

海建號 2008-08-29 航次報告
Cruise Report HJ-2008-08-29

臺灣沿岸海域魚卵及仔稚魚資源調查與評估研究
Survey and research of the fish egg and fish
larvae resources in the coast waters off
Taiwan

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

海建號 2008-08-29 航次報告

一、計畫名稱：臺灣沿岸海域魚卵及仔稚魚資源調查評估研究

二、執行單位：海洋漁業組

三、調查期間及

進出港口：2008 年 08 月 29 日出基隆港至 2008 年 09 月 06 日返基隆港

四、出海調查人員

本所人員：約聘人員王友慈博士〈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 ☒其他櫻花蝦。

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 ☒其他丸氏仔稚魚網，I. K. M. T.。

七、航程概要：海建號出海期間共進行浮游生物採集方面計執行測站 64 網次之丸氏仔稚魚網，表層水平拖曳 10 minute 作業；I. K. M. T. 拖曳 15 網次。每網次拖曳 15minute，主要捕獲櫻花蝦層採集試驗；漁場環境方面計投放 68 次之 CTD 計測工作。

八、調查結果

(一) 水文資料：本航次共蒐集 68 測站水文基礎資料，包括海氣象資料〈氣溫、表水溫、氣壓、風向、風速等〉及深溫鹽。

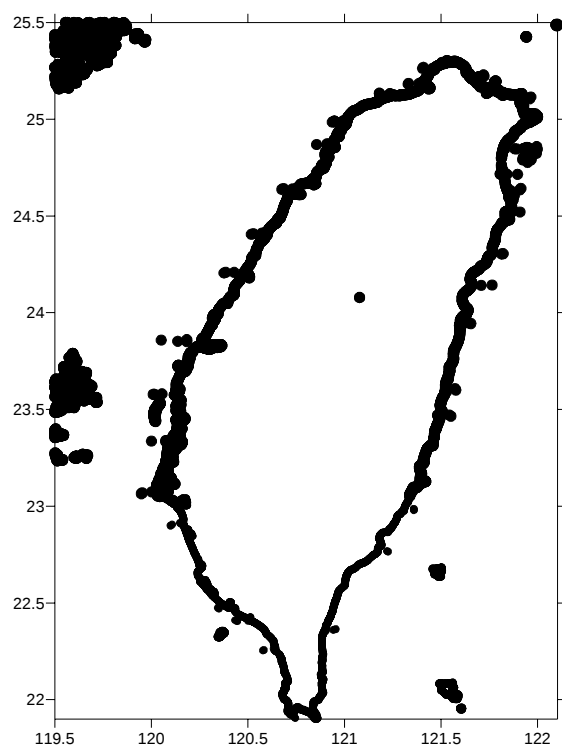
(二) 浮游生物資料：略。

(三) 漁獲資料：略。

九、檢討與建議：15A 林邊溪口，15B 林邊溪外，16A 高屏溪口，16B 高屏溪外四站 SBE19-01CTD 因鹼性電池低電量無紀錄資料。

十、提送原始資料之時間表：SBE 19-01CTD 等資料備份光碟將於 97 年 9 月 14 日提送海洋漁業組漁場環境研究群〈約聘研究助理藍揚麒〉。

海建號 2008-08-29 航次航跡圖
R/V HJ Cruise Track in HJ-2008-08-29



(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		St1B 三貂灣 □	St1A 龍洞灣 □	St2A 雙溪河 □	St2B 卯澳灣 □
作業日期		8/29/2008	08/29/2008	08/29/2008	08/29/2008
作業時間		11:44	12:16	13:10	13:40
作業位置		25° 06.93'N	25° 07.27'N	25° 01.95'N	25° 01.75'N
		121° 57.92'E	121° 55.19'E	121° 56.32'E	121° 59.02'E
水深 (m)		110	46.6	9.5	37.8
氣壓 (mb)		1016	1016	1016	1016
氣溫 (°C)		28	28	28	28
表水溫 (°C)					
風向 (度)		SE	SE	SE	SE
風速 (m/s)		5.0	5.0	1.0	5.0
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 11:44~11:47	放 45m 12:16~12:20	放 10m 13:10~13:12	放 40m 13:40~13:42

水文測站作業紀錄表

測站編號		St3B 金面溪 外	St3A 金面溪 口	St3C	St3D
作業日期		08/29/2008	08/29/2008	08/29/2008	08/30/2008
作業時間		15:21	15:57	19:37	01:06
作業位置		24° 50.81'N	24° 50.85'N	24° 48.08'N	24° 49.44'N
		121° 53.46'E	121° 49.87'E	121° 55.54'E	121° 59.66'E
水深 (m)		114	10.4	237	357
氣壓 (mb)		1016	1016	1016	1016
氣溫 (°C)		27	27	26	26
表水溫 (°C)					
風向 (度)		SE	SE	S	S
風速 (m/s)		4.0	2.0	4.0	5.0
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 115m 15:21~15:25	放 10m 15:57~15:59	放 240m 19:37~19:45	放 350m 01:06~01:15

水文測站作業紀錄表

測站編號		St3E	St3F	St4B 蘭陽溪 外	St4A 蘭陽溪 口
作業日期		08/30/2008	08/30/2008	8/30/2008	08/30/2008
作業時間		08:40	14:39	15:21	15:50
作業位置		24° 47.98'N	24° 46.63'N	24° 42.93'N	24° 43.03'N
		121° 56.12'E	121° 56.86'E	121° 53.28'E	121° 50.33'E
水深 (m)		256	232	85.1	8.9
氣壓 (mb)		1017	1016	1016	1016
氣溫 (°C)		27	27	27	25
表水溫 (°C)					
風向 (度)		S	NE	NE	NE
風速 (m/s)		1.0	6.0	3.0	2.0
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 250m 08:40~08:47	放 240m 14:39~14:46	放 85m 15:21~15:24	放 10m 15:50~15:51

水文測站作業紀錄表

測站編號		St5A 新城溪 口	St5B 新城溪 外	StJini-A 東澳 灣口	StJini-B 東澳 灣外
作業日期		08/30/2008	08/30/2008	08/31/2008	08/31/2008
作業時間		16:40	17:10	05:41	06:10
作業位置		24° 37.90'N	24° 38.07'N	24° 31.17'N	24° 31.23'N
		121° 51.21'E	121° 54.42'E	121° 51.45'E	121° 54.53'E
水深 (m)		10.8	103	39.4	163
氣壓 (mb)		1017	1016	1016	1017
氣溫 (°C)		27	27	25	24
表水溫 (°C)					
風向 (度)		NE	NE	S	S
風速 (m/s)		2.0	0.1	0.1	0.1
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 10m 16:40~16:41	放 100m 17:10~17:15	放 40m 05:41~05:43	放 150m 06:10~06:16

水文測站作業紀錄表

測站編號		St6B 和平溪 外	St6A 和平溪 口	St7B 立霧溪 外	St7A 立霧溪 口
作業日期		08/31/2008	08/31/2008	08/31/2008	08/31/2008
作業時間		07:50	08:28	09:35	10:11
作業位置		24° 18.30'N	24° 18.37'N	24° 08.56'N	24° 08.45'N
		121° 49.33'E	121° 45.86'E	121° 42.86'E	121° 39.52'E
水深 (m)		>1000	28.0	>1000	16.2
氣壓 (mb)		1017	1017	1017	1018
氣溫 (°C)		25	25	26	26
表水溫 (°C)					
風向 (度)		S	S	S	S
風速 (m/s)		0.1	0.1	0.1	0.1
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 150m 07:50~07:54	放 25m 08:28~08:29	放 150m 09:35~09:39	放 15m 10:11~10:12

水文測站作業紀錄表

測站編號		St8B 花蓮溪 外	St8A 花蓮溪 口	St9B 豐濱外	St9A 豐濱內
作業日期		08/31/2008	08/31/2008	08/31/2008	08/31/2008
作業時間		11:44	12:18	14:46	15:23
作業位置		23° 56.64'N	23° 56.80'N	23° 36.01'N	23° 35.92'N
		121° 39.29'E	121° 36.25'E	121° 34.59'E	121° 31.46'E
水深 (m)		506	10.4	124	10.5
氣壓 (mb)		1018	1017	1015	1016
氣溫 (°C)		27	27	27	27
表水溫 (°C)					
風向 (度)		S	S	S	S
風速 (m/s)		1.0	3.0	2.0	3.0
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 150m 11:44~11:49	放 10m 12:18~12:19	放 125m 14:46~14:50	放 10m 15:23~15:24

水文測站作業紀錄表

測站編號		St9D 秀姑巒溪外	St9C 秀姑巒溪口	St10B 東河外	St10A 東河內
作業日期		08/31/2008	08/31/2008	09/01/2008	09/01/2008
作業時間		16:36	17:13	05:15	05:56
作業位置		23° 27.90'N	23° 27.71'N	22° 58.73'N	22° 58.59'N
		121° 33.06'E	121° 29.77'E	121° 21.57'E	121° 18.54'E
水深 (m)		>1000	10.4	48.0	10.4
氣壓 (mb)		1015	1015	1017	1016
氣溫 (°C)		27	27	25	25
表水溫 (°C)					
風向 (度)		S	S	S	S
風速 (m/s)		3.0	2.0	2.0	1.0
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 150m 16:36~16:41	放 10m 17:13~17:14	放 50m 05:15~05:17	放 10m 05:56~05:57

水文測站作業紀錄表

測站編號		St11B 卑南溪 外	St11A 卑南 溪口	St12B 大武 溪外	St12A 大武 溪口
作業日期		09/01/2008	09/01/2008	09/01/2008	09/01/2008
作業時間		7:44	08:20	11:01	11:33
作業位置		22° 45.91'N	22° 46.07'N	22° 21.88'N	22° 21.63'N
		121° 13.52'E	121° 10.33'E	120° 57.32'E	120° 54.27'E
水深 (m)		>1000	11.0	289	10.0
氣壓 (mb)		1017	1017	1016	1016
氣溫 (°C)		25	26	26	27
表水溫 (°C)					
風向 (度)		S	S	S	S
風速 (m/s)		1.0	2.0	0.1	1.0
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 150m 7:44~7:48	放 10m 08:20~08:22	放 150m 11:01:11:06	放 10m 11:33~11:34

水文測站作業紀錄表

測站編號		St13B 南灣 外	St13A 南灣 內	St14B 枋山 溪外	St14A 枋山 溪口
作業日期		09/01/2008	09/01/2008	09/02/2008	09/02/2008
作業時間		15:34	16:15	5:14	5:52
作業位置		21° 54.31'N	21° 57.38'N	22° 15.24'N	22° 15.33'N
		120° 44.74'E	120° 45.08'E	120° 34.68'E	120° 38.23'E
水深 (m)		118	11.4	111	10.3
氣壓 (mb)		1016	1016	1018	1018
氣溫 (°C)		27	27	25	24
表水溫 (°C)					
風向 (度)		W	W	S	S
風速 (m/s)		5.0	8.0	0.1	0.1
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 120m 15:34~15:37	放 10m 16:15~16:16	放 110m 5:14~5:17	放 10m 5:52~5:53

水文測站作業紀錄表

測站編號		St15A 林邊 溪口	St15B 林邊 溪外	St16A 高屏 溪口	St16B 高屏 溪外
作業日期		09/02/2008	09/02/2008	09/02/2008	09/02/2008
作業時間		07:05	07:34	08:12	08:42
作業位置		22° 24.41'N	22° 24.31'N	22° 28.39'N	22° 28.23'N
		120° 30.08'E	120° 26.69'E	120° 24.01'E	120° 21.03'E
水深 (m)		9.6	27.0	10.8	17.3
氣壓 (mb)		1019	1019	1019	1019
氣溫 (°C)		25	24	24	24
表水溫 (°C)					
風向 (度)		S	S	S	S
風速 (m/s)		0.1	1.0	0.1	0.1
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 10m 07:05~07:06	放 25m 07:34~07:36	放 10m 08:12~08:14	放 17m 08:42~08:43

水文測站作業紀錄表

測站編號		St17B 二仁溪外	St17A 二仁溪口	St18B 曾文溪外	St18A 曾文溪口
作業日期		09/03/2008	09/03/2008	09/03/2008	09/03/2008
作業時間		11:00	11:31	13:12	13:47
作業位置		22 ⁰ 53.98'N	22 ⁰ 54.57'N	23 ⁰ 03.87'N	22 ³ 04.44'N
		120 ⁰ 05.96'E	120 ⁰ 09.12'E	119 ⁰ 56.88'E	120 ⁰ 00.15'E
水深 (m)		26.3	10.6	102	8.4
氣壓 (mb)		1020	1019	1017	1017
氣溫 (°C)		24	25	27	27
表水溫 (°C)					
風向 (度)		SW	SW	NW	NW
風速 (m/s)		0.1	0.1	2.0	2.0
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 25m 11:00~11:02	放 10m 11:31~11:32	放 100m 13:12~13:15	放 10m 13:47~13:48

水文測站作業紀錄表

測站編號		St19B 八掌 溪外	St19A 八掌 溪口	St20B 北港 溪外	St20A 北港 溪口
作業日期		09/03/2008	09/03/2008	09/04/2008	09/04/2008
作業時間		16:06	16:40	07:02	07:32
作業位置		23° 20.39'N	23° 20.05'N	23° 34.68'N	23° 34.82'N
		120° 01.07'E	120° 04.55'E	120° 00.57'E	120° 03.32'E
水深 (m)		11.4	9.8	8.4	5.6
氣壓 (mb)		1017	1017	1020	1020
氣溫 (°C)		27	27	23	23
表水溫 (°C)					
風向 (度)		NW	NW	N	N
風速 (m/s)		3.0	0.1	0.1	1.0
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 10m 16:06~16:07	放 10m 16:40~16:41	放 10m 07:02~07:03	放 6m 07:32~07:33

水文測站作業紀錄表

測站編號		St21B 濁水 溪外	St21A 濁水 溪口	St22B 大肚 溪外	St22A 大肚 溪口
作業日期		09/04/2008	09/04/2008	09/04/2008	09/04/2008
作業時間		09:17	09:45	12:03	12:32
作業位置		23° 51.15'N	23° 51.05'N	24° 12.33'N	24° 12.12'N
		120° 08.20'E	120° 11.01'E	120° 22.58'E	120° 25.47'E
水深 (m)		27.1	3.6	20.8	12.5
氣壓 (mb)		1020	1020	1019	1018
氣溫 (°C)		24	24	24	25
表水溫 (°C)					
風向 (度)		N	N	NW	NW
風速 (m/s)		0.1	0.1	3.0	1.0
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 30m 09:17~09:19	放 4.5m 09:45~09:46	放 20m 12:03~12:04	放 12m 12:32~12:33

水文測站作業紀錄表

測站編號		St23B 大安 溪外	St23A 大安 溪口	St24B 後龍 溪外	St22A 後龍 溪口
作業日期		09/04/2008	09/04/2008	09/04/2008	09/04/2008
作業時間		13:59	14:28	16:03	16:34
作業位置		24° 24.33'N	24° 24.31'N	24° 38.27'N	24° 37.92'N
		120° 31.08'E	120° 34.25'E	120° 40.50'E	120° 43.55'E
水深 (m)		48.6	6.0	52.1	9.7
氣壓 (mb)		1017	1017	1017	1017
氣溫 (°C)		26	27	27	27
表水溫 (°C)					
風向 (度)		NW	NW	NW	NW
風速 (m/s)		2.0	1.0	0.1	0.1
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 50m 13:59~14:02	放 6m 14:28~14:29	放 55m 16:03~16:05	放 10m 16:34~16:35

水文測站作業紀錄表

測站編號		St25B 頭前 溪外	St25A 頭前 溪口	St26B 社子 溪外	St26A 社子 溪口
作業日期		09/05/2008	09/05/2008	09/05/2008	09/05/2008
作業時間		05:25	05:54	06:46	07:17
作業位置		24° 52.15'N	24° 51.97'N	24° 59.13'N	24° 59.37'N
		120° 51.33'E	120° 54.47'E	120° 56.24'E	120° 59.52'E
水深 (m)		45.2	9.5	59.8	9.3
氣壓 (mb)		1018	1018	1019	1019
氣溫 (°C)		25	25	25	25
表水溫 (°C)					
風向 (度)		S	S	S	S
風速 (m/s)		0.1	2.0	1.0	0.1
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 45m 05:25~05:28	放 25m 05:54~05:55	放 60m 06:46~06:47	放 10m 07:17~07:18

水文測站作業紀錄表

測站編號		St27B 南崁 溪外	St27A 南崁 溪口	St28B 淡水 河外	St28A 淡水 河口
作業日期		09/05/2008	09/05/2008	09/05/2008	09/05/2008
作業時間		09:06	09:43	10:46	11:20
作業位置		25° 08.07'N	25° 07.87'N	25° 11.15'N	25° 10.87'N
		121° 10.85'E	121° 14.06'E	121° 19.80'E	121° 23.05'E
水深 (m)		24.9	11.0	29.7	8.6
氣壓 (mb)		1019	1020	1019	1019
氣溫 (°C)		25	25	26	26
表水溫 (°C)					
風向 (度)		S	S	S	S
風速 (m/s)		1.0	0.1	0.1	2.0
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 25m 09:06~09:07	放 10m 09:43~09:44	放 30m 10:46~10:47	放 9m 11:20~11:21

水文測站作業紀錄表

測站編號		St29A 八連 溪口	St29B 八連 溪外	St30B 瑪鍊 溪外	St30A 瑪鍊 溪口
作業日期		09/05/2008	09/05/2008	09/06/2008	09/06/2008
作業時間		12:24	12:56	05:31	06:07
作業位置		25° 15.65'N	25° 15.80'N	25° 13.77'N	25° 11.49'N
		121° 27.61'E	121° 24.24'E	121° 43.19'E	121° 41.08'E
水深 (m)		9.8	53.1	79.5	10.5
氣壓 (mb)		1019	1019	1020	1020
氣溫 (°C)		25	25	25	25
表水溫 (°C)					
風向 (度)		N	N	NW	NW
風速 (m/s)		4.0	1.0	0.1	0.1
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 10m 12:24~12:25	放 55m 12:56~12:58	放 80m 05:31~05:34	放 10m 06:07~06:08

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St1B 三貂 灣口	St1A 龍洞 灣口	St2A 雙溪 河口	St2B 卯澳 灣口
作業日期	08/29/2008	08/29/2008	08/29/2008	08/29/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	25° 06.62'N	25° 07.28'N	25° 01.96'N	25° 01.71'N
	121° 57.98'E	121° 55.23'E	121° 56.36'E	121° 59.10'E
投放時間	11:50	12:21	13:13	13:43
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	4.1kts	3.1kts	2.7kts	4.0kts
起網位置	25° 06.35'N	25° 07.08'N	25° 02.03'N	25° 01.62'N
	121° 57.56'E	121° 55.41'E	121° 56.65'E	121° 59.44'E
起網時間	12:00	12:31	13:23	13:53
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 02946~05122	流量計轉速 05122~06957	流量計轉速 06957~09137	流量計轉速 09137~11097

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St3B 金面 溪外	St3A 金面 溪口	櫻蝦 1A	櫻蝦 1B
作業日期	08/29/2008	08/29/2008	08/29/2008	08/29/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網.	I. K. M. T.	I. K. M. T.
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG40 (1000 μ)	NGG40 (1000 μ)
投網位置	24° 50.87'N	24° 50.81'N	24° 49.54'N	24° 48.47'N
	121° 53.38'E	121° 49.83'E	121° 56.13'E	121° 56.55'E
投放時間	15:26	16:00	16:15	17:58
曳網長度 (m)	10m	10m	300m	260m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	130m	120m
拖曳方式	水平拖	水平拖	中層水平拖	中層水平拖
拖曳速度 (m/s)	4.2kts	2.4kts	4.0kts	2.6kts
起網位置	24° 50.82'N	24° 50.52'N	24° 48.77'N	24° 47.66'N
	121° 52.92'E	121° 49.90'E	121° 56.23'E	121° 55.61'E
起網時間	15:36	16:10	16:37	18:25
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 11097~12775	流量計轉速 12775~13525	130m 拖 15minute	120m 拖 15minute

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	櫻蝦 1C	櫻蝦 1D	櫻蝦 2A	櫻蝦 2B
作業日期	08/29/2008	08/29/2008	08/29/2008	08/30/2008
採集網具種類	I. K. M. T.	I. K. M. T.	I. K. M. T.	I. K. M. T.
型號與網目 (μm)	NGG40 (1000 μ)	NGG40 (1000 μ)	NGG40 (1000 μ)	NGG40 (1000 μ)
投網位置	24° 47.89'N	24° 47.22'N	24° 52.62'N	24° 51.27'N
	121° 55.42'E	121° 55.52'E	121° 58.81'E	122° 00.37'E
投放時間	18:36	19:10	23:40	00:11
曳網長度 (m)	220m	140m	160m	120m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	100m	55m	70m	45m
拖曳方式	中層水平拖	中層水平拖	中層水平拖	中層水平拖
拖曳速度 (m/s)	2.5kts	3.6kts	5.0kts	3.6kts
起網位置	24° 47.36'N	24° 47.80'N	24° 51.52'N	24° 50.68'N
	121° 55.46'E	121° 55.75'E	121° 59.73'E	121° 59.91'E
起網時間	18:55	19:25	00:00	00:30
總濾水量 (m^3)				
採集沉澱量 (ml)				
採集物濕重 (g)				
備註	100m 拖 15minute	55m 拖 15minute	70m 拖 15minute	45m 拖 15minute

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	櫻蝦 2C	櫻蝦 3A	櫻蝦 3B	櫻蝦 3C
作業日期	08/30/2008	08/30/2008	08/30/2008	08/30/2008
採集網具種類	I. K. M. T.	I. K. M. T.	I. K. M. T.	I. K. M. T.
型號與網目 (μm)	NGG40 (1000 μ)	NGG40 (1000 μ)	NGG40 (1000 μ)	NGG40 (1000 μ)
投網位置	24° 50.29'N	24° 49.67'N	24° 47.85'N	24° 48.30'N
	120° 00.03'E	121° 58.57'E	121° 56.23'E	121° 55.21'E
投放時間	00:40	06:04	06:51	07:31
曳網長度 (m)	80m	300m	300m	240m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	35m	130m	130m	95m
拖曳方式	中層水平拖	中層水平拖	中層水平拖	中層水平拖
拖曳速度 (m/s)	3.2kts	4.9kts	3.8kts	3.5kts
起網位置	24° 49.84'N	24° 48.75'N	24° 47.80'N	24° 47.59'N
	121° 59.54'E	121° 57.18'E	121° 55.55'E	121° 55.47'E
起網時間	00:56	06:28	07:08	07:51
總濾水量 (m^3)				
採集沉澱量 (ml)				
採集物濕重 (g)				
備註	35m 拖 15minute	130m 拖 15minute	130m 拖 15minute	95m 拖 15minute

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	櫻蝦 3D	櫻蝦 4A	櫻蝦 4B	櫻蝦 4C
作業日期	08/30/2008	08/30/2008	08/30/2008	08/30/2008
採集網具種類	I. K. M. T.	I. K. M. T.	I. K. M. T.	I. K. M. T.
型號與網目 (μm)	NGG40 (1000 μ)	NGG40 (1000 μ)	NGG40 (1000 μ)	NGG40 (1000 μ)
投網位置	24 ⁰ 47.32'N	24 ⁰ 46.88'N	24 ⁰ 47.21'N	24 ⁰ 47.46'N
	121 ⁰ 55.86'E	121 ⁰ 58.25'E	121 ⁰ 58.38'E	121 ⁰ 57.32'E
投放時間	08:07	11:51	12:30	13:08
曳網長度 (m)	200m	300m	300m	240m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	75m	130m	130m	95m
拖曳方式	中層水平拖	中層水平拖	中層水平拖	中層水平拖
拖曳速度 (m/s)	3.5kts	3.7kts	2.4kts	2.9kts
起網位置	24 ⁰ 47.94'N	24 ⁰ 47.37'N	24 ⁰ 47.70'N	24 ⁰ 47.90'N
	121 ⁰ 56.35'E	121 ⁰ 57.92'E	121 ⁰ 58.00'E	121 ⁰ 56.94'E
起網時間	08:25	12:09	12:50	13:26
總濾水量 (m ³)				
採集沉澱量 (ml)				
採集物濕重 (g)				
備註	75m 拖 15minute	130m 拖 15minute	130m 拖 15minute	95m 拖 15minute

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	櫻蝦 4D	St4B 蘭陽 溪外	St4A 蘭陽 溪口	St5A 新城 溪口
作業日期	08/30/2008	08/30/2008	08/30/2008	08/30/2008
採集網具種類	I. K. M. T.	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG40 (1000 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	24° 47.51'N	24° 42.98'N	24° 43.02'N	24° 37.86'N
	121° 56.45'E	121° 53.14'E	121° 50.29'E	121° 51.24'E
投放時間	14:05	15:25	15:52	16:42
曳網長度 (m)	200m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	75m	表層	表層	表層
拖曳方式	中層水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	3.0kts	3.8kts	2.8kts	3.4kts
起網位置	24° 47.24'N	24° 43.13'N	24° 42.95'N	24° 37.90'N
	121° 56.88'E	121° 52.63'E	121° 50.44'E	121° 51.56'E
起網時間	14:25	15:35	16:02	16:52
總濾水量 (m^3)				
採集沉澱量 (ml)				
採集物濕重 (g)				
備註	75m 拖 15minute	流量計轉速 13525~15109	流量計轉速 15109~16277	流量計轉速 16277~16914

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St5B 新城 溪外	StJini-A 東澳灣口	StJini-B 東澳灣外	St6B 和平 溪外
作業日期	08/30/2008	08/31/2008	08/31/2008	08/31/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	24° 38.16'N	24° 31.18'N	24° 31.25'N	24° 18.26'N
	121° 54.58'E	121° 51.56'E	121° 54.46'E	121° 49.18'E
投放時間	17:16	05:44	06:17	07:56
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	4.1kts	3.2kts	3.9kts	3.8kts
起網位置	24° 38.54'N	24° 31.15'N	24° 31.12'N	24° 18.21'N
	120° 54.82'E	121° 51.97'E	121° 54.20'E	121° 48.83'E
起網時間	17:26	05:54	06:27	08:06
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 16914~17621	流量計轉速 17621~18703	流量計轉速 18703~19653	流量計轉速 19653~20781

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St6A 和平 溪口	St7B 立霧 溪外	St7A 立霧 溪口	St8B 花蓮 溪外
作業日期	08/31/2008	08/31/2008	08/31/2008	08/31/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	24° 18.34'N	24° 08.53'N	24° 08.38'N	23° 56.74'N
	121° 45.87'E	121° 42.80'E	121° 39.50'E	121° 39.20'E
投放時間	08:30	09:40	10:14	11:51
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	3.6kts	2.8kts	3.5kts	4.7kts
起網位置	24° 17.95'N	24° 08.46'N	24° 08.05'N	23° 56.77'N
	121° 45.63'E	121° 42.49'E	121° 39.40'E	121° 38.69'E
起網時間	08:40	09:50	10:24	12:01
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 20781~22189	流量計轉速 22189~23614	流量計轉速 23614~25100	流量計轉速 25100~26849

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St8A 花蓮 溪口	St9B 豐濱 外	St9A 豐濱 內	St9D 秀姑 巒溪外
作業日期	08/31/2008	08/31/2008	08/31/2008	08/31/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	23° 56.87'N	23° 36.21'N	23° 35.85'N	23° 28.05'N
	121° 36.36'E	121° 34.60'E	121° 31.56'E	121° 33.01'E
投放時間	12:21	14:52	15:26	16:42
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	3.6kts	4.1kts	4.4kts	4.4kts
起網位置	23° 56.59'N	23° 36.46'N	23° 35.38'N	23° 28.24'N
	121° 36.41'E	121° 34.32'E	121° 31.62'E	121° 32.64'E
起網時間	12:31	15:02	15:36	16:52
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 26849~28205	流量計轉速 28205~30148	流量計轉速 30148~31386	流量計轉速 31386~32985

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St9C 秀姑 巒溪口	St10B 東河 外	St10A 東河 內	St11B 卑南 溪外
作業日期	08/31/2008	08/31/2008	09/01/2008	09/01/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	23° 27.68'N	22° 58.94'N	22° 58.56'N	22° 45.96'N
	121° 29.77'E	121° 21.61'E	121° 18.52'E	121° 13.46'E
投放時間	17:15	05:18	05:58	07:50
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	2.6kts	2.8kts	3.4kts	3.0kts
起網位置	23° 27.34'N	22° 59.18'N	22° 58.43'N	22° 46.06'N
	121° 29.76'E	121° 21.55'E	121° 18.47'E	121° 13.21'E
起網時間	17:25	05:28	06:08	08:00
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 32985~34101	流量計轉速 34101~35737	流量計轉速 35734~37365	流量計轉速 37365~39014

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St11A 卑南 溪口	St12B 大武 溪外	St12A 大武 溪口	St13B 南灣 外
作業日期	09/01/2008	09/01/2008	09/01/2008	09/01/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	22° 46.05'N	22° 21.78'N	22° 21.61'N	21° 54.35'N
	121° 10.42'E	120° 57.14'E	120° 54.28'E	120° 44.74'E
投放時間	08:24	11:07	11:35	15:39
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	2.0kts	4.9kts	4.4kts	3.3kts
起網位置	22° 45.68'N	22° 21.62'N	22° 21.22'N	21° 54.45'N
	121° 10.38'E	120° 56.55'E	120° 54.11'E	120° 44.50'E
起網時間	08:34	11:17	11:45	15:49
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 39014~40242	流量計轉速 40242~41814	流量計轉速 41814~43640	流量計轉速 43640~45021

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St13A 南灣 內	St14B 枋山 溪外	St14A 枋山 溪口	St15A 林邊 溪口
作業日期	09/01/2008	09/02/2008	09/02/2008	09/02/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	21° 57.31'N	22° 15.33'N	22° 15.42'N	22° 24.41'N
	120° 45.15'E	120° 34.70'E	120° 38.21'E	120° 29.99'E
投放時間	16:17	05:19	05:53	07:07
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	4.3kts	3.3kts	4.6kts	5.5kts
起網位置	21° 56.92'N	22° 15.38'N	22° 15.77'N	22° 24.54'N
	120° 45.23'E	120° 34.97'E	120° 38.03'E	120° 29.47'E
起網時間	16:27	05:29	06:03	07:17
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 45021~46775	流量計轉速 46775~48483	流量計轉速 48483~50013	流量計轉速 50013~51316

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St15B 林邊 溪外	St16A 高屏 溪口	St16B 高屏 溪外	St17B 二仁 溪外
作業日期	09/02/2008	09/02/2008	09/02/2008	09/03/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	22° 24.31'N	22° 28.43'N	22° 28.25'N	22° 54.04'N
	120° 26.56'E	120° 23.95'E	120° 20.98'E	120° 06.04'E
投放時間	07:37	08:15	08:44	11:03
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	5.8kts	3.6kts	4.2kts	4.8kts
起網位置	22° 24.63'N	22° 28.33'N	22° 28.48'N	22° 54.31'N
	120° 26.07'E	120° 23.59'E	120° 20.66'E	120° 06.44'E
起網時間	07:47	08:25	08:54	11:13
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 51316~52683	流量計轉速 52683~54170	流量計轉速 54170~55881	流量計轉速 55881~57640

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St17A 二仁 溪口	St18B 曾文 溪外	St18A 曾文 溪口	St19B 八掌 溪外
作業日期	09/03/2008	09/03/2008	09/03/2008	09/03/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	22° 54.62'N	23° 03.99'N	23° 04.40'N	23° 20.39'N
	120° 09.17'E	119° 56.86'E	120° 00.09'E	120° 01.12'E
投放時間	11:33	13:17	13:48	16:07
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	5.4kts	3.9kts	1.1kts	4.7kts
起網位置	22° 54.81'N	23° 04.14'N	23° 04.43'N	23° 20.18'N
	120° 08.87'E	119° 57.17'E	120° 00.04'E	120° 01.50'E
起網時間	11:43	13:27	13:58	16:17
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 57640~59001	流量計轉速 59001~60459	流量計轉速 60459~61805	流量計轉速 61805~61810

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St19A 八掌 溪口	St20B 北港 溪外	St20A 北港 溪口	St21B 濁水 溪外
作業日期	09/04/2008	09/04/2008	09/04/2008	09/04/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	23° 20.04'N	23° 34.67'N	23° 34.85'N	23° 51.23'N
	120° 04.60'E	120° 00.68'E	120° 03.30'E	120° 08.35'E
投放時間	16:42	07:04	07:34	09:20
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	2.3kts	4.2kts	5.2kts	4.0kts
起網位置	23° 20.12'N	23° 34.68'N	23° 35.32'N	23° 51.50'N
	120° 04.44'E	120° 01.04'E	120° 03.09'E	120° 08.78'E
起網時間	16:52	07:14	07:44	09:30
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 61810~63217	流量計轉速 63217~64917	流量計轉速 64917~66533	流量計轉速 66533~67997

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St21A 濁水 溪口	St22B 大肚 溪外	St22A 大肚 溪口	St23B 大安 溪外
作業日期	09/03/2008	09/04/2008	09/04/2008	09/04/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	23° 51.08'N	24° 12.42'N	24° 12.18'N	24° 24.36'N
	120° 10.98'E	120° 22.67'E	120° 25.56'E	120° 31.22'E
投放時間	09:47	12:06	12:34	14:03
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	4.0kts	4.3kts	4.0kts	3.9kts
起網位置	23° 51.69'N	24° 12.54'N	24° 12.52'N	24° 24.53'N
	120° 11.03'E	120° 23.14'E	120° 25.75'E	120° 31.70'E
起網時間	09:57	12:16	12:44	14:13
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 66533~69544	流量計轉速 69544~71207	流量計轉速 71207~72780	流量計轉速 72780~74377

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St23A 大安 溪口	St24B 後龍 溪外	St24A 後龍 溪口	St25B 頭前 溪外
作業日期	09/04/2008	09/04/2008	09/04/2008	09/05/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	24° 24.36'N	24° 38.37'N	24° 37.98'N	24° 52.26'N
	120° 34.24'E	120° 40.57'E	120° 43.62'E	120° 51.50'E
投放時間	14:30	16:07	16:36	05:30
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	5.5kts	5.1kts	4.7kts	4.2kts
起網位置	24° 24.32'N	24° 38.48'N	24° 38.41'N	24° 52.54'N
	120° 34.44'E	120° 41.08'E	120° 43.91'E	120° 52.03'E
起網時間	14:40	16:17	16:46	05:40
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 74377~75708	流量計轉速 75708~77196	流量計轉速 77196~78445	流量計轉速 78445~79803

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St25A 頭前 溪口	St26B 社子 溪外	St26A 社子 溪口	St27B 南崁 溪外
作業日期	09/05/2008	09/05/2008	09/05/2008	09/05/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	24° 52.01'N	24° 59.22'N	24° 59.41'N	25° 08.11'N
	120° 54.44'E	120° 56.39'E	120° 59.57'E	121° 10.83'E
投放時間	05:56	06:48	07:18	09:08
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	4.6kts	3.6kts	4.2kts	2.9kts
起網位置	24° 52.40'N	24° 59.39'N	24° 59.77'N	25° 08.02'N
	120° 54.62'E	120° 56.84'E	120° 59.63'E	121° 10.88'E
起網時間	06:06	06:58	07:28	09:18
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 79803~81127	流量計轉速 81127~82110	流量計轉速 82110~83277	流量計轉速 83277~84558

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St27A 南崁溪口	St28B 淡水河外	St28A 淡水河口	St29A 八連溪口
作業日期	09/05/2008	09/05/2008	09/05/2008	09/05/2008
採集網具種類	丸氏仔稚魚網	丸氏仔稚魚網	丸氏仔稚魚網	丸氏仔稚魚網
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)
投網位置	25° 07.83'N	25° 11.18'N	25° 10.93'N	25° 15.70'N
	121° 14.08'E	121° 19.80'E	121° 23.09'E	121° 27.62'E
投放時間	09:45	10:47	11:22	12:26
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	10m
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	45°
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	表層
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	水平拖
拖曳速度 (m/s)	2.9kts	2.5kts	1.9kts	3.3kts
起網位置	25° 07.98'N	25° 11.12'N	25° 11.08'N	25° 15.76'N
	121° 14.15'E	121° 19.93'E	121° 23.14'E	121° 27.33'E
起網時間	09:55	10:57	11:32	12:36
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 84558~85996	流量計轉速 85996~87507	流量計轉速 87507~88977	流量計轉速 88977~90764

浮游生物採集作業紀錄表

調查站編號	St29B 八連 溪外	St30B 瑪鍊 溪外	St30A 瑪鍊 溪口	
作業日期	09/05/2008	09/06/2008	09/06/2008	
採集網具種類	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	丸氏仔稚魚 網	
型號與網目 (μm)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	NGG54 (315 μ)	
投網位置	25° 15.88'N	25° 13.72'N	25° 11.46'N	
	121° 24.31'E	121° 43.28'E	121° 41.12'E	
投放時間	12:59	05:35	06:08	
曳網長度 (m)	10m	10m	10m	
曳網傾斜角度	45°	45°	45°	
採樣深度 (m)	表層	表層	表層	
拖曳方式	水平拖	水平拖	水平拖	
拖曳速度 (m/s)	3.1kts	3.5kts	4.2kts	
起網位置	25° 16.13'N	25° 13.35'N	25° 11.40'N	
	121° 24.54'E	121° 43.37'E	121° 41.48'E	
起網時間	13:09	05:45	06:18	
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 90764~91832	流量計轉速 91832~93298	流量計轉速 93298~94882	