

海富號 2006-10-18 航次報告
Cruise Report HF-2006-10-18

臺灣北部海域中小型拖網漁業資源之調查研究
A study on the fisheries resources of baby
bottom trawler in northern waters of Taiwan

行政院農業委員會水產試驗所
Fisheries Research Institute, Council of
Agriculture

海富號號 2006-10-18 航次報告

一、計畫名稱：臺灣北部海域中小型拖網漁業資源之調查研究

二、執行單位：海洋漁業組

三、調查期間及

進出港口：2006 年 10 月 18 日出基隆港至 2006 年 10 月 23 日進基隆港，

2006 年 11 月 08 日出基隆港至 2006 年 11 月 10 日進基隆港。

四、出海調查人員

本所人員：助理研究員黃士宗（領隊）、助理研究員康偉福。

所外人員：

五、調查項目：☒ 水文環境 ☒ 浮游動物 ☐ 浮游植物 ☒ 拖網
☐ 延繩釣 ☐ 其他_____

六、使用儀器：☒ CTD SBE19 ☐ CTD SBE911 ☐ ADCP ☐ RCM7
☐ 魚探機 ☐ 側掃聲納 ☐ 葉綠素甲螢光儀 ☐ ROV
☐ EK500 ☐ EA500 ☐ 北太平洋標準網 ☐ ORI
☐ IKMT ☒ 其他 底拖網_____

七、航程概要：於本(95)年 10 月 18~23 日。11 月 8~10 日棋期間，利用「海富」試驗船前往北緯 26°30' N 沿彭佳嶼、富貴角、白沙屯至苗栗附近海域從事海洋觀測及拖網漁獲試驗，如圖 1，作業位置如表 1。於每一定點，投放 CTD 蒐集水文資料；於每一定點，垂直投放 0. R. I. net 網，採集動浮標本；於每一試網點，實施內網 3.0cm, 外網 0.7 寸覆蓋網，拖網試驗，每一網次預定拖網 1 小時。

八、調查結果

(一) 水文資料：本航次共蒐集 24 測站水文基礎資料，包括海洋氣象資料〈氣溫、表水溫、氣壓、風向、風速等〉與海流資料。各站之溫、鹽等之深度分布詳見 CTD 觀測紀錄。

(二) 浮游生物資料：略。

(三) 漁獲資料：本航次共進行 12 次底拖網作業，共捕獲 266.84 公斤。

九、檢討與建議：略。

十、提送原始資料之時間表：SBE19-01CTD 深溫鹽等資料備份光碟將於 95 年 11 月 24 日前提送海洋漁業組〈約聘人員陳彥民〉。

海富號 2006-10-18 航次航跡圖
R/V HF Cruise Track in HF-2006-10-18

如附件圖 1. 95 年台灣北部海域之測站分布圖。

(本頁圖型依所使用軟體而定)

水文測站作業紀錄表

測站編號		1	2	3	4
作業日期		10/18/2006	10/18/2006	10/19/2006	10/19/2006
作業時間		20:57	22:36	00:24	06:37
作業位置		25 ⁰ 54.028'N	26 ⁰ 04.461'N	26 ⁰ 14.694'N	26 ⁰ 05.715'N
		122 ⁰ 04.974'E	122 ⁰ 05.556'E	122 ⁰ 05.663'E	121 ⁰ 36.429'E
水深 (m)		105	100	98.6	85.3
氣壓 (mb)		989	990	989	990
氣溫 (°C)		25	24	23	23
表水溫 (°C)					
風向 (度)		NE	NE	NE	NE
風速 (m/s)		9.0	7.0	7.0	6.0
流向 (度)					
流速 (cm/s)					
使用儀器	溫鹽深儀	SBE19-01	SBE19-01	SBE19-01	SBE19-01
	海流儀				
	魚探機				
	葉綠素甲				
	側掃聲納				
	其他				
備註		放 100m 20:57~21:02	放 100m 22:36~22:40	放 100m 00:24~00:30	放 80m 06:37~06:41

水文測站作業紀錄表

測站編號		5	6	7	8
作業日期		10/19/2006	10/19/2006	10/19/2006	10/19/2006
作業時間		10:27	13:10	16:31	18:05
作業位置		25° 55.637'N	25° 46.835'N	25° 36.137'N	25° 44.454'N
		121° 44.885'E	121° 52.797'E	121° 36.825'E	121° 26.040'E
水深 (m)		114	126	125	75.3
氣壓 (mb)		990	990	990	990
氣溫 (°C)		25	26	27	25
表水溫 (°C)					
風向 (度)		NE	NE	NE	NE
風速 (m/s)		6.0	6.0	7.0	7.0
流向 (度)					
流速 (cm/s)					
使用儀器	溫鹽深儀	SBE19-01	SBE19-01	SBE19-01	SBE19-01
	海流儀				
	魚探機				
	葉綠素甲				
	側掃聲納				
	其他				
備註		放 110m 10:27~10:33	放 120m 13:10~13:15	放 120m 16:31~16:37	放 75m 18:05~18:08

水文測站作業紀錄表

測站編號		9	10	11	12
作業日期		10/19/2006	10/20/2006	10/20/2006	10/20/2006
作業時間		19:30	5:51	09:27	12:30
作業位置		25 ⁰ 53.810'N	25 ⁰ 45.599'N	25 ⁰ 35.865'N	25 ⁰ 25.713'N
		121 ⁰ 16.496'E	120 ⁰ 56.388'E	121 ⁰ 04.339'E	121 ⁰ 15.270'E
水深 (m)		73.5	81.1	85.5	78.1
氣壓 (mb)		990	990	990	990
氣溫 (°C)		25	24	25	24
表水溫 (°C)					
風向 (度)		NE	NE	NE	NE
風速 (m/s)		6.0	6.0	6.0	8.0
流向 (度)					
流速 (cm/s)					
使用儀器	溫鹽深儀	SBE19-01	SBE19-01	SBE19-01	SBE19-01
	海流儀				
	魚探機				
	葉綠素甲				
	側掃聲納				
	其他				
備註		放 70m 19:30~19:33	放 80m 5:51~5:54	放 80m 09:27~09:30	放 75m 12:30~12:34

水文測站作業紀錄表

測站編號	13	19	24	23
作業日期	10/20/2006	10/20/2006	10/21/2006	10/21/2006
作業時間	15:37	20:17	08:20	10:48
作業位置	25° 15.657'N	24° 46.741'N	24° 36.274'N	24° 34.304'N
	121° 06.259'E	120° 39.951'E	120° 28.938'E	120° 18.081'E
水深 (m)	78.6	62.4	58.8	60.4
氣壓 (mb)	990	990	990	990
氣溫 (°C)	26	25	25	26
表水溫 (°C)				
風向 (度)	NE	NE	NE	NE
風速 (m/s)	12.0	12.0	11.0	12.0
流向 (度)				
流速 (cm/s)				
使用儀器	溫鹽深儀	SBE19-01	SBE19-01	SBE19-01
	海流儀			
	魚探機			
	葉綠素甲			
	側掃聲納			
	其他			
備註	放 80m 15:37~15:40	放 60m 20:17~20:23	放 60m 08:20~08:23	放 60m 10:48~10:51

水文測站作業紀錄表

測站編號	22	20	21	15
作業日期	10/21/2006	10/22/2006	10/22/2006	10/22/2006
作業時間	12:57	08:28	10:15	14:53
作業位置	24° 32.527'N	24° 54.849'N	25° 04.530'N	25° 34.043'N
	120° 09.999'E	120° 25.495'E	120° 15.970'E	120° 44.352'E
水深 (m)	62.3	74.8	58.5	74.0
氣壓 (mb)	990	990	990	990
氣溫 (°C)	25	24	25	25
表水溫 (°C)				
風向 (度)	NE	NE	NE	NE
風速 (m/s)	10.0	8.0	8.0	7.0
流向 (度)				
流速 (cm/s)				
使用儀器	溫鹽深儀	SBE19-01	SBE19-01	SBE19-01
	海流儀			
	魚探機			
	葉綠素甲			
	側掃聲納			
	其他			

備註	放 60m 12:57~13:00	放 75m 08:28~08:31	放 60m 10:16~10:19	放 75m 14:53~14:56
----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

水文測站作業紀錄表

測站編號	14	20	16	17
作業日期	10/22/2006	11/8/2006	11/9/2006	11/9/2006
作業時間	16:35	21:31	06:02	08:37
作業位置	25° 25.490'N	24° 55.271'N	25° 24.983'N	25° 15.519'N
	120° 55.117'E	120° 25.953'E	120° 25.598'E	120° 34.983'E
水深 (m)	90.4	74.2	57.5	78.8
氣壓 (mb)	990	989	989	989
氣溫 (°C)	25	24	24	25
表水溫 (°C)				
風向 (度)	NE	NE	NE	NE
風速 (m/s)	9.0	6.0	10.0	7.0
流向 (度)				
流速 (cm/s)				
使用儀器	溫鹽深儀	SBE19-01	SBE19-01	SBE19-01
	海流儀			
	魚探機			
	葉綠素甲			
	側掃聲納			

	其他				
備註		放 90m 16:35~16:37	放 75m 21:31~21:35	放 60m 06:02~06:05	放 80m 08:37~08:40

水文測站作業紀錄表

測站編號		18			
作業日期		11/9/2006			
作業時間		11:03			
作業位置		25° 07.300'N			
		120° 42.832'E			
水深 (m)		80.7			
氣壓 (mb)		990			
氣溫 (°C)		25			
表水溫 (°C)					
風向 (度)		NW			
風速 (m/s)		1.0			
流向 (度)					
流速 (cm/s)					
使用儀器	溫鹽深儀	SBE19-01			
	海流儀				
	魚探機				
	葉綠素甲				

	側掃聲納				
	其他				
備註	放 80m 11:03~11:07				

浮游生物採集作業紀錄表

測站編號	1	2	3	4
作業日期	10/18/2006	10/18/2006	10/19/2006	10/19/2006
採集網具種類	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	25° 54.042'N	26° 04.410'N	26° 14.639'N	26° 05.788'N
	122° 04.862'E	122° 05.540'E	122° 05.637'E	121° 36.300'E
投放時間	21:05	22:42	00:33	06:42
曳網長度 (m)	100	100	100	80
曳網傾斜角度	90°	90°	90°	90°
採樣深度 (m)	100	100	100	80
拖曳方式	垂直拖	垂直拖	垂直拖	垂直拖
拖曳速度 (m/s)	0.5kts	0.4kts	0.4kts	1.4kts
起網位置	25° 54.034'N	26° 04.363'N	26° 14.577'N	26° 05.833'N
	122° 04.803'E	122° 05.523'E	122° 05.675'E	121° 36.167'E
起網時間	21:12	22:48	00:40	06:48

總濾水量 (m ³)				
採集沉澱量 (ml)				
採集物濕重 (g)				
備註	流量計轉速 950477~ 955272	流量計轉速 955272~ 959460	流量計轉速 959460~ 963140	流量計轉速 963140~ 966321

浮游生物採集作業紀錄表

測站編號	5	6	7	8
作業日期	10/19/2006	10/19/2006	10/19/2006	10/19/2006
採集網具種類	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	25° 55.579'N	25° 46.766'N	25° 36.180'N	25° 44.537'N
	121° 44.885'E	121° 52.843'E	121° 36.671'E	121° 25.776'E
投放時間	10:36	13:17	16:40	18:10
曳網長度 (m)	100	120	120	75
曳網傾斜角度	90°	90°	90°	90°
採樣深度 (m)	100	120	120	75
拖曳方式	垂直拖	垂直拖	垂直拖	垂直拖
拖曳速度 (m/s)	0.8kts	0.8kts	1.2kts	2.4kts
起網位置	25° 55.473'N	25° 46.697'N	25° 36.185'N	25° 44.544'N
	121° 44.881'E	121° 52.876'E	121° 36.540'E	121° 25.596'E
起網時間	10:43	13:23	16:47	18:16
總濾水量 (m^3)				
採集沉澱量 (ml)				
採集物濕重 (g)				
備註	流量計轉速 966321~ 970781	流量計轉速 970781~ 974698	流量計轉速 974698~ 978430	流量計轉速 978430~ 980969

浮游生物採集作業紀錄表

測站編號	9	10	11	12
作業日期	10/19/2006	10/20/2006	10/20/2006	10/20/2006
採集網具種類	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	25° 53.905'N	25° 45.614'N	25° 35.880'N	25° 25.720'N
	121° 16.274'E	120° 56.329'E	121° 04.261'E	121° 15.442'E
投放時間	19:35	5:55	09:32	12:36
曳網長度 (m)	70	80	80	75
曳網傾斜角度	90°	90°	90°	90°
採樣深度 (m)	70	80	80	75
拖曳方式	垂直拖	垂直拖	垂直拖	垂直拖
拖曳速度 (m/s)	1.8kts	1.5kts	0.7kts	1.6kts
起網位置	25° 53.923'N	25° 45.625'N	25° 35.872'N	25° 25.705'N
	121° 16.167'E	120° 56.246'E	121° 04.203'E	121° 15.543'E
起網時間	19:40	06:00	09:37	12:42
總濾水量 (m ³)				
採集沉澱量 (ml)				
採集物濕重 (g)				
備註	流量計轉速 980969~ 984042	流量計轉速 984042~ 986730	流量計轉速 986730~ 989205	流量計轉速 989205~ 991658

浮游生物採集作業紀錄表

測站編號	13	19	24	23
作業日期	10/20/2006	10/20/2006	10/21/2006	10/21/2006
採集網具種類	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	25° 15.692'N	24° 46.701'N	24° 36.248'N	24° 34.244'N
	121° 06.230'E	120° 39.881'E	120° 28.904'E	120° 18.006'E
投放時間	15:42	20:25	08:24	10:53
曳網長度 (m)	80	60	60	60
曳網傾斜角度	90°	90°	90°	90°
採樣深度 (m)	80	60	60	60
拖曳方式	垂直拖	垂直拖	垂直拖	垂直拖
拖曳速度 (m/s)	0.4kts	0.9kts	0.4kts	1.1kts
起網位置	25° 15.703'N	24° 46.677'N	24° 36.228'N	24° 34.218'N
	121° 06.212'E	120° 39.851'E	120° 28.880'E	120° 17.987'E
起網時間	15:47	20:30	08:30	10:57
總濾水量 (m^3)				
採集沉澱量 (ml)				
採集物濕重 (g)				
備註	流量計轉速 991658~ 995271	流量計轉速 995271~ 000218	流量計轉速 000218~ 000308	流量計轉速 000308~ 005118

浮游生物採集作業紀錄表

測站編號	22	20	21	15
作業日期	10/21/2006	10/22/2006	10/22/2006	10/22/2006
採集網具種類	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	24° 32.511'N	24° 54.669'N	25° 04.457'N	25° 34.064'N
	120° 09.990'E	120° 25.926'E	120° 15.823'E	120° 44.368'E
投放時間	13:02	08:36	10:22	14:58
曳網長度 (m)	60	75	60	70
曳網傾斜角度	90°	90°	90°	90°
採樣深度 (m)	60	75	60	70
拖曳方式	垂直拖	垂直拖	垂直拖	垂直拖
拖曳速度 (m/s)	1.2kts	1.0kts	1.2kts	0.4kts
起網位置	24° 32.487'N	24° 54.622'N	25° 04.408'N	25° 34.079'N
	120° 09.924'E	120° 25.910'E	120° 15.781'E	120° 44.391'E
起網時間	13:05	08:40	10:25	15:02
總濾水量 (m^3)				
採集沉澱量 (ml)				
採集物濕重 (g)				
備註	流量計轉速 005118~ 007518	流量計轉速 007518~ 009814	流量計轉速 009814~ 011453	流量計轉速 011453~ 014031

浮游生物採集作業紀錄表

測站編號	14	16	17	18
作業日期	10/22/2006	11/09/2006	11/09/2006	11/09/2006
採集網具種類	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net	O. R. I. net
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	25° 25.542'N	25° 25.007'N	25° 15.527'N	25° 07.285'N
	120° 55.082'E	120° 25.743'E	120° 34.978'E	120° 42.825'E
投放時間	16:38	06:08	08:42	11:08
曳網長度 (m)	90	60	80	80
曳網傾斜角度	90°	90°	90°	90°
採樣深度 (m)	90	60	80	80
拖曳方式	垂直拖	垂直拖	垂直拖	垂直拖
拖曳速度 (m/s)	0.4kts	1.2kts	0.2kts	0.3kts
起網位置	25° 25.558'N	25° 25.016'N	25° 15.529'N	25° 07.261'N
	120° 55.079'E	120° 25.805'E	120° 34.985'E	120° 42.820'E
起網時間	16:45	06:12	08:48	11:14
總濾水量 (m^3)				
採集沉澱量 (ml)				
採集物濕重 (g)				

備註	流量計轉速 014031~ 017663	流量計轉速 017685~ 019911	流量計轉速 019911~ 022800	流量計轉速 022800~ 025319
----	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

拖網作業紀錄表

調查站編號	4	5	6	10
作業日期	10/19/2006	10/19/2006	10/19/2006	10/20/2006
拖網具別	底拖網	底拖網	底拖網	底拖網
袋網目大小	內網 3.0cm 外網 0.7 寸	內網 3.0cm 外網 0.7 寸	內網 3.0cm 外網 0.7 寸	內網 3.0cm 外網 0.7 寸
投網位置	26° 04.784'N	25° 55.207'N	25° 46.933'N	25° 45.527'N
	121° 37.976'E	121° 44.603'E	121° 52.647'E	120° 55.378'E
投網時間	07:47	10:48	13:27	06:25
曳網長度 (m)	300m 後	300m 後	350m 前	350m 後
曳網傾斜角度	左 70°, 右 71°	左 73°, 右 72°	左 66°, 右 68°	左 68°, 右 69°
拖曳深度 (m)	95.2~89.3	112~113	124~122	81.1~79.2
拖曳方式	底拖	底拖	底拖	底拖
拖曳速度 (m/s)	3.6kts	2.4kts	1.7kts	2.8kts
起網位置	26° 02.588'N	25° 52.885'N	25° 46.807'N	25° 44.086'N
	121° 35.630'E	121° 43.688'E	121° 50.388'E	120° 52.544'E
起網時間	08:53	11:48	14:28	07:27
漁獲物重量 (Kg)	24.7	0.85	2.47	30.9

備註	投網水深： 95.2m 起網水深： 89.3m	投網水深： 112m 起網水深： 113m	投網水深： 124m 起網水深： 122m	投網水深： 81.1m 起網水深： 79.2m
----	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

拖網作業紀錄表

調查站編號	11	12	24	23
作業日期	10/20/2006	10/20/2006	10/21/2006	10/21/2006
拖網具別	底拖網	底拖網	底拖網	底拖網
袋網目大小	內網 3.0cm 外網 0.7 寸	內網 3.0cm 外網 0.7 寸	內網 3.0cm 外網 0.7 寸	內網 3.0cm 外網 0.7 寸
投網位置	25° 35.726'N	25° 25.617'N	24° 36.053'N	24° 33.930'N
	121° 03.899'E	121° 15.860'E	120° 28.576'E	120° 17.578'E
投網時間	09:41	12:49	08:33	11:00
曳網長度 (m)	250m 後	250m 後	200m 前	200m 前
曳網傾斜角度	左 69°, 右 70°	左 77°, 右 76°	左 75°, 右 73°	左 75°, 右 75°
拖曳深度 (m)	85.1~81.6	79.5~77.5	56.1~56.2	60.9~61.5
拖曳方式	底拖	底拖	底拖	底拖
拖曳速度 (m/s)	2.3kts	1.6kts	2.6kts	2.3kts
起網位置	25° 34.436'N	25° 23.346'N	24° 34.408'N	24° 32.078'N
	121° 01.834'E	121° 16.201'E	120° 26.236'E	120° 15.724'E
起網時間	10:42	13:48	09:37	12:02
漁獲物重量 (Kg)	25.8	6.3	8.6	29.9
備註	投網水深: 85.1m 起網水深: 81.6m	投網水深: 79.5m 起網水深: 77.5m	投網水深: 56.1m 起網水深: 56.2m	投網水深: 60.9m 起網水深: 61.5m

拖網作業紀錄表

調查站編號	22	16	17	18
作業日期	10/21/2006	11/9/2006	11/9/2006	11/9/2006
拖網具別	底拖網	底拖網	底拖網	底拖網
袋網目大小	內網 3.0cm 外網 0.7 寸	內網 3.0cm 外網 0.7 寸	內網 3.0cm 外網 0.7 寸	內網 3.0cm 外網 0.7 寸
投網位置	24° 32.253'N	25° 24.984'N	25° 15.270'N	25° 06.552'N
	120° 09.409'E	120° 26.142'E	120° 35.101'E	120° 42.294'E
投網時間	13:10	06:30	08:52	11:22
曳網長度 (m)	200m 前	200m 前	250m 前	250m 前
曳網傾斜角度	左 74°, 右 75°	左 73°, 右 72°	左 71°, 右 71°	左 72°, 右 71°
拖曳深度 (m)	62.1~60.9	57.9~59.6	80.3~79.9	79.2~88.2
拖曳方式	底拖	底拖	底拖	底拖
拖曳速度 (m/s)	2.3kts	2.1kts	1.9kts	2.1kts
起網位置	24° 29.987'N	25° 24.287'N	25° 13.677'N	25° 04.024'N
	120° 07.634'E	120° 27.735'E	120° 36.470'E	120° 41.695'E
起網時間	14:12	07:08	09:53	12:22
漁獲物重量 (Kg)	98.3	15.2	17.42	6.4
備註	投網水深: 62.1m 起網水深: 60.9m	投網水深: 57.9m 起網水深: 59.6m	投網水深: 80.3m 起網水深: 79.9m	投網水深: 79.2m 起網水深: 88.2m

漁獲組成調查表

測站編號	4		5	
作業日期	10/19/2006		10/19/2006	
魚具種類	底拖網		底拖網	
漁獲物重量 (Kg)	外網 24.7	內網 0	外網 0.85	內網 0
【瓜子鰩】(Kg)	3.0		0.45	
【雜魚】(Kg)	0.3			
【鎖管】(Kg)			0.4	
【白帶魚】(Kg)	9.4			
【紅肉丫髻鮫】 (Kg)	12.0			
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
其它 (Kg)				
備註				

漁獲組成調查表

測站編號	6		10	
作業日期	10/19/2006		10/20/2006	
魚具種類	底拖網		底拖網	
漁獲物重量 (Kg)	外網 0.52	內網 1.95	外網 14.5	內網 16.4
【花斑狗母】(Kg)	0.2			
【瓜子鰺】(Kg)	0.1			1.8
【雜魚】(Kg)			14.5	2.2
【白帶魚】(Kg)	0.1	0.4		
【條紋緋鯉】(Kg)		0.2		
【下雜魚】(Kg)				4.3
【紅目鰱】(Kg)		0.5		1.4
【鎖管】(Kg)	0.07			1.4
【日本的鯛】(Kg)	0.05	0.8		
【貢氏角魚】(Kg)		0.05		
【六絲馬】(Kg)				0.8
【軟絲】(Kg)				0.1
【白姑魚】(Kg)				4.0
【魚反鯛】(Kg)				0.4
其它 (Kg)				
備註				

漁獲組成調查表

測站編號	11		12	
作業日期	10/20/2006		10/20/2006	
魚具種類	底拖網		底拖網	
漁獲物重量 (Kg)	外網 17.1	內網 8.7	外網 4.3	內網 2.0
【六絲馬】(Kg)	3.0			
【日本發光鯛 (Kg)	7.0			
【瓜子鰺】(Kg)	0.8	1.2		
【條紋緋鯉】(Kg)	0.3			
【白帶魚】(Kg)	6.0	4.0	2.0	1.0
【下雜魚】(Kg)		3.5		
【雜魚】(Kg)			2.3	1.0
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
其它 (Kg)				
備註				

漁獲組成調查表

測站編號	24		23	
作業日期	10/21/2006		10/21/2006	
魚具種類	底拖網		底拖網	
漁獲物重量 (Kg)	外網 4.2	內網 4.4	外網 20.3	內網 9.6
【雜魚】(Kg)	4.2	4.4	15	4.2
【白帶魚】(Kg)			5.3	5.4
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
其它 (Kg)				
備註				

漁獲組成調查表

測站編號	22		16	
作業日期	10/21/2006		11/09/2006	
魚具種類	底拖網		底拖網	
漁獲物重量 (Kg)	外網 28.5	內網 69.8	外網 11.0	內網 4.2
【灰海鰻】(Kg)	3.2			
【白帶魚】(Kg)	11.5	63.5		
【雜魚】(Kg)	1.8	6.4	5.0	2.8
【下雜魚】(Kg)	12.0			
【白姑魚】(Kg)			2	1.4
【六絲馬】(Kg)			4	
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
其它 (Kg)				
備註				

漁獲組成調查表

測站編號	17		18	
作業日期	11/9/2006		11/9/2006	
魚具種類	底拖網		底拖網	
漁獲物重量 (Kg)	外網 12.12	內網 5.3	外網 5.4	內網 1.0
【白姑魚】(Kg)	0.12			
【白帶魚】(Kg)	6.0	3.5		
【雜魚】(Kg)	5.0	1.2	5.4	1.0
【瓜子鰩】(Kg)	1.0	0.6		
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
【 】(Kg)				
其它 (Kg)				
備註				