

新海研 3 號貴重儀器使用中心 實驗室分析儀器收費標準

更新日期：114 年 10 月 2 日

1. 儀器名稱：二氧化碳 13C 同位素與甲烷氣體分析儀
2. 測量參數：溶解無機碳(Dissolved Inorganic Carbon)、碳-13 同位素
3. 服務申請方式：與儀器指導老師和技術人員聯繫後，透過「大地科共同設施預約系統」申請。

1) 有國科會計畫：使用國科會計畫主持人之帳號，可勾選計畫進行預約。

2) 無國科會計畫：勾選「其他公民營機構人員」註冊帳號後進行預約。

4. 儀器管理實驗室資訊

指導老師：黃蔚人教授 (wjhuang29@mail.nsysu.edu.tw)

技術人員：賴加育 (d145090001@nsysu.edu.tw)

實驗室對外開放時間：週一至週五 9:00-12:00，13:30-18:00

5. 收費標準(元/件或元/小時)：

	委託測量	自行操作
海洋科學院	900/件	不適用
校內其他單位	1100/件	不適用
校外學術單位	1300/件	不適用
公司及法人	1800/件	不適用

6. 自行操作儀器條件：

☒ 無

☐ 有：

7. 大量樣本優惠：☒ 無

☐ 有：

8. 樣本注意事項或前處理方法：

1) 樣本需求量至少 100 毫升。樣本需提前過濾 (0.45 μm 濾徑)。每次採樣需加入飽和氯化汞 (HgCl_2) 溶液，使樣品最終濃度為 0.025% (體積比)。

2) 樣本需避光保存，避免溫差。

3) 僅接受一般海水碳-13 範圍內之樣本。

4) 請提前告知樣本類型、鹽度，超過一般正常狀況者，恕不接受。

5) 本實驗室保留決定樣本分析與否之權利

9. 樣本前處理委託服務：

☐ 無

☒ 有：樣本過濾

	樣本前處理服務
海洋科學院	200
校內其他單位	300
校外學術單位	400
公司及法人	500

10. 收入使用辦法：依規定提列 20% 為學校管理費，餘 80% 由儀器管理實驗室用於儀器維運使用。
11. 本儀器預期年度服務績效(擇一)：
- ☐ 完成委託分析案的___%
- ☒ 全年分析__25__件樣品
- ☐ 其他：
12. 委託單位使用本服務發表文章時，請致謝新海研 3 號貴重儀器使用中心(New Ocean Researcher 3 Marine Instrument Center)。
13. 本收費標準依國立中山大學海洋科學學院新海研 3 號貴重儀器使用中心實驗室儀器管理要點訂定之，得不定期檢討與修正。