

2014

本巡航

8月12日(火)～8月21日(木)



神戸大学端艇部

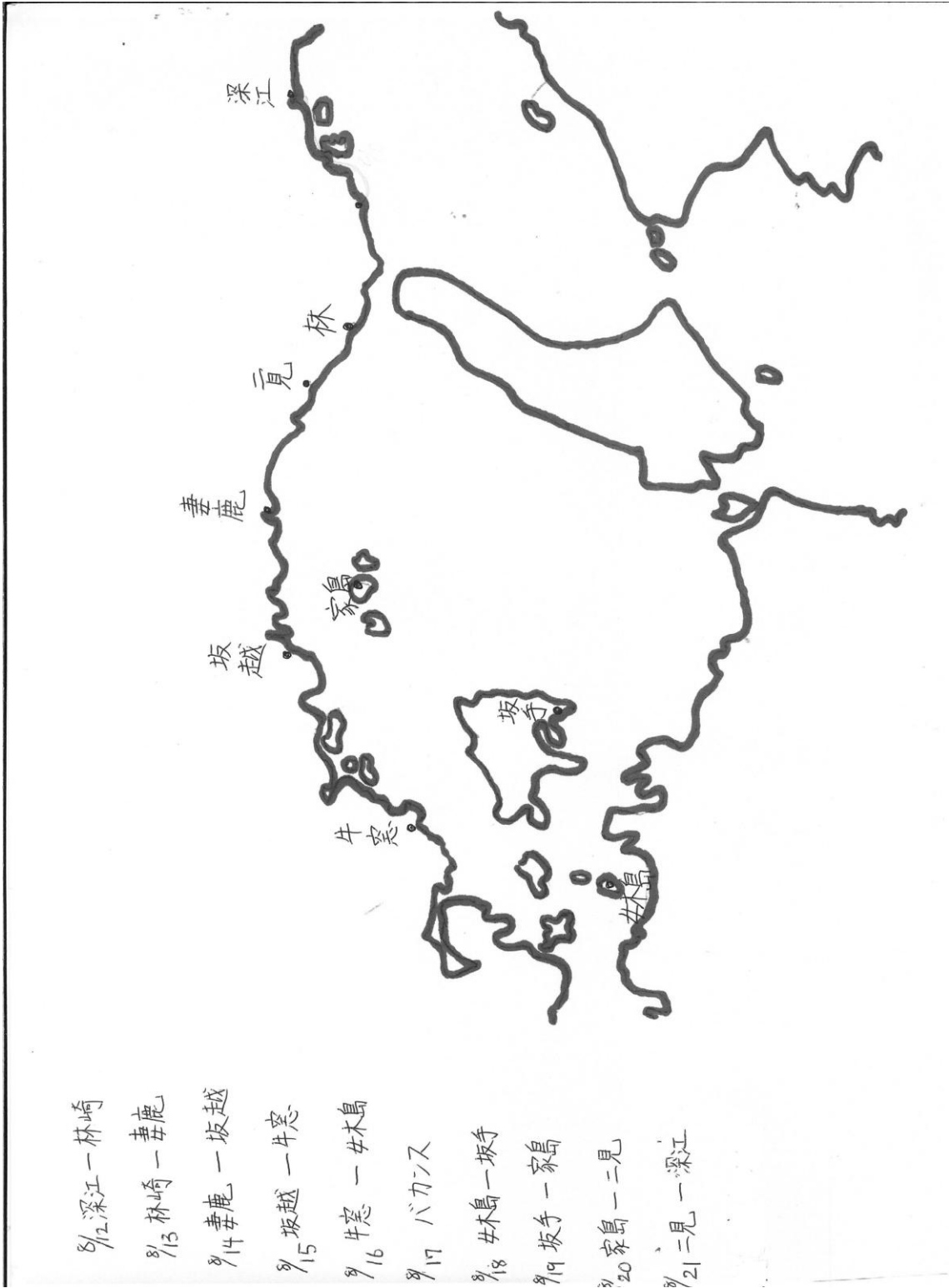
本巡航に行くにあたって

本巡航の日がやってきた。10日間という今まで経験したことのないような長い期間となる。みんな不安でいっぱいだろうがカッター部の仲間と協力して乗り越えよう。さて、今回の目的地は女木島だ。ここには鬼ヶ島伝説やモアイ像があるらしい。実際に目で見て確かめよう。

さあ、女木島へ出発だ！

神戸大学 巡航委員会

1217202w	和田章裕	1227179w	山内 脩
1217076w	杉山康弘	1267096w	鳥羽保宏
1217121w	西井一豊	1207161w	松原 弘



- 8/12 深江 - 林崎
- 8/13 林崎 - 妻鹿
- 8/14 妻鹿 - 坂越
- 8/15 坂越 - 牛窓
- 8/16 牛窓 - 女島
- 8/17 バカンス
- 8/18 女島 - 坂手
- 8/19 坂手 - 家島
- 8/20 家島 - 二見
- 8/21 二見 - 深江

目次

1. Navigation Schedule

1.1	8/12	深江～林崎	6
1.2	8/13	林崎～妻鹿	6
1.3	8/14	妻鹿～坂越	7
1.4	8/15	坂越～牛窓	7
1.5	8/16	牛窓～女木島	8
1.6	8/17	女木島バカンス	8
1.7	8/18	女木島～坂手	8
1.8	8/19	坂手～家島	9
1.9	8/20	家島～二見	9
1.10	8/21	二見～深江	10

2. 潮流表

2.1	明石海峡	11
2.2	播磨灘	12
2.3	備讃瀬戸	13

3. メンバー

3.1	メンバー	14
-----	------	----

4. 巡航に必要な各用具

4.1	航海用具	15
4.2	主計用具	16
4.3	救急箱	17
4.4	運用用具	19
4.5	個人の持ち物	20

5. 巡航に行くにあたっての注意事項等

5.1	航行中の心得	21
5.2	停泊中の注意	21

6. 事故防止措置

6.1	出艇中止	22
6.2	救命設備	22
6.3	夜航海時の措置	22
6.4	視界不良時の措置	22
6.5	事故が発生した場合の対応措置	23

7. 巡航知識

7.1	帆走用語	24
-----	------	----

7.2 アンカー作業	27
7.3 LOOK OUT の報告について	28
8. 連絡先等について	
8.1 メンバーの緊急連絡先	29
8.2 緊急連絡網	31
8.3 定時連絡	31

1. Navigation Schedule

1.1 8/12 深江～林崎

TIME	OBJECT	Co	Dist	Run
0300	深江			
		Var.	1.2 mile	
0330	甲南埠頭沖			1.2 mile
		Var.	5.3 mile	
0615	メリケンパーク沖			6.5 mile
		192	1.6 mile	
0700	和田岬沖			8.1 mile
		254	7.0 mile	
1030	垂水沖			15.1 mile
		298	1.8 mile	
1130	山田磯			16.9 mile
		088	1.5 mile	
1230	明石港沖			18.4 mile
		031	1.2 mile	
1300	林崎港			19.6 mile

1.2 8/13 林崎～妻鹿

TIME	OBJECT	Co	Dist	Run
0800	林崎港			
		var.	0.3 mile	
0810	林崎港沖			0.3 mile
		283	9.0 mile	
1240	東播磨港沖			9.3 mile
		324	7.2 mile	
1610	妻鹿漁港			16.5 mile

1.3 8/14 妻鹿～坂越

TIME	OBJECT	Co	Dist	Run
0500	妻鹿漁港			
		182	2.2 mile	
0610	姫路港沖			2.2 mile
		273	12.4 mile	
1220	釜崎			14.6 mile
		003	1.4 mile	
1300	坂越			16.0 mile

1.4 8/15 坂越～牛窓

TIME	OBJECT	Co	Dist	Run
0600	坂越			
		183	1.4 mile	
0640	釜崎			1.4 mile
		226	3.2 mile	
0815	御崎			4.6 mile
		243	13.0 mile	
1445	牛窓瀬戸			17.6 mile
		var.	0.3 mile	
1500	牛窓			17.9 mile

1.5 8/16 牛窓～女木島

TIME	OBJECT	Co	Dist	Run
0600	牛窓			
		Var.	1.1 mile	
0630	黒島			1.1 mile
		189	3.9 mile	
0830	千振島沖			5.0 mile
		203	4.5 mile	
1045	アワラ島沖			9.5 mile
		232	1.7 mile	
1135	礼田埼沖			11.2 mile
		189	4.0 mile	
1335	女木港沖			15.2 mile
		var.	0.6 mile	
1350	女木港			15.8 mile

1.6 8/17

女木島バカンス

1.7 8/18 女木島～坂手

TIME	OBJECT	Co	Dist	Run
0500	女木島			
		075	4.5 mile	
0715	観音埼			4.5 mile
		105	4.1 mile	
0925	大串埼			8.6 mile
		051	6.5 mile	
1240	坂手港			15.1 mile

1.8 8/19 坂手～家島

TIME	OBJECT	Co	Dist	Run
0400	坂手港			
		Var.	0.6 mile	
0420	児島			0.6 mile
		139	1.3 mile	
0500	大角鼻			1.9 mile
		061	0.8 mile	
0525	風ノ子島			2.7 mile
		040	14.5 mile	
1240	大コ島			17.2 mile
		003	3.5 mile	
1425	家島港沖			20.7 mile
		Var.	0.7 mile	
1445	家島			21.4 mile

1.9 8/20 家島～二見

TIME	OBJECT	Co	Dist	Run
0600	家島			
		Var.	0.8 mile	
0625	家島港沖			0.8 mile
		094	12.4 mile	
1240	二見港沖			13.2 mile
		Var.	2.0 mile	
1340	二見港			15.2 mile

1.10 8/21 二見～須磨

TIME	OBJECT	Co	Dist	Run
0500	二見港			
		var.	0.9mile	
0530	二見港沖			0.9 mile
		122	4.5 mile	
0740	林崎港沖			5.4 mile
		095	3.0 mile	
0910	山田磯			8.4 mile
		118	1.8 mile	
1010	垂水港沖			10.2 mile
		074	7.0 mile	
1340	和田岬沖			17.2 mile
		012	1.6 mile	
1430	メリケンパーク沖			18.8 mile
		var.	5.3 mile	
1710	甲南埠頭沖			24.1 mile
		var.	1.2 mile	
1740	深江			25.3 mile

2. 潮流表

2.1 明石海峡

8月 明石海峡 34° 37' N. 135° 01' E.

+ : 西北西流

- : 東南東流

		8 月												
		転流時 Slack		最 強 Maximum		転流時 Slack		最 強 Maximum						
		h	m	h	m	h	m	h	m					
				kn				kn						
n 5 9 1 0	1	01	59	04	44	-	4.2	16	02	24	05	21	-	4.6
		08	32	11	08	+	3.4		09	03	11	58	+	4.5
		14	09	16	57	-	3.7		15	19	17	58	-	3.5
		20	16	23	20	+	4.5		21	25				
5 8 3 1	2	02	33	05	27	-	4.2	17	03	06	00	11	+	3.5
		09	14	11	57	+	3.4		06	17	06	17	-	4.2
		15	06	17	49	-	3.2		09	56	13	03	+	4.2
3 7 5	3	17	37	20	16	-	2.0	16	33	19	13	-	2.7	
		21	05					22	32					
		03	10	00	05	+	3.7	18	01	15	01	15	+	2.4
		10	01	06	15	-	3.9		03	56	07	24	-	3.7
16	14	12	57	+	3.3	10	56		14	19	+	3.9		
0 1 5 7	4	17	37	20	16	-	2.0	18	00	20	40	-	2.2	
		22	04					19	00	02	39	+	1.6	
		03	51	07	13	-	3.6	05	03	08	42	-	3.2	
		10	56	14	10	+	3.3	12	07	15	41	+	3.9	
9 5 7 3	5	17	37	20	16	-	2.0	19	30	22	10	-	2.2	
		23	21					20	01	04	14	+	1.4	
		04	42	08	26	-	3.3	06	32	10	00	-	3.1	
		12	02	15	31	+	3.6	13	23	16	55	+	4.3	
1 5 2 2	6	19	11	21	45	-	1.9	20	42	23	31	-	2.5	
		01	11	03	41	+	1.4	21	03	17	05	30	+	1.8
		05	50	09	43	-	3.4		07	57	11	07	-	3.3
		13	14	16	42	+	4.2		14	30	17	53	+	4.8
3 7 3 3	7	20	29	23	00	-	2.2	21	36					
		02	48	04	57	+	1.7	22	04	06	00	27	-	3.0
		07	07	10	49	-	3.8		06	23	06	23	+	2.4
		14	19	17	39	+	5.1		08	59	11	59	-	3.7
)) 1) 1)	8	21	27	23	54	-	2.8	15	21	18	36	+	5.3	
		03	47	05	53	+	2.3	22	17					
		08	13	11	42	-	4.5	23	01	01	01	01	-	3.3
		15	14	18	25	+	6.0		04	42	07	01	+	2.9
22	11					09	43		12	39	-	4.0		
)) 1) 1)	9	22	11					16	00	19	11	+	5.5	
		04	29	00	35	-	3.3	22	48					
		06	39	06	39	+	3.0	24	01	25	01	25	-	3.5
		09	07	12	27	-	5.2		05	09	07	32	+	3.2
16	01	19	06	+	6.7	10	17		13	11	-	4.3		
)) 1) 1)	10	22	50					16	31	19	40	+	5.6	
		05	05	01	10	-	3.8	23	13					
		07	19	07	19	+	3.6	25	01	47	01	47	-	3.7
		09	53	13	09	-	5.7		05	31	07	59	+	3.4
16	44	19	46	+	7.1	10	45		13	40	-	4.4		
)) 1) 1)	11	23	26					16	58	20	07	+	5.6	
		01	46	01	46	-	4.3	23	34					
		05	40	07	59	+	4.2	26	02	07	02	07	-	3.9
		10	39	13	51	-	6.0		05	50	08	23	+	3.6
17	26	20	25	+	7.1	11	13		14	08	-	4.5		
)) 1) 1)	12	23	26					17	25	20	33	+	5.6	
		00	00	02	23	-	4.6	23	54					
		06	14	08	41	+	4.6	27	02	31	02	31	-	4.1
		11	26	14	33	-	6.0		06	10	08	49	+	3.9
18	08	21	06	+	6.9	11	43		14	37	-	4.6		
)) 1) 1)	13	23	26					17	55	21	01	+	5.4	
		00	34	03	03	-	4.9	28	00	17	02	58	-	4.4
		06	51	09	24	+	4.8		06	35	09	20	+	4.2
		12	18	15	17	-	5.7		12	19	15	11	-	4.5
)) 1) 1)	14	18	53	21	48	+	6.3	18	30	21	33	+	5.2	
		01	09	03	46	-	4.9	29	00	43	03	30	-	4.6
		07	32	10	11	+	4.9		07	05	09	56	+	4.4
		13	14	16	05	-	5.1		13	02	15	49	-	4.4
)) 1) 1)	15	19	39	22	32	+	5.6	19	11	22	09	+	4.7	
		01	45	04	31	-	4.9	30	01	13	04	06	-	4.7
		08	16	11	01	+	4.8		07	42	10	36	+	4.5
		14	14	16	58	-	4.3		13	50	16	32	-	4.1
)) 1) 1)	16	20	29	23	19	+	4.6	19	58	22	49	+	4.1	
		01	46	04	47	-	4.6	31	01	46	04	47	-	4.6
		08	24	11	23	+	4.4		08	24	11	23	+	4.4
		14	44	17	21	-	3.5		14	44	17	21	-	3.5

江崎灯台から 37° 約 1,3M (明石海峡航路中央第 2 号灯浮標付近) における潮流

2.2 播磨灘

8 月 播磨灘 34° 43' N. 134° 30' E.

+ : 西流

- : 東流

		8 月			月			
		転流時 Slack		最 強 Maximum	転流時 Slack		最 強 Maximum	
		h m	h m	kn	h m	h m	kn	
0.3	1	02 34	05 24	- 0.3	16	02 27	05 24	- 0.4
		08 22	11 13	+ 0.3		08 28	11 27	+ 0.4
0.5	2	13 58	17 24	- 0.5	17	14 23	17 40	- 0.4
		20 44	23 57	+ 0.5		20 56		
0.3	3	03 22	06 20	- 0.3	18	03 16	00 02	+ 0.4
		09 25	12 16	+ 0.3		09 34	06 23	- 0.3
0.5	4	15 08	18 30	- 0.4	19	15 41	12 34	+ 0.3
		21 45				22 03	18 53	- 0.3
0.3	5	04 19	07 29	- 0.3	20	04 16	01 06	+ 0.3
		10 41	13 35	+ 0.3		10 53	07 38	- 0.3
0.4	6	16 41	19 56	- 0.3	21	17 25	13 59	+ 0.3
		23 00				23 31	20 31	- 0.2
0.5	7	05 26	08 09	+ 0.3	22	05 29	02 28	+ 0.2
		12 05	15 10	- 0.3		12 21	09 05	- 0.3
0.3	8	18 34	21 37	- 0.2	23	19 19	15 39	+ 0.3
							22 16	- 0.2
0.4	9	00 31	03 34	+ 0.3	24	01 11	04 00	+ 0.2
		06 37	10 11	- 0.3		06 48	10 28	- 0.4
0.3	10	13 26	16 42	+ 0.3	25	13 40	17 06	+ 0.4
		20 16	23 10	- 0.3		20 47	23 39	- 0.3
0.3	11	02 02	04 54	+ 0.3	26	02 37	05 18	+ 0.2
		07 42	11 19	- 0.4		07 56	11 35	- 0.4
0.3	12	14 32	17 54	+ 0.4	27	14 44	18 10	+ 0.5
		21 32				21 51		
0.3	13	03 16	05 22	- 0.3	28	03 40	00 41	- 0.3
		08 36	12 14	+ 0.3		08 49	06 15	+ 0.3
0.4	14	15 25	18 48	- 0.4	29	15 35	12 27	- 0.5
		22 29				22 40	18 59	+ 0.5
0.3	15	04 11	06 45	+ 0.3	30	04 25	01 29	- 0.3
		09 17	12 58	- 0.3		09 30	06 58	+ 0.3
0.5	16	16 08	19 30	+ 0.5	31	16 16	13 07	- 0.5
		23 14				23 18	19 37	+ 0.5
0.3	17	04 51	07 21	- 0.3	A	04 58	02 05	- 0.3
		09 49	13 31	+ 0.3		10 01	07 30	+ 0.3
0.3	18	16 43	20 03	- 0.5	E	16 49	13 39	- 0.5
		23 49				23 47	20 07	+ 0.5
0.3	19	05 18	02 30	- 0.3	25	05 20	02 31	- 0.3
		10 14	07 48	+ 0.3		10 27	07 55	+ 0.3
0.3	20	17 12	13 58	- 0.5	26	17 18	14 05	- 0.5
			20 30	+ 0.5			20 31	+ 0.5
0.3	21	00 13	02 53	- 0.3	27	00 06	02 50	- 0.3
		05 37	08 12	+ 0.3		05 37	08 19	+ 0.3
0.3	22	10 39	14 22	- 0.5	28	10 54	14 28	- 0.5
		17 40	20 54	+ 0.6		17 45	20 54	+ 0.5
0.3	23	00 32	03 11	- 0.3	29	00 22	03 07	- 0.3
		05 55	08 38	+ 0.3		05 55	08 45	+ 0.4
0.3	24	11 10	14 47	- 0.5	30	11 26	14 55	- 0.5
		18 08	21 20	+ 0.6		18 13	21 21	+ 0.5
0.3	25	00 51	03 32	- 0.3	31	00 40	03 29	- 0.4
		06 19	09 09	+ 0.4		06 21	09 18	+ 0.4
0.3	26	11 47	15 18	- 0.5	E	12 05	15 28	- 0.5
		18 41	21 51	+ 0.6		18 46	21 52	+ 0.5
0.3	27	01 15	04 01	- 0.3	29	01 05	03 58	- 0.4
		06 52	09 47	+ 0.4		06 56	09 58	+ 0.4
0.3	28	12 31	15 57	- 0.5	30	12 51	16 08	- 0.5
		19 18	22 27	+ 0.5		19 26	22 29	+ 0.5
0.3	29	01 47	04 38	- 0.4	31	01 38	04 37	- 0.4
		07 35	10 33	+ 0.4		07 41	10 45	+ 0.4
0.3	30	13 22	16 43	- 0.5	31	13 45	16 57	- 0.4
		20 03	23 11	+ 0.5		20 13	23 14	+ 0.4
0.3	31	02 19	05 26	- 0.4	31	02 19	05 26	- 0.4
		08 37	11 42	+ 0.4		08 37	11 42	+ 0.4
0.3	32	14 52	18 00	- 0.3	31	14 52	18 00	- 0.3
		21 11				21 11		

尾崎鼻灯台から 306° 約 2.9M (播磨灘北航路第 7 号灯浮標付近) における潮流

2.3 備讃瀬戸

8 月 備讃瀬戸 34° 25' N. 133° 57' E.

+ : 西流

- : 東流

		8			月			
		転流時 Slack		最 強 Maximum	転流時 Slack		最 強 Maximum	
kn		h m	h m	kn	h m	h m	kn	
.3	1	01 06	03 52	- 2.1	16	01 49	04 48	- 2.2
.4		07 20	10 34	+ 2.0		08 18	11 25	+ 2.4
.4		13 16	16 03	- 2.1		14 22	17 14	- 1.9
.8		19 21	22 47	+ 2.2		20 38	23 41	+ 2.0
.2	2	01 38	04 28	- 2.1	17	02 26	05 30	- 2.0
.3		07 53	11 09	+ 2.0		09 03	12 11	+ 2.1
.1		13 58	16 44	- 1.9	●	15 15	18 04	+ 1.5
.4		19 58	23 21	+ 1.9		21 23		
.0	3	02 13	05 09	- 2.1	18		00 25	+ 1.6
.1		08 34	11 51	+ 1.9		03 08	06 18	- 1.8
.8		14 49	17 34	- 1.7		09 54	13 06	+ 1.8
		20 43				16 18	19 05	- 1.1
0	4		00 03	+ 1.7	19		01 19	+ 1.2
.9		02 56	06 00	- 1.9		04 00	07 18	- 1.5
.9	●	09 25	12 45	+ 1.7		10 55	14 14	+ 1.6
5		15 53	18 37	- 1.4		17 35	20 20	- 0.9
		21 42				23 31		
6	5		00 57	+ 1.4	20		02 31	+ 1.0
.7		03 50	07 04	- 1.8		05 07	08 30	- 1.4
.7		10 29	13 56	+ 1.6	N	12 07	15 34	+ 1.5
2		17 15	19 55	- 1.2		18 56	21 42	- 0.9
		22 59						
3	6		02 15	+ 1.1	21		00 58	+ 1.0
.6		05 01	08 19	- 1.7		06 25	09 44	- 1.4
.7		11 46	15 27	+ 1.7		13 21	16 47	+ 1.7
1		18 44	21 22	- 1.2		20 02	22 53	- 1.1
2	7		03 52	+ 1.1	22		02 14	+ 1.2
.6		06 24	09 37	- 1.8		07 36	10 50	- 1.6
.8	S	13 09	16 51	+ 2.0		14 24	17 45	+ 2.0
1		20 01	22 42	- 1.4		20 53	23 49	- 1.3
2	8		05 14	+ 1.4	23		03 11	+ 1.5
.7		07 42	10 50	- 2.0		08 35	11 43	- 1.8
0		14 24	17 57	+ 2.4		15 16	18 31	+ 2.2
3		21 03	23 50	- 1.7		21 34		
4	9		06 17	+ 1.8	24		00 31	- 1.6
.9		03 18	11 53	- 2.3		03 55	06 47	+ 1.8
3		08 47	18 50	+ 2.9	A	09 23	12 27	- 2.0
		15 27				15 59	19 11	+ 2.5
		21 54				22 10		
5	10		00 46	- 2.1	25		01 05	- 1.8
.6		04 11	07 08	+ 2.2		04 32	07 27	+ 2.1
.9		09 43	12 49	- 2.6	●	10 04	13 03	- 2.1
5		16 21	19 38	+ 3.2		16 36	19 48	+ 2.6
		22 40				22 42		
7	11		01 34	- 2.3	26		01 34	- 2.0
.3		04 58	07 55	+ 2.6		05 04	08 03	+ 2.2
3	P○	10 33	13 39	- 2.8		10 41	13 35	- 2.2
7		17 09	20 22	+ 3.3		17 08	20 21	+ 2.6
		23 22				23 11		
3	12		02 17	- 2.5	27		02 00	- 2.1
.3		05 40	08 38	+ 2.8		05 32	08 36	+ 2.4
.3		11 20	14 24	- 2.9	E	11 15	14 05	- 2.3
3		17 54	21 03	+ 3.3		17 37	20 52	+ 2.6
						23 40		
9	13		02 56	- 2.6	28		02 26	- 2.3
.3		06 20	09 20	+ 2.9		05 57	09 07	+ 2.4
3	E	12 05	15 07	- 2.8		11 48	14 35	- 2.3
		18 36	21 42	+ 3.1		18 04	21 22	+ 2.5
0	14		03 34	- 2.5	29		00 07	- 2.3
.3		06 59	10 01	+ 2.8		06 22	09 38	+ 2.4
3		12 50	15 49	- 2.6		12 22	15 07	- 2.3
		19 17	22 21	+ 2.8		18 32	21 51	+ 2.4
3	15		04 11	- 2.4	30		00 36	- 2.4
.3		07 38	10 42	+ 2.7		06 48	10 10	+ 2.3
3		13 35	16 30	- 2.2		12 58	15 41	- 2.2
		19 57	23 00	+ 2.4		19 02	22 22	+ 2.2
					31		01 06	- 2.3
							07 20	+ 2.3
							13 38	- 2.0
							16 21	+ 1.9
							19 37	
							22 55	

大槌島三角点 (171m) から 117° 約 1.1M (備讃瀬戸東航路中央第 2 号灯浮標付近) における潮流

3. メンバー

番号	役職	学年 氏名	学籍番号	左舷	右舷	電話番号	メールアドレス
1	艇指揮	3 和田章裕	1217202w		○		
2	艇長	3 山内脩	1227179w		○		
3	航海長	3 西井一豊	1217121w	○			
4	主計長	2 小谷謙太	1387058w		○		
5	主計員	3 鳥羽保宏	1267096w		○		
6	主計員	3 松原弘	1207161w		○		
7	主計員	2 時佐稜太	1397116w	○			
8	主計員	2 森井厚作	1357183w		○		
9	主計員	1 川口哲	1427058w	○			
10	主計員	1 立川拓弥	1487105w	○			
11	主計員	1 森本圭一朗	1447186W		○		
12	運用長	2 遠藤優斗	1317025w	○			
13	運用員	3 杉山康弘	1217076w	○			
14	運用員	2 岡本京太	1367031w	○			
15	運用員	2 田口朋	1377098w		○		
16	運用員	2 藪内陽平	1307186w	○			
17	運用員	1 小川識	1427044w	○			
18	運用員	1 小野拓真	1457048w	○			
19	運用員	1 小林航太	1457079w		○		
20	運用員	1 時田拳也	1407121w		○		

総員 20 名

4. 巡航に必要な各用具

4.1 航海用具

責任者 航海長 西井一豊

チェック	No	品目	数量	備考
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1	海図	5	W101A, W137A, W1114, W106, W131
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2	チャートテーブル	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	小型船用港湾案内	1	H803 大阪湾～燧灘
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	潮汐表	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5	潮流図	2	大阪湾播磨灘
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6	天気図	1	ラジオ周波数 828kHz (0910～、1600～、2200～)
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7	コンパス	1	シャドーピン
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	8	コンパス (スコープ型)	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	9	双眼鏡	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10	井上式三角定規	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	11	ディバイダ	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	12	ダッチマンズログ	1	速力テーブル (GPS で兼ねる)
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	13	ストップウォッチ	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14	貴重品箱	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	15	バッテリー	1	充電要チェック、充電用ケーブル
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	16	発電機	1	ガソリン満タン
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	17	コード類	1	タコ足等
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	18	ガソリントank	1	満タン、要ポンプ
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	19	筆記用具	1	鉛筆、消しゴム等
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20	クリアーケース	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	21	両色灯	1	予備電球、配線
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22	船尾灯	1	予備電球、配線
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23	トーチ	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24	投光器	1	予備電球
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25	単照灯	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26	落下傘付信号	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27	信号紅炎	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28	信号旗	1	遭難信号 N.C 旗
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29	GPS	1	電池新品
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30	連絡用携帯電話	2	和田章裕 山内 脩

4.2 主計用具

責任者 主計長 小谷謙太

<鍋、釜類>

チェック	No	品目	数量	備考
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1	鍋	2	ふた 2
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2	釜	2	ふた 2
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	ワッチ鍋	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	コンロ 大	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5	中	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6	火床 大	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7	風除け 大	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	8	釜用ガスボンベ	2	一つは森本商店にて充填しておく

<食器類>

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	9	皿	25	予備を含む
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10	茶碗	25	予備を含む
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	11	コップ	4	艇内のものを含む
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	12	箸	25	25膳、予備を含む
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	13	スプーン	25	予備を含む

<調理用具>

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14	包丁	4	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	15	まな板 大	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	16	小	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	17	ざる	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	18	さい箸	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	19	お玉	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20	しゃもじ	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	21	木べら	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22	ゴムべら	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23	はさみ	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24	ピーラー	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25	缶切り	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26	栓抜き	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27	タッパー 小	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28	ラップ 大	1	

□ □	29	ラップ 小	2	
□ □	30	袋止め具	3	

<洗浄関係>

□ □	31	ふきん	4	
□ □	32	スポンジ	4	
□ □	33	金だわし	3	
□ □	34	洗剤容器	2	洗剤液無し
□ □	35	洗剤	1	
□ □	36	キレイキレイ	1	詰め替え用未開封

<その他>

□ □	38	ピッチャー	2	
□ □	39	クーラーボックス	3	
□ □	40	ポンプ	1	
□ □	41	450袋	45	
□ □	42	水道コック	1	主計長が保管
□ □	43	ポリタンク	10	
□ □	44	トイレットペーパー	2	
□ □	45	チャッカマン	3	
□ □	46	軍手	4	
□ □	47	油	0.5	調味料
□ □	48	塩コショウ	1	調味料

4.3 救急箱

責任者 主計長 小谷謙太

チェック	No.	物品名	数量	備考
□ □	1	ガーゼ 大	20	
□ □	2	中	15	
□ □	3	包帯 大	2	
□ □	4	小	2	
□ □	5	綿棒	20	
□ □	6	カットバン	20	
□ □	7	消毒薬	1	
□ □	8	湿布	3	
□ □	9	冷却剤	3	冷えピタのようなもの

□ □	10	虫除けスプレー	1	
□ □	11	はさみ	1	
□ □	12	ピンセット	1	
□ □	13	体温計	1	水銀体温計
□ □	14	船酔い袋	6	

4.4 運用用具

責任者 運用長 遠藤優斗

<ロープ・アンカー類>

チェック	No	品目	数量	備考
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1	アンカー	3	ストック 2、ダンフォース 1
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2	アンカーロープ	4	

<救命具>

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	救命浮環	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5	ライフジャケット	25	膨張式

<帆走用具>

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6	マスト	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7	セール	1	メイン・ジブ
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	8	テークル	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	9	タックテークル	1	

<オーニング用具>

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10	オーニング	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	11	サイドシート	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	12	オーニングスタンション	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	13	オーニングスパー	1	ピン、ネジ予備

<その他>

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14	トイレ	2	トイレスクリーン付
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	15	ショアボード	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	16	フラッグポスト	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	17	ランバーアイアン(クラッチ)	4	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	18	オール	12	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	19	デッキボード	1 組	航海中、不要分は縛る
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20	運用袋	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	21	ボートフック	2	長 1 短 1
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22	工具箱	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23	シーナイフ	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24	ヤーン	適当	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25	キャリア	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26	ベラー	1	あかくみ用
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27	毛布	31	就寝用 25 枚、漕ぎ手用 6 枚

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	靴箱	2	サンダル入れ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	シャックル	適当	大きさ大小、摩擦大小
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	ハンドレット	1	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	デッキ、ハンドブラシ	4	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	雑索	適当	太細長短
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	ウエス	適当	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	ライフライン	2	艇周りに張る
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	ビッグフェンダー	2	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	ストレッチャー	1	ルックアウト用
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	ひしゃく	1	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	軍手	適当	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	ガムテープ	1	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	ブルーシート	2	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	釣り竿	1	

4.5 個人の持ち物

チェック	No	品目	数量	備考	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	防寒着	1	特に夜の岸壁は肌寒いことがある
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	帽子	1	麦藁帽子がよい
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	雨具	1	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	防水用ビニール袋	適当	個人の荷物を入れるため、名前を必ず書くこと。
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	常備薬	適当	各自必要なもの
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	着替え	適当	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	日焼け止め	1	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	ミュージックプレーヤー	適当	心地よい音楽
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	お金	適当	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	保険証	1	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	洗面用具	1	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	トーチ(懐中電灯)	1	予備電池
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	タオル	1	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	水着	1	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	サンダル	1	あまりかさばらないもの
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	ゴーグル	※	※ソーピング兼用
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	酔い止薬	適当	酔う人は必須

5. 巡航に行くにあたっての注意事項等

5.1 航行中の心得

①艇長の指示、号令をしっかり聞くこと

航行中会話などを楽しみ盛り上がることも大切なことではあるが、海上では常に危険と隣り合わせであることを大いに自覚し、メリハリを付けなければならない。

②適切な見張りを行うこと

航行中船首部分において二人一組でLOOK OUT（見張り）を双眼鏡を使用しながら行うこと。上級生と下級生で組むのが望ましい。周囲に船舶、ブイなどが見えたらその存在を知らせること。また積極的に行い、個人の勝手な判断で報告をしなかったということがないように。報告の仕方について詳しくはp20 7.3 LOOK OUT の報告について を参照のこと。

③お互いに協力し合うこと

航行中の漕ぎ、艀装作業などにおいてお互いの協力は必要不可欠である。特にしんどい時こそ協調性を持つこと。また下級生はわからないことがあっても積極的に作業に手をだし、上級生は下級生が苦勞しているときは助けてあげる意識を心がけること。

また以下のことはやってはいけない。

- i. 風浪の高い所では早めにリーフ（縮帆）し、無理をしない。
- ii. シートを固縛しない。これが原因で転覆した事例あり。突風を受けたらシート離すこと。
- iii. 磯波のあるところで艇を横にしない。

5.2 停泊中の注意

①時間をしっかり守ること

作業に取り掛かる時間、自由時間など停泊中には様々な決められた時間があるが、必ず守ること。出港時間の遅れにつながりかねない。

②どこかへ行く時は必ず誰かに報告すること。

停泊中の自由時間決められた範囲でどこかへ行くことは構わないが、その際は必ず（艇長、主計長、運用長など）に報告すること。勝手な行動はしてはいけない。

③停泊先の現地の人々などに迷惑をかけてはいけない

当たり前なことではあるが、我々が普通にやっていることでも現地の人々からすれば非常識に感じられるケースがある。巡航中ということもあり脳内の感覚がマヒしていることもあるかもしれないが、いったん冷静に物事見つめなおしやって良いことか悪いことかの判断をしなければならない。

6. 事故防止措置

6.1 出艇中止、避難基準

	条件
風	強風時、波頭が砕け白波が出ている。(風速 8m 以上、ビューフォート 5 以上)
波	波長 5m 以上のうねりがあり、かつ波高 1 m 以上ある。
雨	大粒の雨が降っている。
雷	進路上に雷光、稲妻が認められる。(半径 10 km 以内)
視界	視界が 1000 m 以下である。
台風	航海予定時間内に強風域(風速 15 m 以上)に近づく可能性がある。
健康状態	極度に体調が悪い者がいる。

6.2 救命設備

- i. 救命浮環・・・右舷、左舷の一つずつ、すぐ投入できるように装備しておく。
- ii. ライフジャケット・・・常に着用しておく。
- iii. 落下傘付信号、信号紅炎

6.3 夜航海時の措置

- i. 航海灯(両色灯、船尾灯)の点灯
- ii. 探照灯、投光器、発電機の用意(航海灯の故障、バッテリー切れ時のバックアップ)
- iii. 見張り員の増員
- iv. 防寒着の着用

6.4 視界制限時の措置

6.3 i ~ iv に加え

- v. 2分を超えない間隔で有効な音響信号を行う。
- vi. 他船の音響信号、エンジン音に注意する。

6.5 事故発生時の対処

	クルー	艇長
転覆	<ul style="list-style-type: none"> ・ライフジャケットを膨張させる ・艇に集まり、しがみつく ・互いに名前を呼び合う ・周囲を見回す、要救助者がいれば助ける ・他船に助けを求める ・落ち着いたら、ナイフ等を用いてステイのラニヤードを切断してマストを抜き、一斉に片舷からガンを持ち上げてカッターを起こす。 	<ul style="list-style-type: none"> ・点呼、ケガ人の確認 ・通信機器、落下傘付信号、信号紅炎の確認
落水 (物を落とす)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 落水者はライフジャケットを膨張させる 2. 落水者の方向を指さすなどして、見失わないようにする。夜航海時はトーチなどを使用する。 3. 救命浮環を投下する 4. ダウンセール、權止め等で行き足を止める 5. 漕ぎにより落水者に接近、必要に応じ權上げ、權立てをする 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 落水者の舷へ転舵 2. 落水者確認 3. 風下側より落水者に接近
乗り揚げ	<ul style="list-style-type: none"> ・損傷、浸水の確認 ・破孔を生じた時は、反対舷に傾けて毛布を当てるなどして応急処置を取る ・水深のあるほうへ離脱 	<ul style="list-style-type: none"> ・周囲の底質、水深の確認
衝突	<ul style="list-style-type: none"> ・損傷、浸水の確認 ・破孔を生じた時は、反対舷に傾けて毛布を当てるなどして応急処置を取る ・ケガ人がいれば応急手当をする 	<ul style="list-style-type: none"> ・点呼、ケガ人の確認 ・相手船の損傷程度、船名、所有者、船長氏名と住所を確認、
傷病	<ul style="list-style-type: none"> ・応急手当をする ・最寄の避難港へ向かう 	<ul style="list-style-type: none"> ・電話で陸に電話をし、救援を請う
火災	<ul style="list-style-type: none"> ・セールを火元から遠ざける ・海水をかける、毛布に火が燃え移らないように注意し毛布をかける 	<ul style="list-style-type: none"> ・火元を風下にする

7. 巡航知識

7.1 帆走用語

- i. タッキング・・・風を受けている舷側を、一方の側から他方へ変える操船のことを指す。
目的地が風上側にあるときはこれを何度も繰り返す。

①タッキング用意 →Ans タッキング用意 艇長がラダーを切り始める
②ジブシートゆるめ →ジブシバ 報告 ジブバックイン 報告
③ウェザージブ →Ans ジブシートを風上方向の舷側へ出す
④シフトオーバーザシート →Ans メインセール、ジブセールの反対舷へ切りかえる
ジブシバ・・・ジブシートがバタついている状態 ジブバックイン・・・ジブが風上に向きバタなくなつた状態

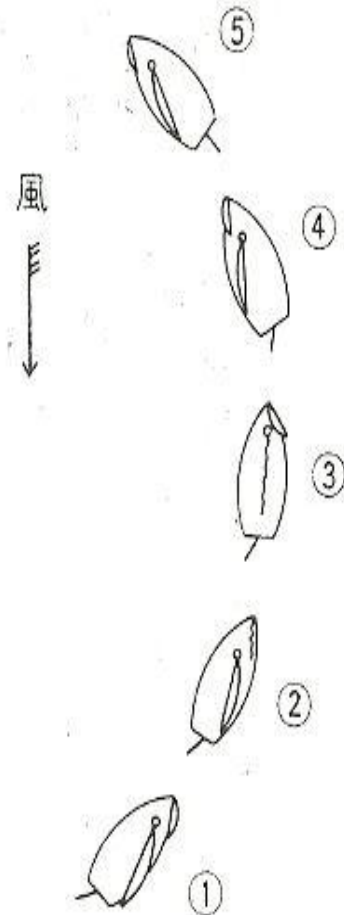
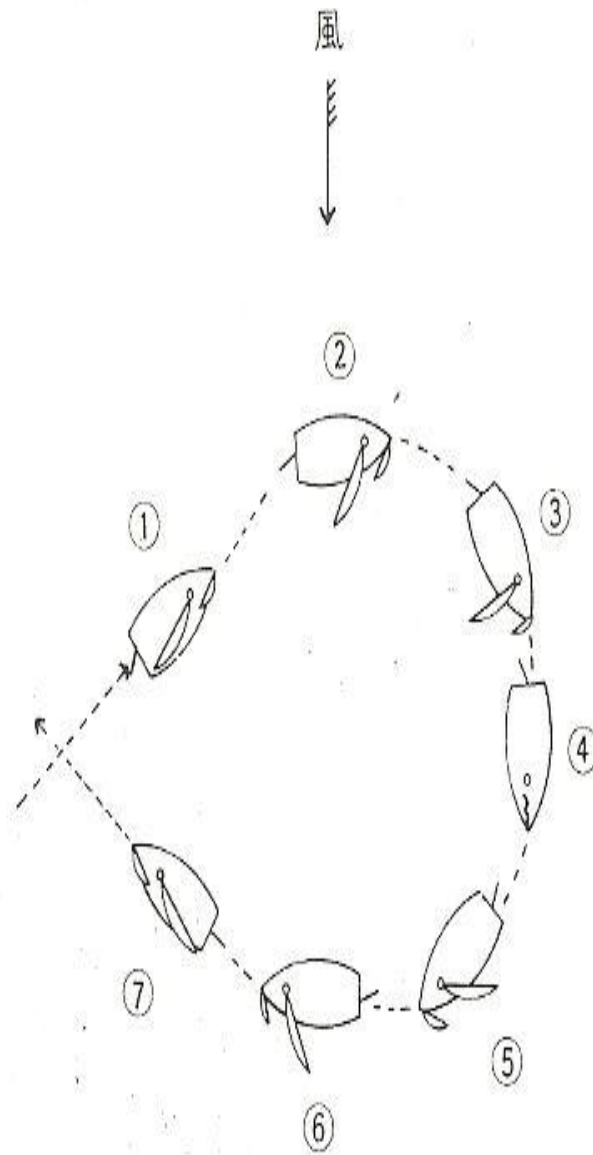


図 1・41

ii. ウェアリング・・・風と同じ方向に帆走しているときに、風の中を船尾が移動して風の向きを一方の舷側から他方の舷側へ変化させることである。

- | |
|---|
| (1)ウェアリング用意
→Ans
舵を切っていく |
| (2)ブレイルインメンスルー
→Ans
メンスルーを絞る
ただし広い海域では行わなくてもよい |
| (3)シフトオーバーザシート
→Ans |
| (4)セットメンスルー
→Ans |



iii. その他

・ウェザー・・・風上

・リー・・・風下

→バラスト ウェザー or リー と艇長が号令をかければ、クルーが動くことによりそちらの方向へバラストを移動する。本来バラストとは船体の重量を増したりバランスを取るための重しのことを指す。

・スターボードタッグ・・・左舷側から風を受けることにより帆を右舷側へ開いている状態。

・ポートタッグ・・・右舷側から風を受けることにより帆を左舷側へ開いている状態。

・Set sail (セット セイル) 帆をかける。

・Down sail (ダウン セイル) 帆を下ろす。

・Reef sail (リーフ セイル) 帆を縮める。

・Unreef sail (アンリーフ セイル) 帆を伸ばす。

・Let go (レッコ) 離す、捨てる、投げる。

・Hold on (ホールド オン) 固定する。

・Slack (スラック) 緩める。

・Lea side (リーサイド) 風下側。

・Weather side (ウェザーサイド) 風上側。

7.2 アンカー（錨）作業

- i. Stand-by anchor (スタンバイ アンカー)
いつでもアンカーを投入できるよう準備する。
- ii. Let go anchor (レッコ アンカー)
アンカーを投入する。
- iii. Brought up anchor (プロウト アップ アンカー)
アンカーが海底を搔いた状態。
- iv. Heave in cable (ヒープ イン ケーブル)
アンカーを引き寄せる。
- v. Up and down anchor (アッペンダウン アンカー)
アンカーが海面から上がった状態。
- vi. Foul anchor (ファウル アンカー)
アンカーが絡んだ状態。
- vii. Clear anchor (クリアーアンカー)
きれいにアンカーが上がった状態

注意

- ・アンカー投入後、アンカーが海底について安定するまではロープに触らない。
- ・安定したらある程度の長さにしてシートに固縛する。
- ・振れ回りを見て走錨していないか確認する。

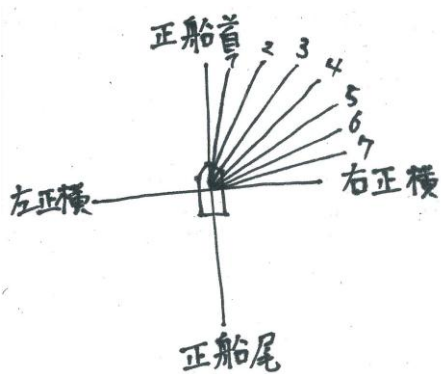
7.3 LOOK OUT の報告について

LOOK OUT は周囲に船舶などなどがあり自船の進路に危険を及ぼすものに関しては報告しなければならない。

i. 船舶の動静

- ・ 反航船・・・自分の艇と反対の方向に進む船
- ・ 同航船・・・自分の艇と同じ方向に進む船
- ・ 横切り船・・・自分の艇の進路を横切る船

ii. 方位



1 象限を 8 分割する。単位はポイント。

iii. 距離

マイル（1 マイル = 1 8 5 2 m）で判断する。また目測で判断する。

☆ i ~ iii を踏まえての報告例

「右舷 2 ポイント、距離 3 マイルに反航船です」。

8. 連絡先等について

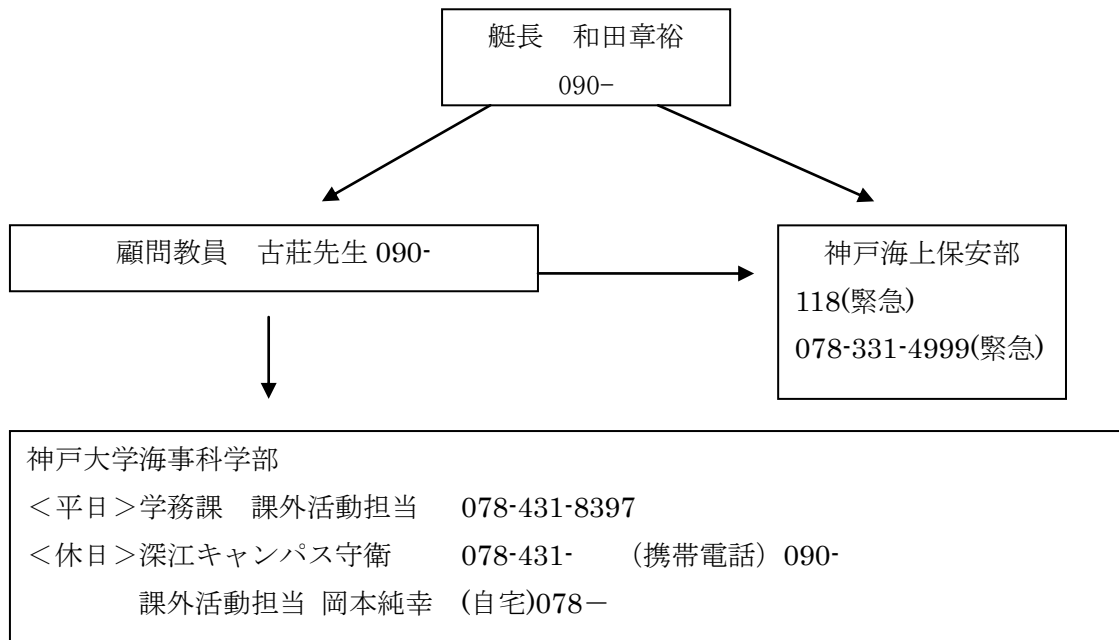
8.1 メンバーの緊急連絡先

番号	フリガナ 氏名	住所	電話番号
1	ワダ アキヒロ 和田章裕		
2	ヤマウチ オサム 山内脩		
3	ニシイ カズトヨ 西井一豊		
4	コタニ ケンタ 小谷謙太		
5	トバ ヤスヒロ 鳥羽保宏		
6	マツバラ ヒロシ 松原弘		
7	トキサ リョウタ 時佐稜太		
8	モリイ コウサク 森井厚作		
9	カワグチ サトシ 川口哲		
10	タツカワ タクヤ 立川拓弥		
11	モリモト ケイイチロ ウ 森本圭一朗		
12	エンドウ ユウト 遠藤優斗		
13	スギヤマ ヤスヒロ 杉山康弘		
14	オカモト キョウタ 岡本京太		

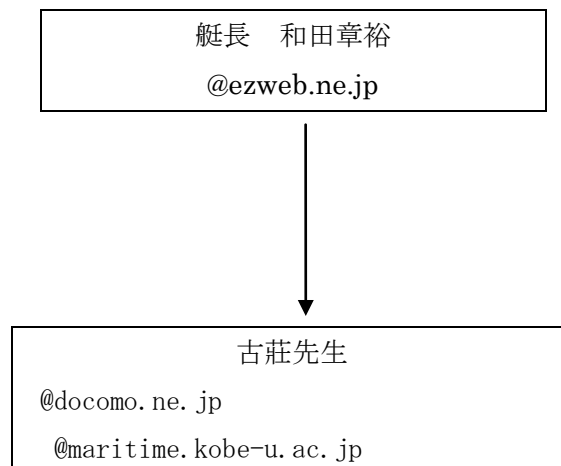
15	タグチ トモ 田口朋		
16	ヤブウチ ヨウヘイ 藪内陽平		
17	オガワ シキ 小川識		
18	オノ タクマ 小野拓真		
19	コバヤシ コウタ 小林航太		
20	トキタ ケンヤ 時田拳也		

以上 20名

8.2 緊急連絡網



8.3 定時連絡



<メモ>
