

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

第二部 神鷹丸航海調査報告 平成13年度 第52次航海報告

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2008-04-10 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/256

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

5.4. 航海撮要日誌 (Abstract Log)

月日 DATE	正午位置 Position		碇泊場所 LOCATION	航走時間 Hour-Min.	航走距離 Run Miles	平均速力 Ave.Sp'd	碇泊時間 Hour-Min.	漂泊時間 Hour-Min.	天候 W'th	風 WIND		更正気圧 Baro.	温度 Temp.	
	緯度 Lat.	経度 Long.								風向	風力		大気	海水
12/20	35-39.129N	139-46.264E	Toyomi F-6	00-00	0.0	0.0	24-00	00-00	b	calm	calm	1024.8	12.5	13.4
12/21	35-34.510N	139-50.007E	Hanedaboki	00-50	6.7	8.0	23-10	00-00	r	N	4	1017.4	6.6	11.4
12/22	35-34.500N	139-50.030E	Hanedaboki	00-00	0.0	0.0	24-00	00-00	b	NW	6	1005.4	11.2	11.2
12/23	35-34.275N	139-53.716E	Hanedaboki	01-50	4.9	2.7	22-10	00-00	b	N/W	4	1020.0	8.5	11.6
12/24	35-39.128N	139-46.266E	Toyomi F-6	04-35	14.6	3.2	19-25	00-00	b	S	2	1020.6	12.0	12.8
1/26	31-19.314N	141-14.578E		21-56	276.8	12.62	02-04	0-00	o	SE/E	2	1022.3	15.6	18.6
1/27	27-26.460N	142-47.088E		24-00	247.9	10.33	0-00	0-00	o	S	7	1008.5	22.4	20.4
1/28	23-19.697N	144-26.560E		24-00	263	10.96	0-00	0-00	bc	NW/N	4	1014.9	26.2	25.6
1/29	18-47.193N	146-14.853E		24-00	291.3	12.14	0-00	0-00	bc	NE	4	1013.9	25.7	25.3
1/30	14-34.244N	147-49.055E		24-00	269.4	11.23	0-00	0-00	bc	E/S	5	1012.0	28.2	27.7
1/31	10-31.406N	149-18.989E		24-00	258.7	10.78	0-00	0-00	bc	NE	5	1009.4	28.5	29
2/1	6-47.139N	150-26.253E		23-28	253.5	10.80	0-00	0-32	bc	NNE	5	1008.0	29.4	28.9
2/2	2-44.360N	150-02.405E		21-30	242.7	11.29	00-00	02-30	bc	NW	4	1008.2	30.4	29.8
2/3	0-27.174N	151-09.579E		14-00	152.5	10.89	00-00	09-30	bc	N	2	1008.2	31.3	30.0
2/4	3-35.271S	153-05.471E		23-30	271.4	11.55	00-00	00-00	bc	W/S	4	1007.8	29.2	29.9
2/5	8-34.923S	154-09.966E		24-00	310.8	12.95	00-00	00-00	bc	N/W	4	1006.9	29.9	30.2
2/6	12-47.793S	153-12.290E		24-00	304.7	12.70	00-00	00-00	bc	W/S	3	1007.4	30.0	30.8
2/7	14-59.133S	149-08.149E		24-00	272.4	11.35	00-00	00-00	bc	NW/N	2	1007.6	30.9	31.6
2/8	16-55.622S	145-46.826E	Cairns	22-28	231.9	10.32	01-32	00-00	bc	N	3	1003.5	31.3	31.3
2/9			Cairns				24-00		bc	N	3	1001.4	35.6	31.6
2/10			Cairns				24-00		bc	NNE	4	1002.5	33.1	31.6
2/11			Cairns				24-00		bc	N	4	1003.5	31.3	31.6
2/12	16-54.398S	145-47.297E		00-12	1.3	6.50	23-48	00-00	bc	N	4	1005.4	30.0	30.8
2/13	14-37.174S	149-49.467E		24-00	280.4	11.68	00-00	00-00	c	NW	3	1009.0	30.2	30.1
2/14	12-15.923S	154-02.497E		24-00	285.5	11.90	00-00	00-00	r	SW/S	2	1009.7	27.4	29.4
2/15	7-26.187S	153-58.993E		24-00	314.7	13.11	00-00	00-00	o	WSW	4	1008.2	29.3	30.0
2/16	3-01.943S	152-23.484E		24-00	294	12.25	00-00	00-00	c	WSW	3	1008.4	29.9	30.1
2/17	0-53.582N	150-09.419E		24-00	271.9	11.33	00-00	00-00	bc	N/W	4	1009.5	29.9	29.8
2/18	2-27.138N	148-58.256E		11-00	121.6	11.05	00-00	13-00	bc	N/E	4	1010.3	30.4	30.2
2/19	2-39.313N	149-00.701E		06-35	52.9	8.04	00-00	17-25	bc	N/E	4	1010.5	30.0	29.8
2/20	2-09.454N	147-48.489E		11-56	93.3	7.81	00-00	12-04	c	N	4	1010.5	30.0	29.2
2/21	2-54.390N	146-45.670E		13-04	96.5	7.39	00-00	11-56	bc	NE	5	1011.0	29.8	29.8
2/22	2-34.035N	145-40.397E		14-12	100.8	7.10	00-00	09-48	bc	NE/E	5	1011.5	30.0	29.8
2/23	2-59.946N	142-46.018E		21-58	205.5	9.63	00-00	02-02	o	NE	3	1011.6	27.6	28.8
2/24	2-49.836N	141-46.290E		08-44	81.2	9.3	00-00	15-16	o	WNW	3	1011.2	28.4	29.6
2/25	3-02.996N	140-28.429E		16-48	121.7	7.29	00-00	07-12	bc	NW/W	4	1011.5	30.8	29.5
2/26	3-00.094N	138-50.733E		18-37	134.2	7.21	00-00	05-23	c	N/W	4	1010.4	29.0	28.8
2/27	3-54.368N	137-52.297E		16-18	117.7	7.22	00-00	07-42	bc	N/W	3	1010.8	28.1	29.5
2/28	2-36.594N	137-45.148E		13-08	98.8	7.52	00-00	11-22	bc	NW	3	1009.0	30.4	30.0

月日 DATE	正午位置 Position		碇泊場所 LOCATION	航走時間 Hour-Min.	航走距離 Run Miles	平均速度 Ave.Sp'd	碇泊時間 Hour-Min.	漂泊時間 Hour-Min.	天候 W'th	風 WIND		更正気圧 Baro.	温度 Temp.	
	緯度 Lat.	経度 Long.								風向	風力		大気	海水
3/1	2-25.165N	137-37.842E		00-00	0.0	0.00	00-00	24-30	c	NW/W	3	1007.4	27.0	28.7
3/2	2-15.816N	135-48.395E		09-00	105.3	11.70	00-00	15-00	c	W	6	1007.1	26.6	28.2
3/3	3-01.981N	132-21.748E		24-00	229.7	9.57	00-00	00-00	bc	W/N	5	1007.5	28.3	28.1
3/4	5-32.898N	131-08.857E		24-00	210	8.75	00-00	00-00	o	W/N	4	1006.5	29.0	28.6
3/5	7-35.264N	134-19.348E		24-00	229.8	9.58	00-00	00-00	bc	S	4	1008.1	28.2	28.2
3/6	7-19.819N	134-27.461E	Malakalu	02-33	26.7	10.47	21-27	00-00	bc	S	2	1009.0	29.3	28.3
3/7			Malakalu				24-00		b	WSW	3	1010.1	29.3	28.3
3/8	7-37.752N	134-26.174E		01-56	21.5	11.12	22-04	00-00	bc	NE/N	3	1010.0	29.3	29.1
3/9	12-03.793N	135-16.243E		23-22	274.7	11.76	00-00	00-38	bc	NE	3	1012.0	28.2	27.9
3/10	16-29.287N	135-28.387E		24-00	278.5	11.60	00-00	00-00	bc	ENE	4	1014.0	27.2	26.5
3/11	21-10.154N	137-04.603E		24-00	283.9	11.83	00-00	00-00	o	NE	6	1017.5	22.3	23.9
3/12	25-36.673N	137-45.917E		23-36	271.9	11.52	00-00	00-24	bc	SE/E	2	1021.5	20.4	21.4
3/13	30-23.266N	138-32.699E		24-00	293.1	12.21	00-00	00-00	b	N	4	1021.0	17.7	18.2
3/14	34-47.011N	139-36.289E		23-34	275.4	11.69	00-00	00-26	b	SW	3	1018.2	15.3	15.7
3/15	35-39.127N	139-46.265E	Toyomi F-6	05-05	59.3	11.67	18-55	00-00	bc	N/W	5	994.5	19.4	12.4

5.5. 観測野帳 (Observation list)

CTD observation

Station No. Day and time			Position (North and East)		Temp. °C Air water		Depth (m)	Wind Deg. Sp. (m)		Remark
L1	2/19	6:47	2-47.729	148-58.705	28.8	29.8	3000	25	6.0	CTD1000m RMS
L2	2/20	6:09	2-20.064	147-48.631	29.2	29.8	4367	330	7.0	CTD1000m
L3	2/21	6:26	3-05.482	146-44.135	29.9	29.8	4308	44	7.0	CTD1000m
L4	2/22	7:33	3-48.785	145-45.528	29.5	29.7	4457	63	6.8	CTD1000m
L5	2/24	7:58	3-04.902	141-42.748	28.8	29.2	2461	276	5.0	CTD1000m
L6	2/25	7:43	3-08.170	140-14.483	29.4	29.8	4178	280	7.0	CTD1000m
L7	2/26	7:45	3-01.247	138-35.992	28.4	29.4	4432	305	6.5	CTD1000m
L8	2/27	7:50	4-08.784	137-45.600	29.1	29.6	4400	337	3.0	CTD1000m RMS
St. 1	3/8	23:22	11-30.367	135-07.603	28.6	27.6	4000	70	3.0	CTD500m RMS
St. 7	3/12	1:35	25-25.016	137-44.347	20.1	20.9	4464	120	3.2	CTD500m RMS
St. 14	3/13	9:43	30-30.186	138-40.831	15.3	18.3	3265	9	1.0	CTD500m RMS

XCTD observation

Station No. Day and time			Position (North and East)		Temp. °C Air water		Depth (m)	Wind Deg. Sp. (m)		Remark
St. 1	3/8	23:15	11-30.323	135-07.652	28.2	27.4	4519	80	2.3	
St. 3	3/9	15:38	14-22.251	135-53.296	27.4	25.6	4596	153	4.2	
St. 4	3/10	0:16	16-00.009	136-22.471	27.3	26.6	4953	55	7.5	
St. 5	3/10	14:12	18-44.967	136-45.020	24.6	23.6	4900	26	5.0	
St. 6	3/11	12:26	22-45.160	137-18.851	21.4	22.3	3724	54	7.0	
St. 7	3/12	1:24	25-25.084	137-44.018	20.1	20.9	4464	210	3.2	

Station No. Day and time			Position (North and East)		Temp.°C Air water		Depth (m)	Wind Deg. Sp. (m)		Remark
St. 8	3/12	8:28	26-44.936	137-56.393	20.2	20.9	4434	253	5.6	
St. 9	3/12	15:06	28-05.225	138-08.229	19.8	19.8	3971	285	10.0	
St. 11	3/13	1:46	30-10.124	138-29.083	18.1	18.3	3141	340	9.0	
St. 12	3/13	4:11	30-35.493	138-33.860	17.1	18.4	2430	1	8.7	
St. 13	3/13	6:40	30-59.938	138-30.001	16.1	17.8	1340	300	6.0	
St. 14	3/13	9:34	31-29.835	138-40.574	15.3	18.3	3265	9	1.0	

XCP observation

Station No. Day and time			Position (North and East)		Temp.°C Air water		Depth (m)	Wind Deg. Sp. (m)		Remark
St. 1	3/9	23:01	11-30.106	135-07.593	28.2	27.4	4519	70	6.6	
St. 2	3/9	4:53	12-24.972	135-22.950	28.5	28.8	4861	59	5.0	miss
St. 3	3/10	15:31	14-22.146	135-53.465	27.4	25.6	4596	153	4.3	
St. 4	3/10	0:16	16-00.139	136-22.500	27.3	26.6	4953	77	7.3	
St. 5	3/10	14:06	18-45.026	136-45.080	24.6	23.6	4900	26	5.0	
St. 6	3/11	12:21	22-45.040	137-19.033	21.4	22.3	3724	54	7.0	
St. 7	3/12	1:19	25-25.071	137-44.150	20.1	20.9	4464	120	3.2	
St. 8	3/12	8:28	26-45.068	137-56.359	20.2	20.9	4434	253	5.6	
St. 9	3/12	14:59	28-05.063	138-08.236	19.8	19.8	3971	285	10.0	
St. 10	3/13	23:15	29-45.074	138-24.156	18.6	18.5	4340	330	9.0	miss
St. 11	3/13	1:41	30-10.079	138-29.150	18.1	18.3	3141	340	9.0	
St. 12	3/13	4:05	30-35.115	138-34.028	17.1	18.4	2430	1	8.7	
St. 13	3/13	6:35	30-00.028	138-30.127	16.1	17.8	1340	355	6.0	
St. 14	3/13	9:30	31-29.995	138-40.793	15.3	18.3	3265	9	1.0	

XBT observation

Station No. Day and time			Position (North and East)		Temp.°C Air water		Depth (m)	Wind Deg. Sp. (m)		Remark
1	1/25	11:17	34-28.842	139-52.978	11.3	116.4	1600	20	4.3	
2	1/25	13:57	33-59.975	140-06.307	11.6	19.4	1000	165	1.5	
3	1/25	16:21	33-29.8442	140-18.5724	12.1	19.1	329	180	1.0	
4	1/25	18:38	32-57.9853	140-32.3775						
5	1/25	21:00	32-29.750	140-44.090	13.1	19	2600	26	2.0	
6	1/25	23:30	31-59.787	140-56.144	14.4	19.3	2700	115	1.5	
7	1/26	2:06	31-29.687	141-10.269	15.2	18.9	3200	110	2.6	
8	1/26	4:40	31-00.085	141-22.495	15.9	19.5	4000	180	1.4	
9	1/26	8:14	30-23.783	141-39.594	15.0	19.5	3500	124	8.3	
10	1/26	10:13	29-59.920	141-48.164	17.4	19.6	400	130	10.1	
11	1/26	12:48	29-30.025	142-00.721	17.8	20.0	4500	138	12.4	
12	1/27	15:35	28-59.690	142-13.150	18.6	19.6	3820	150	14.0	
13	1/27	0:02	27-53.191	142-36.420	20.6	19.8	2420	160	14.0	
14	1/27	2:36	27-29.952	142-45.705	22.4	20.4	3270	194	14.2	

Station No. Day and time			Position (North and East)		Temp.°C Air water		Depth (m)	Wind Deg. Sp. (m)		Remark
15	1/27	6:06	27- 00.222	142- 57.522	21.3	20.2	4430	210	11.0	
16	1/27	9:37	26- 30.510	143- 08.570	20.4	19.3	3700	276	9.6	
17	1/27	12:34	25- 59.863	143- 21.773	21.2	22.4	3399	282	9.4	
18	1/27	15:31	25- 30.020	143- 36.313	21.8	23.6	2000	246	6.0	
19	1/27	18:25	24- 59.970	143- 50.470	23.1	22.1	3777	310	8.7	
20	1/27	21:10	24- 30.588	144- 02.334	22.1	23.2	4717	314	7.9	
21	1/27	23:41	23- 59.647	144- 13.083	22.8	24.3	5187	340	8.0	
22	1/28	2:08	23- 29.956	144- 23.419	25.2	24.3	5823	334	6.0	
23	1/30	12:17	12- 59.999	148- 24.025	27.4	27.0	5000	38	8.6	
24	1/30	15:20	12- 29.990	148- 36.616	26.8	27.3	5085	33	11.2	
L1	2/18	18:04	2- 37.302	149- 6.105	28.0	29.4	2681	40	5.8	
L2	2/19	18:04	2- 20.424	147- 54.522	28.6	29.0	4367	17	6.2	
L3	2/20	17:49	3- 05.793	146- 54.842	28.6	29.3	4534	30	8.0	
L4	2/21	17:43	3- 49.281	145- 52.556	28.9	29.2	4285	47	9.0	
L5	2/23	17:34	3- 04.104	141- 42.061	28.9	29.4	2461	315	5.0	
L6	2/24	17:55	3- 00.166	140- 30.075	28.4	29.2	3893	320	7.0	
L7	2/25	17:38	3- 04.263	138- 59.704	27.8	28.7	3292	79	9.2	
L8	2/26	17:37	3- 59.724	137- 46.293	27.5	28.9	4462	29	5.0	

Net sampling

Station No. Day and time			Started Position (North and East)		Finished position (North and East)		Temp.°C Air water		Wind Deg. Sp. (m)	
N 1	1/26	15:33	30- 39.497	141- 31.950	30- 39.431	141- 32.707	16.5	19.4	143	5.0
N 2	1/27	17:31	26- 39.147	143- 05.157	26- 38.601	143- 05.375	20.4	19.4	270	7.6
N 3	1/28	17:26	22- 14.117	144- 51.995	22- 13.733	144- 52.200	23.6	24.5	5	3.3
N 4	2/19	6:16	2- 47.906	149- 5.327	2- 47.867	149- 05.728	28.7	29.1	8	4.2
N 5	2/20	5:57	2- 09.551	147- 52.939	2- 09.068	147- 52.788	28.6	29.3	30	6.0
N 6	2/21	5:53	2- 54.660	146- 51.153	2- 54.231	146- 50.961	28.6	29.4	32	9.5
N 7	2/22	19:35	3- 48.915	145- 42.761	3- 48.680	145- 42.479	27.4	28.0	115	5.2
N 8	2/23	8:00	2- 59.853	143- 31.919	2- 59.861	143- 30.784	27.4	28.6	328	3.6
N 9	2/24	6:49	2- 47.420	141- 47.576	2- 47.066	141- 47.490	28.5	29.3	310	5.5
N 10	2/25	6:37	3- 04.715	140- 14.435	3- 04.882	140- 14.075	28.7	29.3	312	6.2
N 11	2/26	6:46	3- 00.617	138- 37.467	3- 00.631	138- 37.144	28.1	28.6	300	6.0
N 12	2/27	6:29	3- 52.634	137- 51.725	3- 52.332	137- 51.901	27.0	29.2	350	0.5
N 13	3/9	9:00	11- 30.757	135- 07.476	11- 31.306	135- 07.574	28.8	28.1	80	2.0
N 14	3/10	9:26	16- 00.395	136- 22.509	16- 00.955	136- 22.631	27.3	26.6	55	7.5
N 15	3/11	21:35	22- 45.103	137- 18.764	22- 45.670	137- 18.658	21.4	22.3	54	7.0
N 16	3/12	17:34	26- 45.335	137- 56.316	26- 45.828	137- 56.382	20.2	20.9	253	5.6
N 17	3/13	8:25	29- 45.078	138- 24.034	29- 45.501	138- 24.090	18.6	18.5	0	9.0
N 18	3/13	19:15	31- 29.806	138- 40.473	31- 30.152	138- 40.455	15.2	18.3	319	0.0
N 19	3/14	7:36	33- 54.754	139- 07.890	33- 55.167	139- 08.077	14.4	13.2	256	5.3

5.6. 調査報告 (Survey Report)

5.6.1. 寄港地事情 (Report of port guidance)

CAIRNS 入港報告

1. はじめに

東京水産大学練習船神鷹丸は、第 52 次航海(乗船漁業実習Ⅳ)において、清水、燃料及び生鮮食料品補給のために、Cairns 港に入港したので港湾状況を報告する。

(1) 入港国 : AUSTRALIA

(2) 位置 : 16-56S, 145-47E

(3) 使用海図 : 262,830(Approach),262,263(Harbor Chart)(すべて Australia 版)

(4) 使用時間 : UT-11 時間

2. 港湾地勢

Cairns は Queensland 州の港町である。港は河の河口にあり幅 500m 深さ 8.3m に浚渫された航路に沿って入港する。

Cairns 港は、世界遺産としても知られているグレートバリアリーフ(Great Brea Reef)の南北のほぼ中央に位置する。港にはヨットハーバーも整備され色とりどりのヨットが係留されている。また、航路には付近のリーフへ向かう高速船や遊覧船、小型のヨットなどが頻繁に航行している(Chart 1., Chart 2.)。

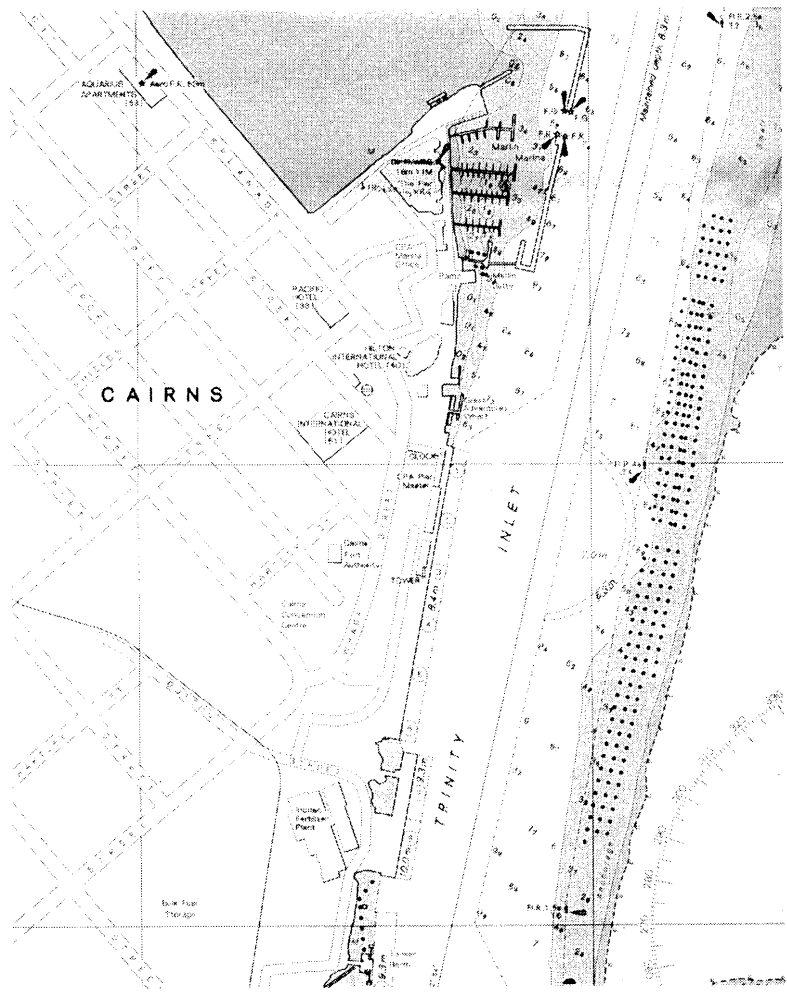
外洋(Outer Reef)から珊瑚礁内海(Inner Reef)へ入るためには珊瑚礁と珊瑚礁の切れ目である水路を航行し、珊瑚礁内海(Inner Reef)では航路(Inner reef passage)を必ず航行しなければならず指示されている場所において位置を通報することが義務付けられている(Reefrep)。Cairns 港入港の際には、Grafton Passage を利用する。Grafton Passage は水路の長さは 34km、幅は 8km、水深はおおよそ 30m である。



Chart 1.Grafton Passage

3. 海象気象

入港中の天候は 1 日夕立のような激しいスコールにあったもののそれ以外は雨も降らず NNE の風が 4.0m~5.0 m 程吹いていた。入港中の気温は昼夜を通して 30.0℃前後であった。昼間の日差しは強いものの比較的大気は乾燥しており過ごしやすい。



4. 入港

(1) 連絡事項

入港 10 日前に代理店より Crew List, Customs Prearrival Form, Port of Call List, Ships

Particulars の送信を要求された。併せて、入出港時のドラフト、接舷サイド、給水、廃棄物処理の要及び量、船首から船橋までの長さ、バラストの処理及び無線検疫 48 時間以内の通報等について連絡があった。

本船側から ETA を連絡した。それに対し、バウスラスターの有無等について再度代理店より連絡があった。

無線検疫通報は入港 48 時間以内 12 時間以前に通報するべきであるが、2 月 6 日 12:15(LT: Local Time)付けで受理された QUARANTINE APPROVAL TO BERTH が送信されてきた。これは以前に本船が代理店宛に送信したもので手続きされたと思われる。

入港 48 時間前 ETA 通報は代理店を通じて通報されており、本船からパイロット業務依頼及び ETA の直接連絡は行わなかったが、特に問題はなかった。

入港前は航海士によって VHF を用いて行われた。

本船は CAIRNS 入港に際し、AUSTRALIAN FISHERIES MANAGEMENT AUTHORITY(AFMA)より入港許可(PORT PERMIT)を得ていたが、その付帯条件とし

て AUSTRALIAN FISHING ZONE(AFZ)入出報告及び入域期間中毎日 23:00(UTC)の位置通報を AFMA 宛てに通報しなければならなかった。通報書式については特に指示がなかったためフリーフォームで通報したが問題はなかった。

(2) 本船動静

A) 入港時

2/7 22:36 Bougainville Reef Lt 350 degree 30.8 miles.
2/8 06:00 Euston Reef L.H. 200 degree 4.9 miles.
2/8 07:31 Little Fitzroy L.H. 220 degree 6.1 miles.
2/8 09:00 False Cape 194 degree 4.2 miles.
2/8 10:28 Port of Cairns No.3 wharf. (16-55.622S, 145-46.826E)

パイロット乗船後の水路は海図に記載されている水深よりも沈泥により浅くなっていることから、浅水影響や海水比重の影響による船体の沈下を考慮し、船速を十分に落としての航行となった。

B) 出港時

2/12 11:48 Port of Cairns No.3 wharf.
2/12 12:50 False Cape 187 degree 4.6 miles.
2/12 13:24 Cape of Little turtle bay 200 degree 2.5 miles.
2/12 13:41 Little Fitzroy L.H. 218 degree 1.5 miles.
2/12 15:06 Euston Reef 119 degree 2.3 miles.

(3) パイロット

Pilot Station は航路の北東にある (Chart 1. ●付近)。本船入港時の Pilot Station の到着予定時刻 (ETA) は 09:00 であったが、実際のパイロットの乗船時刻は 08:50 であった。パイロットラダーは事前に VHF で連絡されたとおり左舷側水面より 1.5m に設置した。パイロットボートは船体が白色、ハウス周りが黄色で、横に『PILOT』と黒字で記入されている。(Photo 1.)

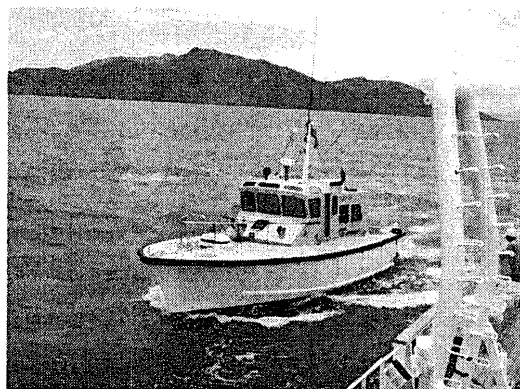


Photo 1. Pilot Boat

(4) 入出港手続き

A) 税関(入国管理兼務)

Last Port Clearance, Seal List(S/F), Crew Effects Declaration(S/F), 船内使用酒

タバコリスト(F/F)を1部ずつ提出した。Crew List等の(S/F)は代理店宛にFAX送信した書類のコピーを持参してきており、本線で準備した書類は1部ずつ持ち帰った。

ボンドストアのシールは行われなかった。また、船員手帳、パスポート(学生)の押印及びチェックはなかった。

B) 検疫

既に、無線検疫を行ってあったため Certificate of Pratique(検疫済証書)を受領した。検疫官によって、ギャレー、パントリー、食堂、倉庫の視認検査が行われた。

C) 出港手続

代理店よりクリアランスを受け取った。検疫官1名が来船したが、検査等が行われなかった

(5) PSC

Cairns 港において、Australia Maritime Safety Authority の検査官によるPSC(Port State Control)を受けたので報告する。

日時：平成14年2月10日 09:00～11:30

場所：Cairns Passenger Terminal Wharf

検査官：Australia Maritime Safety Authority Mr.J.Gallacher

A) 提示書類

提示を要求された書類は以下のとおりである。

① 証書類

国籍証書 CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

貨物船安全証書 CARGO SHIP SAFETY CERTIFICATE

国際満載喫水線証書 INTERNATIONAL LOAD LINE CERTIFICATION

国際油汚染防止証書

INTERNATIONAL OIL POLLUTION PREVENTION CERTIFICATE

最小安全配員証書 MINIMUM SAFE MANNING CERTIFICATE

海洋汚染防止証書

国際安全管理規制非適用証書

② 検査記録簿等

油濁防止緊急措置手引書

SHIPBOARD OIL POLLUTION EMERGENCY PLAN

油記録簿 OIL RECORD BOOK

防火防水部署表
 燃料積込配置表
 船舶発生廃棄物記録簿 RECORD OF GARBAGE DISCHARGES
 廃棄物処理プラン GARBAGE MANAGMENTE PLAN
 書誌第 408 号 航路指定(IMO) SHIP'S ROUTEING (IMO) 1999
 要目表 PRINCIPAL DATA
 復原性資料 STABILITU DATA
 航海日誌 LOG BOOK
 磁気羅針儀記録簿 COMPASS JOURNAL
 磁気羅針儀自差表 DEVIATION TABLE (DEVIATION COURVE)
 ITU 発行図書
 LIST OF COAST STATION
 SHIP STATION
 LIST OF RADIO DETERMINATION AND SPECIAL SERVICE STATION
 LIST OF CALLSIGN AND NUMERICAL IDENTITIES
 ③ 免許状等
 海技免許状 CERTIFICATE OF COMPETENCY
 無線免許状 CERTIFICATE OF RADIO
 ④ その他
 前回実施分 PSC レポート
 REPORT OF INSPECTION IN ACCORDANCE WITH IMO PORT STATE
 CONTROL PROCEDUES (FORM-A, FORM-B)

B)視認検査箇所

① 甲板部関係

船橋内点検 海図確認
 測深儀始動確認
 船内非常電源 (24V)確認
 航海灯バックアップ確認
 レーダー始動確認
 VHF ログ点検
 水密部点検 水密扉閉鎖状況確認
 ベンチレーター閉鎖状況確認
 火災制御図確認

② 機関部関係

GS ポンプ運転 (射水テスト実施のため)
機関室送風機ダンパー閉鎖確認
左舷救命艇機関始動確認
船内非常灯(24V)点灯確認
バッテリー室内点検
機関制御室内点検
機関室内点検 油水分離機、消火ホース確認
舵機室点検 非常操舵試験実施

C)その他

5. 岸壁施設

(1) 岸壁及び繫留設備

本船の着岸した岸壁はオーストラリア特有のコンクリートの先に木を打ち込んで作られている(Photo 2.)。岸壁にはフェンダーがないため本船のフェンダーを使用した。また、干満の影響によりタラップを破損してしまう恐れがあったため干潮時にはタラップをはずした。

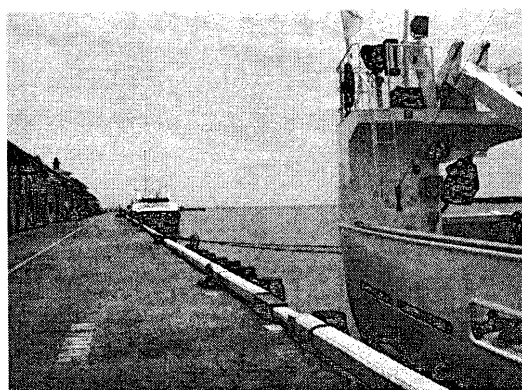


Photo 2. View of wharf.

(2) 給油設備

本船着岸岸壁には燃料のラインが設置されていなかったため、タンクローリーを使用して行った。また、別のところにオイルバースがある。

(3) 給水設備

岸壁の給水栓から積み込んだ(Photo 3.)。濁りもなく水質には問題はない。積み込み量は 33 トンであった。

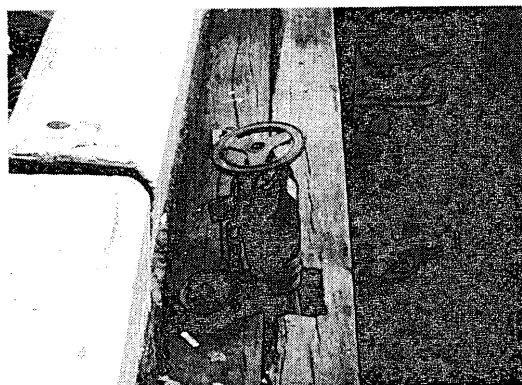


Photo 3. Valve of water.

(4) ごみの回収

Cairns 入港中のごみの回収は出港の前日に行えるように入港時に代理店に依頼した。荷台の開放されているトラックに船から分別したごみの袋を投げ

込む形で行われた。以前のように指定された容器や袋ではなく本船で通常使用しているゴミ袋を使用した。また、そのとき検疫官がその様子を確認していた。

(5) 食料等の積み込み

生鮮野菜等を積み込んだが鮮度、数量ともに問題はなかった。また、不具合のあったものに関しても迅速に対応してくれた。

6. その他

(1) 治安

練習船の寄港地としては良好と思われる。日本からの留学生やワーキングホリデーを利用した若者などが多く、街の中もきれいに整備されていた。本船が着岸した Passenger Terminal Wharf は街の中心から至近である。入口のゲートは 24 時間開放され警備員も常駐していなかったが、不審者が出沒することもなかった。

日本からの観光客も非常に多い街であるためか親日的な印象を受けた。

(2) 医療

市内にはいくつかの病院および診療所がある。その中から入港中に利用した病院について記載する。

機関名称：The Cairns 24hours Medical Center

TEL: 4031-8131 / 1800-686-801 (Free call)

症状：左足すねの部分が腫れた。

今回利用した医療機関は、本船側から代理店に紹介してもらった。Cairns の街の中心部に位置し、港から車で 5 分程の所にある。また、在ケアンズ日本人向けの雑誌にも紹介されている。そのため、来院者は日本人をはじめ、現地の人々も利用している。施設は非常に清潔に保たれており設備も整っていると思われる。医師の中には日本人もいるらしいが、今回は日本人医師ではなかった。しかし、受付にも日本人スタッフがおり、受付から支払い、薬の受け取りまでスムーズに行われた。