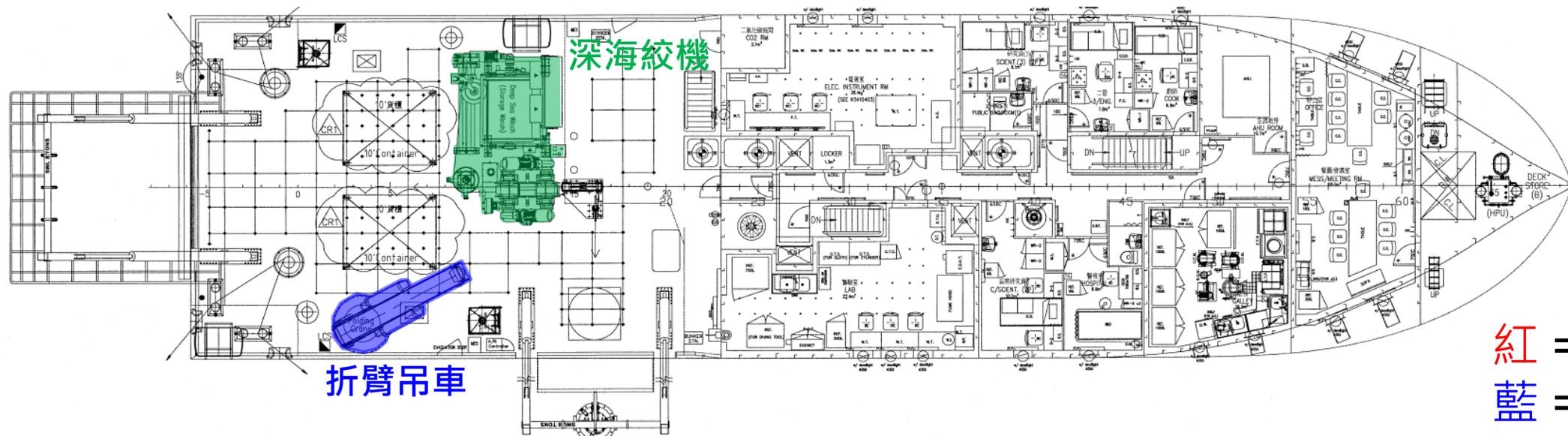
一、研究船基本運作：人員流動



懇請學界諒解 (外賓減1員以培育實習生)

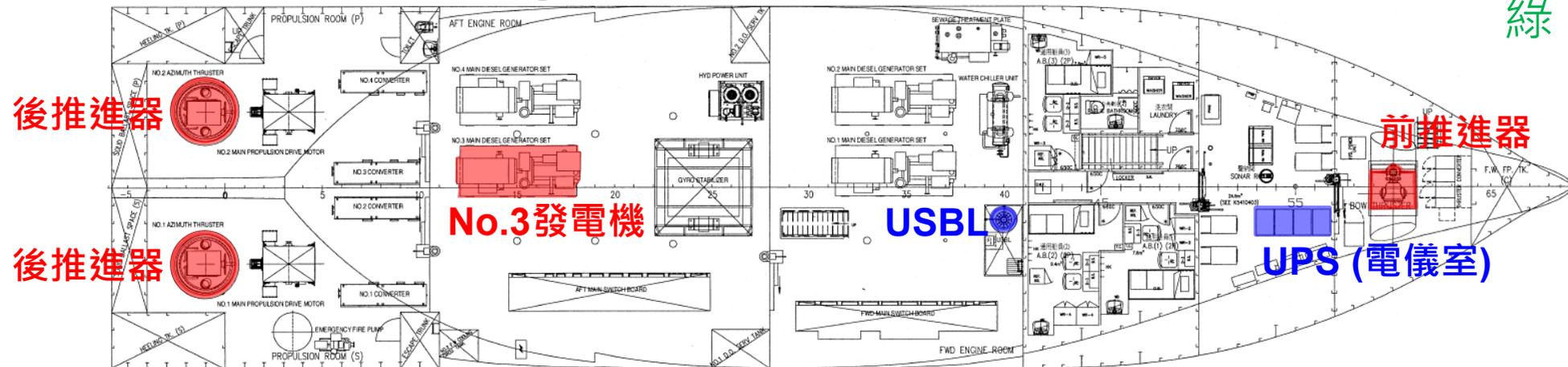
一、研究船基本運作：船舶五年特檢&後續修復

2023/12/4 – 2024/2/25 (2024/1/15-2/1進塢)



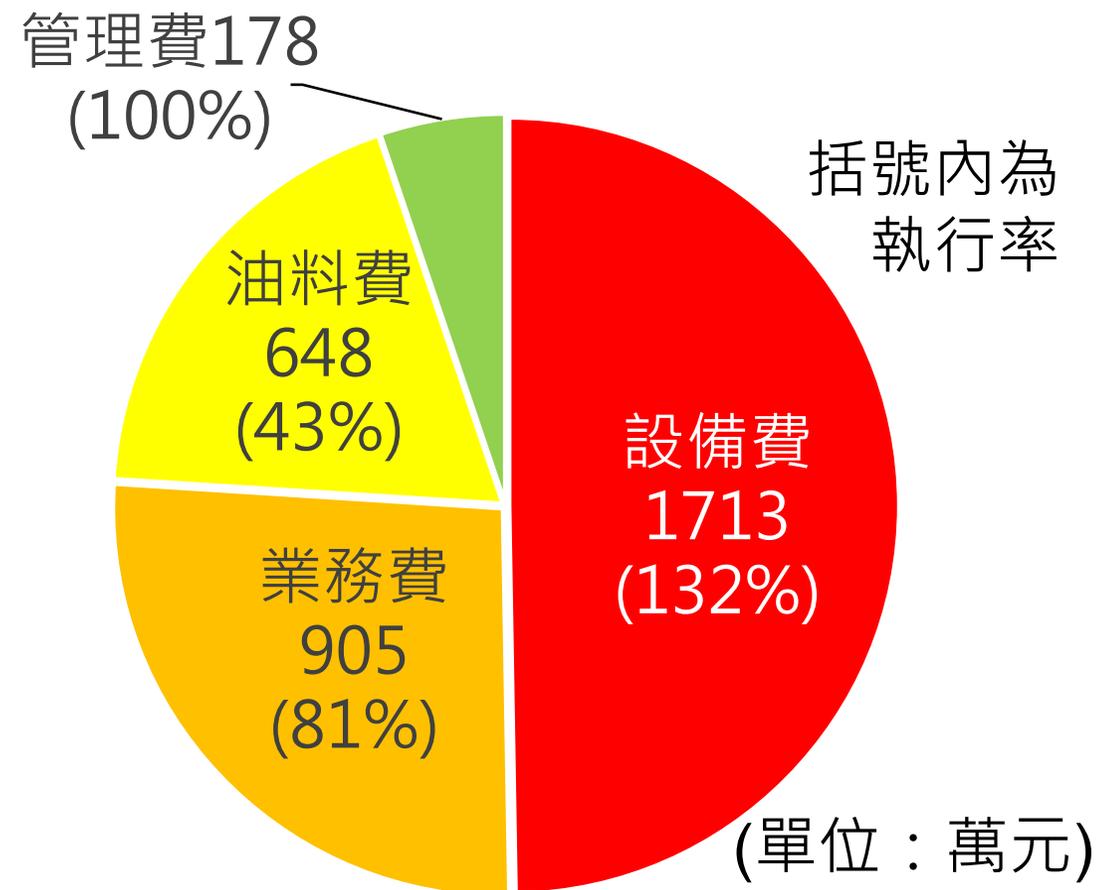
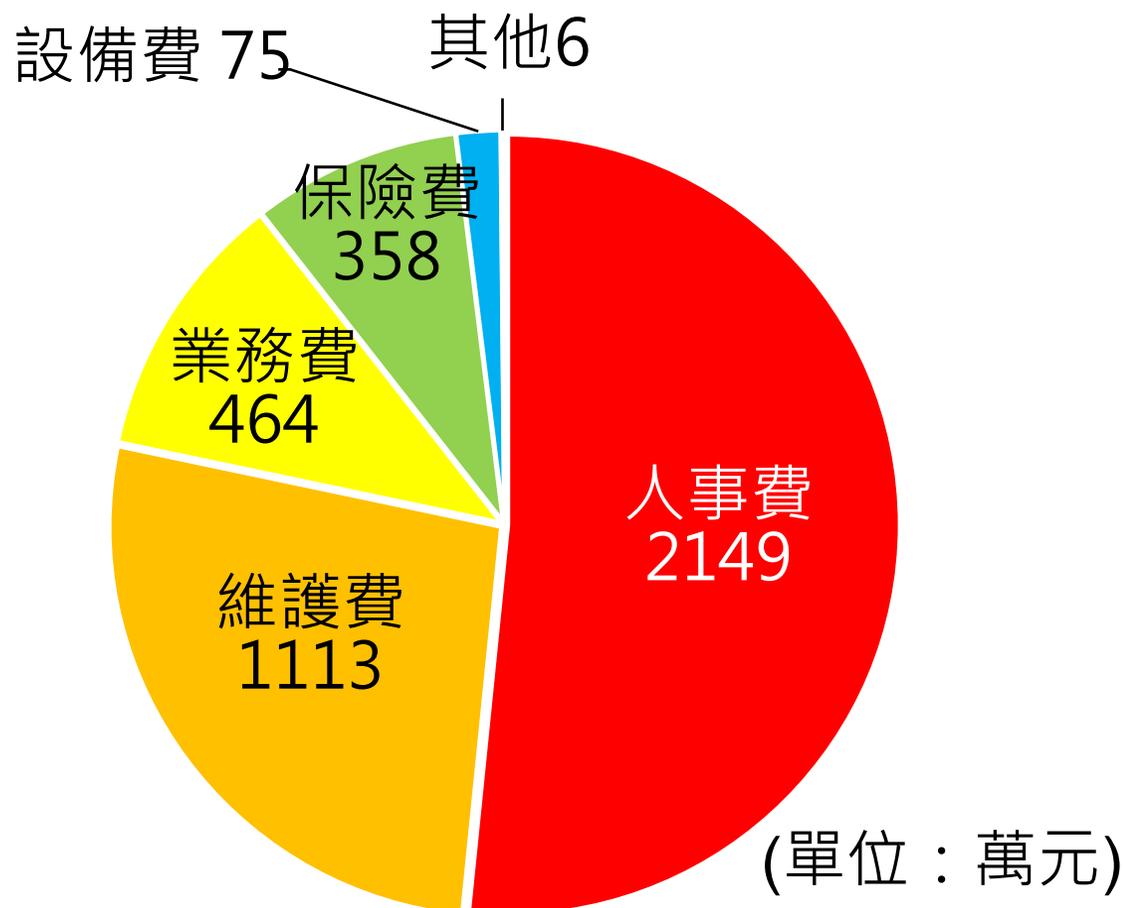
主甲板

紅 = 輪機
 藍 = 探測
 綠 = 後續修復



機艙

一、研究船基本運作：經費狀況



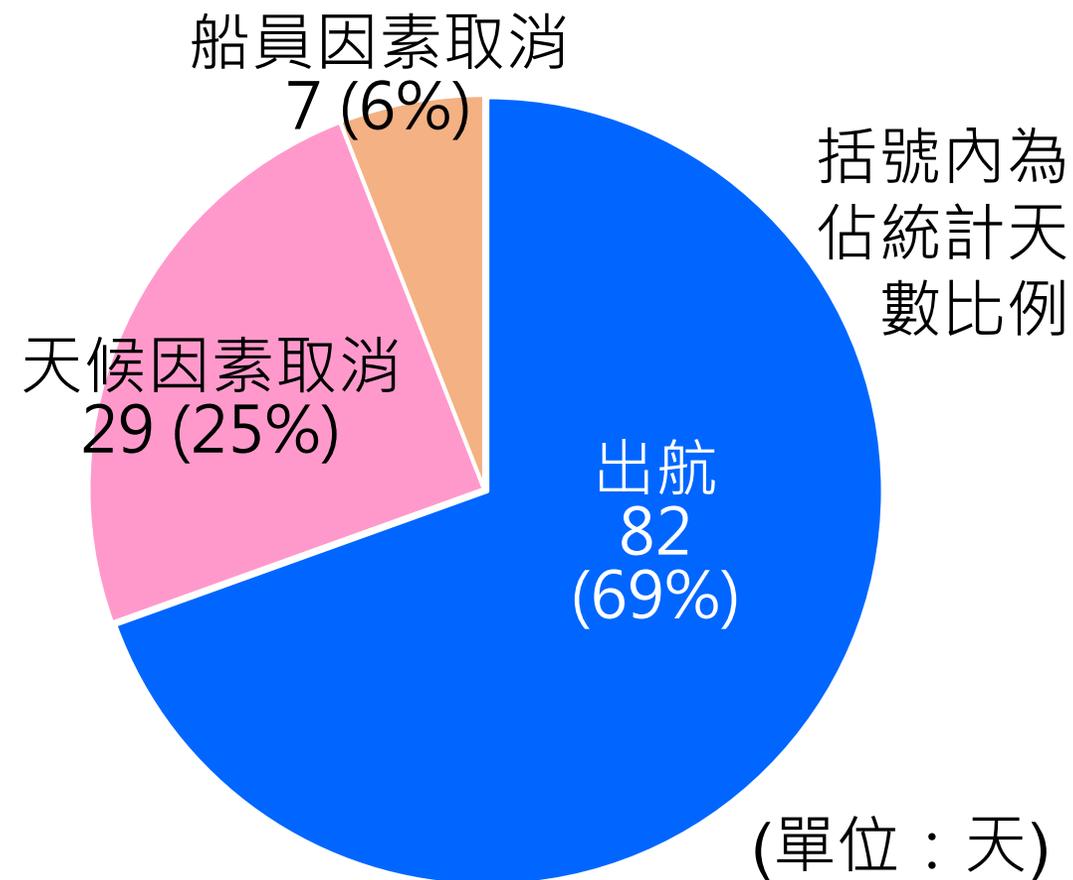
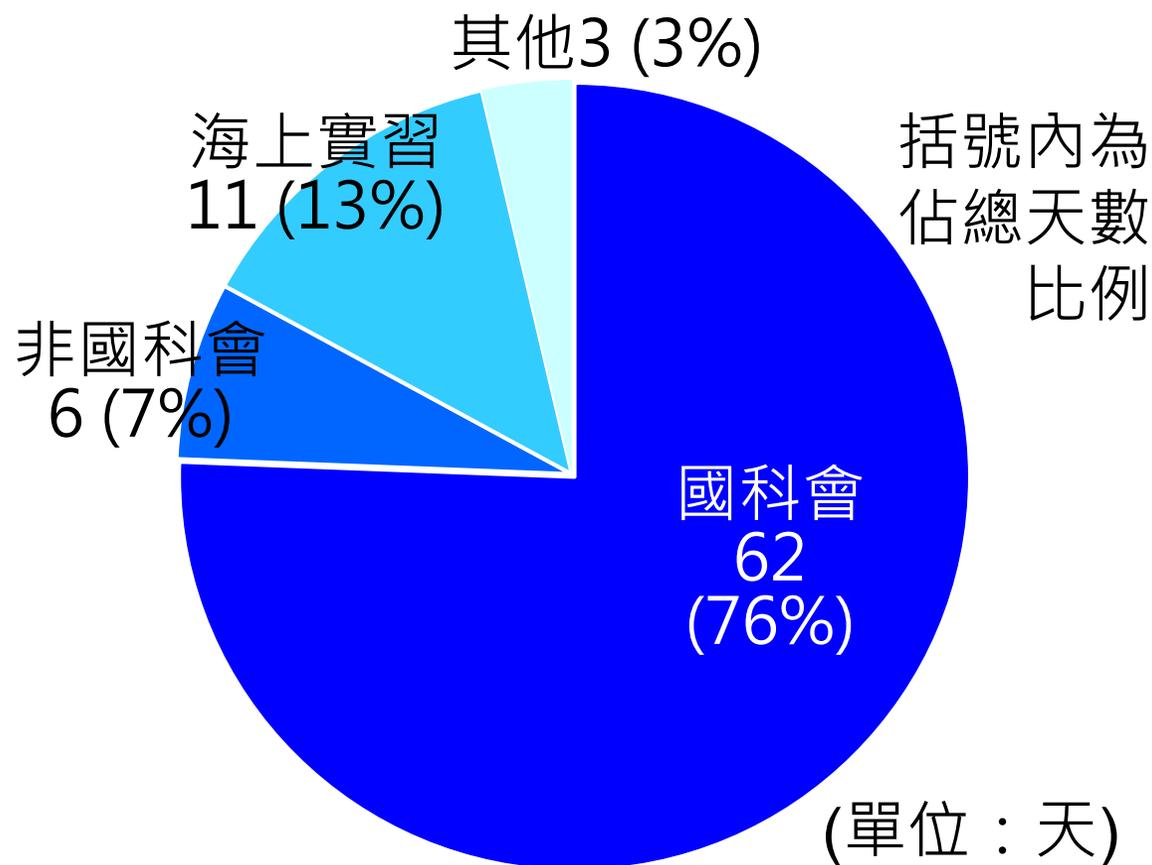
'23年1-12月教育部總經費：4000

'23年1-12月總支出：4165

'23/8-'24/7國科會總經費：4096

'23/8-'24/3總支出：3445

二、航次船期及貴儀中心服務統計



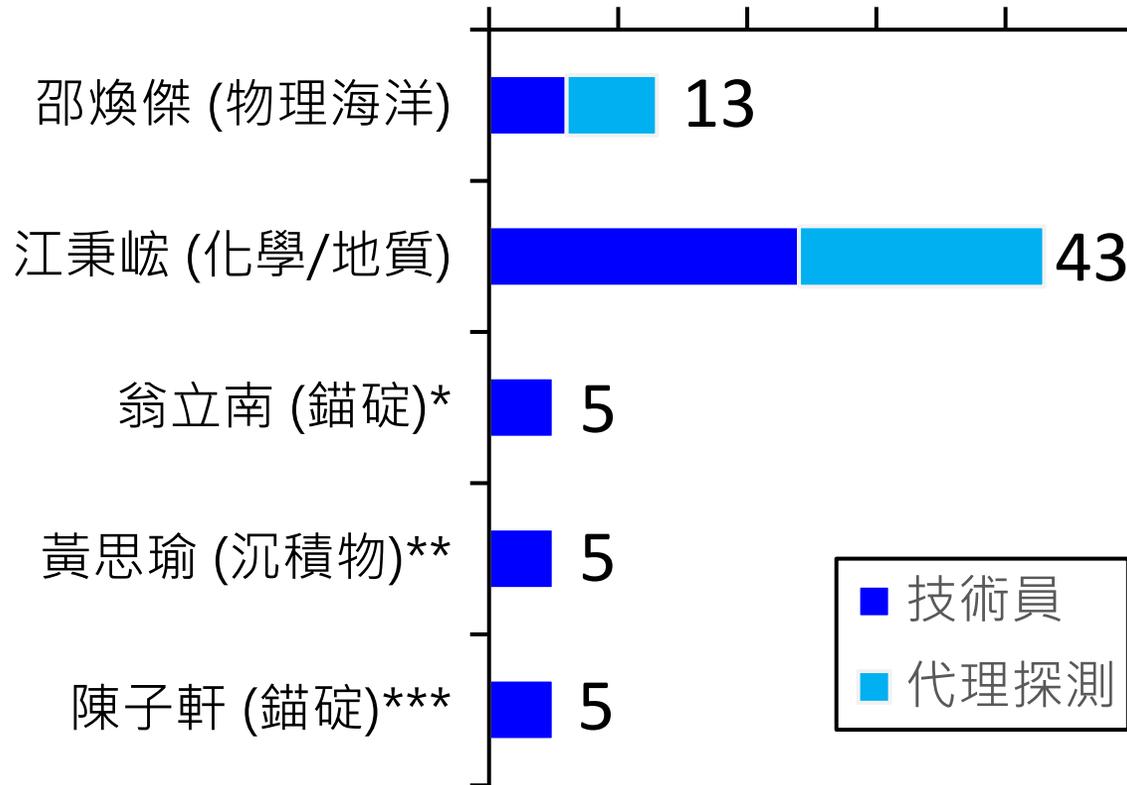
'23/8-'24/3總航行天數：82天
國科會計畫出航率：82%

'23/8-'24/3
出航 / 取消狀態統計

二、航次船期及貴儀中心服務統計

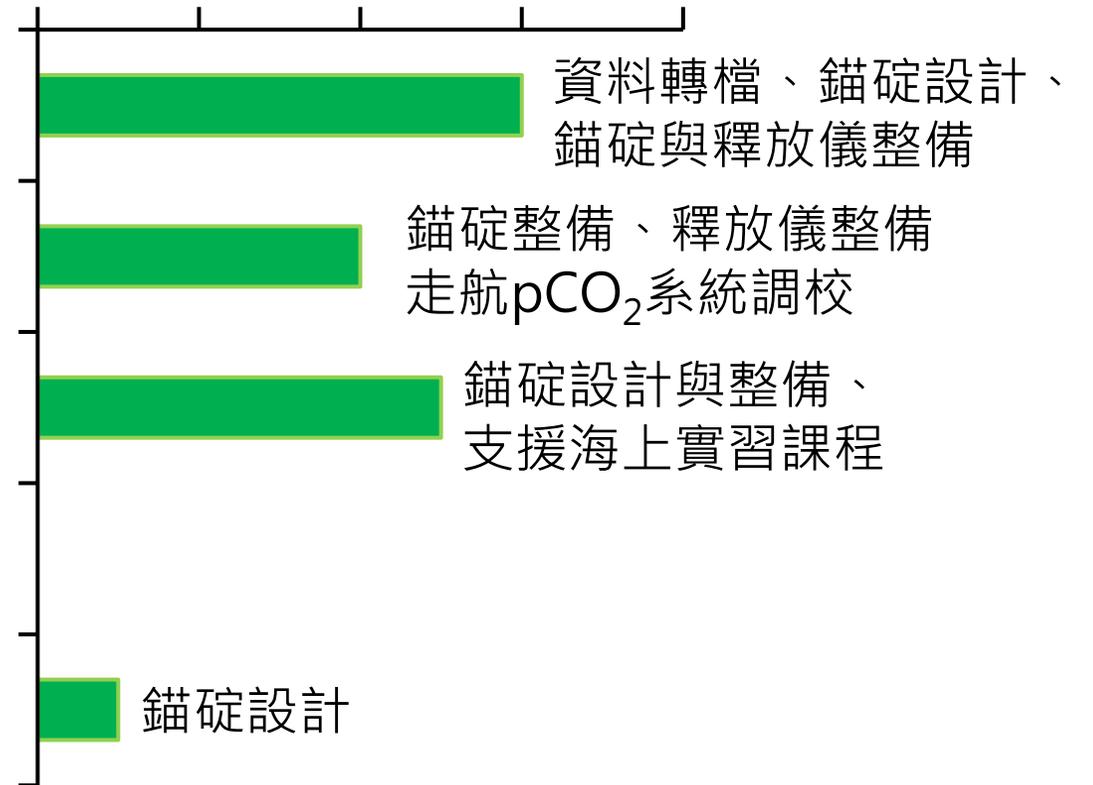
'23/8-'24/4出海天數

0 10 20 30 40 50



在岸支援件數

0 2 4 6 8

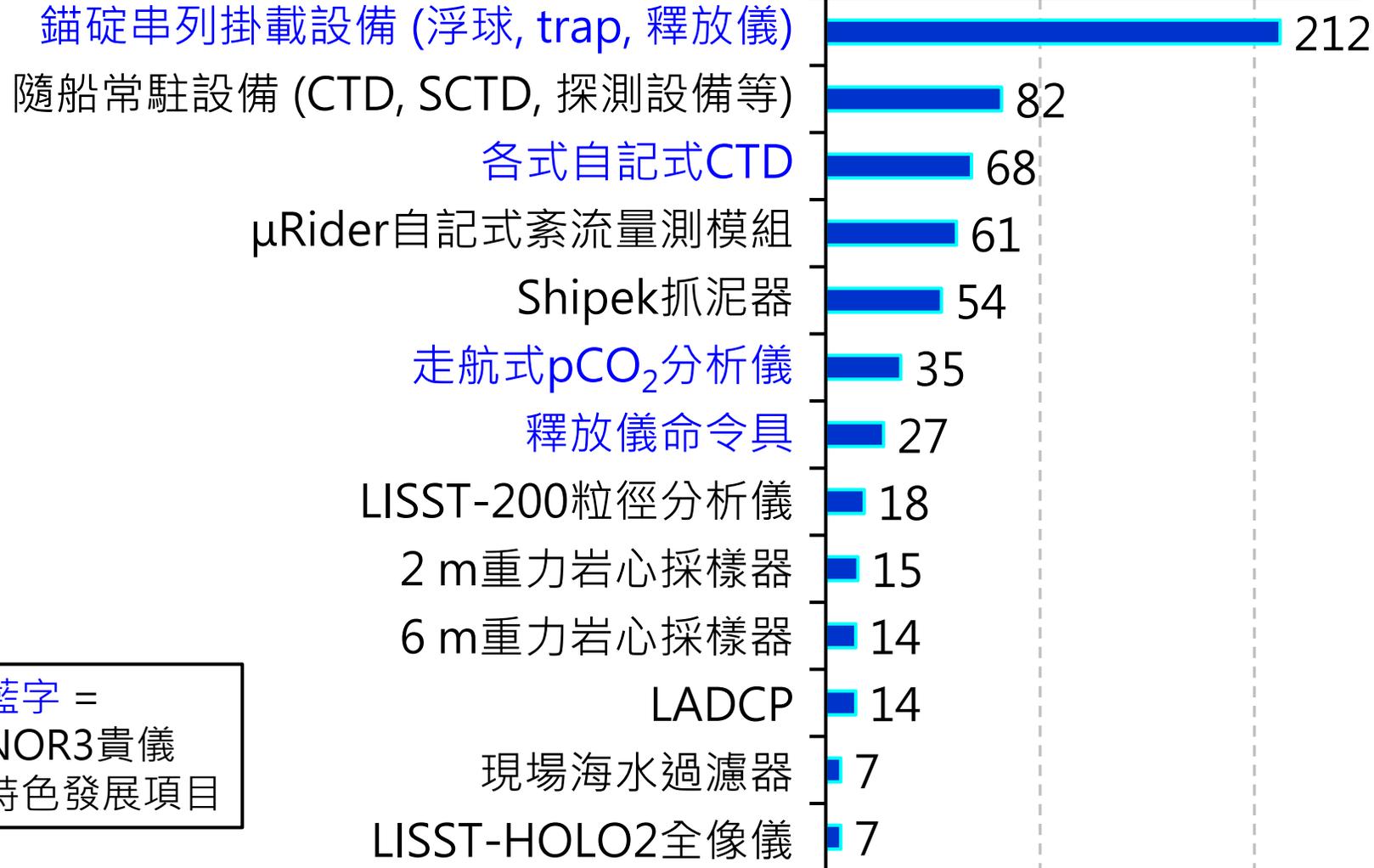


*2024/3離職；**2023/8到職；***2024/1到職，預計2024/8離職

三、探測儀器設備使用統計

'23/8-'24/3使用天數

0 100 200



藍字 =
NOR3貴儀
特色發展項目



無使用
紀錄

- 深海型ADCP 300 kHz
- 複管岩心採樣器
- 沉積物氧氣測量儀



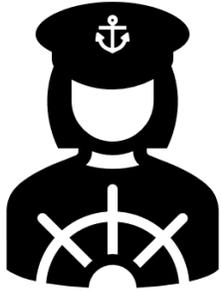
維修中

- VMP250紊流剖面儀

四、隨船探測儀器校正紀錄及探測資料公開狀況

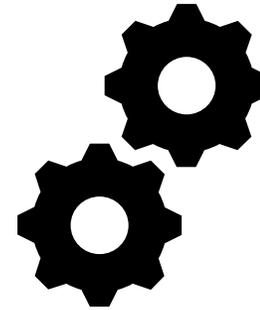
NOR3研究船與貴儀網站已於2024/3大幅更新，歡迎大家訪問！

繳交資料庫	NOR3貴儀網頁	來信索取	學門公告
<ul style="list-style-type: none">• 隨船探測設備資料，包含：<ul style="list-style-type: none">- CTD & SCTD- ADCP- EA & MBES- SBP	<ul style="list-style-type: none">• 設備維護<ul style="list-style-type: none">- 原廠探針校正報告- 探針率定紀錄- 地物設備校正報告- 設備測試航次報告• 服務情形<ul style="list-style-type: none">- (sed. trap)串列報告- 業務會報	<ul style="list-style-type: none">• 貴儀歷年<ul style="list-style-type: none">- 計劃書- 期中報告	<ul style="list-style-type: none">• 錨碇服務• sed. trap樣本開放申請



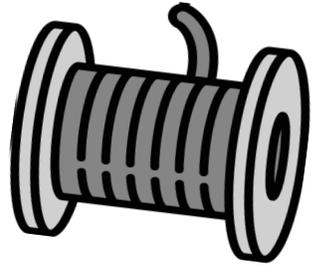
航務

- 逐步落實ISM (安全管理章程)
- 逐步進行ISM表單電子化
- 解決單日來回航次登船員額限制 (海上實習課程)
- 培訓輪機與探測實習生



輪機

- 船體設計不良的持續改善
 - 左右兩舷新增擋浪板
 - 折臂吊增維修登梯及踏板
- 船體效能的提升
 - 持續監測超音波式海生物防治系統的效能 (w. 林秀瑾教授)



隨船設備

- DP (動態定位系統) 操演
- USBL (水下定位系統) 操演
- 解決備用重絞機與光纖絞機問題



貴儀設備/人員

- 完善錨碇設備
 - 錨碇用ADCP
 - 浮材式浮球
- 招募貴儀技術員
 - 錨碇技術員1名
 - 地球物理技術員1名