

# カンムリウミスズメ事業報告

(1995 年度 ~ 2008 年度)

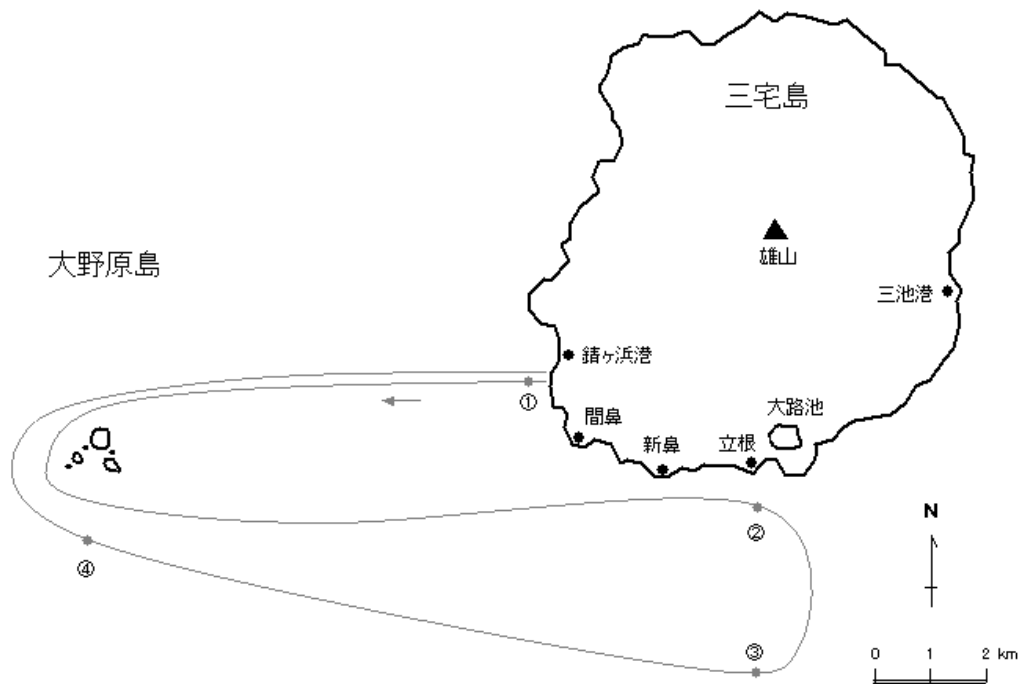


## 調査データ編

この調査の調査地、方法、結果などは、カンムリウミスズメ事業報告（1995 年度 ~ 2008 年度）の本編をご覧ください。

表1 カンムリウミスズメ三宅島-大野原島間洋上分布調査結果

No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考	
1		9:02			1			阿古沖	
2		9:38			2			大野原島海域	
3		10:08			3			三宅島海域立根沖 ~ 11:25	
4		10:10			1				
5		10:10			1				
6		10:13			2				
7		10:14			2				
8		10:15			1				
9		10:16			2				
10		10:16			2				
11		10:18			2				
12		10:20			5				
13		10:21			2				
14		10:22			3				
15		11:25			1			▼	
16		12:15			1			大野原島海域 ~ 12:22	
17		12:20			1			▼	
18		12:22			1				
19		12:53			1			三宅島阿古海域 ~ 13:05	
20		12:56			1				
21		12:59			1				
22		13:00			1				
23		13:05			2			▼	
合計					39				

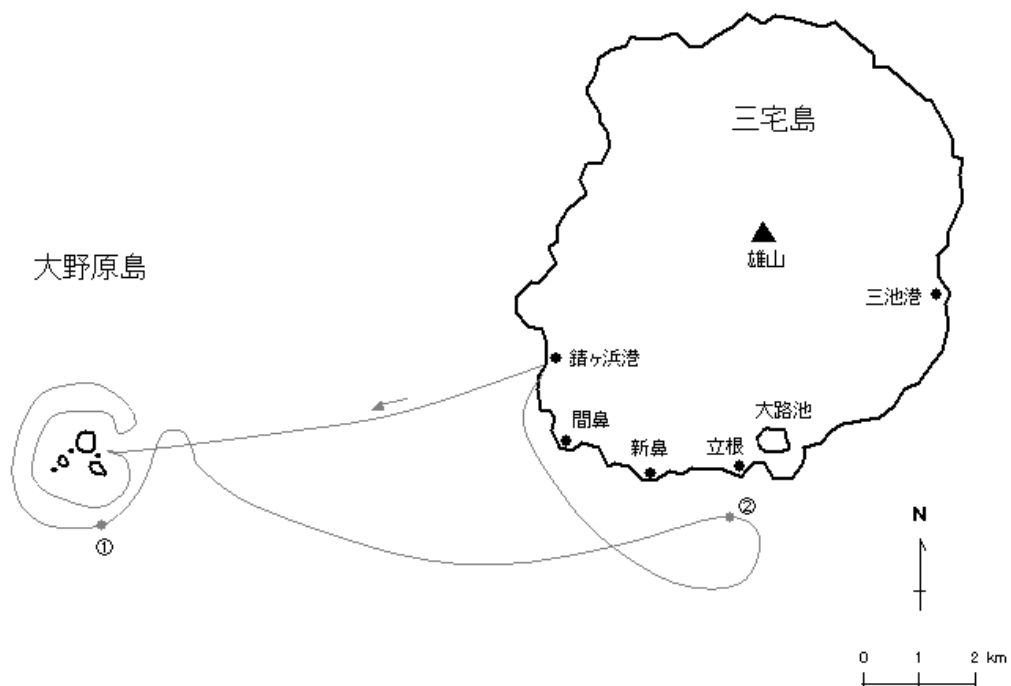


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1995年4月17日)

図1 カンムリウミスズメ三宅島-大野原島間洋上分布図

表2 カンムリウミスズメ三宅島-大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1995年4月27日 調査時間:13:05~17:24									
調査員:小林豊、James、Ellen									
天候:晴れ 風向:南、強 波高:- 水温:三本岳19.9、立根沖20.0									
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考	
1		13:25			1			大野原島~16:02	
2		14:35			3				
3		14:40			3				
4		14:48			1				
5		14:49			8			横1列	
6		14:52			6			横1列	
7		14:58			2				
8		15:08			4				
9		15:36			1				
10		15:44			6			横一列	
11		15:50			2				
12		15:52			4				
13		15:54			3				
14		16:01			2				
15		16:01			2				
16		16:02			5				
17		16:02			2			▼	
18		16:22			1			立根沖~16:55	
19		16:26			1			▼	
20		16:55			1			▼	
合計					58				

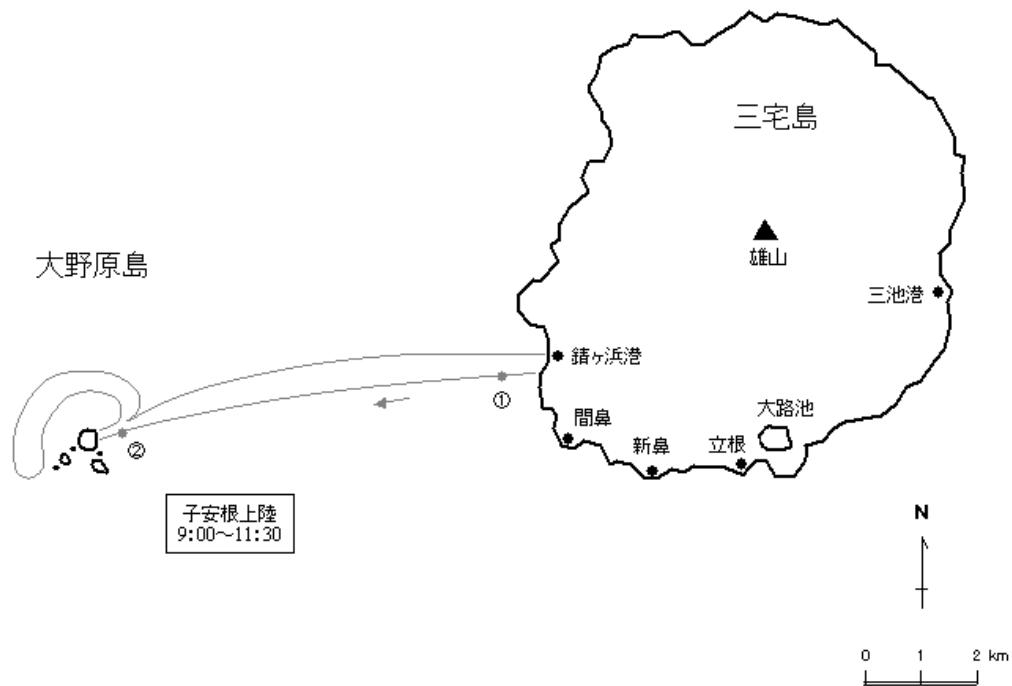


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1995年4月27日)

図2 カンムリウミスズメ三宅島-大野原島間洋上分布図

表3 カンムリウミスズメ三宅島-大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1995年5月1日 調査時間:8:10~12:00								
調査員:小林豊、山本裕、谷秀治、百瀬浩、上川内あづさ								
天候:曇り時々雨 風向:- 波高:- 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		8:17			3			阿古漁港南側海岸近く~8:19
2		8:18			1			
3		8:18			1			
4		8:19			2			↓
5		8:28			1			大野原島海域~9:40
6		8:37			2			
7		8:42			2			
8		9:40			2			
9		9:40			1			↓
合計					15			
備考・観察メモ 9:00~11:30子安根上陸								



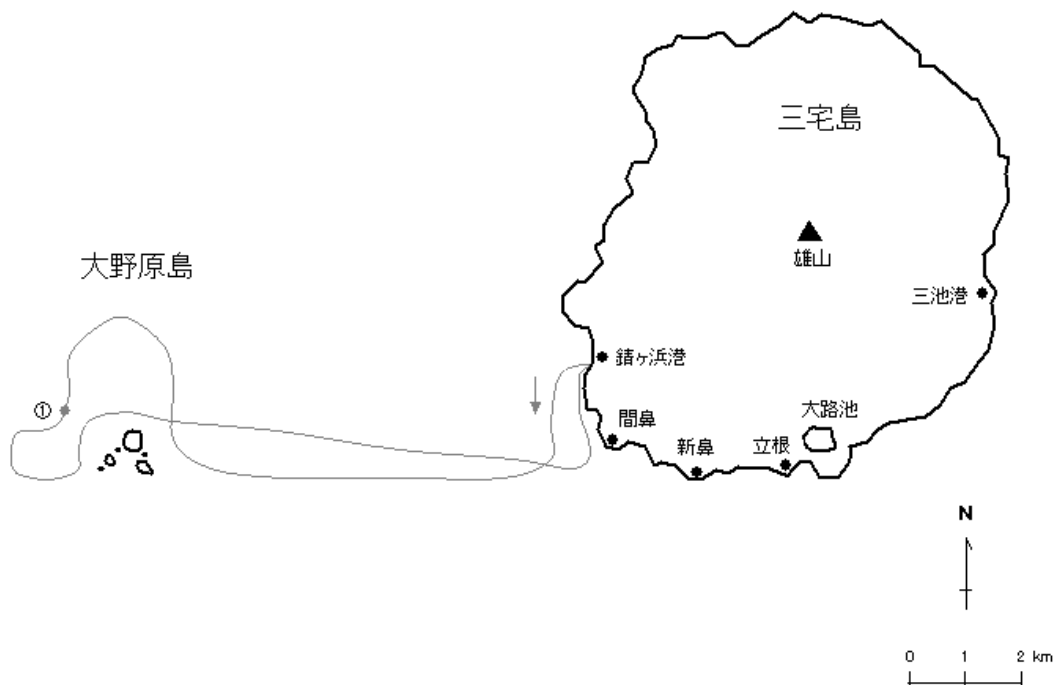
カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1995年5月1日)

図3 カンムリウミスズメ三宅島-大野原島間洋上分布図

表4 カンムリウミスズメ三宅島ー大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1995年5月11日 調査時間:8:42~12:30								
調査員:小林豊、ジャック・モイヤー、山本英生、								
天候:- 風向:南 やや強 波高:- 水温:- 波高:3m								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		8:55			4			大野原島海域
2		9:20			1			
3		9:24			4			幼鳥×1
4		9:27			2			
5		9:28			2			
6		9:31			1			
7		9:34			3			
8		9:37			2			
9		9:37			2			
10		9:39			1			
11		9:42			4			
12		9:42			4			
13		9:45			4			
14		9:50			2			
15		9:54			11			
16		9:54			2			
17		9:55			4			
18		9:58			3			
19		9:58			3			
20		10:00			1			
21		10:09			3			幼鳥×1
22		10:10			1			
23		10:11			2			
24		10:12			3			
25		10:16			1			
26		10:16			3			
27		10:18			4			
28		10:19			3			
29		10:20			3			
30		10:21			4			
31		10:22			11			
32		10:23			9			
33		10:23			10			直線
34		10:23			9			直線
35		10:25			10			直線
36		10:28			7			直線
37		10:29			13			直線
38		10:30			1			
39		10:30			1			
40		10:31			10			直線
41		10:31			4			
42		10:35			2			
43		10:35			3			
44		10:38			2			
45		10:39			4			
46		10:40			1			
47		10:46			5			
48		10:46			5			
49		10:46			3			

50		10:46			2			
51		10:55			6			▼
合計					205			
備考・観察メモ 遠方を飛ぶ姿を頻繁に目撃。正確にカウントできなかったが、数十羽以上。 このような行動は他の調査日には見られなかった。								

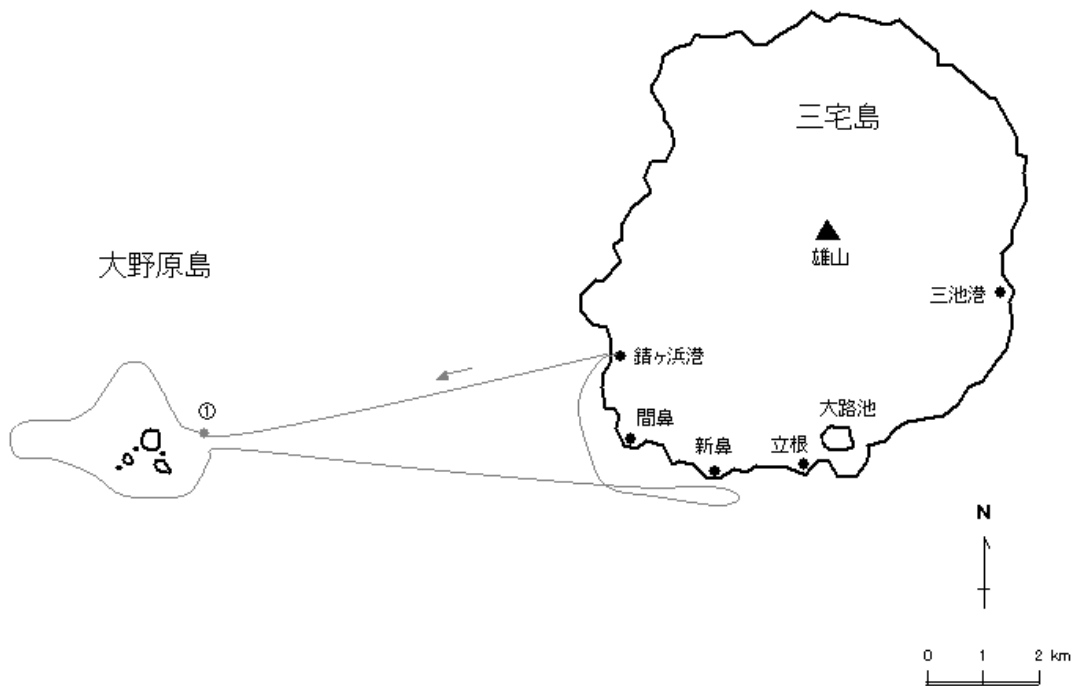


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1995年5月11日)

図4 カンムリウミスズメ三宅島—大野原島間洋上分布図

表5 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1995年5月25日 調査時間:13:15~16:20								
調査員:小林豊、ジャック・モイヤー								
天候:晴れ 風向:南のち南西 弱風 波高:2.5m 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		14:07			2			大野原島海域~15:34
2		14:11			1			
3		14:17			2			
4		15:00			2			
5		15:34			2			↓
合計					9			

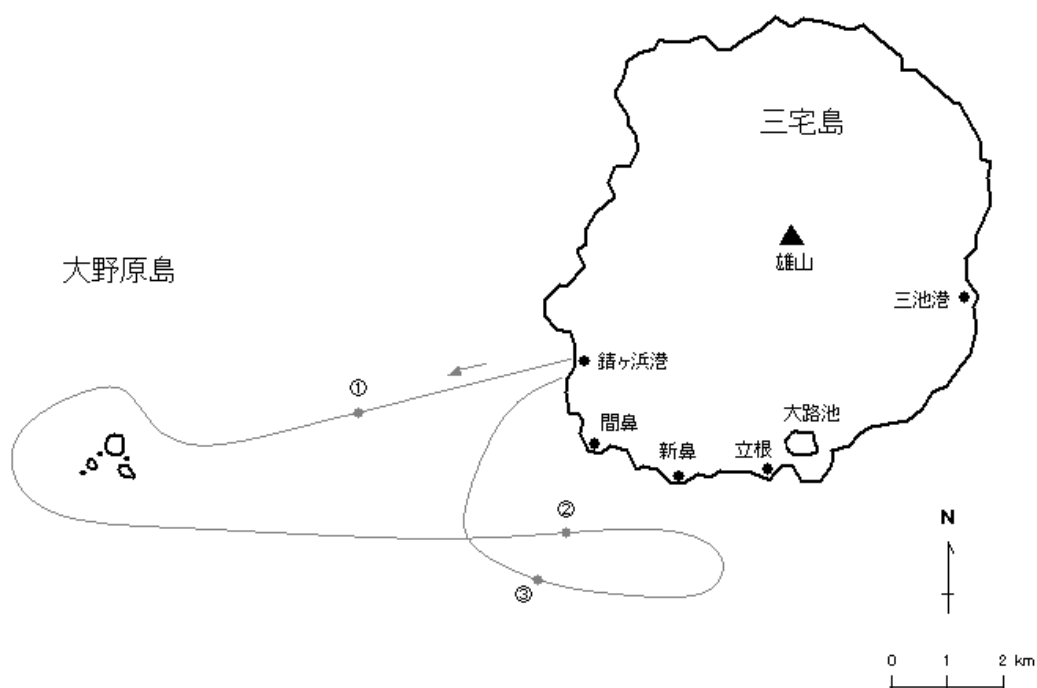


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1995年5月25日)

図5 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表6 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1996年4月8日 調査時間:9:07～12:15								
調査員:山本裕、谷秀治、津村一								
天候:晴れ 風向:西 微風 波高:4～5m 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		9:16			1			
2		9:25			2			
3		10:18			1			
4		10:30			2			
5		10:31			2			
6		10:55			2			
7		11:02			1			
8		11:07			2			
9		11:08			2			
10		11:12			1			
11		11:17			1			
合計					17			

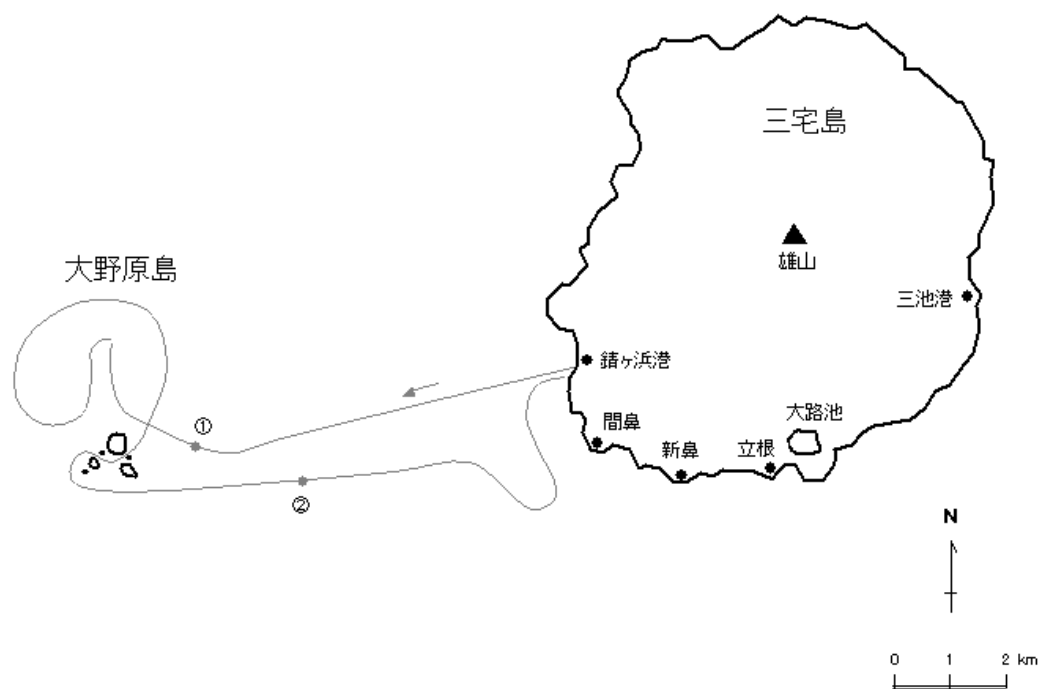


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1996年4月8日)

図6 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表7 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1996年4月21日 調査時間:17:25~18:50									
調査員:日高哲二、山本裕、加賀美智子									
天候:晴れ 風向:東 弱風 波高:2~3m 水温:17.0									
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考	
1		17:40			2			大野原島まで1km~17:43	
2		17:40			2				
3		17:40			1				
4		17:42			4				
5		17:43			4				
6		18:19			4			大野原島から2km	
7		18:19			2				
合計					19				

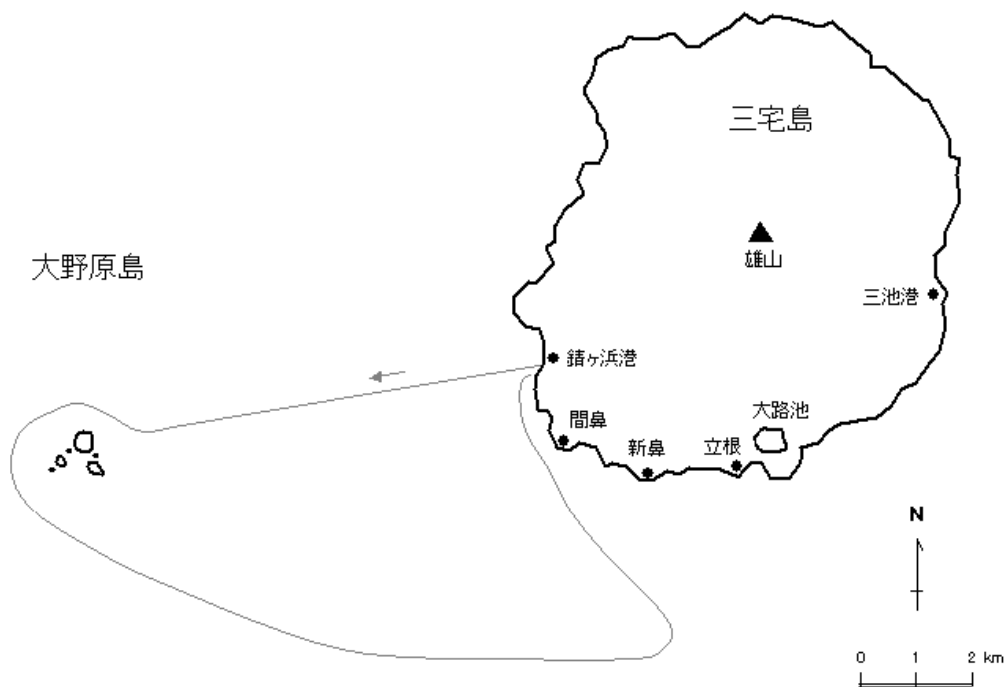


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1996年4月21日)

図7 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 8 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1996年5月13日 調査時間:8:35~10:36								
調査員:日高哲二、山本裕、ジャック・モイヤー、海野義明								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:スタート時14、大野原島付近16								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1					0			
合計					0			
備考・観察メモ 水温が低いため姿は見え。17 になれば見える可能性がある(?)。								

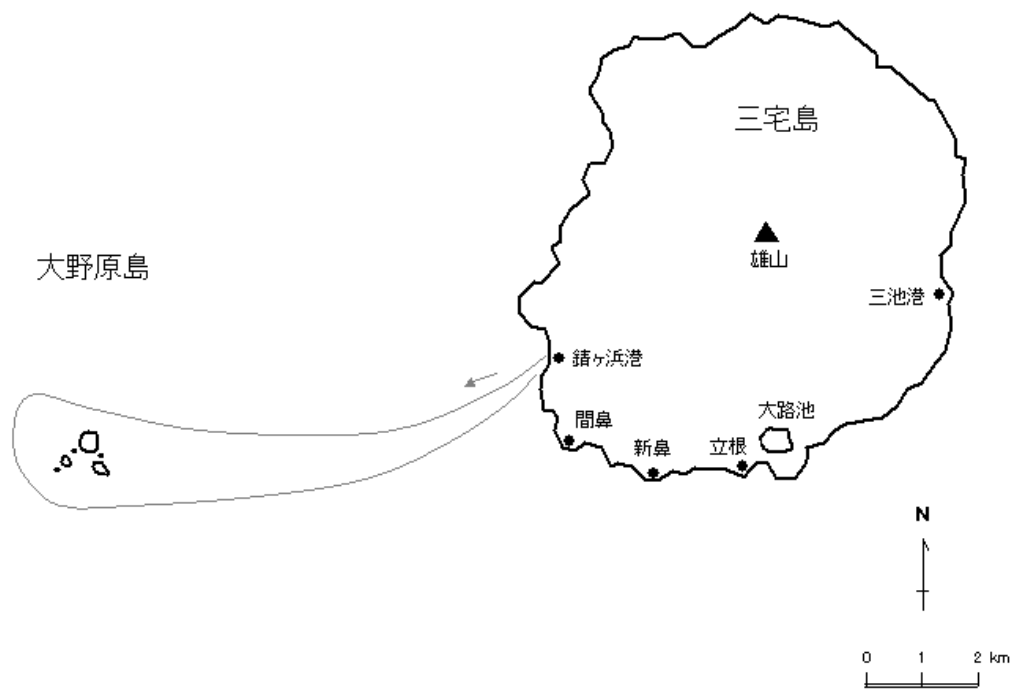


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1996年5月13日 AM)

図 8 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表9 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1996年5月13日 調査時間:15:05~16:40								
調査員:日高哲二、山本裕								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:16.8								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		15:49			2			
2		15:50			1			
3		15:50			1			
合計					4			

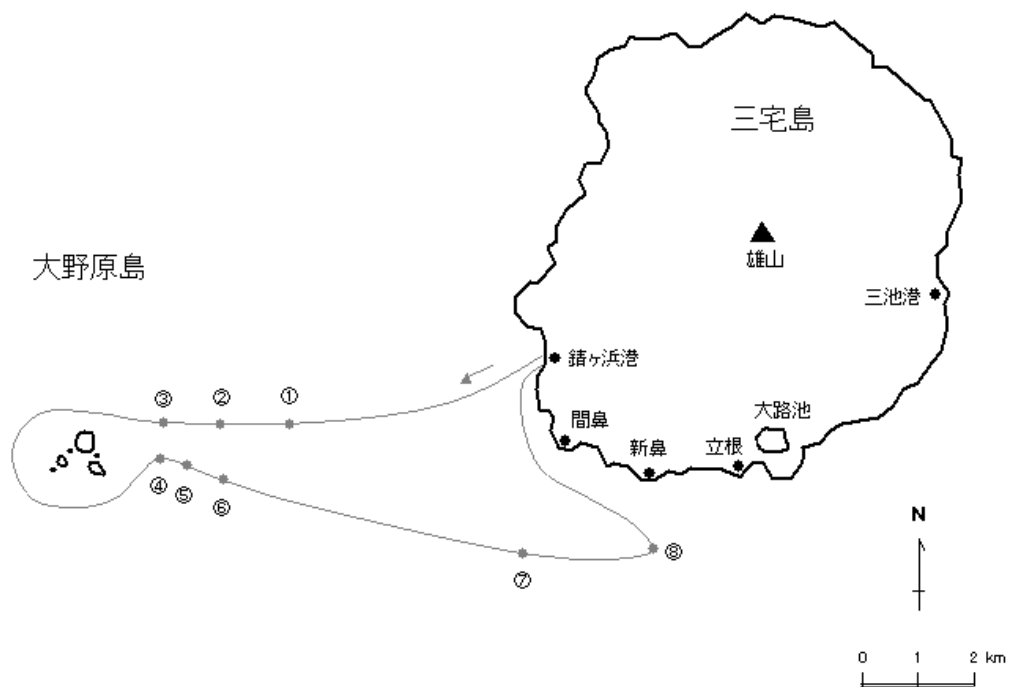


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1996年5月13日PM)

図9 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 10 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1996年5月20日 調査時間:15:04~17:00								
調査員:日高哲二、山本裕、穴原甲一郎								
天候:- 風向:南西 強風 波高:- 水温:21.6								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		15:15			1			三宅島・大野原島間1/2
2		15:23			2			三宅島・大野原島間2/3
3		15:24			2			
4		15:27			5			
5		15:29			3			
6		15:30			2			
7		15:31			1			三宅島・大野原島間3/4
8		15:33			1			
9		15:33			5			
10		15:33			3			flying
11		15:34			2			
12		15:34			3			
13		15:35			3			
14		15:35			2			
15		15:35			5			
16		15:35			1			
17		15:37			1			
18		15:37			2			
19		15:37			1			
20		15:40			3			
21		15:41			2			
22		15:58			1			大野原島から約1km
23		15:58			2			大野原島から約1km
24		16:00			1			
25		16:00			2			
26		16:00			1			
27		16:03			2			
28		16:03			2			
29		16:03			2			
30		16:03			1			
31		16:04			2			大野原島より1.5km~16:04
32		16:04			1			↓
33		16:04			3			
34		16:04			4			▼
35		16:05			3			
36		16:07			4			
37		16:07			1			
38		16:09			11			
39		16:10			8			
40		16:10			6			
41		16:10			6			
42		16:12			5			三宅島・大野原島間3/4
43		16:28			2			間鼻2km沖
44		16:34			2			新鼻新山沖1km
合計					122			

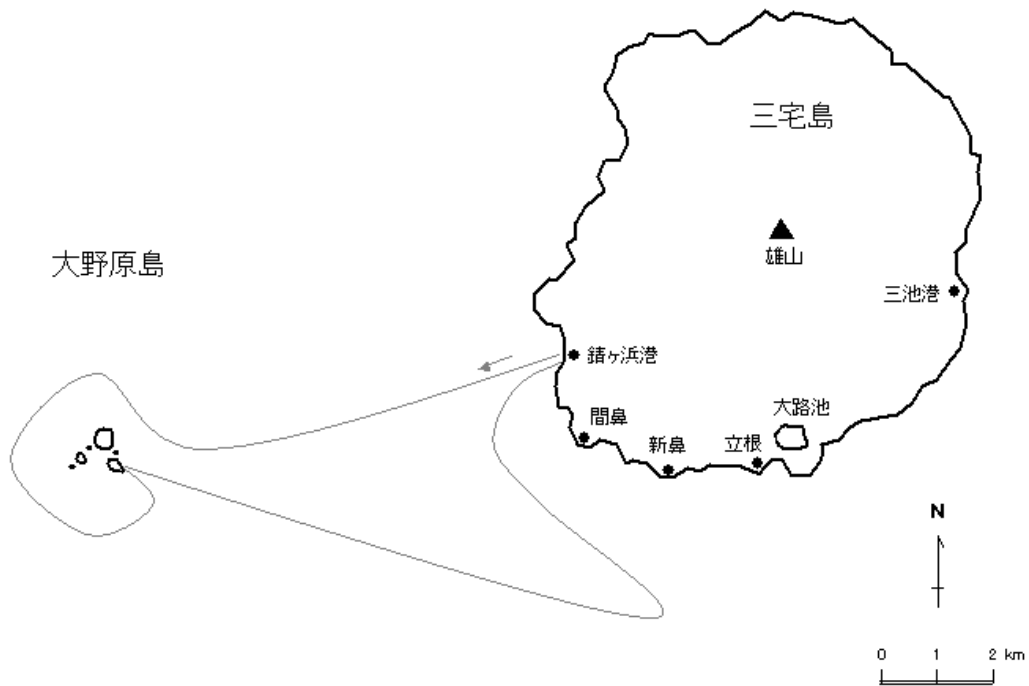


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1996年5月20日)

図 10 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 11 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1996年5月27日 調査時間:14:59~17:00								
調査員:日高哲二、山本裕、海野義明、穴原美奈								
天候:晴れ 風向:南西 微風 波高:- 水温:23.3								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1					0			
合計					0			
備考:観察メモ 観測なし								



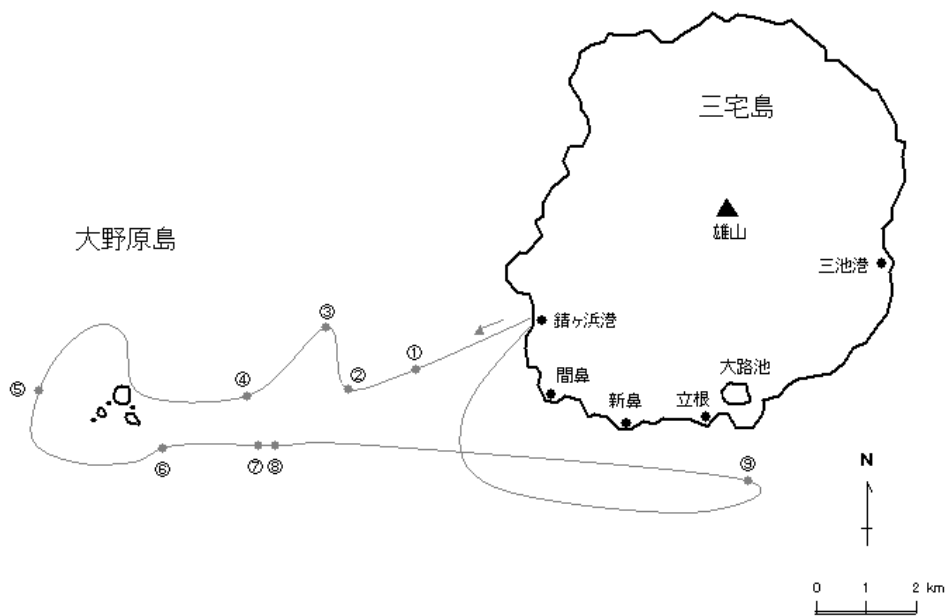
カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1996年5月27日)

図 11 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 12 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1997年4月13日 調査時間:13:00~16:30								
調査員:山本裕、ジャック・モイヤー								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:港出航時17								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		13:11			2			三宅島・大野原島間1/3
2		13:12			2			
3		13:18			4			
4		13:19			1			flying
5		13:20			4			
6		13:20			5			
7		13:21			2		17.7	潮の目
8		13:21			8			
9		13:21			3			三宅島・大野原島間1/2
10		13:23			2			
11		13:23			2			
12		13:25			2			
13		13:25			1			
14		13:25			1			
15		13:25			2			
16		13:26			2			
17		13:27			3			
18		13:28			2			
19		13:29			3			
20		13:29			2			
21		13:31			2			
22		13:31			2			
23		13:31			2			
24		13:32			1			
25		13:32			2			
26		13:34			2			
27		13:34			2			三宅島・大野原島間1/2
28		13:50			2			三宅島・大野原島間2/3
29		13:52			1			
30		14:20			2			flying 大野原島のすぐ裏
31		14:35			1			
32		14:41			2			三宅島と大野原島の2/3
33		14:43			2			
34		14:45			3			
35		14:47			4			
36		14:49			2			
37		14:49			2			
38		14:49			2			
39		14:49			5			
40		14:49			1			
41		14:50			2			
42		14:50			2			
43		14:50			2			
44		14:50			3			
45		14:53			2			
46		14:53			2			
47		14:55			5			
48		14:55			2			
49		14:55			2			
50		14:57			3			
51		15:04			2			
52		15:04			2			

54		15:06			3			
55		15:08			2			
56		15:08			2			
57		15:20			4			
58		15:21			2			
59		15:21			1			
60		15:22			3			
61		15:25			3			
62		15:28			2			
63		15:28			1			立根浜
64		15:29			2		17.9	
65		15:29			1		17.9	
66		15:44			2			潮が早くてもいる
67		15:44			3			
68		15:44			4			
69		15:48			4			
70		15:49			2			
71		15:49			1			
72		15:49			2			
73		15:50			1			
74		15:51			2			
75		15:51			3			
76		15:54			2			
77		15:54			2			
78		15:58			6			
79		16:00			1			
80		16:00			1			
81		16:00			3			
82		16:15			1			
合計					191			
備考・観察、メモ 17.1 以下になるといい								

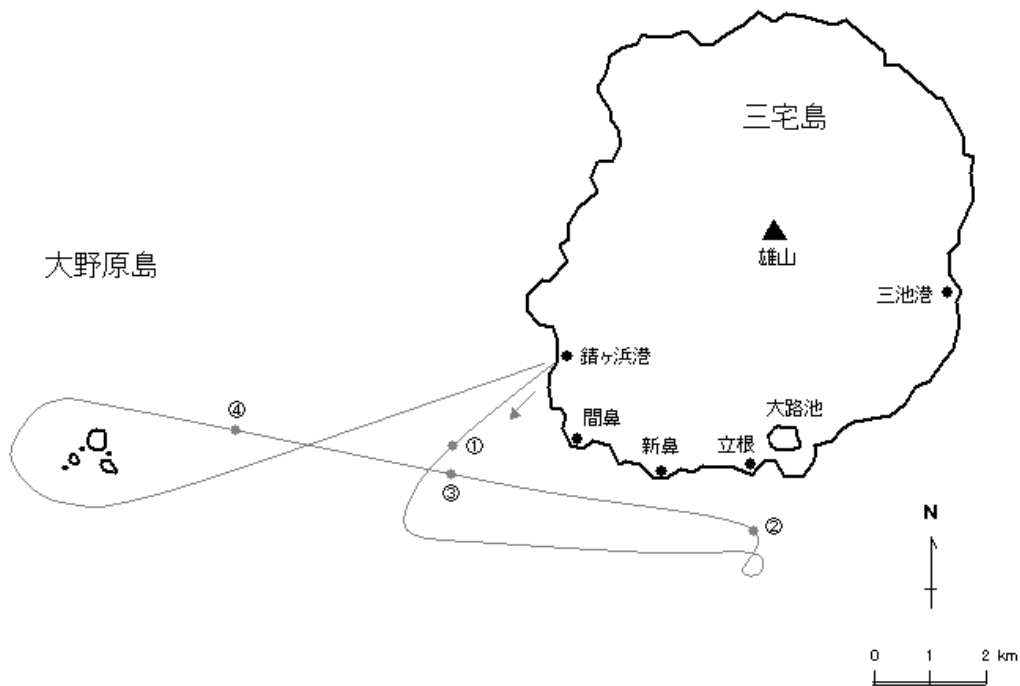


カムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1997年4月13日)

図 12 カムリウミスズメ三宅島—大野原島間洋上分布図

表 13 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1997年4月20日 調査時間:13:10~16:11								
調査員:山本裕、ジャック・モイヤー、海野義明、穴原甲一郎、川辺直道								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温(°C)	備考
1		13:18			2		17.5	
2		13:23			3		17.4	三宅島・大野原島間1/3
3		13:30			3			間鼻へ向かう
4		13:32			3			
5		13:37			2			
6		14:19			1			立根沖
7		14:44			2		17.4	三宅島・大野原島1/3
8		14:45			3			
9		14:49			1			
10		14:49			2			
11		14:50			1			
12		14:50			1			
13		14:53			3			
14		14:53			1			
15		15:49			1		17.5	三宅島・大野原島間1/3
16		15:50			2			
17		15:50			3			
18		15:50			2			
19		15:55			1			
20		16:04			2			
合計					39			

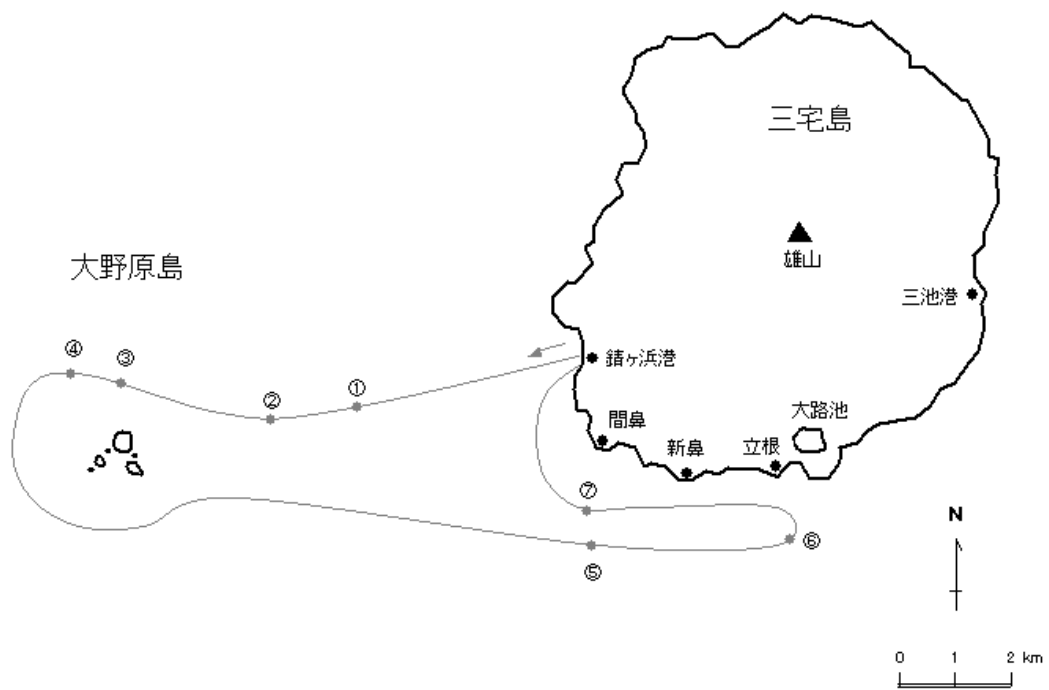


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1997年4月20日)

図 13 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 14 カンムリウミスズメ三宅島ー大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1997年4月27日 調査時間:13:04~16:05								
調査員:山本裕、ジャック・モイヤー、穴原甲一郎、池田雅彦								
天候:- 風向:南西 強風 波高:- 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		13:30			3		21.5	三宅島・大野原島間2/3
2		13:30			2			
3		13:40			3		21.5	三宅島・大野原島間7/8
4		13:45			1		21.4	
5		13:50			2		21.5	大野原島北側
6		13:51			3		21.5	
7		13:51			1			
8		13:51			2			
9		13:51			2			
10		13:55			2		21.7	大野原島の北西約2km
11		13:55			2			
12		13:55			1			
13		13:55			1			
14		13:55			2			
15		14:45			1		21.3	富賀浜沖
16		14:46			1		21.3	
17		14:50			1		21.7	
18		14:52			1		21.7	
19		14:55			2		21.7	
20		14:55			1			
21		14:55			1			
22		14:56			5		21.8	
23		14:56			3			
24		14:56			1			
25		14:56			1			
26		14:56			2			
27		14:58			3		21.8	粟辺沖
28		14:58			3			
29		14:58			2			
30		14:58			2			
31		15:00			5		21.5	
32		15:00			2			
33		15:03			1		21.5	ツル根沖
34		15:03			2			
35		15:20			1		21.5	
36		15:37			1		21.5	粟辺沖
37		15:45			3		21.8	間鼻沖
38		15:50			1		21.8	
合計					73			

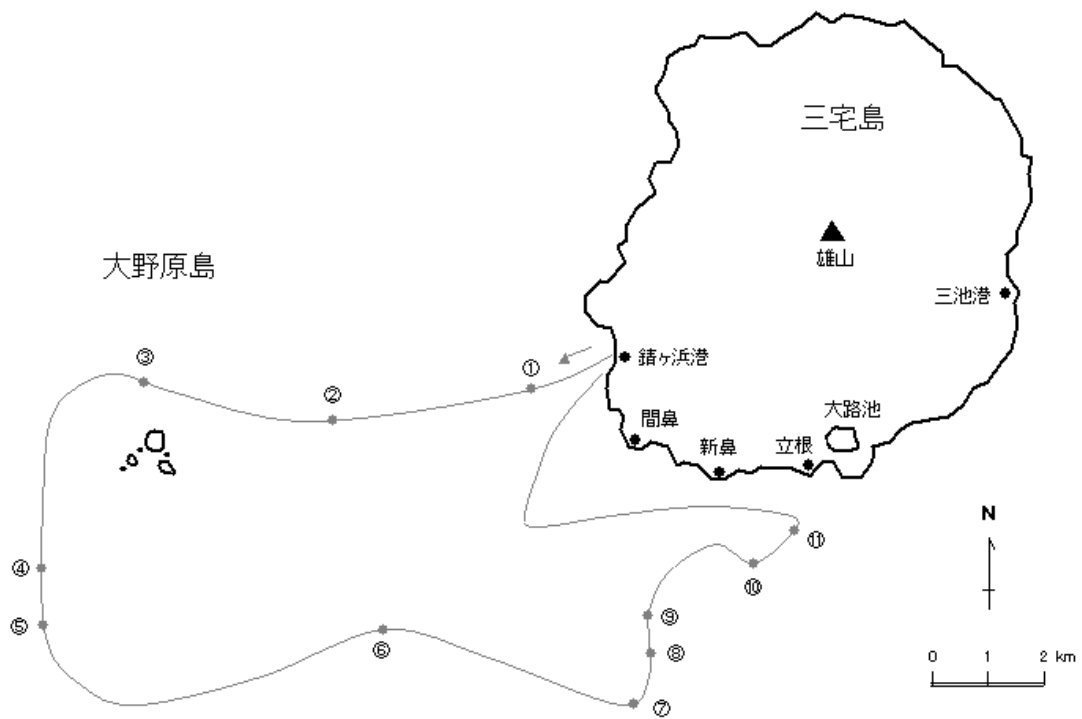


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1997年4月27日)

図 14 カンムリウミスズメ三宅島—大野原島間洋上分布図

表 15 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1997年5月10日 調査時間:13:05~16:35								
調査員:山本裕、青谷知己、保坂優子								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:スタート時18.4								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		13:15			1			三宅島・大野原島間1/4(三宅寄り)
2		13:18			1			
3		13:22			2			
4		13:25			3			
5		13:35			2		18.2	三宅島・大野原島間2/3
6		13:39			2		17.8	
7		13:39			2		17.8	
8		13:39			2		17.7	
9		13:40			3		17.6	
10		13:40			1			
11		13:42			3			
12		13:45			2			大野原島到着、大野原島の真北
13		13:57			4		17.3	
14		14:04			1			大野原島の南西約2km
15		14:06			1			
16		14:10			2			大野原島の南約3km
17		15:14			1			
18		15:20			6		18.1	
19		15:20			3			
20		15:20			2			
21		15:20			2		17.8	三宅島と大野原島の真中南へ約5kmのところ
22		15:27			4		17.8	
23		15:27			3			
24		15:27			5		17.8	
25		15:27			4			
26		15:27			1		17.8	
27		15:30			4		17.8	間鼻より南西に約8km
28		15:30			3		17.9	
29		15:30			3		17.9	
30		15:30			1			
31		15:38			3			間鼻より南西に8km
32		15:40			1			
33		15:41			3		18.3	
34		15:42			5		18.1	
35		15:42			4		18.1	
36		15:43			2		18.2	
37		15:44			2		18.2	
38		15:45			2		18.0	
39		15:45			2			間鼻より南南西へ6km
40		15:45			2		18.0	
41		15:45			3		18.0	
42		15:45			4		18.0	
43		16:07			1			新鼻沖南へ3km
44		16:14			1			角屋敷沖南へ2km
合計					109			

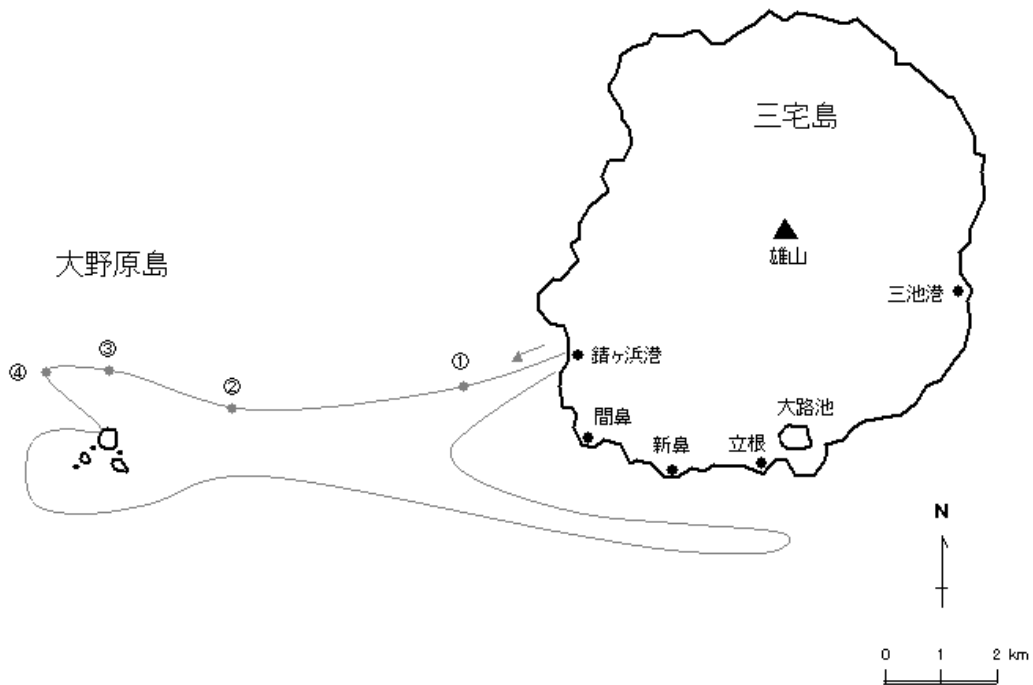


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1997年5月10日)

図 15 カンムリウミスズメ三宅島—大野原島間洋上分布図

表 16 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1997年5月18日 調査時間:13:40~16:10								
調査員:山本裕、山本隆志、青谷知己、佐々木聡、保坂優子、倉田広、倉田由加里								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		13:51			2		20.3	三宅島・大野原島間1/3
2		13:52			2		20.4	
3		13:53			2		20.4	
4		14:06			1		20.7	
5		14:07			2		20.6	三宅島・大野原島間4/5
6		14:10			2		20.1	大野原島の北
7		14:14			1		20.2	大野原島の北北西2km
8		14:44			2		20.8	
9		14:54			1		21.1	
10		15:07			2		20.7	
11		15:07			2		20.7	
合計					19			

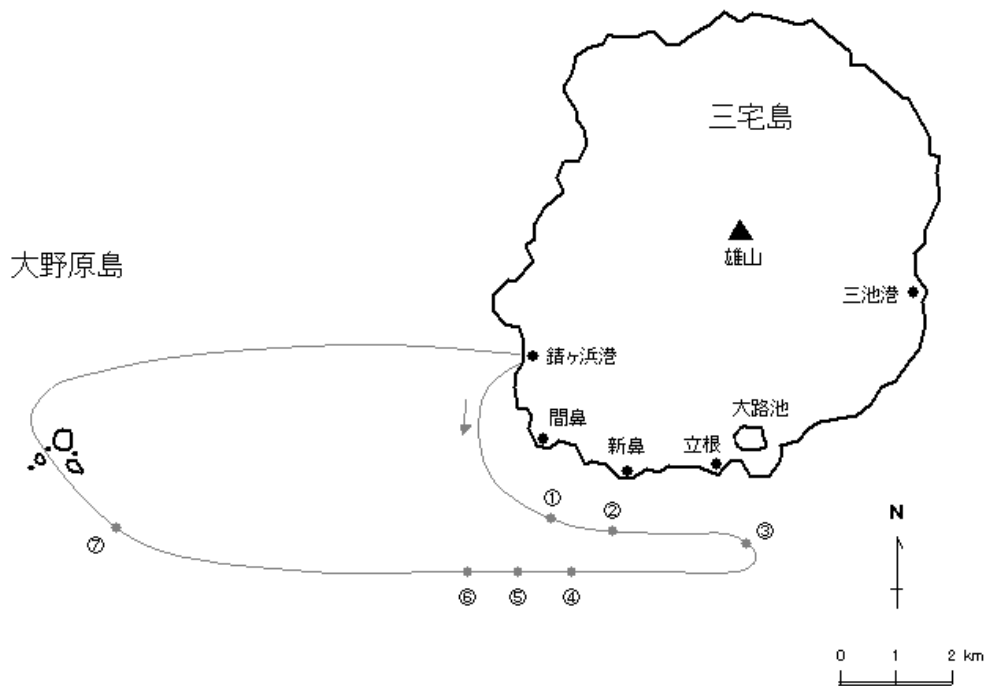


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1997年5月18日)

図 16 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 17 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1998年3月28日 調査時間:13:16~15:40									
調査員:山本裕、中山哲、穴原美奈、真壁繁樹									
天候:- 風向:北東、強風 波高:- 水温:スタート時18.7									
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考	
1		13:36			1		18.0		
2		13:36			1		18.0		
3		13:40			1		18.0		
4		13:40			3			flying	
5		13:44			2		18.0		
6		13:45			3		18.0		
7		13:55			2		18.1	折り返し	
8		14:10			2			間鼻	
9		14:19			1				
10		14:24			3		18.3		
11		14:26			2				
12		14:48			3		18.3		
合計					24				

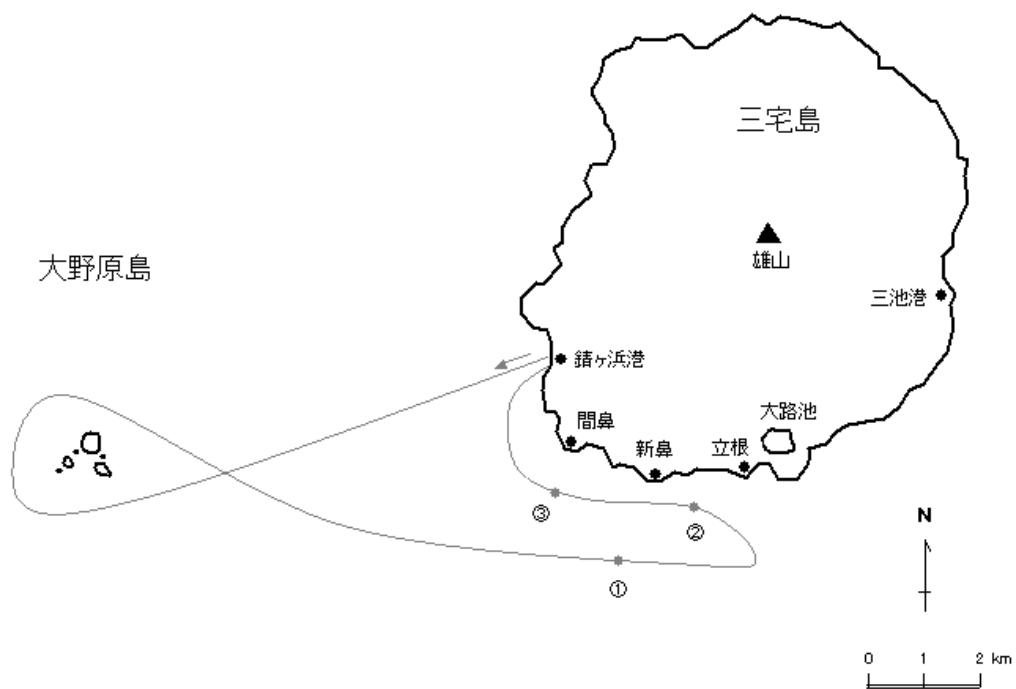


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1998年3月28日)

図 17 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 18 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1998年4月5日 調査時間:15:30～17:39								
調査員:山本裕、ジャック・モイヤー、Kathleen、Soehat								
天候:- 風向:南西、弱風 波高:- 水温:20.4								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		17:02			2			粟辺沖
2		17:15			1			
3		17:19			1			
4		17:24			1			
5		17:25			1			
6		17:29			1			
7		17:35			1			
合計					8			



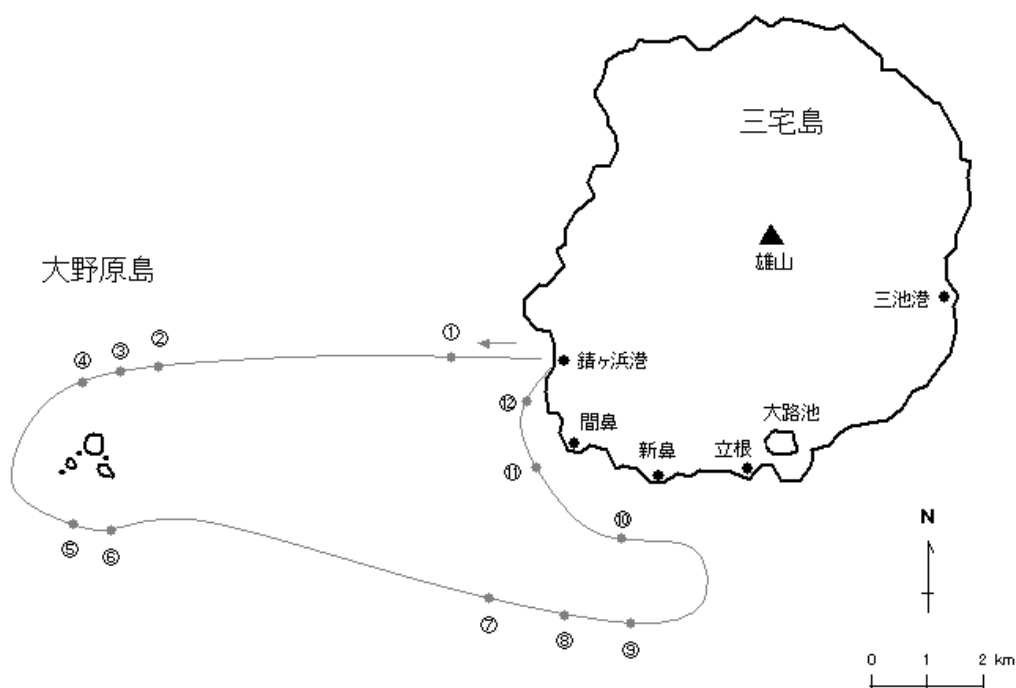
カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1998年4月5日)

図 18 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図



表 20 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1998年4月11日 調査時間:13:02~15:31								
調査員:日高哲二								
天候:晴れ 風向:無風 波高:- 水温:- 海上状況:凪								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		13:07			1			
2		13:10			1			
3		13:25			1		21.8	
4		13:30			1			
5		13:35			1			
6		13:37			2			flying
7		13:58			4		20.5	潮目
8		14:02			3			
9		14:08			1			
10		14:30			4	1,1,2		flying
11		14:36			2			flying
12		14:40			4			
13		14:42			1			
14		14:57			2			
15		15:02			1			
16		15:04			2			flying
17		15:06			3			
18		15:18			2			
19		15:20			5			flying
20		15:26			1			
合計					42			

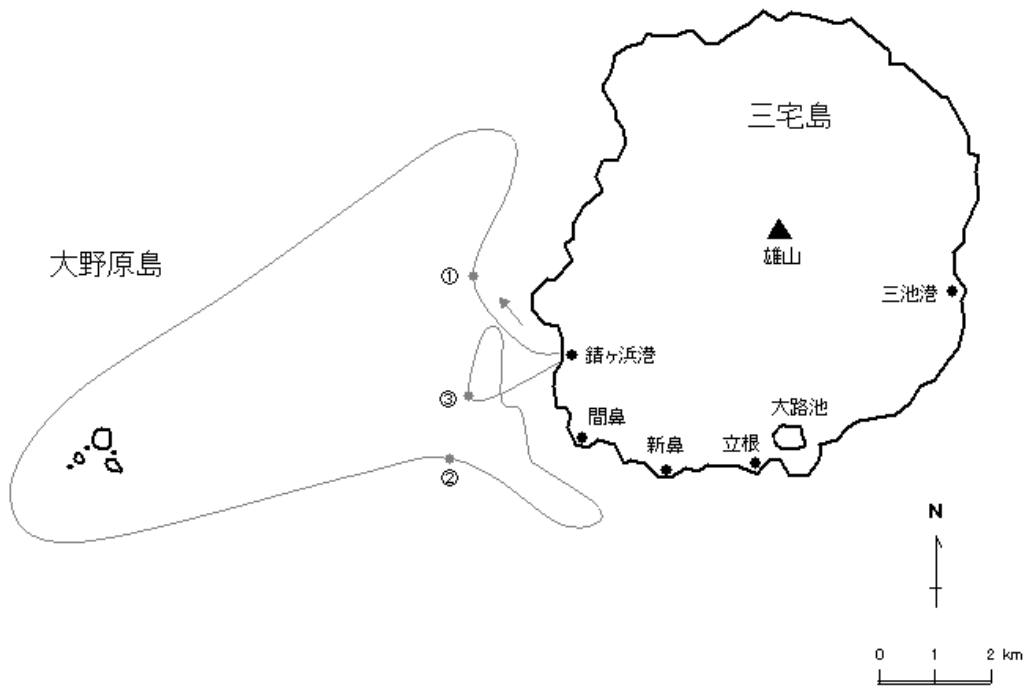


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1998年4月11日)

図 20 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 21 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1998年4月12日 調査時間:9:25~12:28								
調査員:ジャック・モイヤー、マイク、野村環								
天候:晴れ時々曇り 風向:東~北東 弱風 波高:2~3m 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		9:32			3			flying 北東
2		9:35			2			北東
3		11:12			3		20.4	東北東
4		11:15			4	1,3	20.4	東北東
5		12:10			1		20.1	東北東
合計					13			

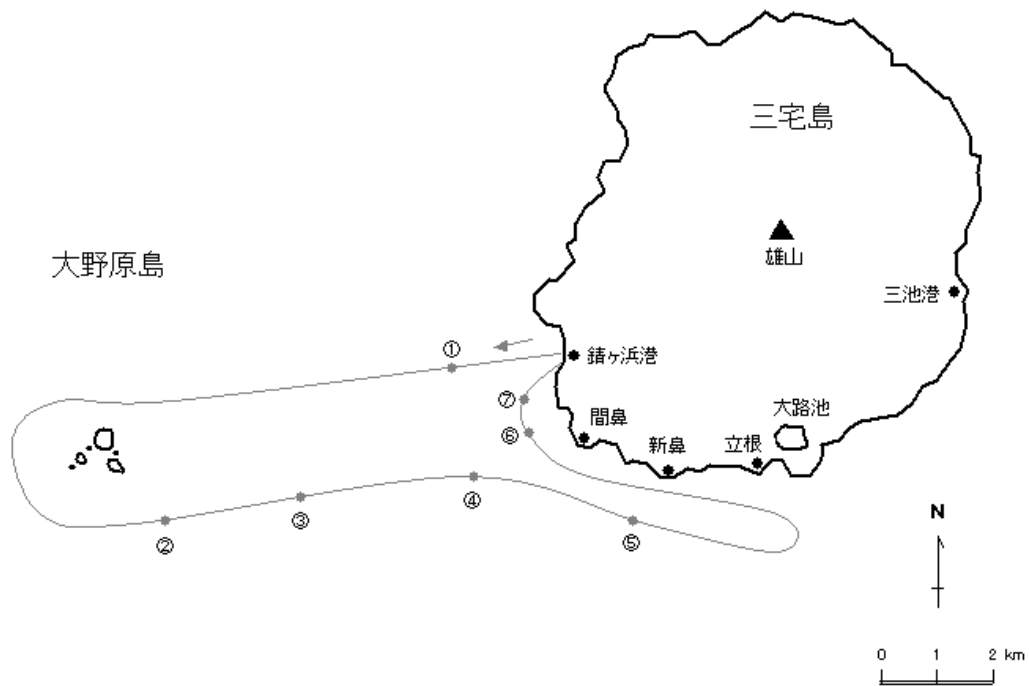


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1998年4月12日)

図 21 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 22 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1998年4月18日 調査時間:13:02~15:33									
調査員:山本裕、ジャック・モイヤー、中山哲、野村環、佐々木聡、秋元									
天候:曇り時々晴れ 風向:北東~北西 波高:風 水温:-									
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温(℃)	備考	
1		13:13			1				
2		14:00			1		22.1	flying	
3		14:04			1		22.0	flying	
4		14:05			1		22.0	潜水	
5		14:22			1		22.4		
6		14:30			2		22.0		
7		15:04			3		22.2	潜水	
8		15:08			1		22.2		
9		15:09			1		22.2	潜水	
10		15:10			4	2,2	22.2	flying	
11		15:15			2	1,1	22.2	潜水	
12		15:16			2		22.1	潜水	
13		15:17			2		22.1	潜水	
14		15:19			1		22.1	潜水	
15		15:23			1		22.1	潜水	
合計					24				



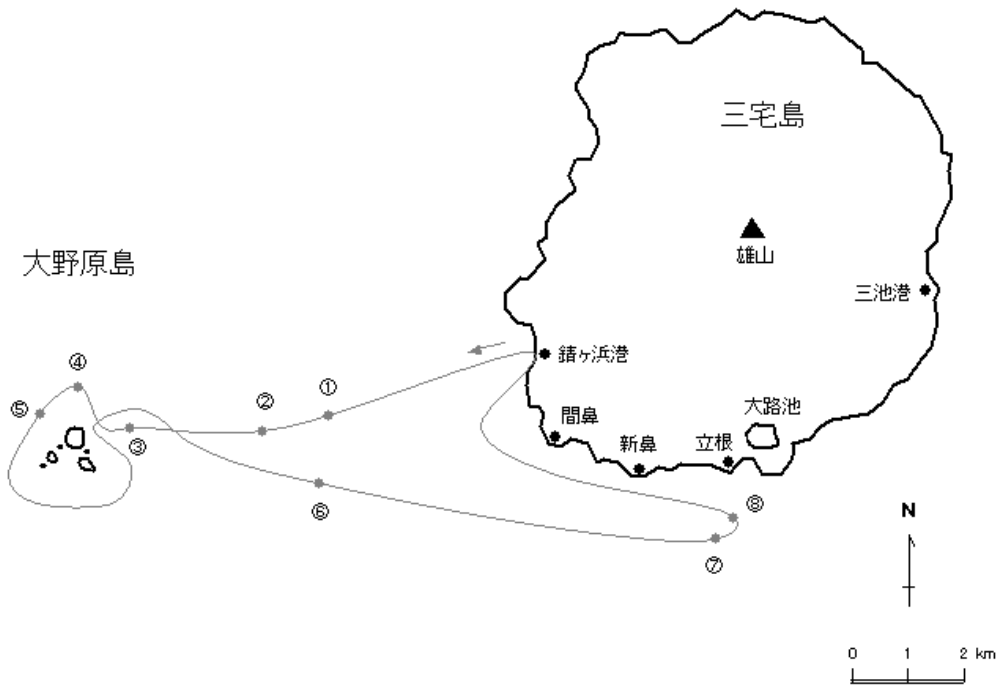
カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1998年4月18日)

図 22 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図



表 24 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:1999年5月16日 調査時間:13:40~16:05								
調査員:山本裕、ジャック・モイヤー、青谷智樹、海野義明、南谷やすえ、NHK3名								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		13:50			1		21.0	
2		13:55			2		21.0	
3		13:59			2		21.0	
4		14:06			2		21.0	
5		14:09			2		21.0	
6		14:13			2		21.0	
7		14:15			1		21.0	
8		14:56			2		20.6	
9		15:09			2		20.6	
10		15:10			1		20.6	
11		15:39			2		22.0	
12		15:44			2		22.0	
合計					21			

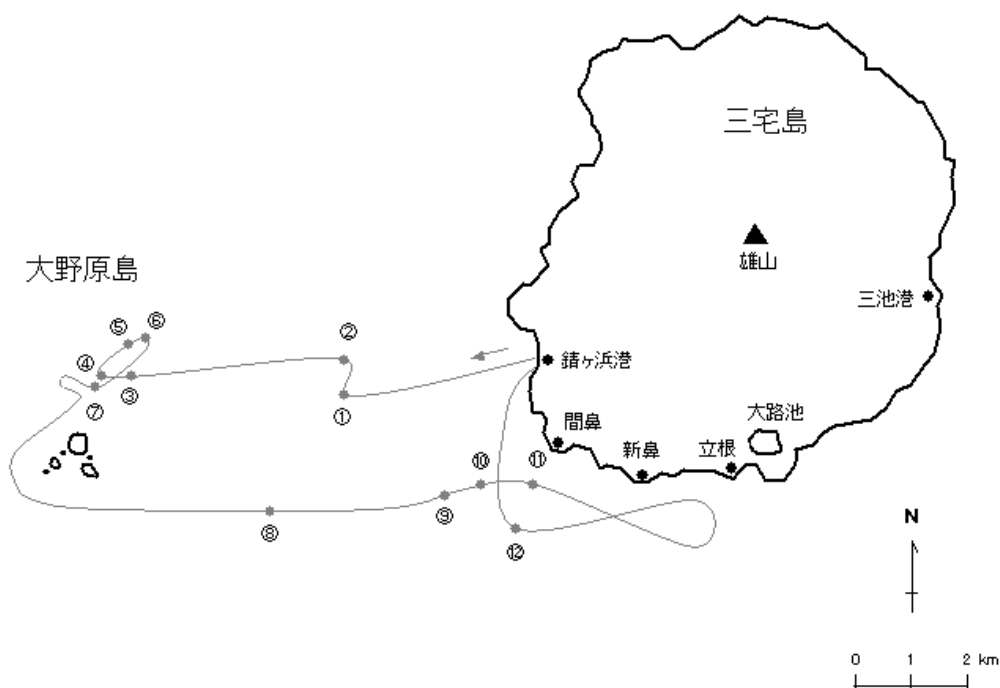


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(1999年5月16日)

図 24 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 25 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:2000年4月17日 調査時間:13:38~16:15								
調査員:山本裕、ジャック・モイヤー、栗田みさ、秋山聡、海野義明、TBS3名								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		13:52			4		20.1	
2		13:58			4	1,3		
3		14:10			1			
4		14:15			8	4,4	20.0	
5		14:17			9			
6		14:19			8		19.5	
7		14:21			10	5,5		
8		14:55			2			
9		15:12			1			
10		15:19			1		20.3	
11		15:24			3			
12		16:00			2			
合計					53			

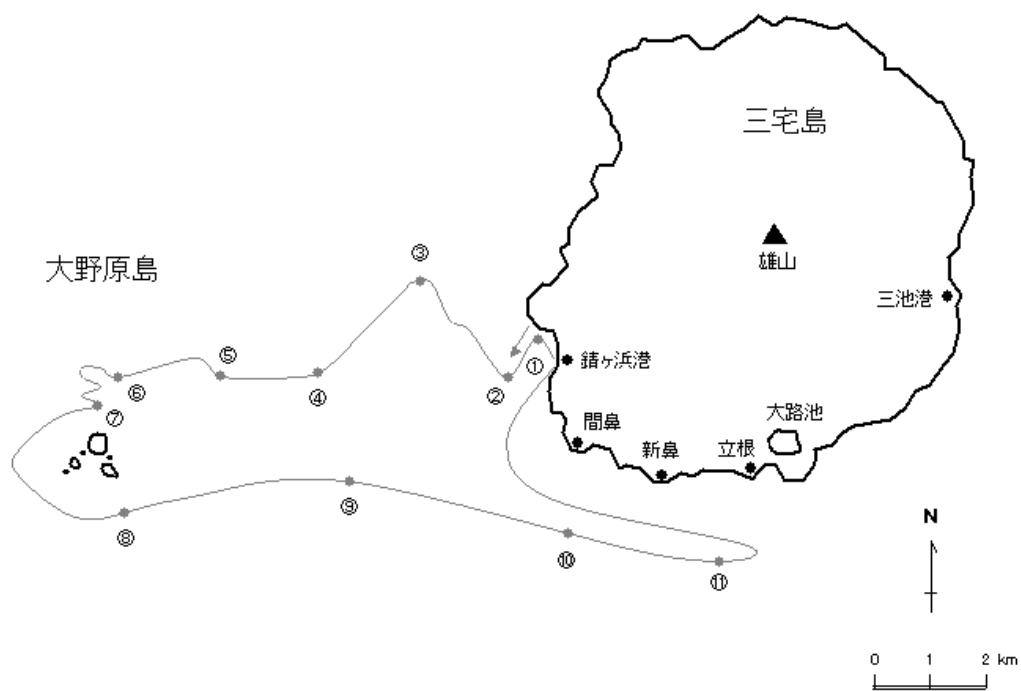


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(2000年4月17日)

図 25 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 26 カンムリウミスズメ三宅島ー大野原島間洋上分布調査結果

調査日:2000年5月1日 調査時間:13:35~16:20									
調査員:山本裕、秋山聡、栗田みさ、津田									
天候:- 風向:- 波高:- 水温:スタート時19.8									
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考	
1		13:40			1				
2		13:44			4		19.8		
3		13:44			2				
4		13:44			1				
5		13:46			1				
6		13:46			2				
7		13:48			2			flying	
8		14:07			1				
9		14:14			6		19.8		
10		14:15			2				
11		14:17			2				
12		14:18			1				
13		14:19			4		19.3		
14		14:20			2			flying	
15		14:24			1			flying	
16		14:26			6	3,3			
17		14:50			3	2,1		flying	
18		14:51			2				
19		15:04			1		19.6		
20		15:07			1				
21		15:23			2				
22		15:25			3	2,1			
23		15:26			3				
24		15:26			1				
25		15:26			8	4,4			
26		15:27			5		19.9		
27		15:28			8	6,2			
28		15:29			7	2,2,1,2			
29		15:31			4	3,1			
30		15:32			14	5,9			
31		15:35			5	3,2		flying	
32		15:38			3	2,1			
33		15:40			3	1,1,1			
34		15:41			1				
35		16:05			6	2,2,2			
36		16:06			5	3,2			
37		16:10			2				
38		16:12			4				
合計					129				

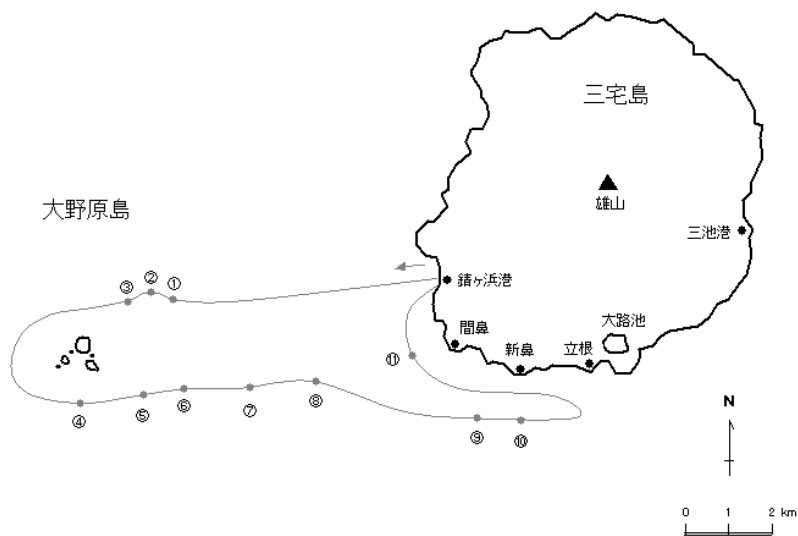


カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(2000年5月1日)

図 26 カンムリウミスズメ三宅島—大野原島間洋上分布図

表 27 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:2000年5月7日 調査時間:13:34~16:01								
調査員:山本裕、ジャック・モイヤー、友の会10名								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1		14:00			4		19.6	
2		14:04			2		19.6	
3		14:04			1		19.6	
4		14:04			1		19.6	
5		14:06			1		19.6	
6		14:35			3		19.7	
7		14:46			2		19.7	flying
8		14:47			2		19.7	
9		14:50			1		19.7	
10		14:51			1		19.7	flying
11		14:51			1		19.7	
12		14:52			2		19.7	
13		14:54			4	2,2	19.7	
14		14:57			1		19.7	
15		14:58			2	1,1		
16		15:02			3	1,2		
17		15:04			2			
18		15:05			2			
19		15:06			2			flying
20		15:09			2			flying
21		15:10			5	3,2		
22		15:12			2			
23		15:15			3			
24		15:22			12	7,2 ,3		flying
25		15:26			11	3,2,2,2,2		flying
26		15:28			6	1,2,3	19.9	
27		15:32			1			
28		15:34			5	4 ,1		flying
29		15:54			5	4,1		
合計					89			



カンムリウミスズメ洋上分布調査結果・分布図(2000年5月7日)

図 27 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 28 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:2005年5月8日 調査時間: 8:05~10:40								
調査員:山本裕、篠木秀紀、濱外晴美、林英子、加藤七枝、穴原美奈、穴原航太郎								
天候: - 風向: - 波高: - 水温: -								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1	10	8:20	34.03.538	139.26.166	6	2,1,3		
2	11	8:26	34.03.527	139.26.145	13	5,3,2,3		
3	12	8:30	34.03.447	139.26.054	12			
4	14	8:36	34.03.373	139.25.434	8	4,4		
5	15	8:37	34.03.357	139.25.369	6			
6	16	8:37	34.03.348	139.25.314	3			
7	17	8:38	34.03.322	139.25.198	3			
8	18	8:38	34.03.311	139.25.134	3			
9	19	8:41	34.03.292	139.25.043	5	2,3		
10	20	8:41	34.03.289	139.25.013	6	5,1		
11	21	8:42	34.03.243	139.24.821	9	6,3		
12	22	8:48	34.03.201	139.24.384	2			
13	23	8:50	34.03.184	139.24.148	3			
14	24	8:51	34.03.159	139.24.109	13	5,8		
15	25	8:52	34.03.172	139.24.044	11			
16	25	9:00	34.03.172	139.24.044	2			
17	29	9:11	34.02.301	139.23.162	5			
18	31	9:19	34.02.111	139.24.133	1			
19	32	9:20	34.02.039	139.24.595	4	2,2		
20	33	9:21	34.02.002	139.24.701	2			
21	36	9:40	34.01.753	139.27.651	2			
22	37	9:41	34.01.733	139.27.938	2	1,1		
23	38	9:44	34.01.672	139.28.281	1			
24	39	9:45	34.01.660	139.28.491	5	4,1		
25	40	9:49	34.01.620	139.28.995	3			
26	41	9:54	34.01.573	139.29.806	2			
27	42	9:55	34.01.570	139.29.957	2			
合計					134			



図 28 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 29 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:2006年5月15日 調査時間:9:05~11:25								
調査員:小林豊、篠木秀紀、濱外晴美、穴原甲一郎、穴原美奈、北川一枝								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1	54	9:26	34.03.213	139.23.769	3			
2	55	9:29	34.03.334	139.23.722	12			
3	56	9:32	34.03.139	139.23.435	8			
4	57	9:44	34.02.552	139.22.412	2			
5	58	9:46	34.02.267	139.22.285	2			
6	59	9:55	34.02.052	139.22.737	10			
7	60	10:00	34.02.132	139.23.313	1			
合計					38			



図 29 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 30 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布調査結果

調査日:2007年5月21日 調査時間:9:01~11:38								
調査員:小林豊、山本裕、篠木秀紀、江崎逸郎								
天候:- 風向:- 波高:- 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1	20	9:21	34.03.672	139.24.315	2			
2	20	9:22	34.03.672	139.24.315	3			
3	21	9:23	34.03.695	139.24.082	1			
4	22	9:24	34.03.740	139.23.891	2			
5	23	9:26	34.03.772	139.23.758	2			
6	24	9:27	34.03.793	139.23.632	1			
7	27	10:03	34.02.692	139.23.747	3			
8	28	10:13	34.02.372	139.25.006	2			
合計					16			



図 30 カンムリウミスズメ三宅島－大野原島間洋上分布図

表 31 カンムリウミスズメ神津島－三宅島間洋上分布調査結果

調査日: 2001年5月11日 調査時間: 10:43 ~ 13:10 (12:00 ~ 12:25休憩)								
調査員: 小林豊、山田泰広、朝日新聞記者2名								
天候: - 風向: - 波高: - 水温: -								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1	4	10:55	34.10.243	139.12.037	1		19.8	神津島沖
2	5	11:00	34.10.111	139.12.326	2		19.8	
3	6	11:10	34.10.041	139.13.166	4	2,2	19.9	▼
4	18		34.02.335	139.24.259	2		20.1	三宅島沖 flying
5	19	12:30	34.02.306	139.24.454	2		20.5	
6	20	12:34	34.02.317	139.24.596	3		20.5	
7	21	12:39	34.02.355	139.25.319	2		20.7	▼
合計					16			



図 31 カンムリウミスズメ神津島－三宅島間洋上分布図

表 32 カンムリウミスズメ式根島－三宅島間洋上分布調査結果

調査日:2002年5月8日 調査時間:11:34~16:11									
調査員:小林豊、山本裕、ジャック・モイヤー、林英子、市川智子									
天候:- 風向:- 波高:- 水温:-									
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考	
1	44	11:43	34.18.071	139.13.509	2				
2	44	11:45	34.18.071	139.13.509	2				
3	47	11:55	34.14.549	139.12.578	2		20.7		
4		12:00	34.14.549	139.12.578	4				
5		12:02	34.14.549	139.12.578	13	5,4,4			
6		12:02	34.14.062	139.12.401	20	2,2,4,2,2,4,2,2			
7		12:02	34.13.414	139.12.377	2	1,1	20.4		
8		12:04	34.13.414	139.12.377	5				
9		12:05	34.13.414	139.12.377	9				
10		12:10	34.11.561	139.14.076	11	1,3,4,1,1,1			
11	51		34.11.561	139.14.076	3		21.0		
12			34.11.561	139.14.076	15	6,4,5	21.1		
53	52	12:18	34.11.016	139.14.442	1		21.1		
60	53	12:20	34.10.564	139.14.482	6	1,3,2	21.2		
60	60	13:50	34.02.313	139.24.087	8		21.3		
61	60	13:50	34.02.313	139.24.087	1		21.4		
62	66	14:39	34.03.395	139.28.221	1		21.5		
63	67	15:24	34.14.510	139.21.070	3		21.0		
64	69	15:39	34.18.303	139.18.327	3	2,1	19.3		
65		15:41			4	2,2			
66		15:41			1				
67		15:41			2				
68	70	15:42	34.18.438	139.18.026	3	2,1	19.9		
69	71	15:45	34.18.543	139.17.378	3	1,2	19.6		
70	72	15:49	34.18.573	139.17.163	3	1,1,1	19.4		
71	73	15:50	34.18.574	139.17.026	2				
合計					129				



図 32 カンムリウミスズメ式根島－三宅島間洋上分布図

表 33 カンムリウミスズメ式根島－三宅島間洋上分布調査結果

調査日:2003年5月6日 調査時間: 11:55 ~ 17:00								
調査員:小林豊、山本裕、濱外晴美、林英子、加藤七枝								
天候:晴れ 風向:東 波高:2m 水温:-								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1	2	12:07	34.17.326	139.13.266	18	5,5,2,2,4		
2	6	12:39	34.12.432	139.12.851	1			
3	11	13:27	34.04.607	139.20.479	4	2,2		
4	14	13:40	34.02.691	139.24.013	2			
5	15	13:55	34.02.630	139.24.035	4			
6	16	13:55	34.02.652	139.24.240	2			
7	17	13:56	34.02.630	139.24.437	2			
8	18	13:59	34.02.525	139.25.139	2			
9	19	14:09	34.02.150	139.27.384	5			
10	20	14:10	34.02.054	139.27.620	4			
11	21	14:11	34.01.983	139.27.773	2			
12	22	14:12	34.01.952	139.27.843	1			
13	23	14:12	34.01.896	139.27.954	2			
14	24	14:12	34.01.864	139.28.030	6			
15	25	14:12	34.01.856	139.28.080	1			
16	26	14:13	34.01.854	139.28.182	2			
17	27	14:20	34.01.604	139.28.605	5			
18	28	14:20	34.01.634	139.28.577	6	3,2,1		
19	29	14:24	34.01.631	139.28.782	6			
20	30	14:31	34.01.779	139.30.065	6			
21	31	14:35	34.01.931	139.30.739	3			
22	37	16:10	34.16.918	139.18.422	3			
23	38	16:10	34.17.111	139.18.307	3			
24	39	16:10	34.17.235	139.18.241	3			
25	40	16:12	34.17.278	139.18.227	2			
26	40	16:12	34.17.339	139.18.235	3			
27	41	16:15	34.17.339	139.18.235	4	2,2		
28	42	16:15	34.17.356	139.18.329	9			
29	43	16:16	34.17.393	139.18.332	2			
30	44	16:17	34.17.624	139.18.193	3			
31	45	16:18	34.17.665	139.18.162	3			
32	46	16:20	34.17.930	139.17.826	2			
33	47	16:21	34.18.115	139.17.456	2			
34	48	16:23	34.18.284	139.17.045	6	5,1		
35	49	16:24	34.18.336	139.16.943	4	3,1		
36	50	16:25	34.18.363	139.16.893	4	2,2		
37	51	16:25	34.18.460	139.16.765	4	2,2		
38	52	16:26	34.18.521	139.16.655	7	2,5		
39	53	16:26	34.18.598	139.16.528	9	1,4,1,1,2		
40	54	16:28	34.18.782	139.16.302	6	2,4		
41	55	16:29	34.18.804	139.16.286	8			
42	56	16:30	34.18.864	139.16.240	11	10,1		
43	57	16:31	34.18.910	139.16.189	2			
44	58	16:31	34.18.915	139.15.980	4			
45	59	16:32	34.18.893	139.15.927	4			
46	59	16:33	34.18.893	139.15.927	2			
47	59	16:34	34.18.893	139.15.927	2			
48	60	16:35	34.18.806	139.15.700	23	2,2,9,2,8		
49	61	16:37	34.18.803	139.15.616	2			
50	62	16:38	34.18.872	139.15.425	1			
51	63	16:38	34.18.874	139.15.420	2			
52	64	16:40	34.18.949	139.15.172	3	1,2		



図 33 カムリウミスズメ式根島ー三宅島間洋上分布図

表 34 カンムリウミスズメ式根島－三宅島間洋上分布調査結果

調査日:2004年5月12日 調査時間: : 5:50 ~ 9:50								
調査員:小林豊、山本裕、林英子								
天候: - 風向: - 波高: - 水温: -								
No.	GPS No	時刻	緯度	経度	羽数	群れサイズ	水温( )	備考
1	8	6:09	34.15.188	139.12.431	1			神津島沖
2	9	6:16	34.12.511	139.12.532	14	2,5,2,2,2,1		
3	10	6:20	34.12.506	139.12.536	1			
4	11	6:21	34.12.282	139.13.181	4	2,1,1		
5	12	6:24	34.12.275	139.13.185	6	2,2,2		▼
6	17	6:58	34.07.374	139.20.165	2			三宅島沖
7	19	7:14	34.04.328	139.22.171	1			
8	20	7:18	34.03.566	139.22.340	4			
9	22	7:53	34.01.351	139.26.187	2			
10	26	8:40	34.06.364	139.26.245	1			▼ 声のみ
合計					36			



図 34 カンムリウミスズメ式根島－三宅島間洋上分布図