泛太平洋集團潘思源總裁捐助海龜保育計畫

計畫編號：107-捐贈-保-01

107 年成果報告

國立臺灣海洋大學

海洋生態暨保育研究室

中華民國 108 年 1 月 8 日

計畫成果

依照捐款人意願，今年經費依舊使用在收容龜照護上，最主要花費在病龜診療費用、檢驗費用及診療用藥品費用，其餘費用則使用在收容照護所需物品及耗材。

海龜診療

在病龜診療方面，今年度海龜通報整體數量增加，接到通報後評估須收容的海龜一共 20 隻；包括去年度收容的 3 隻海龜，今年醫療照護的龜為 23 隻；其中 3 隻不幸在醫療後死亡，還有 3 隻目前仍在收容治療中。

其中第二季提及的成體綠蠵龜「大母龜」，接到通報後馬上送至臺大動物醫院急救，但急救後依然死亡，翌日臺大動物醫院解剖，大母龜體型過大，因此由臺大動物醫院協助送至火化公司送燒；第三季提及的亞成綠蠵龜「來福」，因背甲嚴重破裂，在臺大動物醫院住院約四個月，住院期間施打輸液、抗生素藥品，還積極清創換藥因此有許多醫療耗材費用，此外因定期血檢追蹤各項數值，且做各項檢驗，因此收容至今已花費約 20 萬。

海龜野放

今年於治療及評估後恢復健康野放一共 16 隻。

配合當地縣市政府的做法，野放分為公開活動及不公開活動，公開活動便會邀請縣市政府相關長官、通報人/通報單位及捐助單位一同參與野放活動，若是不公開野放活動，即由海大會同縣市承辦人員擇地直接野放。

今年度公開活動一場，於 3 月 29 日宜蘭縣蜜月灣野放玳瑁「魷魚絲」，當日邀請單位有林務局、宜蘭縣農業處、TO’GO 雜誌及國家地理雜誌，雖然數月後獲知「魷魚絲」命喪菲律賓，但透過媒體力量確實傳達了保育概念予民眾。

結論

去年完成海龜收容場所水缸的架設，107 年度因活龜收容數量增加，且其中一隻為重症海龜，經費花用主要在診療費及藥品費用，仰賴於潘思源總裁的捐款，讓重症海龜「來福」得以完善的醫療過程，價格昂貴的電腦斷層掃描、住院期間密集的使用藥品及醫療耗材，這些費用若不是有潘總裁的捐助，實在是無力支付，「來福」也很爭氣地撐過每一次的危險期，在成果報告完成前「來福」才剛開始開口吃藻，這對「來福」是一大進步，代表「來福」開始康復了；在收容耗材中有過濾器材及加溫器材，其中一項「海水素」，因收容在海大實驗室中的虛弱海龜必要時需要避免海水中的微生物或病蟲，因此會使用海水素來替代海水，又因海水素用量大，必要時一天用掉兩包，因此需要大量購入。

107 年度計畫經費為去年度經費賸餘款，期待 108 年度仍有合作的機會，共同為海龜保育盡一份心。

107 年活死海龜基本資料

序號	日期	地點		海龜資料				處理
		縣市	鄉鎮	種類	曲線長	曲線寬	狀態	
1.	2018/1/7	新北市	淡水區	綠蠵龜	42	40.5	死亡海龜	解剖後掩埋
2.	2018/1/9	桃園市	觀音區	綠蠵龜	49	46	活龜*輝仔	收容後野放
3.	2018/1/10	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	42.3	41.2	死亡海龜	解剖後掩埋
4.	2018/1/21	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	38	36.3	活龜*拿鐵	收容後野放
5.	2018/1/26	新北市	貢寮區	綠蠵龜	51	48	死亡海龜	解剖後掩埋
6.	2018/2/1	基隆市	安樂區	綠蠵龜	88.5	81	死亡海龜	解剖後掩埋
7.	2018/2/2	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	48	45	活龜	擇地野放
8.	2018/2/9	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	48	47	活龜	擇地野放
9.	2018/2/12	新北市	貢寮區	綠蠵龜	43.5	39	死亡海龜	解剖後掩埋
10.	2018/2/13	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	56.5	55	活龜*情人節	收容後野放
11.	2018/2/16	新北市	瑞芳區	綠蠵龜	SCL42	SCW33	死亡海龜	掩埋
12.	2018/2/22	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	45.2	40.5	活龜	擇地野放

13.	2018/2/26	新北市	石門區	綠蠵龜	43.3	44	死亡海龜	解剖後掩埋
14.	2018/2/26	新北市	石門區	綠蠵龜	62	57.2	死亡海龜	解剖後掩埋
15.	2018/2/27	新北市	萬里區	綠蠵龜	46.4	40.2	死亡海龜	解剖後掩埋
16.	2018/2/28	新北市	貢寮區	綠蠵龜	43	43	死亡海龜	解剖後掩埋
17.	2018/2/28	新北市	萬里區	綠蠵龜	50.5	52	死亡海龜	解剖後掩埋
18.	2018/3/1	新北市	石門區	綠蠵龜	40	39.3	死亡海龜（龍蝦麻糬）	解剖後掩埋
19.	2018/3/2	宜蘭縣	壯圍鄉	赤蠵龜	68.5	68	死亡海龜	解剖後掩埋
20.	2018/3/6	新北市	貢寮區	綠蠵龜	44.5	42.6	死亡海龜	解剖後掩埋
21.	2018/3/7	新北市	金山區	綠蠵龜	73.5	66	死亡海龜	解剖後掩埋
22.	2018/3/9	新北市	萬里區	綠蠵龜	91.5	88.5	活龜*女王（2018/3/10死亡）	收容後死亡
23.	2018/3/11	新北市	貢寮區	綠蠵龜	47.5	47	死亡海龜	解剖後掩埋
24.	2018/3/25	新北市	貢寮區	綠蠵龜	71	69.5	死亡海龜	解剖後掩埋
25.	2018/3/29	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	50.7	44.5	活龜	擇地野放
26.	2018/3/31	基隆市	安樂區	綠蠵龜	43.5	42.5	死亡海龜	解剖後掩埋
27.	2018/4/4	基隆市	安樂區	赤蠵龜	68	61.5	死亡海龜	解剖後掩埋
28.	2018/4/6	新竹縣	竹北市	綠蠵龜	42.1	38	活龜*狂風	收容後野放

29.	2018/4/8	苗栗縣	後龍鎮	赤蠵龜	68	66	死亡海龜	掩埋
30.	2018/4/9	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	41.5	40.5	死亡海龜	解剖後掩埋
31.	2018/4/17	新北市	萬里區	綠蠵龜	42.1	38.5	活龜*索隆	收容後野放
32.	2018/4/19	新北市	萬里區	綠蠵龜	54.5	51	死亡海龜	解剖後掩埋
33.	2018/4/21	新竹縣	竹北市	綠蠵龜	48	43	活龜*桐花	收容後野放
34.	2018/4/21	新北市	貢寮區	綠蠵龜	46.5	42.3	死亡海龜	解剖後掩埋
35.	2018/4/22	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	41	36.5	活龜*愛呷	收容後野放
36.	2018/4/29	新北市	貢寮區	綠蠵龜	47	43.5	活龜*滷白菜	收容後野放
37.	2018/5/1	新北市	萬里區	綠蠵龜	SCL42	SCW38	死亡海龜	掩埋
38.	2018/5/2	宜蘭縣	頭城鎮	欖蠵龜	61.5	66	活龜	擇地野放
39.	2018/5/11	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	42.5	38	活龜	擇地野放
40.	2018/5/11	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	53	45	死亡海龜	解剖後掩埋
41.	2018/5/12	新北市	貢寮區	綠蠵龜	53.3	50.5	死亡海龜	解剖後掩埋
42.	2018/5/14	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	43.2	40.5	活龜*亞諾	收容後野放
43.	2018/5/18	新北市	貢寮區	綠蠵龜	38.6	38.2	死亡海龜	解剖後掩埋

44.	2018/5/24	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	69.7	66.4	活龜	擇地野放
45.	2018/5/25	花蓮縣	新城鄉	綠蠵龜	含頭SCL160	SCW110	死亡海龜	掩埋
46.	2018/5/26	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	42.5	41	活龜	擇地野放
47.	2018/5/27	苗栗縣	通霄鎮	綠蠵龜	44	40.2	活龜*PH2337（死亡107.5.27）	收容後死亡
48.	2018/6/10	新北市	萬里區	未知	x	x	死亡海龜*軀體不完整	掩埋
49.	2018/6/16	新北市	貢寮區	綠蠵龜	44.4	43.7	死亡海龜	解剖後掩埋
50.	2018/6/16	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	41.8	38.8	活龜	擇地野放
51.	2018/6/18	宜蘭縣	五結鄉	綠蠵龜	40.8	39.2	死亡海龜	解剖後掩埋
52.	2018/6/23	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	43	42.6	活龜*懶懶	收容後野放
53.	2018/6/25	新北市	萬里區	綠蠵龜	42.5	43	死亡海龜	解剖後掩埋
54.	2018/6/26	宜蘭縣	蘇澳鎮	綠蠵龜	SCL40.9	SCW34	死亡海龜	解剖後掩埋
55.	2018/6/27	宜蘭縣	頭城鎮	玳瑁	24.8	21.6	活龜JP10138A	擇地野放
56.	2018/6/28	基隆市	中正區	綠蠵龜	111	100	活龜*大母龜(急救後死亡)	收容後死亡
57.	2018/6/29	新北市	貢寮區	綠蠵龜	49	44.9	死亡海龜	解剖後掩埋

58.	2018/6/29	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	46.2	44	死亡海龜	解剖後掩埋
59.	2018/7/8	花蓮縣	豐濱鄉	綠蠵龜	SCL28	SCW20	死亡海龜	掩埋
60.	2018/7/12	新北市	貢寮區	綠蠵龜	67	60.5	死亡海龜	解剖後掩埋
61.	2018/7/20	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	45	44.8	死亡海龜	解剖後掩埋
62.	2018/7/21	新北市	貢寮區	未知	x	x	死亡海龜 *軀體不完整	掩埋
63.	2018/7/23	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	85.4	80.6	死亡海龜	解剖後掩埋
64.	2018/7/31	新北市	萬里區	欖蠵龜	36	39.2	活龜*三姑	收容中
65.	2018/8/11	新北市	貢寮區	綠蠵龜	47.5	48.2	死亡海龜	解剖後掩埋
66.	2018/8/12	新北市	貢寮區	綠蠵龜	49.4	46.8	死亡海龜	解剖後掩埋
67.	2018/8/12	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	46.5	43.7	死亡海龜	解剖後掩埋
68.	2018/8/13	新北市	萬里區	赤蠵龜	88.1	82.3	死亡海龜	解剖後掩埋
69.	2018/8/23	苗栗縣	通霄鎮	綠蠵龜	45.8	41	活龜*三頓飯	收容後野放
70.	2018/8/26	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	45	44.4	死亡海龜	解剖後掩埋
71.	2018/8/28	新北市	貢寮區	玳瑁	33	30.5	活龜*小九	收容後野放
72.	2018/8/29	新北市	石門區	玳瑁	39.8	32.4	死亡海龜	解剖後掩埋

73.	2018/9/4	新北市	貢寮區	綠蠵龜	45.4	46.3	死亡海龜	解剖後掩埋
74.	2018/9/4	苗栗縣	通霄鎮	綠蠵龜	74.2	65.7	活龜*來福	收容中
75.	2018/9/13	基隆市	中正區	綠蠵龜	38	38	死亡海龜	解剖後掩埋
76.	2018/9/15	花蓮縣	花蓮市	欖蠵龜	59	60	活龜*小鄭	收容後野放
77.	2018/10/1	新北市	貢寮區	玳瑁	31.6	29	死亡海龜	解剖後掩埋
78.	2018/10/21	新北市	貢寮區	綠蠵龜	82.5	73.6	死亡海龜	解剖後掩埋
79.	2018/10/28	基隆市	中山區	綠蠵龜	44	43	死亡海龜	解剖後掩埋
80.	2018/10/30	基隆市	安樂區	綠蠵龜	45.3	43.2	死亡海龜	解剖後掩埋
81.	2018/11/3	新北市	石門區	綠蠵龜	42.9	42.1	活龜	擇地野放
82.	2018/11/6	新北市	石門區	綠蠵龜	38.1	37.2	死亡海龜	解剖後掩埋
83.	2018/11/7	新北市	石門區	綠蠵龜	75	71.5	死亡海龜	解剖後掩埋
84.	2018/11/7	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	42	40	活龜*補冬	收容後野放
85.	2018/12/3	苗栗縣	後龍鎮	綠蠵龜	39	35	死亡海龜 TW5074	解剖後掩埋
86.	2018/12/7	新北市	石門區	玳瑁	37	31	死亡海龜	解剖後掩埋
87.	2018/12/19	花蓮縣	花蓮市	玳瑁	40	37	死亡海龜	解剖後掩埋
88.	2018/12/25	新北市	八里區	綠蠵龜	104.1	89.8	死亡海龜	解剖後掩埋

89.	2018/12/30	新北市	石門區	綠蠵龜	41	37	活龜*林珊比	收容中
補充說明	SCL:為海龜背甲直線長 CCL：為海龜背甲曲線長 SCW:為海龜背甲直線寬 CCW：為海龜背甲曲線寬 單位:公分							

107 年度收容救護海龜資料

序號	收容日期	個體	地點		海龜資料				處理
			縣市	鄉鎮	種類	曲線長	曲線寬	體重	
1.	2017/11/26	小緣	新北市	八里區	玳瑁	6.5	6	0.0405	2018/11/5 野放
2.	2017/12/5	魷魚絲	宜蘭縣	蘇澳鎮	玳瑁	59	54.8	21.25	2018/3/29 野放
3.	2017/12/29	論文	新北市	萬里區	綠蠵龜	8.2	3.3	0.077	2018/6/22 死亡
4.	2018/1/9	輝仔	桃園市	觀音區	綠蠵龜	49	46	12	2018/3/1 野放
5.	2018/1/21	拿鐵	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	38	36.3	6.4	2018/3/1 野放
6.	2018/2/13	情人節	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	56.5	55	26.2	2018/4/13 野放
7.	2018/3/9	女王	新北市	萬里區	綠蠵龜	91.5	88.5	87	2018/3/10 死亡
8.	2018/4/6	狂風	新竹縣	竹北市	綠蠵龜	42.1	38	8.07	2018/6/6 野放
9.	2018/4/17	索隆	新北市	萬里區	綠蠵龜	42.1	38.5	7.84	2018/5/21 野放
10.	2018/4/21	桐花	新竹縣	竹北市	欖蠵龜	48	43	15.25	2018/6/6 野放
11.	2018/4/22	愛呷	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	41	36.5	8.61	2018/5/8 野放

12.	2018/4/29	滷白菜	新北市	貢寮區	綠蠵龜	47	43.5	10.75	2018/7/4 野放
13.	2018/5/14	亞諾	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	43.2	40.5	23.1	2018/5/31 野放
14.	2018/5/27	PH2337	苗栗縣	通霄鎮	綠蠵龜	44	40.2	9.6	2018/5/27 死亡
15.	2018/6/23	懶懶	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	43	42.6	10.4	2018/7/6 野放
16.	2018/6/28	大母龜	基隆市	中正區	綠蠵龜	111	100	>50	2018/6/28 死亡
17.	2018/7/31	三姑	新北市	萬里區	欖蠵龜	36	39.2	6.02	收容中
18.	2018/8/23	三頓飯	苗栗縣	通霄鎮	綠蠵龜	45.8	41	11.1	2018/11/5 野放
19.	2018/8/29	小九	新北市	貢寮區	玳瑁	33	30.5	3.15	2018/11/5 野放
20.	2018/9/4	來福	苗栗縣	通霄鎮	綠蠵龜	74.2	65.7	31.3	收容中
21.	2018/9/15	小鄭	花蓮縣	花蓮市	欖蠵龜	59	60	27.9	2018/11/5 野放
22.	2018/11/7	補冬	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	42	40	10.2	2018/12/4 野放
23.	2018/12/30	林珊比	新北市	石門區	綠蠵龜	41	37	7.7	收容中
補充說明		CCL：為海龜背甲曲線長　CCW：為海龜背甲曲線寬 曲線單位:公分　體重單位:公斤							

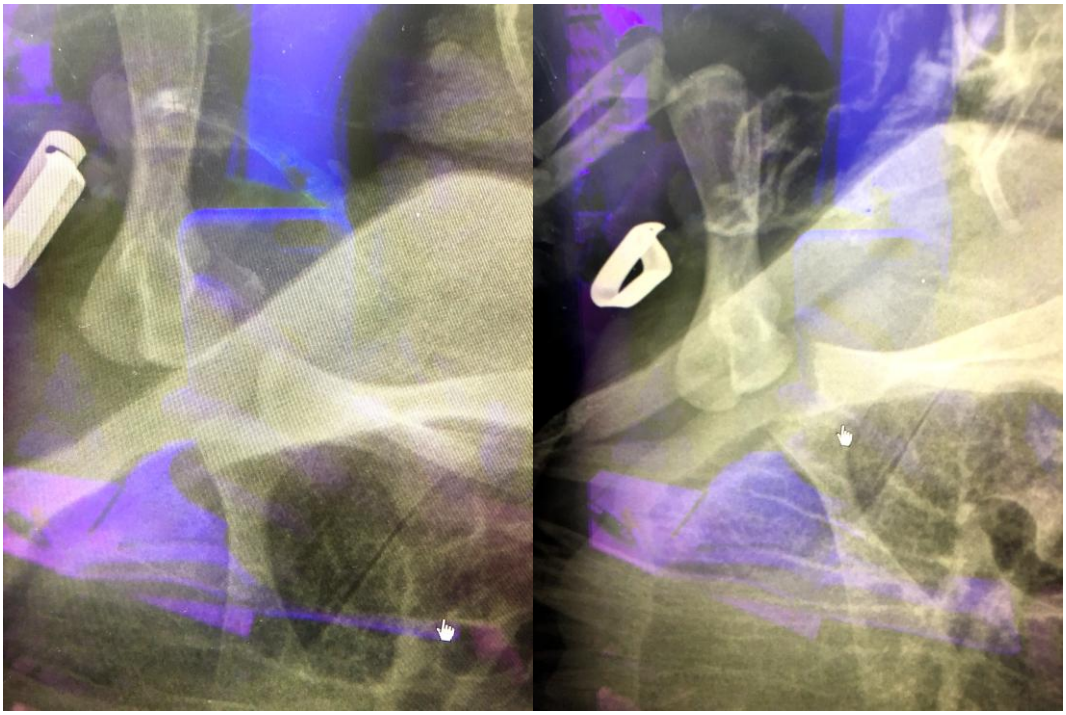
收容中海龜資料

收容日期	個體	地點		海龜資料				處理
		縣市	鄉鎮	種類	曲線長	曲線寬	體重	
2018/7/31	**三姑**	新北市	萬里區	欖蠵龜	36	39.2	6.02	收容中

三姑是因被漁網纏繞而擱淺的欖蠵龜，前肢有被漁網纏繞的傷痕，推測受困於漁網一段時間了。

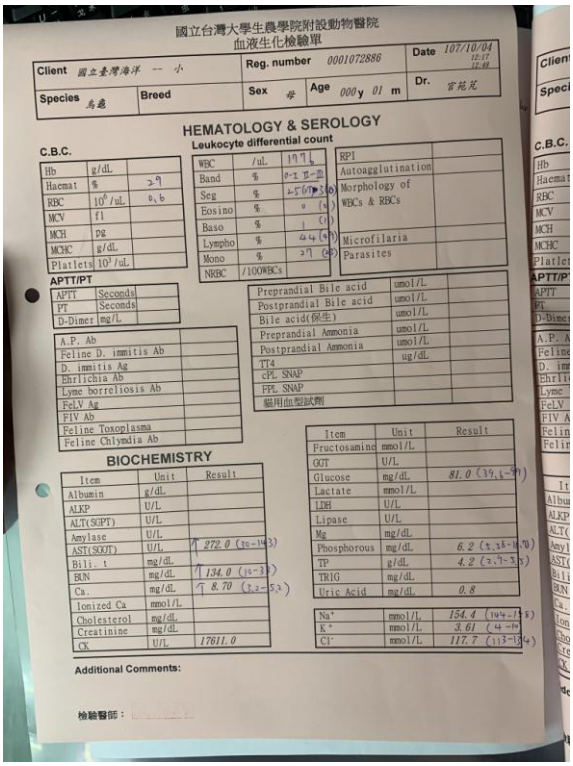
第三季報告中有提及，三姑回診照X光發現有骨骼融解的狀況，患部採樣養菌後確實在血液中發現病菌，目前持續針對病菌投抗生素已長達兩個月，最新一次血液無菌培養已無發現明顯病菌，仰賴於潘思源總裁的捐款，讓三姑得以掃電腦斷層追蹤骨骼狀況，三姑骨骼溶解狀況已緩和且穩定，但因骨骼生長時間較長，考量野生動物不適合收容過久，目前就待獸醫團隊判定三姑狀況是否適合野放。

X 光檢查，為避免三姑移動，將毛巾蓋在眼睛前



三姑骨骼溶解，融解狀況已穩定

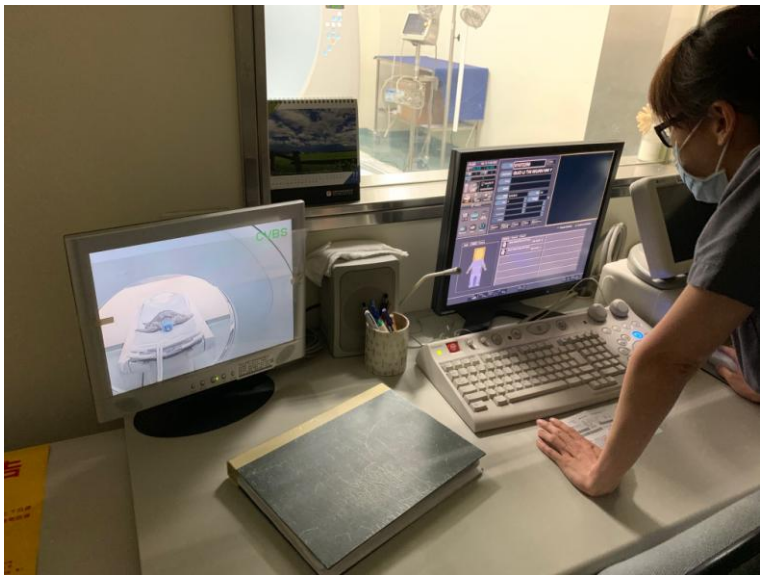
回診時持續追蹤骨骼狀況



回診追蹤各項血檢項目

主治獸醫檢查三姑情形

電腦斷層室



三姑掃電腦斷層過程，確認骨骼融解狀況

三姑雖有骨骼融解狀況，但臨床症狀表現很好，食量越吃越多且精神好

收容中海龜資料

收容日期	個體	地點		海龜資料				處理
		縣市	鄉鎮	種類	曲線長	曲線寬	體重	
2018/9/4	**來福**	苗栗縣	通霄鎮	綠蠵龜	74.2	65.7	31.3	收容中

來福住院四個月後，在十二月底終於出院了。

在住院期間來福經歷多次危險期；腹甲傷口大出血，獸醫擔心傷口深及心臟；血檢發現白蛋白嚴重過低，緊急補充一瓶 1800 元的人類白蛋白，但來福都撐過每一次的危險期。

來福在治療期間用了大量的藥品，除了人類白蛋白、針劑抗生素、傷口用抗生素藥膏，還有固定傷口裂痕的無菌骨水泥及無菌皮膚敷膜跟塑鋼土。來福移除了背甲上壞死的背甲骨骼後肌肉組織外露，因此獸醫師自製了保鮮盒覆蓋傷口，來避免傷口直接裸露受到感染，也能避免海龜一直處在緊迫程度高的乾養環境，但因海龜背甲本就不是平面，無法跟保鮮盒完全密合，因此常常有漏水的情況，後來來福接受３Ｄ列印的獸醫師幫忙，製作了完全吻合背甲弧度的醫療用矽膠盒，不只大大減少保鮮盒漏水的情

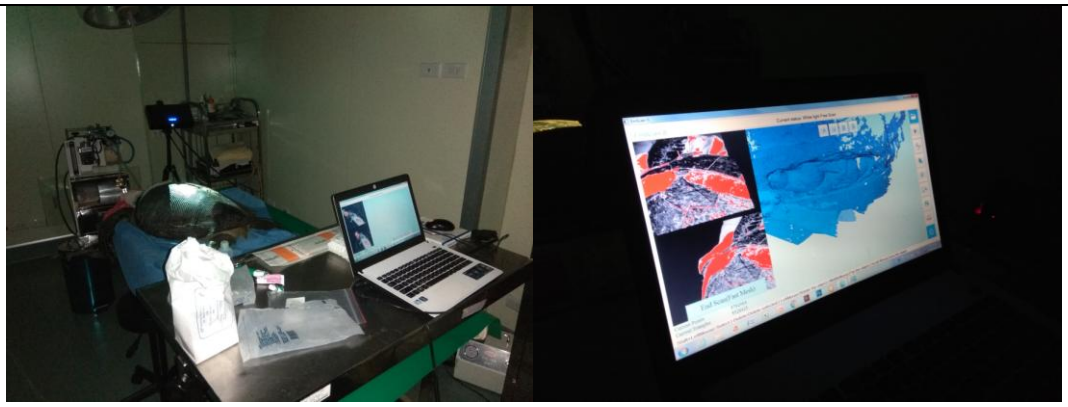
況，也降低獸醫清創換藥難度，大幅降低來福的緊迫。

十二月底來福狀況趨於穩定，且來福從九月收容至今尚未主動進食，都是靠獸醫灌食，因此希望給來福更友善的環境，因此獸醫評估出院期待來福可以願意進食。出院約兩週了，我們嘗試了不同的海鮮或是藻，來福都不願意進食，一直到前日來福終於開口吃藻了，雖然來福還只是一次一小口慢慢進食，但願意主動進食代表來福的精神有在好轉，生理機能也可以正常運作，更可以不再需要用非常緊迫的方式替來福灌食。現在來福依然定期換藥、打針及回診追蹤血檢，獸醫評估骨骼恢復需要數月甚至數年，因此來福的治療之路還很漫長，期待來福能早日康復，早日回到大海。

背甲使用骨釘固定，中間為無菌骨水泥

利用皮膚膜作為保濕且避免外界病菌感染

使用保鮮盒隔絕傷口，但因背甲非平面常有漏水情況，因此乾養



3D 列印掃描過程

3D 列印製作醫療級矽膠盒可以完全吻合來福背甲

矽膠盒黏合過程

矽膠盒黏合過程

矽膠盒可以吻合背甲弧度，避免漏水

3D 列印出的矽膠盒可以給予來福淺水位海水

腹甲傷口中央使用骨水泥，外圈使用塑鋼土固定

來福終於出院，收容四個月首次進入海大

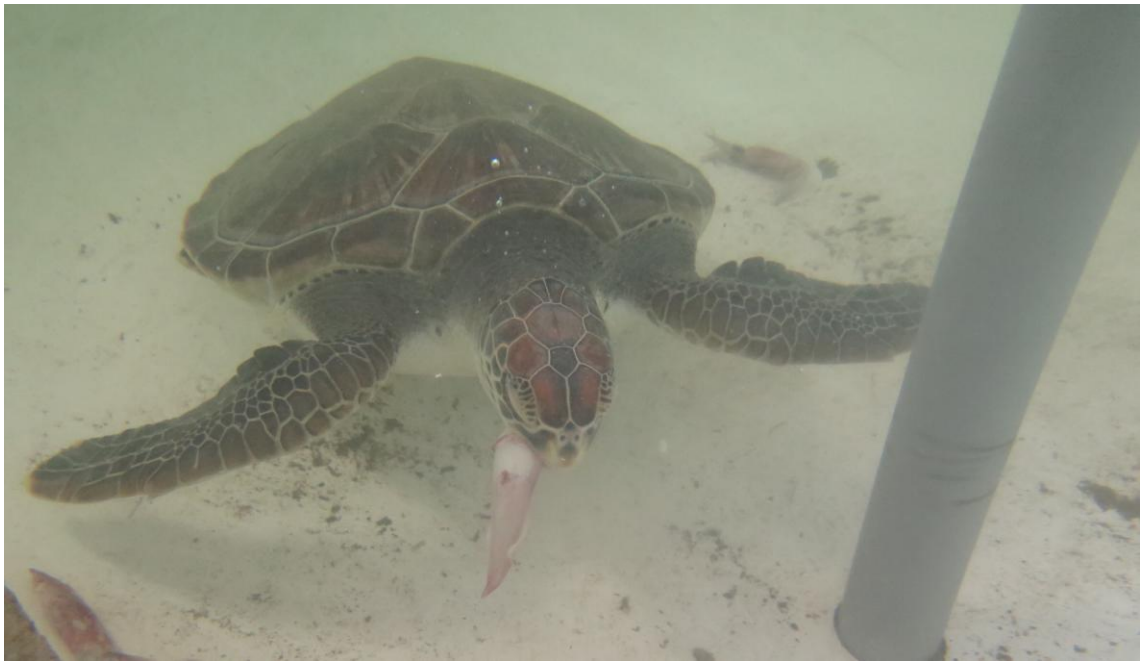
給予較高水位，友善環境、降低緊迫，希望增加來福進食意願

嘗試給予不同類型的食物希望來福願意主動進食，可以不用灌食

來福傷口換藥紀錄，目前來福每兩天換藥一次，每次換藥都要傳照片給獸醫確認傷口狀況，每三天打針一次，最久兩週要回診追蹤血檢

收容中海龜資料

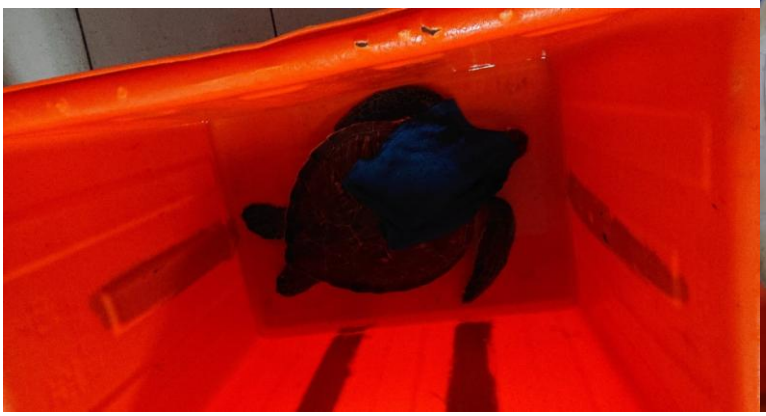
收容日期	個體	地點		海龜資料				處理
		縣市	鄉鎮	種類	曲線長	曲線寬	體重	
2018/11/9	**補冬**	宜蘭縣	頭城鎮	綠蠵龜	42	40	7.7	收容後野放



補冬是一隻宜蘭定置網混獲的綠蠵龜，由宜蘭農業處人員取名為補冬。

因在安檢所評估是否可以現場直接野放時，補冬活力不佳，連秤重都沒有太大反應，因此收容交由獸醫檢查，獸醫血檢及 X 光檢查後，沒有明顯的異常，推測只是水溫低，使得活動力較低，待天氣佳便可野放。

補冬在收容期間也展現好食慾，短短收容一個月體重從 7.7 增加到 9.8 公斤，順利的在 12 月 4 日宜蘭蜜月灣野放成功。

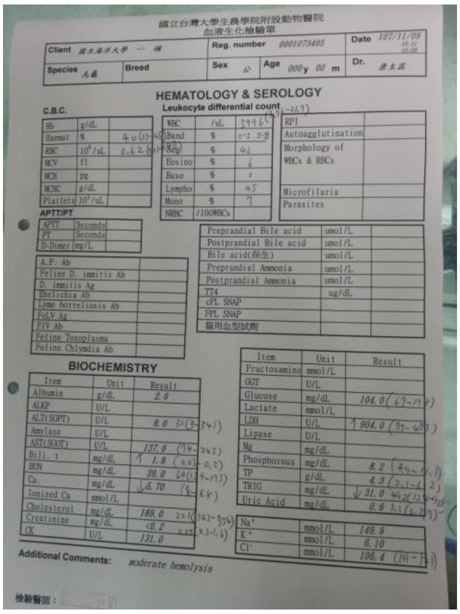


海大成員接到通報前往大里安檢所石城執檢站進行救援

補冬腹甲有傷口，但可見腹甲渾圓飽滿

獸醫進行例行檢查

例行 X 光檢查



國立台灣大學生農學院附設動物醫院
血液生化檢驗單

Client	Reg. number	Date
Species	Breed	Sex	Age 000 y 00 m	Dr.

Reg. number: 0001073405
Date: 107/11/09

HEMATOLOGY & SEROLOGY

C.B.C.

Hb	g/dL	
Haemat	%	40
RBC	10^6/uL	0.62
MCV	fl	
MCH	pg	
MCHC	g/dL	
Platlets	10^3/uL	

Leukocyte differential count

WBC	/uL	3996
Band	%	
Seg	%	42
Eosino	%	6
Baso	%	
Lympho	%	45
Mono	%	7
NRBC	/100WBCs	

RPI	
Autoagglutination	
Morphology of WBCs & RBCs	
Microfilaria	
Parasites	

APTT/PT

APTT	Seconds	
PT	Seconds	
D-Dimer	mg/L	

A.P. Ab	
Feline D. immitis Ab	
D. immitis Ag	
Ehrlichia Ab	
Lyme borreliosis Ab	
FeLV Ag	
FIV Ab	
Feline Toxoplasma	
Feline Chlymdia Ab	

Preprandial Bile acid	umol/L	
Postprandial Bile acid	umol/L	
Bile acid(保生)	umol/L	
Preprandial Ammonia	umol/L	
Postprandial Ammonia	umol/L	
TT4	ug/dL	
cPL SNAP		
FPL SNAP		
貓用血型試劑		

BIOCHEMISTRY

Item	Unit	Result
Albumin	g/dL	2.0
ALKP	U/L	
ALT(SGPT)	U/L	9.0
Amylase	U/L	
AST(SGOT)	U/L	137.0
Bili. t	mg/dL	1.8
BUN	mg/dL	39.0
Ca.	mg/dL	5.70
Ionized Ca	mmol/L	
Cholesterol	mg/dL	189.0
Creatinine	mg/dL	<0.2
CK	U/L	131.0

Item	Unit	Result
Fructosamine	mmol/L	
GGT	U/L	
Glucose	mg/dL	104.0
Lactate	mmol/L	
LDH	U/L	904.0
Lipase	U/L	
Mg	mg/dL	
Phosphorous	mg/dL	8.2
TP	g/dL	4.3
TRIG	mg/dL	31.0
Uric Acid	mg/dL	0.6
Na^+	mmol/L	149.9
K^+	mmol/L	6.10
Cl^-	mmol/L	106.4

Additional Comments: moderate hemolysis

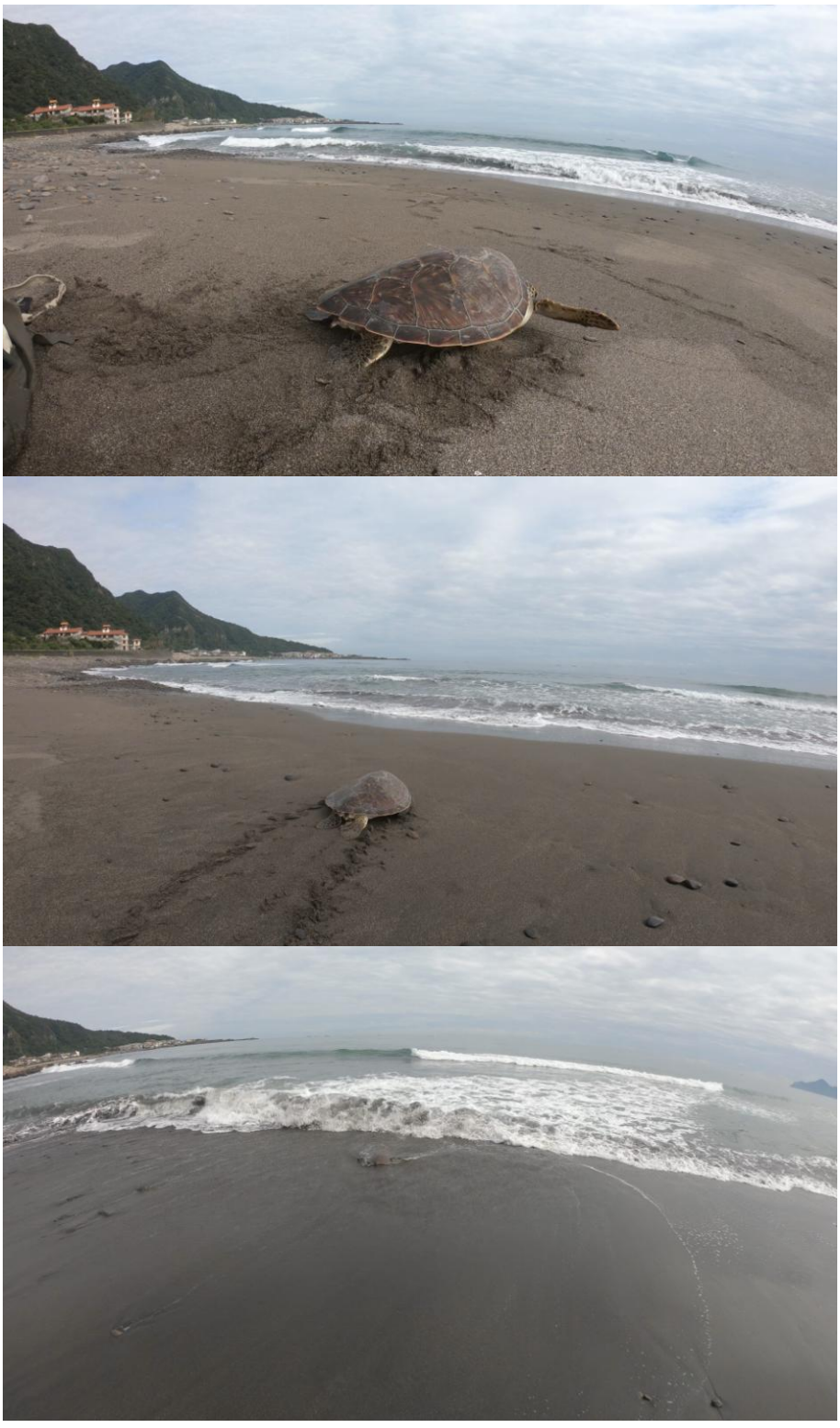
檢驗醫師：

補冬的血檢報告

貢寮水生中心等待野放

補冬食慾佳

12/4 宜蘭蜜月灣野放，未做公開野放活動



12/4 成功野放

收容中海龜資料

收容日期	個體	地點		海龜資料				處理
		縣市	鄉鎮	種類	曲線長	曲線寬	體重	
2018/12/30	**林珊比**	新北市	石門區	綠蠵龜	41	37	7.7	收容中

林珊比是麟山鼻安檢所發現擱淺於白沙灣的綠蠵龜，為麟山鼻安檢所的海巡人員命名。收容時發現林珊比雖體態豐腴（體重較重、富甲渾圓飽滿），但活力狀況不佳，且脖子有勒痕，推測曾經掛網因而擱淺。

看診時發現，林珊比雖平時在水下都不動，但在給予刺激時反應激烈，是好的現象，血檢顯示ＣＫ肌肉指數高，可能是緊迫也可能是體內有發炎反應，推測跟脖子傷口有關，但因指數過高，所以需持續觀察，且林珊比的Ｘ光照出在腸道有大量異物，因而有脹氣的情形，所以要觀察排便，確認異物是否能正常排出，因此必須持續Ｘ光追蹤，近幾天林珊比已有排出線頭及小塊塑膠，在做例行檢查時發現林珊比右眼緊閉，發現眼膜表層上有小白點，雖然沒有明顯眼膜潰瘍，但預防性的幫林珊比點眼藥，期待林珊比可以恢復健康，早日野放。

麟山鼻安檢所於白沙灣發現林珊比擱淺

林珊比體態渾圓，腹甲飽滿

林珊比右眼習慣緊閉，獸醫檢查眼膜是否受傷

例行性 X 光檢查

林珊比的肺沒有明顯異常，但腸道前段及後段都有明顯異物，且有脹氣，推測是異物造成的，獸醫施打腸道促進劑

經費明細

國立臺灣海洋大學計畫經費收支明細表

計畫代碼:107C32401 (編號：107-捐贈-保-01)	列印時間：108/1/8下午 02:13:39
計畫名稱:泛太平洋集團潘思源總裁捐助海龜保育計畫書	
主持人:程一駿	單位：海洋生物研究所
執行期間：107/01/01~107/12/31	委託單位：行政院農業委員會林務局

經費用途	(A)預算數	(B)實支數	(C)核銷簽證數	(D)暫付數	(E)暫付簽證數	(F)請購未銷數	(G)=(A)-(B~F)餘額	備註
按日按件計資酬金	400,000	400,000	0	0	0	0	0	執行率：100.00% 流入數：0 流出數：0
物品	128,222	128,222	0	0	0	0	0	執行率：100.00% 流入數：0 流出數：0
合計：	528,222	528,222	0	0	0	0	0	執行率：100.00%
實收數:	528,222		暫收數:	0		收入餘額 :	0	

經費用途	傳票日	傳票號	會計科目	請購單號	金額	摘要	請購人
●實收款項	1070201	C400004	410303-5001		528,222	農委會 106C32404 計畫賸餘款轉入 107C32401 計畫使用	
小計	**實收：528,222**						

經費用途	傳票日	傳票號	會計科目	請購單號	金額	摘要	請購人
23-001 按日按件計資酬金							
實支	1070205	C200037	510303-3298	C1073240001	9,224	受款人:謝文宜I※病龜診療費（論文 1/2、輝仔 1/9、魷魚絲 1/9、拿鐵 1/22）※品名:病龜診療費（論文 1/2）...等	程一駿
實支	1070301	C200097	510303-2807	C1073240004	4,728	受款人:黃聖淵I※病龜診療費(情人節 2/14)※品名:病龜診療費(情人節 2/14)	程一駿
實支	1070321	C200181	510303-2898	C1073240036	6,776	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費(情人節 03/06)※品名:病龜診療費(情人節 03/06)	程一駿
實支	1070321	C200181	510303-2807	C1073240037	9,120	受款人:柯政佑已代墊I※病龜診療費(女王 03/09)※品名:病龜診療費(女王 03/09)	程一駿
實支	1070410	C200319	510303-2807	C1073240048	1,600	受款人:謝文宜I※病龜診療費(魷魚絲 3/14)※品名:病龜診療費(魷魚絲 3/14)	程一駿
實支	1070410	C200319	510303-2807	C1073240065	5,736	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費(情人節 3/22)※品名:病龜診療費(情人節 3/22)	程一駿

實支	1070413	C200345	510303-2807	C1073240085	7,280	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費(狂風、情人節 4/9)※品名:病龜診療費(狂風 4/9)...等
實支	1070424	C200420	510303-2807	C1073240098	2,600	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費(狂風 4/16)※品名:病龜診療費(狂風 4/16)
實支	1070425	C200443	510303-2807	C1073240104	2,168	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費(索隆 4/18)※品名:病龜診療費(索隆 4/18)
實支	1070502	C200522	510303-2807	C1073240111	5,664	受款人:謝文宜I※病龜診療費(桐花 4/23)※品名:病龜診療費(桐花 4/23)
實支	1070502	C200522	510303-2807	C1073240112	4,976	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費(愛呷 4/23)※品名:病龜診療費(愛呷 4/23)
實支	1070509	C200625	510303-3298	C1073240157	9,208	受款人:謝文宜已代墊I王華嫣已代墊I※病龜診療費(滷白菜 4/30、索隆 5/3)※品名:病龜診療費(滷白菜 4/30)...等
實支	1070509	C200625	510303-3298	C1073240159	1,384	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費(愛呷 5/7)※品名:病龜診療費(愛呷 5/7)
實支	1070517	C200699	510303-2898	C1073240177	4,800	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費(狂風、桐花 5/9)※品名:病龜診療費(狂風 5/9)...等
實支	1070523	C200769	510303-2807	C1073240194	4,024	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費(亞諾 5/14)※品名:病龜診療費(亞諾 5/14)
實支	1070604	C200892	510303-2807	C1073240252	4,664	受款人:王華嫣I※收容病龜診療費(桐花、滷白菜 5/29)※品名:病龜診療費(桐花 5/29)...等
實支	1070607	C200937	510303-2807	C1073240254	1,888	受款人:王華嫣已代墊I※病龜看診費(亞諾 5/30)※品名:病龜看診費(亞諾 5/30)
實支	1070611	C200985	510303-2807	C1073240253	11,009	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費（PH2337 5/29）※品名:病龜診療費（PH2337 5/29）
實支	1070701	C201104	510303-2807	C1073240289	1,688	受款人:謝文宜I※病龜看診費(滷白菜 6/20)※品名:病龜看診費(滷白菜 6/20)
實支	1070701	C201132	510303-2807	C1073240290	3,520	受款人:王華嫣已代墊I※病龜診療費(論文、專題 6/21)※品名:病龜診療費(論文 6/21)...等
實支	1070701	C201159	510303-2807	C1073240295	2,544	受款人:王華嫣I※病龜診療費(懶懶 6/25)※品名:病龜診療費(懶懶 6/25)
實支	1070801	C201458	510303-2807	C1073240318	720	受款人:王華嫣已代墊I※病龜診療費(專題 7/5)※品名:病龜診療費(專題 7/5)
實支	1070814	C201654	510303-2807	C1073240412	4,488	受款人:謝文宜已代墊I※收容病龜診療費(三姑 8/1)※品名:收容病龜診療費(三姑 8/1)
實	1070901	C201812	510303-	C1073240517	5,250	受款人:北新莊企業有限公司I※傷病海龜救治後死亡之火

支			2898			化費用(寵物殯葬服務)※品名:傷病海龜救治後死亡之火化費用(寵物殯葬服務)	一駿
實支	1070904	C201881	510303-2898	C1073240518	5,250	受款人:北新莊企業有限公司I※傷病海龜救治後死亡之火化費用(寵物殯葬服務)※品名:傷病海龜救治後死亡之火化費用(寵物殯葬服務)	程一駿
實支	1070906	C201927	510303-2807	C1073240600	5,244	受款人:王華嫣已代墊I※收容病龜診療費(三頓飯)※品名:收容病龜診療費(三頓飯 8/27)	程一駿
實支	1070910	C202014	510303-2807	C1073240622	7,056	受款人:王華嫣已代墊I※病龜診療費(三姑、小九、專題 8/30)※品名:病龜診療費(三姑 8/30)...等	程一駿
實支	1070911	C202047	510303-2807	C1073240673	4,800	受款人:陸澤湘已代墊I※病龜診療費(來福 9/4※品名:病龜診療費(來福 9/4)	程一駿
實支	1070913	C202085	510303-2807	C1073240643	7,248	受款人:謝文宜已代墊I※收容病龜診療費(小九、三頓飯 9/4)※品名:收容病龜診療費(小九 9/4)...等	程一駿
借	1070920	C202148	110704-1001	C1073240745	40,000	借支救傷龜診療及住院費用	
實支	1070920	C202166	510303-2807	C1073240704	13,908	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費（來福 9/12）※品名:病龜診療費（來福 9/12）	程一駿
實支	1070921	C202187	510303-2807	C1073240721	47,920	受款人:謝文宜已代墊I※收容龜診療－血液檢驗費※品名:血液檢驗費...等	程一駿
實支	1070921	C202192	510303-2807	C1073240726	7,200	受款人:謝文宜已代墊I※海龜診療用人類白蛋白（albumin）(來福 9/14)※品名:海龜診療用人類白蛋白（albumin）(來福 9/14)...等	程一駿
實支	1070921	C202206	510303-2807	C1073240739	4,215	受款人:王華嫣已代墊I※病龜診療費(三姑 9/18)(小鄭 9/18)※品名:病龜診療費(三姑 9/18)...等	程一駿
實支	1070921	C202206	510303-2807	C1073240725	21,224	受款人:謝文宜已代墊I王華嫣已代墊I※病龜診療費（來福 9/17）、病龜診療費（小鄭 9/17）※品名:病龜診療費（來福 9/17）...等	程一駿
實支	1071001	C202277	510303-2807	C1073240746	4,744	受款人:王華嫣已代墊I※病龜診療費(三頓飯 9/20、小九 9/20)※品名:病龜診療費(小九 9/20)...等	程一駿
實支	1071013	C202491	510303-3298	C1073240817	5,640	受款人:王華嫣已代墊I※病龜診療用藥－抗生素(來福 9/28)※品名:病龜診療用藥-抗生素 ciprofloxacin...等	程一駿
實支	1071013	C202491	510303-2807	C1073240816	8,870	受款人:謝文宜已代墊I※收容病龜診療費(三姑 10/4)(小鄭 10/4)※品名:病龜診療費(三姑 10/4)...等	程一駿
還	1071107	C400014	110704-1001	C1073240745	-40,000	借支救傷龜診療及住院費用	
實支	1071107	C400014	510303-2898	C1073240745	40,000	借支救傷龜診療及住院費用	
實支	1071112	C202869	510303-3204	C1073240906	9,750	受款人:王華嫣已代墊I※病龜診療用藥－抗生素、白蛋白(來福 10/08)※品名:病龜診療用藥-抗生素...等	程一駿
實支	1071112	C202869	510303-2807	C1073240904	4,319	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費(三姑 10/26)、病龜診療費(專題 10/26)、病龜診療費(三姑 10/23)※品名:病龜診	程一

						療費(三姑 10/26)...等	駿
實支	1071116	C202954	510303-2807	C1073240979	3,864	受款人:謝文宜已代墊I※收容病龜診療費(補冬 11/9)※品名:病龜診療費(補冬 11/9)	程一駿
實支	1071120	C202989	510303-3298	C1073241015	9,750	受款人:王華嫣已代墊I※病龜診療用藥－抗生素、白蛋白(來福 10/30－11/14)※品名:病龜診療用藥-抗生素針劑...等	程一駿
實支	1071201	C203079	510303-2807	C1073241050	5,065	受款人:王華嫣已代墊I※病龜診療費(三姑 11/22)(補冬 11/22)※品名:病龜診療費(補冬 11/22)...等	程一駿
實支	1071201	C203079	510303-3298	C1073241051	9,996	受款人:王華嫣已代墊I※病龜診療費(來福 11/22)※品名:病龜診療費(來福 11/22)	程一駿
實支	1071219	C203427	510303-2807	C1073241171	30,000	受款人:謝文宜已代墊I※病龜住院診療費（來福 12/11）※品名:病龜診療費（來福 12/11）	程一駿
實支	1071219	C203427	510303-3298	C1073241172	2,840	受款人:王華嫣已代墊I※病龜(來福 11/19、11/28)診療用藥品－piperacillin 抗生素、抗菌軟膏※品名:收容龜診療用藥品-piperacillin 抗生素...等	程一駿
實支	1071220	C203488	510303-2807	C1073241193	10,465	受款人:謝文宜已代墊I※病龜診療費（三姑 12/13）※品名:病龜診療費（三姑 12/13）	程一駿
實支	1071227	C203719	510303-2807	C1073241241	9,589	受款人:詹銀婷已代墊I※病龜診療費(來福 12/19)※品名:病龜診療費	程一駿
實支	1071227	C203719	510303-3298	C1073241242	3,900	受款人:王華嫣已代墊I※收容龜診療費(來福 12/19 藥劑費)※品名:收容龜診療費(來福 12/18 藥劑費)...等	程一駿
實支	1071227	C203719	510303-2807	C1073241242	1,139	受款人:王華嫣已代墊I※收容龜診療費(來福 12/19 藥劑費)※品名:收容龜診療費(來福 12/18 藥劑費)...等	程一駿
實支	1071227	C203720	510303-3298	C1073241243	945	受款人:耀師醫療儀器行I※病龜傷口用親水性敷料※品名:皮膚膜	程一駿
小計	**實支:400,000,核銷簽證數:0,請購未銷:0,暫付:0,暫付簽證數:0**						

經費用途	傳票日	傳票號	會計科目	請購單號	金額	摘要	請購人
25-001 物品							
實支	1070205	C200037	510303-3201	C1073240002	475	受款人:謝文宜I※收容龜餌料、收容龜用水缸※品名:收容龜用水缸-萬年桶...等	程一駿
實支	1070205	C200037	510303-3204	C1073240002	2,470	2470 謝文宜I※收容龜餌料、收容龜用水缸※品名:收容龜用水缸-萬年桶...等	程一駿
實支	1070301	C200097	510303-3204	C1073240003	5,900	受款人:謝文宜I※收容龜餌料－白蝦※品名:白蝦...等	程一駿

實支	1070321	C200181	510303-3204	C1073240035	3,800	受款人:謝文宜I※收容龜餌料－白蝦※品名:白蝦	程一駿
實支	1070401	C200239	510303-3204	C1073240053	2,000	受款人:謝文宜已代墊I※收容龜用水缸－方桶※品名:收容龜用水缸-方桶	程一駿
實支	1070410	C200305	510303-3204	C1073240067	2,000	受款人:謝文宜已代墊I※收容龜用水缸－方桶※品名:收容龜用水缸-方桶	程一駿
實支	1070424	C200420	510303-3201	C1073240099	200	受款人:鎖大夫行I※計畫章※品名:計畫章	程一駿
實支	1070523	C200769	510303-3204	C1073240195	60	受款人:謝文宜I※收容龜餌料※品名:收容龜餌料	程一駿
實支	1070703	C201183	510303-3204	C1073240291	120	受款人:王華嫣已代墊I※收容龜餌料－南極蝦※品名:收容龜餌料-南極蝦	程一駿
實支	1070801	C201458	510303-3204	C1073240386	6,500	受款人:海龍王水族世界I※收容龜用海水素及過濾捲棉※品名:海水素...等	程一駿
實支	1070806	C201541	510303-3204	C1073240326	112	受款人:王華嫣已代墊I※救傷龜醫療用冰塊※品名:救傷龜醫療用冰塊...等	程一駿
實支	1070814	C201654	510303-3204	C1073240413	5,400	受款人:海龍王水族世界I※收容龜用海水素※品名:收容龜用海水素	程一駿
實支	1070906	C201927	510303-3204	C1073240601	3,150	受款人:海龍王水族世界I※收容龜用海水素※品名:收容龜用海水素	程一駿
實支	1070910	C202014	510303-3204	C1073240623	9,000	受款人:海龍王水族世界I※收容龜用海水素※品名:收容龜用海水素	程一駿
實支	1070910	C202014	510303-3204	C1073240624	4,500	受款人:海龍王水族世界I※收容龜用海水素※品名:收容龜用海水素	程一駿
實支	1070920	C202166	510303-3204	C1073240717	6,310	受款人:謝文宜已代墊I※收容龜餌料－白蝦、蟹※品名:白蝦...等	程一駿
實支	1071013	C202463	510303-3204	C1073240823	2,800	受款人:王華嫣已代墊I※收容龜餌料－白蝦※品名:白蝦	程一駿
實支	1071013	C202474	510303-3204	C1073240756	23,500	受款人:海龍王水族世界I※收容龜用－沉水馬達、加熱石英管 450W※品名:沉水馬達...等	程一駿
實支	1071018	C202551	510303-3204	C1073240705	18,000	受款人:詮瑩企業股份有限公司I※上標器(海龜金屬標號打標器)※品名:上標器	程一駿
實支	1071114	C202917	510303-3204	C1073240894	2,960	受款人:謝文宜已代墊I※收容海龜餌食－白蝦※品名:收容海龜餌食-白蝦	程一駿
實	1071114	C202917	510303-	C1073240955	3,450	受款人:謝文宜已代墊I※收容龜餌料白蝦、蟹※品名:	程

支			3204			白蝦...等	一駿
實支	1071116	C202954	510303-3298	C1073240983	4,000	受款人:宸廣科技有限公司I※鐵架※品名:鐵架	程一駿
實支	1071201	C203079	510303-3204	C1073241061	9,100	受款人:茂新藥品I※收容病龜用藥品※品名:磺胺銀軟膏(抗菌乳膏)...等	程一駿
實支	1071201	C203079	510303-3204	C1073241062	9,400	受款人:耀師醫療儀器行I※收容病龜用醫療用品※品名:皮膚保護膜...等	程一駿
實支	1071210	C203259	510303-3204	C1073241063	2,400	受款人:耀師醫療儀器行I※病龜傷口用親水性敷料※品名:親水性敷料	程一駿
實支	1071220	C203488	510303-3204	C1073241220	615	受款人:王華嫣已代墊I※收容龜餌料－白蝦※品名:白蝦(4/5)...等	程一駿
小計	**實支:128,222,核銷簽證數:0,請購未銷:0,暫付:0,暫付簽證數:0**						