

三、紅樹林清除效益評估附錄圖表

附錄表 1、粒徑中值與粉泥含量

	99/5/22-6/29 (期初)		99/8/20-8/21 (期中)		99/11/25-11/26 (期末)	
	粒徑中值	粒徑 0.25mm 以 下累積總和 百分比 (泥)(%)	粒徑中值	粒徑 0.25mm 以 下累積總和 百分比 (泥)(%)	粒徑中值	粒徑 0.25mm 以 下累積總和 百分比 (泥)(%)
C1(0~3)	0.0773	94.154	0.0621	86.025	0.0956	99.38
C1(3~10)	0.0612	99.758	0.0621	82.752	0.0984	93.24
C1(10~15)	0.1067	86.423	0.0622	83.045	0.0947	94.27
C1-1(0~3)	0.0984	88.422	0.0675	84.718	0.0952	96.62
C1-1(3~10)	0.0573	98.455	0.0825	81.228	0.1051	86.93
C1-1(10~15)	0.0593	90.335	0.0670	81.815	0.1047	99.64
C2(0~3)	0.0907	94.338	0.1006	78.533	0.1034	95.46
C2(3~10)	0.1443	94.726	0.1124	76.099	0.1105	95.81
C2(10~15)	0.0851	97.825	0.0874	84.072	0.1096	99.38
C2-1(0~3)	0.0909	99.616	0.0970	82.534	0.0890	99.17
C2-1(3~10)	0.0664	98.282	0.0841	80.978	0.0973	99.94
C2-1(10~15)	0.0851	97.825	0.0925	76.746	0.1020	98.50
C3(0~3)	0.0972	84.925	0.1202	75.308	0.1051	99.01
C3(3~10)	0.0972	84.925	0.1196	74.850	0.1108	96.99
C3(10~15)	0.0849	83.022	0.1238	74.693	0.1215	79.94
C3-1(0~3)	0.0886	85.132	0.0790	80.659	0.1111	86.09
C3-1(3~10)	0.0857	91.981	0.0916	77.836	0.1233	94.96
C3-1(10~15)	0.1117	84.722	0.1089	74.718	0.1026	97.00
C4(0~3)	0.0617	89.542	0.1599	81.644	0.1275	98.75
C4(3~10)	0.1058	88.302	0.1098	91.171	0.1206	99.32
C4(10~15)	0.1008	89.413	0.1034	90.555	0.1076	98.45
C4-1(0~3)	0.0902	90.644	0.1053	85.617	0.1091	97.92
C4-1(3~10)	0.0946	91.695	0.1264	82.560	0.1129	94.30
C4-1(10~15)	0.1071	88.952	0.1210	81.890	0.1101	95.58
C5(0~3)	0.1578	85.121	0.1613	80.866	0.1440	88.20
C5(3~10)	0.1686	80.252	0.1243	83.978	0.1345	96.45
C5(10~15)	0.1554	89.804	0.1720	81.492	0.1229	95.62

C6(0~3)	0.1270	92.711	0.1339	88.380	0.1575	93.46
C6(3~10)	0.1367	90.636	0.1472	90.292	0.1542	93.96
C6(10~15)	0.1284	91.776	0.1334	91.001	0.1562	95.16
C7(0~3)	0.0780	88.184	0.0969	83.727	0.1078	96.68
C7(3~10)	0.0811	96.744	0.0847	86.801	0.0983	95.53
C7(10~15)	0.0646	98.568	0.0860	90.116	0.0839	96.29
C8(0~3)	0.0896	84.064	0.1310	79.302	0.1244	93.29
C8(3~10)	0.0814	96.347	0.1245	80.243	0.1427	92.04
C8(3~10)	0.0872	98.913	0.1121	84.026	0.1243	97.83
H1(0~3)	0.0885	98.356	0.0883	91.976	0.0589	97.11
H1(3~10)	0.0829	99.780	0.0585	93.004	0.0748	96.09
H1(10~15)	0.0849	97.292	0.0717	88.831	0.0765	93.87
H2(0~3)	0.0904	97.372	0.0809	92.249	0.0918	93.06
H2(3~10)	0.0727	99.801	0.0915	84.793	0.0931	90.08
H2(10~15)	0.0748	98.147	0.0954	87.241	0.0930	90.10
H3(0~3)	0.0945	99.238	0.0979	92.698	0.0919	96.00
H3(3~10)	0.0701	99.769	0.0957	93.567	0.0910	96.13
H3(10~15)	0.0857	98.252	0.0923	89.076	0.0969	99.00
H4(0~3)	0.0814	99.541	0.0883	91.595	0.0798	98.98
H4(3~10)	0.0630	98.884	0.0913	91.769	0.0837	99.25
H4(10~15)	0.0706	99.888	0.1127	81.793	0.0818	99.07
UF1(0~3)	0.0712	93.823	0.1068	87.674	0.1045	87.24
UF1(3~10)	0.0819	93.433	0.1123	81.596	0.1155	87.85
UF1(10~15)	0.0931	94.705	0.1180	72.752	0.0910	95.40
UF2(0~3)	0.1237	90.837	0.1073	84.057	0.1190	93.97
UF2(3~10)	0.0594	94.065	0.0911	86.758	0.1193	89.26
UF2(10~15)	0.0946	93.828	0.1081	82.687	0.1143	88.90
UF3(0~3)	0.0952	94.512	0.1307	83.937	0.1168	92.37
UF3(3~10)	0.1062	94.276	0.1203	86.086	0.1275	92.86
UF3(10~15)	0.1095	92.964	0.1171	86.407	0.1365	91.39
UF4(0~3)	0.0895	98.929	0.0902	92.772	0.0735	99.80
UF4(3~10)	0.0916	98.314	0.0881	93.676	0.0743	99.80
UF4(10~15)	0.0884	98.143	0.0893	94.308	0.0898	98.94
M1(0~3)	0.1012	98.887	0.1295	64.900	0.0875	99.93
M1(3~10)	0.0978	90.534	0.2104	55.141	0.0962	98.16
M1(10~15)	0.1218	81.818	0.1863	59.559	0.0989	87.50
M2(0~3)	0.1646	64.563	0.1913	59.149	0.0995	97.22

M2(3~10)	0.1226	91.192	0.1121	72.404	0.0950	98.29
M2(10~15)	0.1486	76.240	0.1081	78.302	0.1021	94.66
M3(0~3)	0.0972	91.092	0.1900	59.301	0.0908	98.96
M3(3~10)	0.1108	99.827	0.1231	78.675	0.1028	93.02
M3(10~15)	0.1742	63.596	0.1159	75.030	0.1005	97.03
M4(0~3)	0.1929	65.147	0.1136	73.655	0.0954	96.35
M4(3~10)	0.1042	99.658	0.2797	44.415	0.0952	96.61
M4(10~15)	0.1486	68.172	0.2226	55.724	0.1007	93.61

附錄表 2、2010 年 06 月 18-19 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=17; 台灣招潮蟹密集區: n_{上午}=17, n_{下午}=19)

	招潮蟹總整						弧邊招潮蟹						台灣招潮蟹						萬歲大眼蟹					
	一般區		台灣招潮蟹密集區		一般區		台灣招潮蟹密集區		一般區		台灣招潮蟹密集區		一般區		台灣招潮蟹密集區		一般區		台灣招潮蟹密集區		一般區		台灣招潮蟹密集區	
	(上午)	上午	下午	下午	(上午)	上午	下午	下午	(上午)	上午	下午	下午	(上午)	上午	下午	下午	(上午)	上午	下午	下午	(上午)	上午	下午	
最大值	11	43	78	78	8	38	67	67	10	5	9	9	1	2	3	3	34	5	5	4	4	4	4	
中位數	8.67	34.33	25.00	25.00	7.00	28.67	23.33	23.33	4.67	3.67	2.67	2.67	1.00	0.50	1.00	1.00	22	2	2	2	2	2	2	
最小值	1	26	1	1	3	23	15	15	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	
第 90 百分位數 (P ₉₀)	10.67	40.67	71.8	71.8	8.13	33.73	61.4	61.4	7.93	4.80	7.93	7.93	1	1.07	2.87	2.87	28.8	4	4	3	4	4	3	
第 10 百分位數 (P ₁₀)	4.80	27.53	17.40	17.40	2.87	23.80	16.03	16.03	0.67	1.20	0.53	0.53	1.00	0.33	0.33	0.33	2	1	1	1	1	1	1	
Variance Average	0.90	0.67	15.01	15.01	3.04	0.60	10.77	10.77	1.90	0.67	2.80	2.80	0.00	0.50	1.19	1.19	8.36	0.64	0.59	0.59	0.64	0.59	0.59	
Distribution Pattern	Random	Regular	Clumped	Clumped	Clumped	Regular	Clumped	Clumped	Clumped	Regular	Clumped	Clumped	Regular	Regular	Regular	Random	Clumped	Regular	Regular	Regular	Clumped	Regular	Regular	

附錄表 3、2010 年 06 月 18-19 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群
密度(單位：No./m²， n=20)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	126	126	10	28	34
中位數	7.17	8.83	6.00	1.00	3
最小值	2	3	2	0	1
第 90 百分位數(P ₉₀)	18.5	91.33	8.47	2.73	30.6
第 10 百分位數(P ₁₀)	3.63	4.73	3.60	0.67	1
<u>Variance</u> <u>Average</u>	49.00	484.25	<u>0.68</u>	24.58	15.57
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	Clumped

附錄表 4、2010 年 06 月 18-19 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群
密度(單位：No./m²， n=36)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	26	20	20	10	36
中位數	10.67	19.50	6.67	1.00	4
最小值	5	1	3	1	2
第 90 百分位數(P ₉₀)	18.67	20.13	15.33	9.47	24.10
第 10 百分位數(P ₁₀)	5.50	6.27	3.83	0.33	2
<u>Variance</u> <u>Average</u>	2.90	54.89	2.51	7.36	10.72
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 5、2010 年 06 月 18-19 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位：No./m², 一般區，n=23；台灣招潮蟹密集區，n=11))

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
最大值	103	75	103	72	3	7	1	4	6	7
中位數	27.00	6.67	31.67	33.33	0.67	3.00	0.50	1.33	3	4
最小值	1	3	8	0	0	1	0	1	1	1
第 90 百分位數(P ₉₀)	84.8	67.33	84.67	70.30	2.00	6.33	0.63	3	4.4	5.4
第 10 百分位數(P ₁₀)	11.47	3.33	15.33	0.33	0.33	1.00	0.37	0.93	1	1.8
<u>Variance</u>										
<u>Average</u>	22.32	40.46	21.11	125.41	1.34	1.24	1.28	0.92	3.11	0.95
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Random

附錄表 6、2010 年 06 月 18-19 日於 94 年清除試驗區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位：No./m²，一般區：n=41；台灣招潮蟹密
集區：n_{上午}=17，n_{下午}=20)

	招潮蟹總整				清白招潮蟹				弧邊招潮蟹				台灣招潮蟹				萬歲大眼蟹					
	一般區		台灣招潮蟹密集區		一般區		台灣招潮蟹密集區		一般區		台灣招潮蟹密集區		一般區		台灣招潮蟹密集區		一般區		台灣招潮蟹密集區			
	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午		
最大值	49	40	29	29	48	35	26	26	9	1	1	1	1	9	14	9	33	3	3	4	4	
中位數	5.00	28.00	20.50	20.50	2.00	25.00	15.83	15.83	0.83	0.67	0.67	0.67	0.67	2.00	3.00	3.67	15.5	1.5	1.5	1	1	
最小值	1	14	11	11	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1
第 90 百分位數 (P ₉₀)	39.33	33.6	28.57	28.57	46.93	28.87	24.8	24.8	4.17	1.30	1	1	1	6.23	12.47	8.9	26	2.1	2.1	3.1	3.1	
第 10 百分位數 (P ₁₀)	0.67	18.13	11.33	11.33	0.67	5.67	2.43	2.43	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	1.67	2.10	2.3	1	1	1	1	
Variance Average	19.19	1.76	2.42	2.42	76.84	4.67	5.71	5.71	4.37	0.23	0.13	0.13	0.13	2.32	3.73	1.81	6.23	0.52	0.52	1.01	1.01	
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Regular	Regular	Regular	Regular	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Regular	Regular	Random	Random	

附錄表 7、2010 年 06 月 29 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=31; 台灣招潮蟹密集區: n=6)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
最大值	44	73	10	64	39	6	14	4	7	1
中位數	9.33	28.50	3.33	25.83	5.50	3.33	4.67	0.67	3.00	1.00
最小值	4	21	0	18	1	2	0	0	1	1
第 90 百分位數(P ₉₀)	25.23	52.33	9.33	46.83	14.27	5.6	10.23	2.47	6.5	1
第 10 百分位數(P ₁₀)	6.30	23.50	0.33	19.00	1.93	2.60	0.77	0.33	1.00	1.00
Variance Average	6.68	10.48	5.49	9.58	8.90	<u>0.70</u>	3.98	2.15	3.18	<u>0.00</u>
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Regular	Clumped	Clumped	Clumped	Regular

附錄表 8、2010 年 06 月 29 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²， n=27)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	79	47	30	3	18
中位數	4.67	4.33	4.00	1.00	2.00
最小值	1	1	0	0	1
第 90 百分位數(P ₉₀)	11.67	35.1	9.53	1.67	13.6
第 10 百分位數(P ₁₀)	1.53	0.87	0.67	0.33	1.00
<u>Variance</u> <u>Average</u>	25.99	235.11	6.10	<u>0.64</u>	8.32
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped

附錄表 9、2010 年 06 月 29 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²， n=29)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	206	174	26	4	17
中位數	12.00	27.67	5.00	1.00	4.50
最小值	1	15	1	0	1
第 90 百分位數(P ₉₀)	31.53	114.17	10.2	2.33	9.2
第 10 百分位數(P ₁₀)	3.33	15.67	1.33	0.33	1.00
<u>Variance</u> <u>Average</u>	66.50	345.28	4.38	<u>1.00</u>	4.24
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Random</u>	Clumped

附錄表 10、2010 年 06 月 29 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=16; 台灣招潮蟹密集區: n=16)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
最大值	68	56	67	54	5	9	1	2	2	4
中位數	45.33	13.00	41.83	4.67	1.00	3.83	0.25	1.00	1	2
最小值	23	3	23	0	1	1	0	0	1	1
第 90 百分位數(P ₉₀)	55	54.83	54.83	50.00	2.33	6.5	1.05	1.93	1.6	3
第 10 百分位數(P ₁₀)	27.00	6.67	27.00	1.33	0.90	1.33	0.25	0.67	1	1
<u>Variance</u> <u>Average</u>	3.69	17.06	3.66	26.50	2.24	1.24	3.05	<u>0.37</u>	<u>0.53</u>	<u>0.69</u>
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	<u>Regular</u>

附錄表 11、2010 年 06 月 29 日於 謝蕙蓮清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=16; 台灣招潮蟹密集區: n=7)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
最大值	40	23	29	18	11	17	7	2	28	2
中位數	15.83	19.67	7.17	14.83	4.00	6.50	2.33	0.67	9	1
最小值	5	12	3	3	0	3	0	0	1	1
第 90 百分位數(P ₉₀)	36.67	22.47	26.53	17	9.4	16	6.4	1.93	26	1.8
第 10 百分位數(P ₁₀)	5.67	13.87	3.13	3.67	1.00	3.00	0.40	0.33	1	1
Variance										
Average	7.82	<u>0.83</u>	18.80	4.10	3.50	5.44	2.53	1.56	11.81	<u>0.58</u>
Distribution Pattern	Clumped	Regular	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Regular

附錄表 12、2010 年 07 月 18 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位：No./m²，一般區：n=15；台灣招潮蟹密集區：n=7)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
最大值	21	82	19	68	13	8	5	5	35	7
中位數	8.33	25.00	6.67	19.67	5.00	4.00	0.83	0.67	15.00	1.50
最小值	2	9	0	8	1	1	0	0	3	1
第 90 百分位數(P ₉₀)	18.6	54.47	18.4	48.53	9.4	6.53	2.87	3.53	32.8	4.5
第 10 百分位數(P ₁₀)	3.80	9.53	0.33	8.20	1.47	0.67	0.33	0.47	4.00	1.00
Variance	3.02	19.86	16.50	17.12	2.31	2.30	2.19	3.28	10.46	2.73
Average										
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 13、2010 年 07 月 18 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度

(單位：No./m²， n=20)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	68	30	28	4	9
中位數	9.00	6.33	5.67	0.67	3.00
最小值	1	0	1	0	1
第 90 百分位數(P ₉₀)	21.7	28.93	9.9	1.67	6
第 10 百分位數(P ₁₀)	3.87	2.33	1.90	0.33	1.00
<u>Variance</u> <u>Average</u>	17.69	54.40	5.27	1.96	2.11
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 14、2010 年 07 月 18 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度

(單位：No./m²， n=27)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	121	117	13	4	10
中位數	10.67	4.50	5.00	0.50	3.00
最小值	3	0	1	0	1
第 90 百分位數(P ₉₀)	18.33	86.67	9.33	0.83	7
第 10 百分位數(P ₁₀)	6.33	0.83	2.53	0.33	2.00
<u>Variance</u> <u>Average</u>	31.77	332.18	1.46	1.58	1.52
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 15、2010 年 07 月 18 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=46; 台灣招潮蟹密集區: n=34)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹					
	台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹一般區			台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹一般區			台灣招潮蟹密集區		
	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區		
最大值	122	143	122	140	4	10	4	10	1	4	5	9	5	9	5	9		
中位數	48.42	15.33	55.67	8.17	1.17	3.50	1.17	3.50	0.50	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00		
最小值	0	4	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1		
第 90 百分位數(P ₉₀)	73	89.7	75.2	87.9	2.97	8.8	2.97	8.8	1	2.67	3.1	6	2.67	3.1	3.1	6		
第 10 百分位數(P ₁₀)	4.13	5.97	6.80	1.20	0.33	2.43	0.33	2.43	0.33	0.33	1.00	1.00	0.33	1.00	1.00	1.00		
Variance Average	20.18	42.29	18.30	56.01	1.10	1.45	1.10	1.45	1.35	0.86	1.18	1.57	0.86	1.18	1.18	1.57		
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Random	Clumped	Random	Clumped	Clumped	Regular	Random	Clumped	Regular	Random	Clumped	Clumped		

附錄表 16、2010 年 07 月 18 日於謝蕙蓮清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=35; 台灣招潮蟹密集區: n=13)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹					
	台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹一般區			台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹一般區			台灣招潮蟹密集區		
	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區		
最大值	37	41	37	36	7	13	7	13	1	3	14	4	3	14	4	4		
中位數	4.25	17.33	2.75	16.33	2.25	4.00	2.25	4.00	0.38	1.33	6.25	2.00	1.33	6.25	2.00	2.00		
最小值	0	12	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1		
第 90 百分位數(P ₉₀)	33.1	27.67	34.7	24.67	3.8	12.73	3.8	12.73	0.63	2.67	10.3	3.5	2.67	10.3	3.5	3.5		
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.95	13.40	0.50	4.00	0.70	0.53	0.70	0.53	0.25	0.73	2.25	1.00	0.73	2.25	1.00	1.00		
Variance Average	14.72	3.02	28.30	6.30	1.08	4.31	1.08	4.31	0.35	1.56	2.40	1.37	0.35	2.40	1.37	1.37		
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Random	Clumped	Random	Clumped	Clumped	Regular	Clumped	Clumped	Regular	Clumped	Clumped	Clumped		

附錄表 17、2010 年 08 月 03 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=29; 台灣招潮蟹密集區: n=10)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區
最大值	24	3	3	22	3	3	16	0	0	0	0	0	33	0	0
中位數	7	1	1	0	1	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0
最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	21.33	2.70	2.70	16.73	2.70	2.70	7.13	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	28.33	0.00	0.00
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<u>Variance</u> <u>Average</u>	6.64	0.95	0.95	13.68	0.95	0.95	3.36	-	-	0.29	-	-	16.26	-	-
Distribution Pattern	Clumped	Random	Random	Clumped	Random	Random	Clumped	Clumped	-	Regular	-	-	Clumped	-	-

附錄表 18、2010 年 08 月 03 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=35; 台灣招潮蟹密集區: n=9)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區
最大值	12	5	5	8	2	2	8	3	3	1	0	0	13	2	2
中位數	5	3	3	0	0	0	4	3	3	0	0	0	0	0	0
最小值	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	8.20	5.00	5.00	1.53	2.00	2.00	6.00	3.07	3.07	0.67	0.07	0.07	9.87	1.27	1.27
第 10 百分位數(P ₁₀)	2.33	0.87	0.87	0.00	0.00	0.00	2.33	0.80	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<u>Variance</u> <u>Average</u>	1.26	1.20	1.20	5.43	1.40	1.40	0.51	0.72	0.72	0.83	0.33	0.33	6.07	0.93	0.93
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Clumped	Clumped	Random

附錄表 19、2010 年 08 月 03 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=52; 台灣招潮蟹密集區: n =56)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹					
	台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹一般區			台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹一般區			台灣招潮蟹密集區		
	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區
最大值	52	54	53	46	18	13	1	4	34	19								
中位數	6	5	0	0	5	3	0	0	0	0								
最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
第 90 百分位數(P ₉₀)	19.27	12.33	7.00	16.90	13.23	8.33	0.33	1.67	13.47	11.33								
第 10 百分位數(P ₁₀)	3.37	2.00	0.00	0.00	1.03	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00								
<u>Variance</u> <u>Average</u>	14.21	18.26	37.20	28.70	3.27	2.41	<u>0.51</u>	2.59	15.21	9.07								
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	Clumped	Clumped								

附錄表 20、2010 年 08 月 03 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=40; 台灣招潮蟹密集區: n =25)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹					
	台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹一般區			台灣招潮蟹密集區			台灣招潮蟹一般區			台灣招潮蟹密集區					
	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區			
最大值	48	30	27	48	1	2	0	1	0	1								
中位數	14	7	7	14	0	0	0	0	0	0								
最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
第 90 百分位數(P ₉₀)	25.37	21.40	20.20	25.37	0.33	1.00	0.33	0.53	0.00	0.33								
第 10 百分位數(P ₁₀)	5.77	1.40	0.87	5.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
<u>Variance</u> <u>Average</u>	7.24	8.14	7.95	7.46	<u>0.90</u>	<u>0.58</u>	<u>0.30</u>	<u>0.34</u>	-	<u>0.39</u>								
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	<u>Regular</u>	<u>Regular</u>	<u>Regular</u>	-	<u>Regular</u>								

附錄表 21、2010 年 08 月 03 日於海山岩清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=29; 台灣招潮蟹密集區: n=7)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹			
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
	最大值	14	1	14	1	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
中位數	6	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	11.80	1.33	11.80	1.13	0.67	0.47	0.00	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
第 10 百分位數(P ₁₀)	1.60	0.53	0.80	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Variance	2.60	0.15	2.79	0.28	0.79	0.36	-	-	-	1.69	-	-	-	1.69	-	-
Average																
Distribution Pattern	Clumped	regular	Clumped	regular	regular	regular	-	-	-	Clumped	-	-	-	Clumped	-	-

附錄表 22、2010 年 08 月 21 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=13; 台灣招潮蟹密集區: n=3)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹			
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
	最大值	7	5	2	4	6	1	1	0	0	46	0	0	0	0	0
中位數	2	1	0	1	2	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
最小值	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	5.43	4.23	0.97	3.57	4.33	0.83	0.87	0.00	0.00	40.33	0.13	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00
第 10 百分位數(P ₁₀)	1.70	0.90	0.00	0.23	0.67	0.17	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00
Variance	0.91	2.30	0.96	2.60	1.06	0.42	0.72	-	-	17.28	0.17	-	-	17.28	0.17	-
Average																
Distribution Pattern	Random	Clumped	Random	Clumped	Random	regular	Regular	-	-	Clumped	-	-	-	Clumped	regular	regular

附錄表 23、2010 年 08 月 21 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=14)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	33	24	9	1	16
中位數	3	0	3	0	2
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	7.32	2	5.88	0.64	8.52
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.4	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	11.25	19.69	2.34	<u>0.40</u>	5.72
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped

附錄表 24、2010 年 08 月 21 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=19)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	33	24	9	1	16
中位數	3	0	3	0	2
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	7.32	2	5.88	0.64	8.52
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.4	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	11.25	19.69	2.34	<u>0.40</u>	5.72
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped

附錄表 25、2010 年 08 月 21 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=15; 台灣招潮蟹密集區: n=18)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區		
	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區
最大值	16	6	16	6	1	3	0	3	0	3	0	0	0	0	
中位數	4	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
最小值	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
第 90 百分位數(P ₉₀)	9.67	5.70	9.67	5.20	0.33	2.60	0.00	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17		
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.57	0.57	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
<u>Variance</u> <u>Average</u>	4.62	1.66	4.89	4.19	<u>0.18</u>	<u>0.98</u>	-	1.27	<u>0.17</u>	<u>0.14</u>					
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	<u>Random</u>	-	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>		

附錄表 26、2010 年 08 月 03 日於海山罟清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=18; 台灣招潮蟹密集區: n=7)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區		
	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	
最大值	21	14	19	13	2	3	3	0	5	0	0	0	0		
中位數	3	5	2	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
最小值	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
第 90 百分位數(P ₉₀)	14.93	11.67	13.83	11.20	1.43	2.33	1.15	0.23	0.98	0	0	0	0		
第 10 百分位數(P ₁₀)	1.15	3.13	0.00	0.97	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<u>Variance</u> <u>Average</u>	5.98	2.42	7.21	3.46	<u>0.43</u>	1.30	1.16	<u>0.18</u>	2.31	-	-	-	-		
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	Clumped	-		

附錄表 27、2010 年 09 月 03 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=15; 台灣招潮蟹密集區: n=6)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區
最大值	28	25	19	22	8	2	1	2	17	1
中位數	9	19	3	17	3	1	0	1	1	0
最小值	0	16	0	14	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數 (P ₉₀)	24.28	24.8	18.88	22.3	7.72	1.6	0.92	1.6	16.52	0.5
第 10 百分位數 (P ₁₀)	0.28	16.1	0	14.1	0.28	0.4	0	0.6	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	9.09	<u>0.79</u>	9.20	<u>0.76</u>	2.67	<u>0.35</u>	<u>0.44</u>	<u>0.28</u>	12.06	<u>0.32</u>
Distribution Pattern	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>	<u>Regular</u>	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>

附錄表 28、2010 年 09 月 03 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=19)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	33	24	9	1	16
中位數	3	0	3	0	2
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	7.32	2	5.88	0.64	8.52
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.4	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	11.25	19.69	2.34	<u>0.40</u>	5.72
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped

附錄表 29、2010 年 09 月 03 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=20)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	52.8	48.6	9.6	4	31.6
中位數	7.4	0.2	3.3	0.2	0.4
最小值	2	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	19.89	18.75	8.2	1.44	22.5
第 10 百分位數(P ₁₀)	4.44	0	0.92	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	16.76	29.88	2.10	1.68	16.01
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 30、2010 年 09 月 03 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=17; 台灣招潮蟹密集區: n=9)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區	
最大值	64	37		63	37		3	3		2	3		1	1	
中位數	47	11		46	6		0	1		0	1		0	0	
最小值	27	8		26	5		0	0		0	0		0	0	
第 90 百分位數(P ₉₀)	61.28	32.28		61.2	28.44		0.68	2.84		0.84	2.24		0.6	0.64	
第 10 百分位數(P ₁₀)	28.92	8.12		28.32	5.64		0	0.64		0	0.32		0	0	
$\frac{Variance}{Average}$	3.96	7.73		4.27	10.30		1.84	<u>0.61</u>		<u>0.81</u>	<u>0.75</u>		<u>0.43</u>	<u>0.34</u>	
Distribution Pattern	Clumped	Clumped		Clumped	Clumped		Clumped	Clumped		regular	<u>Regular</u>		regular	<u>Regular</u>	

附錄表 31、2010 年 09 月 03 日於海山罟清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=13; 台灣招潮蟹密集區: n=6)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區	
最大值	40	16		38	12		3	10		1	2		46	1	
中位數	3	11		1	9		0	3		0	1		1	0	
最小值	0	6		0	0		0	0		0	0		0	0	
第 90 百分位數(P ₉₀)	35.84	14.6		34	11		2.12	7.1		0.72	1.4		33	0.9	
第 10 百分位數(P ₁₀)	0	8		0	1.3		0	0.9		0	0		0.04	0	
$\frac{Variance}{Average}$	20.43	1.07		22.02	3.10		1.08	3.37		<u>0.36</u>	<u>0.71</u>		19.79	<u>0.80</u>	
Distribution Pattern	Clumped	Random		Clumped	Clumped		Random	Clumped		Regular	<u>Regular</u>		Clumped	<u>Regular</u>	

附錄表 32、2010 年 09 月 22 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=17; 台灣招潮蟹密集區: n=8)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區
最大值	44	33	37	32	12	3	9	1	30	0
中位數	9	30	5	28	3	1	1	0	4	0
最小值	0	26	0	24	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數 (P ₉₀)	31.45	32.92	24.45	30.8	10.7	2.6	1.35	0.78	20.55	0.2
第 10 百分位數 (P ₁₀)	0.4	26.98	0	25.54	0.15	0.34	0	0.14	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	13.96	<u>0.24</u>	15.63	<u>0.25</u>	3.94	<u>0.78</u>	4.26	<u>0.26</u>	11.76	<u>0.17</u>
Distribution Pattern	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>

附錄表 33、2010 年 09 月 22 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=20)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	286	266	19	2	17
中位數	5	0	5	0	1
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	17.72	5.14	11.92	0.66	14.36
第 10 百分位數(P ₁₀)	0	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	195.73	228.70	5.39	<u>0.81</u>	7.93
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped

附錄表 34、2010 年 09 月 22 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=19)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	25	22	12	0	40
中位數	7	0	6	0	1
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	11.68	0.76	9.96	0.24	14.28
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.8	0	0.8	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	4.32	19.21	2.01	<u>0.23</u>	17.84
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped

附錄表 35、2010 年 09 月 22 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=16; 台灣招潮蟹密集區: n=12)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 一般區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 一般區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 一般區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
	最大值	100	55	100	8	6	1	3	1	2	1	1	3	2	1
中位數	43	8	43	0	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
最小值	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	87.7	15.42	87.6	1.6	5.98	0.4	2.38	0.4	1	1	0.58	2.38	1	0.58	0
第 10 百分位數(P ₁₀)	12.8	4.68	8.3	0	1.66	0	0.42	0	0	0	0	0.42	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	19.24	15.94	20.91	5.02	<u>0.82</u>	<u>0.46</u>	<u>0.68</u>	<u>0.46</u>	<u>0.96</u>	<u>0.68</u>	<u>0.59</u>	<u>0.68</u>	<u>0.96</u>	<u>0.59</u>	<u>0.59</u>
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>	<u>Regular</u>

附錄表 36、2010 年 09 月 03 日於海山罟清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=13; 台灣招潮蟹密集區: n=7)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 一般區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 一般區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	台灣招潮蟹 一般區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
	最大值	64	30	64	4	12	0	1	0	26	0	0	1	26	0
中位數	0	23	0	0	2	0	0	0	17	0	0	0	17	0	
最小值	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
第 90 百分位數(P ₉₀)	41.08	29.52	39.32	2.32	9.32	0.16	0.48	0.16	24.28	0	0	0.48	24.28	0	
第 10 百分位數(P ₁₀)	0	11.6	0	0	0.6	0	0.12	0	0.52	0	0	0.12	0.52	0	
<u>Variance</u> <u>Average</u>	37.27	2.83	38.20	2.59	4.33	<u>0.18</u>	<u>0.14</u>	<u>0.18</u>	7.76	<u>0.14</u>	-	<u>0.14</u>	7.76	-	
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	Clumped

附錄表 37、2010 年 10 月 02 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=15; 台灣招潮蟹密集區: n=7)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區
最大值	34	6	24	6	14	0	4	0	16	0
中位數	14	3	6	3	3	0	0	0	0	0
最小值	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數 (P ₉₀)	24.12	5.12	16.2	4.88	11.92	0.28	1.24	0	7.12	0
第 10 百分位數 (P ₁₀)	1.96	2.16	0	2.16	0	0	0	0	0	0
Variance Average	8.08	<u>0.49</u>	8.18	<u>0.46</u>	4.64	<u>0.29</u>	1.72	-	8.96	-
Distribution Pattern	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	-	Clumped	-

附錄表 38、2010 年 10 月 02 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=15)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	3	2	3	0	0
中位數	1	0	0	0	0
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	2.84	1.28	2.52	0	0.2
第 10 百分位數(P ₁₀)	0	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	1.25	1.54	1.30	<u>0.20</u>	<u>0.15</u>
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	<u>regular</u>

附錄表 39、2010 年 10 月 02 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=24)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	30	30	4	0	2
中位數	2	0	1	0	0
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	4.74	3.58	2.84	0.34	0.2
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.26	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	10.74	17.36	1.14	<u>0.30</u>	1.09
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	Random

附錄表 40、2010 年 10 月 02 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=18; 台灣招潮蟹密集區: n=9)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區	
	18	1	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大值	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中位數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最小值	13.8	0.84	13.66	0.84	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	0.34	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 10 百分位數(P ₁₀)	5.76	<u>0.45</u>	5.81	<u>0.45</u>	<u>0.27</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variance															
Average															
Distribution Pattern	Clumped	regular	Clumped	regular	regular	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

附錄表 41、2010 年 10 月 02 日於海山罟清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=14; 台灣招潮蟹密集區: n=6)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區		一般區	台灣招潮蟹 密集區	
	28	6	28	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大值	2	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
中位數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最小值	21.22	5.5	20.8	5.4	0.54	0.3	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	0	0.9	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 10 百分位數(P ₁₀)	12.74	1.34	12.86	1.31	<u>0.32</u>	<u>0.20</u>	<u>0.20</u>	<u>0.20</u>	<u>0.20</u>	<u>0.20</u>	<u>0.20</u>	<u>0.20</u>	10.41	-	-
Variance															
Average															
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	regular	Regular	regular	regular	regular	regular	regular	regular	Clumped	-	-

附錄表 42、2010 年 11 月 16 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=15; 台灣招潮蟹密集區: n=7)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹蟹密集區
最大值	11	1	10	1	5	0	0	0	6	0
中位數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最小值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數 (P ₉₀)	8.88	1.08	6.48	1.08	2.92	0	0	0	1.4	0
第 10 百分位數 (P ₁₀)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	5.50	<u>0.54</u>	6.37	<u>0.54</u>	2.29	-	-	-	4.06	-
Distribution Pattern	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	-	-	-	Clumped	-

附錄表 43、2010 年 11 月 16 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=19)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	18	6	16	0	11
中位數	1	0	1	0	1
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	7.04	0.52	5.84	0.24	5.24
第 10 百分位數(P ₁₀)	0	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	8.30	4.39	6.46	<u>0.32</u>	<u>3.67</u>
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	<u>Clumped</u>

附錄表 44、2010 年 11 月 16 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=23)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	4	0	4	0	15
中位數	0	0	0	0	0
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	1	0	1	0	3.2
第 10 百分位數(P ₁₀)	0	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	2.53	-	2.53	-	7.52
Distribution Pattern	Clumped	-	Clumped	-	Clumped

附錄表 45、2010 年 11 月 16 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=21; 台灣招潮蟹密集區: n=26)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
最大值	32	54	31	53	2	5	0	2	3	4
中位數	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0
最小值	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	10	32.9	9.4	32	1	4.1	0	0.8	1.4	1.4
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.4	1	0	0	0	0.1	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	11.19	25.21	12.13	34.72	<u>0.88</u>	1.36	<u>0.40</u>	<u>1.02</u>	<u>0.92</u>	1.15
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	Random	Clumped

附錄表 46、2010 年 11 月 16 日於海山罟清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=12; 台灣招潮蟹密集區: n=6)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區
最大值	13	1	12	1	1	0	0	0	4	0
中位數	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0
最小值	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	10.9	1	10.9	1	0.54	0	0	0	0	0
第 10 百分位數(P ₁₀)	2.1	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	2.04	<u>0.80</u>	2.00	<u>0.80</u>	<u>0.55</u>	-	-	-	3.60	-
Distribution Pattern	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	<u>regular</u>	-	-	-	Clumped	-

附錄表 47、2010 年 11 月 21 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=15; 台灣招潮蟹密集區: n=8)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區
最大值	21	42	18	39	13	3	0	1	14	1
中位數	8	28	0	27	2	2	0	0	1	0
最小值	0	20	0	17	0	1	0	0	0	0
第 90 百分位數 (P ₉₀)	17.28	40.24	10.92	37.46	9.92	3.26	0	0.06	9.2	0.06
第 10 百分位數 (P ₁₀)	0	21.26	0	18.14	0	1.14	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	7.85	2.23	11.55	2.41	5.48	<u>0.39</u>	<u>0.20</u>	<u>0.20</u>	5.39	<u>0.20</u>
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	<u>Regular</u>	<u>Regular</u>	Clumped	<u>Regular</u>

附錄表 48、2010 年 11 月 21 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=17)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	122	114	14	1	5
中位數	9	0	5	0	0
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	19.28	13.84	10.32	0.2	3.64
第 10 百分位數(P ₁₀)	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
<u>Variance</u> <u>Average</u>	56.10	90.94	2.72	<u>0.56</u>	2.79
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped

附錄表 49、2010 年 11 月 21 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=23)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	158	151	14	0	11
中位數	6	0	4	0	0
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	13.36	1	10	0	2.68
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.04	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	84.05	136.81	3.60	<u>0.20</u>	4.48
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	Clumped

附錄表 50、2010 年 11 月 21 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=25; 台灣招潮蟹密集區: n=23

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹					
	台灣招潮蟹 密集區			清白招潮蟹 一般區			台灣招潮蟹 密集區			弧邊招潮蟹 一般區			台灣招潮蟹 密集區			萬歲大眼蟹 一般區		
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區		
最大值	174	96	173	95	4	10	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1		
中位數	24	13	24	5	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0		
最小值	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
第 90 百分位數(P ₉₀)	57.68	45.32	57.56	43.8	2.84	9.32	0.52	3.72	0.2	0.2	0.24	0	0	0	0	0.6		
第 10 百分位數(P ₁₀)	3.36	4.8	0	0	0	0.72	0	0.24	0	0	0.24	0	0	0	0	0		
<u>Variance</u> <u>Average</u>	41.15	22.08	43.74	38.18	2.03	2.29	1.24	1.18	<u>0.39</u>	1.18	<u>0.23</u>							
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	

附錄表 51、2010 年 11 月 21 日於海山罟清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=9; 台灣招潮蟹密集區: n=17)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹					
	台灣招潮蟹 密集區			清白招潮蟹 一般區			台灣招潮蟹 密集區			弧邊招潮蟹 一般區			台灣招潮蟹 密集區			萬歲大眼蟹 一般區		
	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區	一般區	台灣招潮蟹 密集區		
最大值	7	57	5	52	5	9	0	2	7	1	1	1	1	1	1	1		
中位數	3	20	0	18	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
最小值	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
第 90 百分位數(P ₉₀)	6.04	30.6	4.8	29.76	4.12	3.56	0	1.36	3.68	0.28	0.28	0	0	0	0	0		
第 10 百分位數(P ₁₀)	0	5.12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<u>Variance</u> <u>Average</u>	2.31	9.14	4.20	9.96	1.76	3.06	-	<u>0.91</u>	3.50	<u>0.42</u>								
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	-	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Regular</u>	

附錄表 52、2010 年 12 月 01 日於 96 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=15; 台灣招潮蟹密集區: n=5)

	招潮蟹總整		清白招潮蟹		弧邊招潮蟹		台灣招潮蟹		萬歲大眼蟹	
	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區	一般區	台灣招潮蟹密集區
最大值	23	20	11	18	3	1	12	1	14	0
中位數	2	14	0	13	0	0	2	1	2	0
最小值	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數 (P ₉₀)	17.92	19.28	10.24	18.12	1.36	0.88	9.48	1.12	9.4	0
第 10 百分位數 (P ₁₀)	0	12.72	0	11.68	0	0.2	0	0.28	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	9.92	<u>0.72</u>	7.67	<u>0.76</u>	1.11	<u>0.43</u>	5.39	<u>0.25</u>	6.02	-
Distribution Pattern	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	-

附錄表 53、2010 年 12 月 01 日於 97 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=17)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	13	8	2	7	7
中位數	4	0	1	3	0
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	8.32	0.84	1.76	6.12	6.28
第 10 百分位數(P ₁₀)	0.64	0	0	0.52	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	2.83	6.19	<u>0.65</u>	1.54	3.93
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	Clumped

附錄表 54、2010 年 12 月 01 日於 98 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度
(單位：No./m²，n=18)

	招潮蟹總整	清白招潮蟹	弧邊招潮蟹	台灣招潮蟹	萬歲大眼蟹
最大值	21	21	2	10	28
中位數	3	0	0	2	1
最小值	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	10.98	0	2.06	8.2	12.36
第 10 百分位數(P ₁₀)	0	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	7	20.60	1.01	3.92	13.33
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Random	Clumped	Clumped

附錄表 55、2010 年 12 月 01 日於 99 年清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=24; 台灣招潮蟹密集區: n=28)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區		
	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區
最大值	200	77	199	74	1	4	4	15	0	0	1	0	0	0	1
中位數	49	36	48	25	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
最小值	6	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	79.8	67.8	79.68	66.28	0.6	2.86	1.08	9.46	0	0	0.2	0	0	0	0.2
第 10 百分位數(P ₁₀)	14.26	14.16	13.56	7	0	0.2	0	0.88	0	0	0	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	31.75	11.58	32.88	14.84	<u>0.81</u>	<u>0.90</u>	1.62	3.12	<u>0.20</u>	<u>0.36</u>					
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	<u>regular</u>	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	<u>regular</u>

附錄表 56、2010 年 12 月 01 日於海山罟清除區 1 公尺平方內主要蟹種的族群密度(單位: No./m², 一般區: n=13; 台灣招潮蟹密集區: n=6)

	招潮蟹總整			清白招潮蟹			弧邊招潮蟹			台灣招潮蟹			萬歲大眼蟹		
	台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區			台灣招潮蟹 密集區		
	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區	一般區
最大值	41	17	41	16	2	2	6	4	24	0	0	0	0	0	0
中位數	2	6	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
最小值	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 90 百分位數(P ₉₀)	26.88	12.5	25.68	10.6	0.36	1.2	1.32	3.6	6.2	0.2	0.2	0	0	0	0.2
第 10 百分位數(P ₁₀)	0	2.4	0	0.1	0	0.1	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0
<u>Variance</u> <u>Average</u>	19	4	21.31	7.71	<u>1.04</u>	<u>0.65</u>	3.24	1.34	13.18	<u>0.12</u>					
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	<u>Random</u>	<u>regular</u>	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	Clumped	Clumped	Clumped	<u>regular</u>	<u>regular</u>

附錄表 57、2010 年 07 月 20 日於香山區和海山罟分別估算洞穴數量 (1m x 1m)

	香山區		海山罟	
	99 年清除區	98 年清除區	一般區	台灣招潮蟹密集區
樣本數(n)	8	6	9	12
最大值	107	151	240	162
中位數	50.38	99.88	85.50	86.38
最小值	34	46	42	37
第 90 百分位數(P ₉₀)	67.03	109.38	199.70	119.90
第 10 百分位數(P ₁₀)	44.08	62.38	50.00	50.65
<u>Varance</u> <u>Average</u>	2.92	6.22	39.52	10.31
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 58、2010 年 07 月 23 日於香山區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	99 年清除區		98 年清除區		97 年清除區		96 年清除區
	草澤和紅樹林生長區	開放區	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)
樣本數(n)	15	15	15	15	15	15	15
最大值	73	38	80	101	49	50	60
中位數	36.13	25.38	54.63	55.63	35.75	33.38	49.38
最小值	22	17	18	26	29	15	28
第 90 百分位數 (P ₉₀)	57.68	32.60	72.18	72.40	41.25	44.90	51.25
第 10 百分位數 (P ₁₀)	24.10	21.50	38.10	32.30	29.83	22.60	32.40
SD	14.82	6.69	17.05	18.68	9.81	5.37	9.25
<u>Varance</u> <u>Average</u>	5.38	1.65	5.19	6.32	2.93	0.80	1.94
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	lumped	Regular	Clumped

附錄表 59、2010 年 07 月 23 日於海山罟地區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	一般區	台灣招潮蟹密集區
樣本數(n)	30	30
最大值	82	54
中位數	56.75	33.00
最小值	29	9
第 90 百分位數(P ₉₀)	75.50	48.30
第 10 百分位數(P ₁₀)	39.20	14.40
SD	13.95	12.98
<u>Varance</u>	3.54	5.44
<u>Average</u>		
Distribution Pattern	Clumped	Clumped

附錄表 60、2010 年 08 月 18 日於香山區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	99 年清除區		98 年清除區		97 年清除區		96 年清除區	
	草澤區	開放區	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)
樣本數(n)	10	20	15	15	15	15	15	15
最大值	28	68	86	61	56	61	61	44
中位數	19	38	37	40	43	36	40	35
最小值	13	22	17	25	32	20	29	14
第 90 百分位數(P ₉₀)	25.60	55.13	69.5	51.5	54.25	57.1	54.4	41.5
第 10 百分位數(P ₁₀)	14.53	26.98	20.1	28.45	33.95	20.4	33.6	27.2
SD	4.62	13.69	19.65	9.55	8.79	13.98	9.22	7.72
<u>Varance</u>	1.09	4.71	9.27	2.27	1.80	5.11	1.96	1.77
<u>Average</u>								
Distribution Pattern	random	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 61、2010 年 08 月 18 日於海山罟地區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	一般區		台灣招潮蟹密集區	
	潮溝外	潮溝內	潮溝外	潮溝內
樣本數(n)	10	20	20	20
最大值	65	50	55	28
中位數	58	27	41	21
最小值	48	11	15	14
第 90 百分位數(P ₉₀)	61.63	44.53	49.00	23.80
第 10 百分位數(P ₁₀)	51.18	16.85	22.98	16.38
SD	4.87	10.86	11.10	3.43
<u>Varance</u>	0.41	4.17	3.23	0.57
<u>Average</u>				
Distribution Pattern	regular	Clumped	Clumped	regular

附錄表 62、2010 年 09 月 03 日於香山區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	99 年清除區		98 年清除區		97 年清除區		96 年清除區	
	草澤區	開放區	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)
樣本數(n)	15	15	15	15	15	15	15	15
最大值	31	36	43	96	38	43	31	39
中位數	18	29	26	32	22	25	21	25
最小值	10	14	19	19	12	13	16	16
第 90 百分位數(P ₉₀)	25.05	32.85	39.00	52.10	33.10	34.85	27.75	28.20
第 10 百分位數(P ₁₀)	11.75	16.50	19.75	23.35	18.30	15.00	17.70	18.85
SD	5.80	6.95	7.57	19.21	6.97	8.09	4.33	5.44
<u>Varance</u>	1.82	1.84	2.09	9.84	2.06	2.65	0.86	1.23
<u>Average</u>								
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	regular	Clumped

附錄表 63、2010 年 09 月 03 日於海山罟地區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

一般區

台灣招潮蟹密集區

	濱岸	潮溝外	潮溝內	紅樹林	濱岸	潮溝外	潮溝內	沿岸外測 (15~30M)
樣本數(n)	20	20	20	20	20	20	20	20
最大值	37	46	11	59	71	41	35	28
中位數	26	29	2	21	36	31	18	20
最小值	14	17	0	11	24	20	1	4
第 90 百分位數(P ₉₀)	33.20	39.55	6.45	34.28	51.43	38.80	30.50	26.60
第 10 百分位數(P ₁₀)	18.83	17.98	0.73	11.43	26.33	25.83	6.70	6.25
SD	5.85	8.17	2.94	11.39	11.77	5.64	9.65	8.56
<u>Varance</u> <u>Average</u>	1.34	2.33	2.89	5.62	3.66	1.00	5.16	4.18
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Random	Clumped	Clumped

附錄表 64、2010 年 09 月 17 日於香山區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	99 年清除區		98 年清除區		97 年清除區		96 年清除區	
	草澤區	開放區	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)
樣本數(n)	20	20	20	20	20	20	20	20
最大值	23	34	40	64	46	48	52	49
中位數	13	17	26	40	35	24	35	33
最小值	4	4	11	5	26	9	20	16
第 90 百分位數(P ₉₀)	18.80	30.25	31.88	61.58	41.73	45.80	43.35	44.13
第 10 百分位數(P ₁₀)	5.98	9.93	13.68	22.40	26.73	10.88	28.48	20.73
SD	5.09	8.96	7.97	15.57	5.92	13.30	6.71	8.97
<u>Varance</u> <u>Average</u>	2.00	4.33	2.57	5.88	1.01	6.37	1.27	2.43
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Random	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 65、2010 年 09 月 17 日於海山罟地區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	一般區				台灣招潮蟹密集區			
	濱岸	潮溝外	潮溝內	紅樹林	濱岸	潮溝外	潮溝內	沿岸外測 (15~30M)

樣本數(n)	15	15	10	15	20	15	15	15
最大值	29	50	45	38	28	19	68	62
中位數	15	26	35	12	7	9	36	46
最小值	2	14	27	4	2	3	28	30
第 90 百分位數(P ₉₀)	24.50	40.10	44.05	22.75	16.18	12.60	47.05	57.80
第 10 百分位數(P ₁₀)	7.45	15.20	28.13	9.20	2.25	3.65	30.90	34.25
SD	7.55	10.29	7.09	8.18	6.45	4.17	9.75	9.33
<u>Variance</u>	3.94	4.00	1.40	4.49	4.39	2.03	2.44	1.87
<u>Average</u>								
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 66、2010 年 09 月 29 日於香山區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	99 年清除區		98 年清除區		97 年清除區		96 年清除區	
	草澤區	開放區	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內		沿岸內	
					測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)
樣本數(n)	15	15	15	15	15	15	15	15
最大值	45	35	97	52	51	36	53	47
中位數	31	29	43	35	35	29	37	34
最小值	27	17	28	23	24	14	23	25
第 90 百分位數(P ₉₀)	40.55	34.15	72.85	42.20	49.45	31.75	44.10	44.05
第 10 百分位數(P ₁₀)	29.20	18.45	34.95	27.45	29.45	17.65	31.05	27.30
SD	5.08	6.38	18.38	7.13	8.45	5.97	7.13	6.55
<u>Variance</u>	0.77	1.49	6.86	1.44	1.91	1.34	1.34	1.23
<u>Average</u>								
Distribution Pattern	regular	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 67、2010 年 10 月 06 日於海山罟地區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	一般區				台灣招潮蟹密集區			
	步道旁(左)	槽溝旁	草澤	紅樹林	步道旁(右)	風車下	草澤外	開闊灘地
樣本數(n)	20	20	20	20	20	20	20	20

最大值	97	107	54	77	124	16	28	41
中位數	40	72	34	62	48	9	12	29
最小值	20	53	17	52	33	5	3	21
第 90 百分位數(P ₉₀)	68.03	85.40	51.35	73.95	110.08	15.55	24.90	35.83
第 10 百分位數(P ₁₀)	22.23	60.28	18.78	54.93	41.95	5.48	5.73	24.08
SD	19.78	13.75	11.72	7.46	26.29	3.74	6.96	5.31
<u>Varance</u> <u>Average</u>	8.38	2.58	4.12	0.88	11.62	1.42	3.55	0.94
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	regular	Clumped	Clumped	Clumped	Random

附錄表 68、2010 年 11 月 03 日於香山區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	99 年清除區		98 年清除區		97 年清除區		96 年清除區		
	草澤區	開放區	沿岸內測 (15M 內)		沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)
樣本數(n)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
最大值	34	42	69	44	51	43	42	48	
中位數	27	33	23	35	31	25	25	29	
最小值	9	21	14	14	27	16	15	19	
第 90 百分位數(P ₉₀)	30.15	37.15	35.30	43.35	39.15	36.85	36.35	45.85	
第 10 百分位數(P ₁₀)	20.00	22.65	15.05	20.65	27.85	16.85	15.90	19.55	
SD	6.07	6.02	13.40	8.87	6.56	8.15	8.30	10.62	
<u>Varance</u> <u>Average</u>	1.48	1.16	6.79	2.37	1.29	2.45	2.70	3.51	
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 69、2010 年 11 月 03 日於海山罟地區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	一般區			台灣招潮蟹密集區				
	步道旁 (左)	潮溝旁	草澤	步道旁 (右)	潮溝外	風車下	草澤外	開闊灘地
樣本數(n)	15	15	15	15	10	15	15	15
最大值	43	43	49	40	55	18	35	34
中位數	31	33	39	34	36	7	21	22

最小值	24	19	30	28	25	4	13	13
第 90 百分位數 (P ₉₀)	37.60	38.15	47.55	39.40	52.03	12.05	31.10	27.15
第 10 百分位數 (P ₁₀)	25.95	23.80	31.15	30.10	25.90	5.20	14.95	14.10
SD	5.11	6.70	6.63	3.93	10.44	3.59	6.82	5.81
<u>Variance</u> <u>Average</u>	0.82	1.41	1.13	0.45	2.78	1.54	2.11	1.59
Distribution Pattern	regular	Clumped	Clumped	regular	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 70、2010 年 11 月 16 日於香山區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	99 年清除區		98 年清除區		97 年清除區		96 年清除區	
	草澤區 開放區				沿岸內		沿岸內	
			沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)
樣本數(n)	15	15	15	15	15	15	15	15
最大值	12	16	48	24	38	17	27	30
中位數	7	7	11	12	29	10	18	17
最小值	4	2	5	8	16	6	10	9
第 90 百分位數(P ₉₀)	10.15	13.15	22.60	21.85	34.15	15.80	24.60	22.35
第 10 百分位數(P ₁₀)	4.55	4.95	5.45	9.30	20.15	7.35	11.50	11.25
SD	2.27	3.78	11.10	5.34	5.95	3.23	5.13	5.29
<u>Variance</u> <u>Average</u>	0.72	1.80	8.97	1.97	1.29	0.96	1.46	1.65
Distribution Pattern	regular	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Random	Clumped	Clumped

附錄表 71、2010 年 11 月 16 日於海山罟地區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	一般區				台灣招潮蟹密集區		
	步道旁(左)	槽溝旁	草澤	紅樹林	步道旁(右)	風車下	草澤外
	樣本數(n)	15	15	15	15	15	15
最大值	27	27	32	40	33	48	6
中位數	18	14	17	27	15	25	3
最小值	2	5	4	14	1	14	0

第 90 百分位數(P ₉₀)	23.00	24.75	28.35	36.25	25.40	37.60	4.65
第 10 百分位數(P ₁₀)	3.70	7.40	8.55	19.00	3.60	15.35	2.10
SD	8.10	7.05	8.26	7.33	9.76	10.01	1.45
<u>Varance</u>							
<u>Average</u>	4.43	3.21	3.88	1.96	7.16	3.86	0.64
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	regular

附錄表 72、2010 年 12 月 01 日於香山區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	99 年清除區		98 年清除區		97 年清除區		96 年清除區	
	草澤區	開放區	沿岸內測 (15M 內)		沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)	沿岸內測 (15M 內)	沿岸外測 (15~30M)
樣本數(n)	15	15	15	15	15	15	15	15
最大值	36	30	85	63	44	40	46	43
中位數	18	22	52	32	28	21	32	21
最小值	7	14	4	15	19	13	20	15
第 90 百分位數(P ₉₀)	23.50	27.15	69.60	48.45	38.90	26.90	40.95	31.65
第 10 百分位數(P ₁₀)	11.00	16.60	14.30	25.00	21.10	14.05	25.30	16.20
SD	7.17	4.59	24.63	12.05	7.18	6.90	6.89	7.46
<u>Varance</u>								
<u>Average</u>	2.80	0.95	14.14	4.17	1.74	2.22	1.46	2.41
Distribution Pattern	regular	Random	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped

附錄表 73、2010 年 12 月 01 日於海山罟地區之洞穴數量估算 (50 cm x 50cm)

	一般區			台灣招潮蟹密集區		
	步道旁(左)	潮溝旁	紅樹林	步道旁(右)	風車下	草澤外
樣本數(n)	15	15	15	15	15	15
最大值	49	50	66	30	30	44
中位數	31	33	34	16	20	34
最小值	15	14	19	2	12	21

第 90 百分位數(P ₉₀)	38.25	46.75	45.95	26.50	23.65	41.05
第 10 百分位數(P ₁₀)	22.50	18.25	23.70	2.00	15.70	23.60
SD	8.03	10.70	11.61	9.78	4.21	6.87
<u>Varance</u> <u>Average</u>	2.10	3.57	3.76	6.71	0.89	1.46
Distribution Pattern	Clumped	Clumped	Clumped	Clumped	Regular	Clumped

附錄表 74-1、5/22-6/2 各測站底棲無脊椎動物次密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

種綱目	species	C1	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4	
Amphipoda	<i>Ampithoe rubricata</i>				3			133	17		1		10										18		53	
十足目	Decapoda							1															1			
大指泥蝦	<i>Laomedia astacina</i>																									
槍蝦	<i>Alpheus heterochaelis</i>												1													
東方長臂蝦	<i>Exopalaemon orientis</i>		2																							1
短尾類	Brachyura																									
大眼幼蟹	<i>Megalops</i>																									
台灣厚蟹	<i>Helice formosensis</i>		10					1	3	3			9		2								1		1	2
弧邊招潮蟹	<i>Uca arcuata</i>		2					1	3	2													2		1	
淡水泥蟹	<i>Ilyoplax taiwanensis</i>																									
萬歲大眼蟹	<i>Macrophthalmus banzai</i>																	4					1		11	2
雙齒近相手蟹	<i>Perisesarma bidens</i>							2																		
伍式厚蟹	<i>Helice waiana</i>									3					1											
利吉厚蟹	<i>Helice subquadrata</i>										1															
秀麗長方蟹	<i>Metaplex elegans</i>																									
角眼拜佛蟹	<i>Imethypocelis ceratophora</i>								2																	
清白招潮蟹	<i>Uca lactealactea</i>										9				2											3
龍足綱	Gastropoda																									
粗紋玉黍螺	<i>Littorina scabra</i>																									
草蓆玉黍螺	<i>Littoraria coccinea</i>								6				3			1	6						11			3
網目海螵	<i>Cerithidea rizophorum</i>										2															
雙殼綱	Bivalvia																									
公代	<i>Laternula marilina</i>								3								1									4
橄欖蚌	<i>Estelarcia olivacea</i>																									
多毛綱	Polychaeta																									
絲綢蟲	<i>Cirratulus cirratus</i>								111														8			18
多齒圓沙蠶	<i>Perinereis nuntia</i>										1															
角吻沙蠶	<i>Goniada japonica</i>																									
腺帶刺沙蠶	<i>Neanthes glandicincta</i>									10																96
擬突齒沙蠶	<i>Paraleonmatis uscharovi</i>								1	2							2									
雙齒圓沙蠶	<i>Perinereis aiubuhitensis</i>								2																	
雙翅目	Diptera																									
蛆	<i>Insect larvae</i>								4																	
星口動物	Sipuncula																									
星口動物	<i>Phascolion strombi</i>									5	1		55		37		33									
紐形動物	Nemertea																									
紐形動物	<i>Nemertea sp.</i>																									
節肢動物	Phylum Arthropoda																									
藤壺科	Balanidae																									
脊椎動物	Vertebrate																									
彈塗魚	<i>Periophthalmus modestus</i>																									
Total		15	14	3	20	7	10	162	165	26	13	0	70	13	44	6	49	0	0	0	0	24	29	28	162	
物種數		5	8	2	6	3	6	9	12	6	7		5	4	7	4	7				6	3	6	7		
Diversity Index		2.81	1.946	0.637	1.479	0.796	1.052	0.769	1.32	1.594	1.733	-	0.724	0.937	0.685	1.33	1.137	-	-	-	-	1.328	0.664	1.189	0.991	

附錄表 74-2、6/28-6/29 各測站底棲無脊椎動物密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

綱目	species	CI	CI-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	HI	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4	
Amphipoda																										
Amphipoda	<i>Ampithoe rubricata</i>				9				6				1	104	22		2	1						11	20	20
Decapoda																										
Decapoda	<i>Laomedea astacina</i>																									
Decapoda	<i>Alpheus heterochaelis</i>								2									2								
Decapoda	<i>Exopalaemon orientis</i>																									
Brachyura																										
Brachyura	<i>Megala Larva</i>	2					1	3		2							3	2								1
Brachyura	<i>Helice formosensis</i>	2					2	2	4	2	1	4	5				1		1							6
Brachyura	<i>Uca arenata</i>					3	5	5	2	4							1	4	2	1	5	3				
Brachyura	<i>Ilyoplax tansuiensis</i>	1																								
Brachyura	<i>Macrophthalmus banzai</i>	2	3	3	5			4	10						9	1	11	1		1				7	6	9
Brachyura	<i>Perisesarma bidens</i>				4			2			1			1							1					
Brachyura	<i>Helice subquadrata</i>									1			1													
Brachyura	<i>Uca lacteolactea</i>									2	6		1				1									
Brachyura	<i>Ocypode stimpsoni</i>																		1							
Brachyura	<i>Parasesarma plicatum</i>	2						1																		
Gastropoda																										
Gastropoda	<i>Cyclina sinensis</i>	1																								
Gastropoda	<i>Natica larida</i>																									
Gastropoda	<i>Littorina scabra</i>										1															
Gastropoda	<i>Polinices didyma amplus</i>																									
Gastropoda	<i>Littoraria cocinea</i>								1																	3
Gastropoda	<i>Natica vitellus spadicea</i>																									
Gastropoda	<i>Polinices maurus</i>	1																								
Gastropoda	<i>Littoraria pallescens</i>																									
Gastropoda	<i>Onchidium verruculatum</i>																									
Gastropoda	<i>Batillaria zonalis</i>																									
Bivalvia																										
Bivalvia	<i>Laternula marilina</i>								2																	
Bivalvia	<i>Stellarca olivacea</i>																									
Polychaeta																										
Polychaeta	<i>Nereididae</i>																									
Polychaeta	<i>Cirratulus cirratus</i>	10	30		10				20								41	14								
Polychaeta	<i>Perineris nuntia</i>																									
Polychaeta	<i>Namahycastis abtuma</i>																									
Polychaeta	<i>Neanthes glandicincta</i>								2																	45
Polychaeta	<i>Paraleonectes uscharovi</i>	2	1	1	1	1	1	1	1																	
Polychaeta	<i>Perineris abuhitensis</i>								6	1																
Sipuncula																										
Sipuncula	<i>Phascolion strombi</i>									18	3	34	30		33			1	11	20	6	16				
Phylum Arthropoda																										
Arthropoda	<i>Belontiidae</i>								1																	
Total		22	38	10	27	5	16	32	31	29	16	42	145	81	39	59	30	18	23	10	22	13	46	51	75	
物種數		8	7	3	6	3	6	6	10	7	7	5	9	3	7	7	14	4	3	5	3	4	6	8	4	
Diversity Index		1.73	0.87	1.09	1.05	0.95	1.51	1.23	1.67	1.29	1.72	0.63	0.65	0.54	0.7	0.89	1.9	1.04	0.47	1.23	0.71	1.03	0.98	1.25	0.62	

附錄表 74-3、7/15-7/17 各測站底棲無脊椎動物次密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

綱目	Species	C1	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4			
端腳目	Amphipoda																											
鈎蝦	<i>Amphithoe rubricata</i>				9				6				1	104	22		2	1						11	20	20		
十足目	Decapoda																											
大指泥蝦	<i>Laomedea astacina</i>																											
榕蝦	<i>Alpheus heterochaelis</i>		1	3	1				2								2											
東方長臂蝦	<i>Exopalaemon orientis</i>		1																									
短尾類	Brachyura																											
大眼幼蟹	<i>Megalo Larva</i>	2					1	3			2				1		3	2										
台灣厚蟹	<i>Helice formosensis</i>	2					2	2	4	2	1	4	5			1	1		1							6		
弧邊招潮蟹	<i>Uca arcuata</i>					3	5	2	4	2	4					1	1	4	2	1	5	3						
淡水泥蟹	<i>Ilyoplax taeniensis</i>		1																									
萬歲大眼蟹	<i>Macrophthalmus bairdii</i>	2	3	3	5			4	10						9	1	11	1		1				7	6	9		
雙齒近相手蟹	<i>Perisesarma bidens</i>			4				2			1										1							
利吉厚蟹	<i>Helice subquadrata</i>									1																		
清白招潮蟹	<i>Uca lactealactea</i>									2	6					1	1											
斯氏沙蟹	<i>Ocyropsis simpsoni</i>																											
摺痕蝦相手蟹	<i>Parasesarma plicatum</i>	2					1																					
腹足綱	Gastropoda																											
環文蛤	<i>Cyclina sinensis</i>	1																										
小灰玉螺	<i>Natica lurida</i>																											
粗紋玉黍螺	<i>Littorina scabra</i>											1																
高玉螺	<i>Polinices didyma amplus</i>																											
草蓆玉黍螺	<i>Littoraria coccinea</i>								1																		3	
鼎果玉螺	<i>Natica vitellus spadicea</i>																											
栗色玉螺	<i>Polinices mauris</i>																											
多彩玉黍螺	<i>Littoraria pallescens</i>	1																										
石螺	<i>Onchidium verruculatum</i>																											
燒酒海蝓	<i>Batillaria zonalis</i>																											
雙殼綱	Bivalvia																											
公代	<i>Laternula maritima</i>								2																			
橄欖蚶	<i>Stellaria olivacea</i>																											
多毛綱	Polychaeta																											
沙蠶科	<i>Nereididae</i>																											
絲鰓蟲	<i>Cirratulus cirratus</i>	10	30		10			20		1			1	50		41	14								8	23	13	
多齒圓沙蠶	<i>Perinereis nuntia</i>									1																		
單葉沙蠶	<i>Namalyceus abiuma</i>																											
腺帶刺沙蠶	<i>Neanthes glandicincta</i>								2																		45	
擬突齒沙蠶	<i>Paraleonnetes uscharovi</i>	2	1	1	1	1	1	1	1																			
雙齒圓沙蠶	<i>Perinereis aibuhitensis</i>											2	2															
星口動物	Sipuncula																											
星口動物	<i>Phascolion strombi</i>									18	3	34	30		33		1	11	20	6	16							
節肢動物	Phylum Arthropoda																											
藤壺科	<i>Balanidae</i>								1																			
Total		22	38	10	27	5	16	32	31	29	16	42	145	81	39	59	30	18	23	10	22	13	46	51	75			
物種數		8	7	3	6	3	6	6	10	7	7	5	9	3	7	7	14	4	3	5	3	4	6	8	4			
Diversity Index		1.73	0.87	1.09	1.05	0.95	1.51	1.23	1.67	1.29	1.72	0.63	0.65	0.54	0.70	0.89	1.90	1.04	0.47	1.23	0.71	1.03	0.98	1.25	0.62			

附錄表 74-4、7/29-7/30 各測站底棲無脊椎動次密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

綱目	species	C1	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4
端腳目	Amphipoda																								
鈎蝦	<i>Ampithoe rubricata</i>				3	1	133	18			1		12									4	18		
十足目	Decapoda																								53
沙蝦	<i>Metapenaeus ensis</i>				1							1											1		
東方長臂蝦	<i>Exopalaemon orientis</i>		2																						1
梭蝦	<i>Alpheus heterochaelis</i>			3									1												
大指泥蝦	<i>Laomedea astacina</i>			1	1		1	1						1									1		
短尾類	Brachyura																								
大眼幼蟹	<i>Megalo Larva</i>			1				3			7														
台灣厚蟹	<i>Helice formosensis</i>	2			3	4	4			3		4		2	3	1	1	1	1	1	1	1	1		11
弧邊招潮蟹	<i>Uca arcuata</i>				1		2			2		3		1	2	1	4				4				
淺水泥蟹	<i>Ilyoplax tansuensis</i>																								
萬歲大眼蟹	<i>Macrophthalmus banzai</i>	2		2	1		1	13		1		1		4	6							1	6	8	
利吉厚蟹	<i>Helice subquadrate</i>									1															
清白招潮蟹	<i>Uca lacteata</i>									3	11			2											
摺痕擬相手蟹	<i>Parasesarma plicatum</i>				2					4	1														
腹足綱	Gastropoda																								
栗果玉螺	<i>Natica vitellus spadicea</i>			1																					
柱海蛸	<i>Cerithidea cingulata</i>																								
草蓴玉黍螺	<i>Littoraria coccinea</i>				1		1			3		1		1									4		
聽耳螺	<i>Cassidula nucleus</i>									1															
棕褐玉螺	<i>Polynices fortunei</i>		1																						
雙殼綱	Bivalvia																								
公代	<i>Laternula maritima</i>																1								
椒欖蚌	<i>Stellaria olivacea</i>																1							1	1
馬蹄蛤	<i>Geloina erosa</i>							1																	
環文蛤	<i>Cyclina siensis</i>							1																	
多毛綱	Polychaeta																								
沙蠶科	<i>Nereididae</i>										1														
絲鰓蟲	<i>Cirratulus cirratus</i>	7	13			1	14	76			1		3									10			
角吻沙蠶	<i>Goniatia japonica</i>																1	3							
單葉沙蠶	<i>Namalycastis abiuma</i>					1																			
腺帶刺沙蠶	<i>Neanthes glandicincta</i>							22																	
擬突齒沙蠶	<i>Paraleonnetes uscharovi</i>					1	3																		
雙齒圓沙蠶	<i>Perinereis aibuhitensis</i>				1	1	2	3		7	5	7	10												
雙翅目	Diptera																								
蛆	<i>Insect larvae</i>	1												1									6		
星口動物	Sipuncula																								
星口動物	<i>Phascolion strombi</i>						47			7	4	2	42					13	20	24	7				
節肢動物	Phylum Arthropoda																								
藤壺科	<i>Balanidae</i>							1																	
脊椎動物	Vertebrate																								
彈塗魚	<i>Periophthalmus modestus</i>																								1
Total		12	16	7	8	9	56	156	138	27	34	20	65	8	16	11	22	15	21	30	12	30	27	65	82
物種數		4	3	4	6	7	6	7	9	8	8	8	4	3	5	5	10	3	2	4	3	9	4	6	8
Diversity Index		1.12	0.60	1.28	1.67	1.83	0.67	0.60	1.38	1.87	1.79	1.80	0.95	0.97	1.04	1.29	2.09	0.49	0.19	0.50	0.89	1.86	0.92	1.39	1.16

附錄表 74-5、8/20-8/21 各測站底棲無脊椎動物次密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

species	CI	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4
十足目																								
Decapoda																								
<i>Exopalaemon orientis</i>							2	1																
<i>Laomedea astacina</i>	1						1																	
短尾類																								
<i>Brachyura</i>																								
<i>Helice formosensis</i>	2		1		4																			
<i>Uca arcuata</i>	3		1	1	1	1	1	1					2	2	1	6	2	2	4	2				1
<i>Ilyoplax formosensis</i>								15	8															
<i>Macrophthalmus banzai</i>	1	1	1	3	3	1	4						5	8	11					2	10	1	11	
<i>Helice wuana</i>			1			1	1	1	1									1						
<i>Imedhyppooidis ceratophora</i>																								
<i>Metaplax elegans</i>																								
<i>Uca lactealactea</i>									17					1	4						1			7
<i>Parasesarma plicatum</i>					1								3											
Gastropoda																								
<i>Gastropoda sp.</i>							1						1											
<i>Littoraria coarctata</i>					7		1	1	1												1			
<i>Polynices fortunei</i>	5								1															
Bivalvia																								
<i>Laternula maritima</i>																								
<i>Glaucome chinensis</i>																								1
<i>Cyclina sinensis</i>								1																1
Polychaeta																								
Nereididae																								
<i>Cirratulus cirratus</i>	5	7	1	11	33	7	55						9	2	2						19			31
<i>Goniada japonica</i>		2																						
<i>Neanthes glandicincta</i>						2	5																	1
<i>Paraleonectes uscharovi</i>		2			2	2			1				1	2	1									
<i>Perinereis aibuhitensis</i>			1	1	2	1			1			4	10											
Diptera																								
<i>Insect larvae</i>								1					10								5			3
Nemertea																								
<i>Nemertea sp.</i>															1	1								3
Sipuncula																								
<i>Phascolion strombi</i>	1		3		1				1		34	32			10		12	9	21	16				
insect larva																2								5
Vertebrate																								
<i>Periophthalmus modestus</i>																								1
Total	18	13	8	22	9	39	24	78	23	8	38	45	29	8	32	7	18	12	24	20	35	10	48	69
物種數	7	5	6	4	5	6	12	6	7	1	2	3	7	1	8	5	2	3	3	2	7	1	8	8
Diversity Index	1.74	1.30	1.67	1.12	1.43	0.67	2.21	0.91	1.04	0.00	0.34	0.76	1.57	0.00	1.66	1.55	0.64	0.72	0.46	0.50	1.42	0.00	1.23	1.45

附錄表 74-6、2010/9/3-9/4 各測站底棲無脊椎動物次密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

species	C1	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4
十足目																								
沙蝦																								
梭蝦	2	1																						
短尾類																								
大眼幼蟹																								
台灣厚蟹																								
弧邊招潮蟹	1	5		4	4	1	2						1				3	5	2	6	1			
淡水泥蟹																								
萬歲大眼蟹	2	6	3					3						2	5	2								10
雙齒近相手蟹																								
伍式厚蟹					1					1	3	1	1	2	1					4				
秀麗長方蟹																								
利吉厚蟹	1																							
清白招潮蟹	2								14	9	4	1									2			
摺痕擬相手蟹												2												
腹足綱																								
栓海蝶																								14
草蓆玉黍螺	1								5	5	3	7												
海蛞																								
燒酒海蝶	1																							1
棕褐玉螺	2																							
雙殼綱																								
公代								2																
椒櫻蚌																								
多毛綱																								
沙蠶科																								
絲鰓蟲	2	9	10		9	9	3	3		1			1	2	5			18	26	2			11	17
角吻沙蠶								1																
單葉沙蠶					2																			
腺帶刺沙蠶								1																
擬突齒沙蠶	1	2	3		4	4	3	3				1												8
雙齒圓沙蠶													9	4	9		1							
雙翅目																								
蛆																								
絨形動物																								
絨形動物	1																							
星口動物																								
星口動物			3						9	2	41	52	2	23	25		24		20					7
昆蟲幼生																								
著陸動物																								
彈塗魚																								
Total	8	24	11	16	9	18	8	10	23	15	62	73	7	33	44	15	28	23	48	12	3	24	17	40
物種數	5	9	5	3	3	6	3	5	2	5	10	9	5	7	10	7	3	2	3	3	2	4	1	5
Diversity Index	1.56	1.66	0.89	0.92	0.96	1.41	1.08	1.50	0.30	0.94	1.04	0.83	1.19	0.88	1.06	1.32	0.36	0.52	0.46	1.01	0.64	0.82	0.00	1.43

附錄表 74-7、2010/9/17-9/18 各測站底棲無脊椎動物次密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

species	C1	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4
短尾類																								
<i>Brachyura</i>																								
台灣厚蟹																								
<i>Helice formosensis</i>																								
弧邊招潮蟹																								
<i>Ica arcuata</i>																								
伍式厚蟹																								
<i>Helice wuana</i>																								
淡水泥蟹																								
<i>Ilyoplax tansuiensis</i>																								
雙齒近相手蟹																								
<i>Perisesarma bidens</i>																								
萬歲大眼蟹																								
<i>Macrophthalmus banzai</i>																								
利吉厚蟹																								
<i>Helice subquadrata</i>																								
清白招潮蟹																								
<i>Ica lactealactea</i>																								
摺痕擬相手蟹																								
<i>Parasesarma plicatum</i>																								
腹足綱																								
草蓆玉黍螺																								
<i>Littoraria coccinea</i>																								
古色玉螺																								
<i>Natica janthostomoides</i>																								
波紋玉黍螺																								
<i>Littoraria undulata</i>																								
雙殼綱																								
公代																								
<i>Laternula marilina</i>																								
橄欖蚌																								
<i>Estellarca olivacea</i>																								
多毛綱																								
沙蠶科																								
<i>Nereididae</i>																								
絲鰓蟲																								
<i>Cirratulus cirratus</i>																								
角吻沙蠶																								
<i>Goniada japonica</i>																								
單葉沙蠶																								
<i>Nemalycaeus aburama</i>																								
腺帶刺沙蠶																								
<i>Neanthes glandicincta</i>																								
擬突齒沙蠶																								
<i>Paraleonates uscharovi</i>																								
雙齒圓沙蠶																								
<i>Perinereis aiubuhitensis</i>																								
雙翅目																								
蛆																								
<i>Insect larvae</i>																								
星口動物																								
星口動物																								
<i>Phascolion strombi</i>																								
Total	3	19	8	5	10	37	22	27	23	20	47	81	8	20	3	12	21	15	31	16	12	5	36	16
物種數	3	5	4	3	6	6	5	5	6	4	5	3	2	7	2	5	3	3	3	4	3	2	4	4
Diversity Index	1.10	1.02	1.32	0.95	1.70	1.07	1.34	0.81	1.42	0.71	0.93	0.44	0.69	1.15	0.64	1.35	0.38	1.04	0.52	1.25	0.89	0.50	0.60	1.04

附錄表 74-8、2010/10/1-10/2 各測站底棲無脊椎動物次密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

species	C1	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4
十足目																								
大指泥蝦	1			1	2			1																
蝦尾類																								
大眼幼蟹						2	1													1				
台灣厚蟹				1		1				2									2					
弧邊招潮蟹		1	3	1	3	2	3	1	1	1										2	1			
雙齒近相手蟹		1																	1					
神妙擬相手蟹																								
伍式厚蟹				1		1				1														
萬歲大眼蟹	1	2		2		3	1	8	1	1			3		7		1				2	1	4	7
秀麗長方蟹														5										
清白招潮蟹		2	1						18	8							2							
摺痕擬相手蟹												1								1				
腹足綱																								
草莓玉黍螺					3				4								2				4			
隱耳螺																	1							
雙殼綱																								
椒鹽蚌	1																							
多毛綱																								
絲鯉蟲	14			12	1	103	1					18					2		2		11	8		4
角吻沙蠶								1																
單葉沙蠶						2																		
腺帶刺沙蠶							2															7	1	4
擬笑齒沙蠶	1	1		2	2		1	1							1	1								
雙齒圓沙蠶				1			2	1	1	1	1	10												
雙翅目																								
蛆																								
星口動物																								
星口動物				3					9	2		61					3	10	15	26				
脊椎動物																								
彈塗魚							1																	
Total	18	7	9	21	17	115	11	11	35	14	1	72	21	38	10	13	17	15	31	10	7	19	14	15
物種數	5	5	5	7	3	7	9	4	7	5	1	1	2	4	3	8	3	1	4	4	3	3	4	3
Diversity Index	0.84	1.55	1.46	1.43	1.81	0.52	1.88	0.89	1.35	1.25	0.00	0.47	0.41	0.62	0.80	1.99	0.85	0.00	0.61	1.09	0.96	0.84	1.05	1.06

附錄表 74-9、2010/10/14-10/15 各測站底棲無脊椎動物次密度變化, 表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分, 底質土方體積 26,500 立方公分。

species	C1	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4
十足目																								
楯蝦																								
<i>Alpheus heterochaelis</i>																						1		
短尾類											1													
<i>Brachyura</i>																								
<i>Megalo Larva</i>	1													1		2								
<i>Helice formosensis</i>								1	1		2	2	1	1	1		3		1	5				
<i>Uca arcuata</i>	1			2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1				1	2	2		2		3
<i>Perisesarma bidens</i>									6													1		
<i>Parasesarma pictum</i>																				1				
<i>Helice wuana</i>								1																1
<i>Macrophthalmus banzai</i>		2			1	1	4	6					1	7	6	5		1			6		7	3
<i>Uca lacteatacea</i>				1			1	5	7						2									1
<i>Parasesarma plicatum</i>											2	1							3					
Gastropoda																								
<i>Littoraria coccinea</i>							1	2					1	1	7						1	1		1
<i>Littorina scabra</i>											2					1								
Bivalvia																								
<i>Stellarca olivacea</i>																								2
Polychaeta																								
沙蠶科																								
<i>Nereididae</i>																								
<i>Cirratulus cirratus</i>	4	2			1	1	7	3					4	2		8							3	
<i>Goniada japonica</i>																								1
<i>Namalycastis abiuma</i>																						1		
<i>Neanthes glandicincta</i>								2						7	3	4								
<i>Paraleonnetes uscharovi</i>	2	1					3				1												2	1
<i>Perinereis aiubhitensis</i>					1	3			3	1	1	6					1		4					
Diptera																								
雙翅目																								
<i>Insect larvae</i>																								8
Sipuncula																								
<i>Phascolion strombi</i>				21	1				3	39	62						11	19	31	14			19	
節肢動物																								
藤壺科																								
<i>Balanidae</i>																								
Total	8	5	24	2	3	6	8	18	24	10	47	74	9	19	21	17	16	21	42	22	9	38	11	11
物種數	4	3	3	2	3	4	3	6	8	4	6	6	6	6	6	3	4	3	6	4	4	4	8	4
Diversity Index	1.21	1.05	0.46	0.69	1.10	1.24	0.97	1.46	1.93	0.94	0.72	0.66	1.58	1.44	1.59	1.06	0.92	0.38	0.96	0.98	1.00	1.53	1.03	1.80

附錄表 74-10、2010/10/27-10/29 各測站底棲無脊椎動物次密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

species	C1	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4
十足目																								
東方長臂蝦																								
<i>Exopalaemon orientis</i>																								
糠蝦																								
<i>Alpheus heterochaelis</i>	1																							
短尾類																								
大眼幼蟹																								
<i>Megalo Larva</i>																								
台灣厚蟹																								
<i>Helice formosensis</i>																								
弧邊招潮蟹																								
<i>Uca arcuata</i>	2	1	1	1	1	5																		
雙齒近相手蟹																								
<i>Perisesarma bidens</i>																								
萬歲大眼蟹																								
<i>Macrophthalmus bunnai</i>																								
伍吉厚蟹																								
<i>Helice vivana</i>																								
利吉厚蟹																								
<i>Helice subquadrata</i>																								
清白招潮蟹																								
<i>Uca lactealactea</i>																								
摺痕擬相手蟹																								
<i>Parasesarma plicatum</i>																								
腹足綱																								
粗紋玉黍螺																								
<i>Littorina scabra</i>																								
草蓴玉黍螺																								
<i>Littoraria coccinea</i>																								
棕褐玉螺																								
<i>Polynices fortunei</i>																								
雙殼綱																								
Laternula																								
<i>Laternula marilina</i>																								
公代																								
<i>Estellarca olivacea</i>																								
椒欖蚌																								
<i>Cyclina sinensis</i>																								
環文蛤																								
多毛綱																								
Polychaeta																								
Nereididae																								
Cirratulus																								
<i>Cirratulus cirratus</i>	1	4																						
Goniada																								
<i>Goniada japonica</i>																								
單葉沙蠶																								
<i>Namalycaeus abitama</i>																								
雙齒圓沙蠶																								
<i>Perimeris atubitenis</i>																								
腺帶刺沙蠶																								
<i>Neanthes glandicincta</i>																								
擬突齒沙蠶																								
<i>Paraleonnetes uscharovi</i>																								
雙翅目																								
Diptera																								
Insect larvae																								
星口動物																								
Sipuncula																								
<i>Phascolion strombi</i>																								
Total	8	11	5	1	3	10	15	36	8	12	87	46	15	20	4	6	18	6	35	8	17	17	18	22
物種數	5	8	5	1	3	5	5	5	3	4	6	6	3	4	9	2	5	3	3	3	8	4	5	4
Diversity Index	1.56	1.89	1.61	0.00	1.10	1.36	1.46	0.59	0.90	1.14	0.48	0.34	1.06	1.99	0.56	1.56	0.43	1.01	0.42	0.97	1.84	1.15	1.05	0.86

附錄表 74-11、2010/11/10-11/12 各測站底棲無脊椎動物次密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

species	C1	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4
十足目																								
Decapoda																								
棉蝦				1																				
大指泥蝦									1															
短尾類																								
Brachyura																								
台灣厚蟹												1								1				
弧邊招潮蟹			2		2	4	5	2	1	1	2	2	1	2			3		1		3		2	
淡水泥蟹							2					3	4											
萬歲大眼蟹	1	1						2					2		5	5						2	3	3
秀麗長方蟹		1														1								
雙齒近相手蟹															1									
台灣泥蟹																								1
角眼拜佛蟹										2														
短趾和尚蟹																	1							
清白招潮蟹									5	6														
雙齒股窗蟹										1														1
招脈蝦相手蟹																				1				
腹足綱																								
Gastropoda																								
梭海螵																								
草蓴玉黍螺	2						4	1	3	4	10		1									5		1
粗紋玉黍螺												1												
總耳螺																								
棕褐玉螺																								
雙殼綱																								
Bivalvia									1															
橄欖蚌																								
環文蛤																								
多毛綱																								
Polychaeta																								
絲鰓蟲	32	15		6	2	6	10	4	2													1	22	
角吻沙蠶													3											
單葉沙蠶					1	2						1										1		
腺帶刺沙蠶				1				1															8	1
擬突齒沙蠶		1			1	1	1	1	1			1												7
擬突齒沙蠶																								
雙翅目																								
Diptera																								
蛆							1	2	1	2	1	3												
昆蟲動物																								
Nemertinea																								
紐形動物																								
Nemertinea sp.																2								

星口動物	Sipuncula																									
星口動物																										
	35	20	4	8	3	14	19	16	29	15	41	28	39		4					12	9	14	2		1	
Total																										
物種數	3	5	2	4	2	5	6	6	9	6	3	3	7	5	3	6	5	3	1	3	1	3	4	2	4	5
Diversity Index	0.35	0.90	0.69	1.00	0.64	1.47	1.59	1.25	1.90	1.53	0.80	0.83	1.50	0.96	1.54	1.36	0.70	0.00	0.46	1.39	0.66	1.12	1.09	1.28		

附錄表 74-12、2010/11/25-11/26 各測站底棲無脊椎動次密度變化，表格內所示之個體數涵蓋底質面積 1,000 平方公分，底質土方體積 26,500 立方公分。

species	C1	C1-1	C2	C2-1	C3	C3-1	C4	C4-1	C5	C6	C7	C8	H1	H2	H3	H4	M1	M2	M3	M4	UF1	UF2	UF3	UF4
短尾類																								
<i>Brachyura</i>																								
大眼幼蟹																								
<i>Megalo Larva</i>																								
台灣厚蟹					1							2												
<i>Helice formosensis</i>						1																		
弧邊招潮蟹	1		2	1	3							2								3				
<i>Uca arcuata</i>						3															3			
秀麗長方蟹					2				1															
<i>Metaplex elegans</i>						2																		
萬歲大眼蟹		2		4			1						1	1	8	1					2	1	2	3
<i>Macrophthalmus banzai</i>																								
清白招潮蟹				1					1	9					1	2					2	2	3	
<i>Uca lactealactea</i>																								
摺葉擬相手蟹																								
<i>Parasarcma plicatum</i>																								
腹足綱																								
<i>Gastropoda</i>																								
草毒玉黍螺							1	1			6	1				1								
<i>Littoraria coccinea</i>																								
燒酒海蛭																								
<i>Baillaria zonalis</i>																								
雙殼綱																								
<i>Bivalvia</i>																								
旗櫻蚌	1	1																						
<i>Estellarca olivacea</i>																								
環文蛤							1	1																
<i>Cyclina sinensis</i>																								
多毛綱																								
<i>Polychaeta</i>																								
沙蠶科	1																							
<i>Nereididae</i>																								
絲鯧蟲	8	9		2			1	3							7									
<i>Cirratulus cirratus</i>						1																		
單葉沙蠶						5																		
<i>Namalycaestis abituma</i>																								
腺帶刺沙蠶								1																
<i>Neanthes glandicincta</i>																								
擬突齒沙蠶					1		1					1												
<i>Paraleomnates uscharovi</i>																								
雙齒圓沙蠶									2															
<i>Permeris aibuhitensis</i>																								
雙翅目																								
<i>Diptera</i>																								
蛆	1				2	1	2							2										
<i>Insect larvae</i>																								
星口動物																								
<i>Sipuncula</i>																								
星口動物										1		29			28		1	11	8	8	5	1		4
<i>Phascolion strombi</i>																								
節肢動物																								
<i>Phylum Arthropoda</i>																								
藤壺科									1															
<i>Balanidae</i>																								
Total	10	13	4	7	7	9	5	6	7	10	6	35	3	30	16	6	11	8	8	9	9	3	11	3
物種數	3	4	3	3	4	4	4	4	6	2	1	5	2	3	3	5	1	1	1	3	5	2	5	1
Diversity Index	0.64	0.94	1.04	0.96	1.28	1.15	1.33	1.24	1.75	0.33	0.00	0.69	0.64	0.29	0.88	1.56	0.00	0.00	0.94	1.52	0.64	1.47	0.00	