

# 日本海南部海流観測

## 1 観測概要

(1) 観測期間 平成18年12月19日 ~ 平成18年12月20日

(2) 観測項目 海流：ADCPによる5分平均(5分間隔測定)を全行程で実施  
水温：XBTによる鉛直測定を13点で実施

## 2 海況

### (1) 海流

10m、50m、100m層ともに略等しい同様の流れが観測された。

経ヶ岬付近では時計回りの0.3~0.9knの流れ及び、沿岸に沿う西向きの流れが見られた。

また、測点7を中心に時計回りの0.2~0.5knの流れが見られた。

### (2) 水温

水平分布図 表面：15.9~16.6を示しており、測点7から測点11付近では暖水が見られる。

50m層：15.9~16.7を示しており、表面と同じく測点7から測点11付近では暖水が見られる。

100m層：14.9~16.6を示しており、表面及び50m層と同じく測点7から測点11付近では暖水が見られ、測点9付近では冷水が見られる。

鉛直断面 イ線：水深90m~120mにかけて測点9で冷水が見られる。水深140m付近に躍層が存在する。

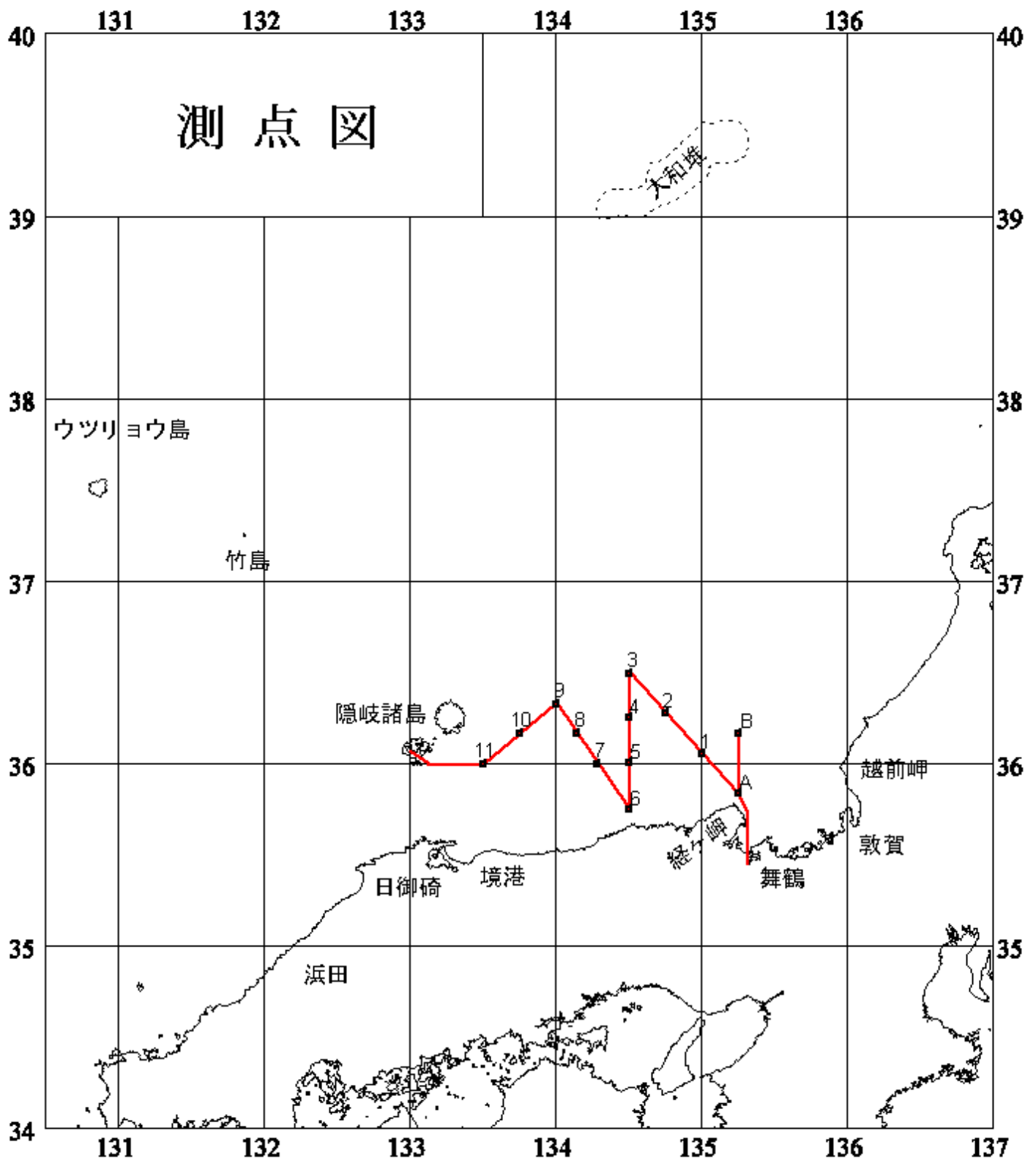
ロ線：水深140m付近に躍層が存在する。

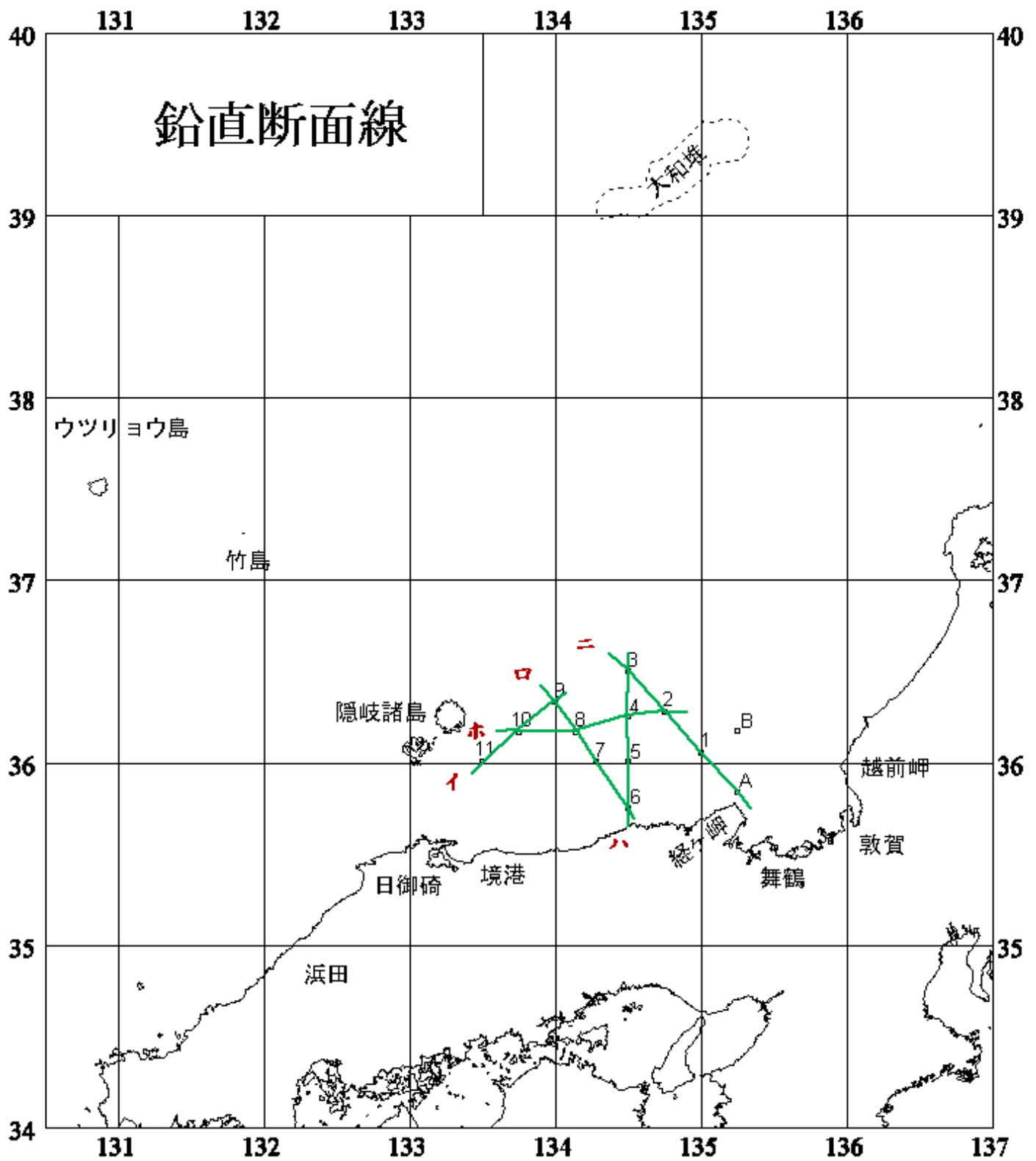
ハ線：水深140m付近に躍層が存在する。

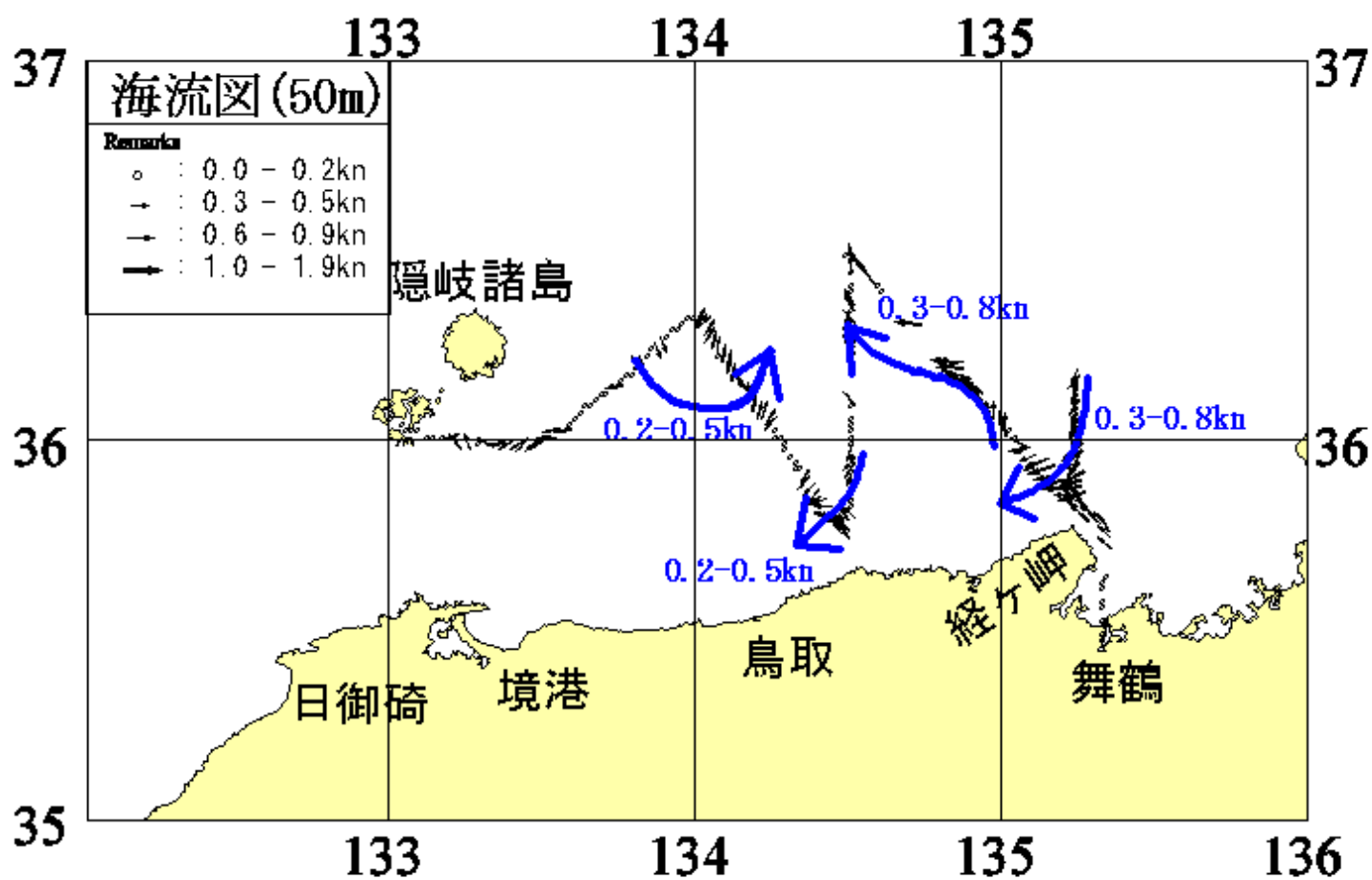
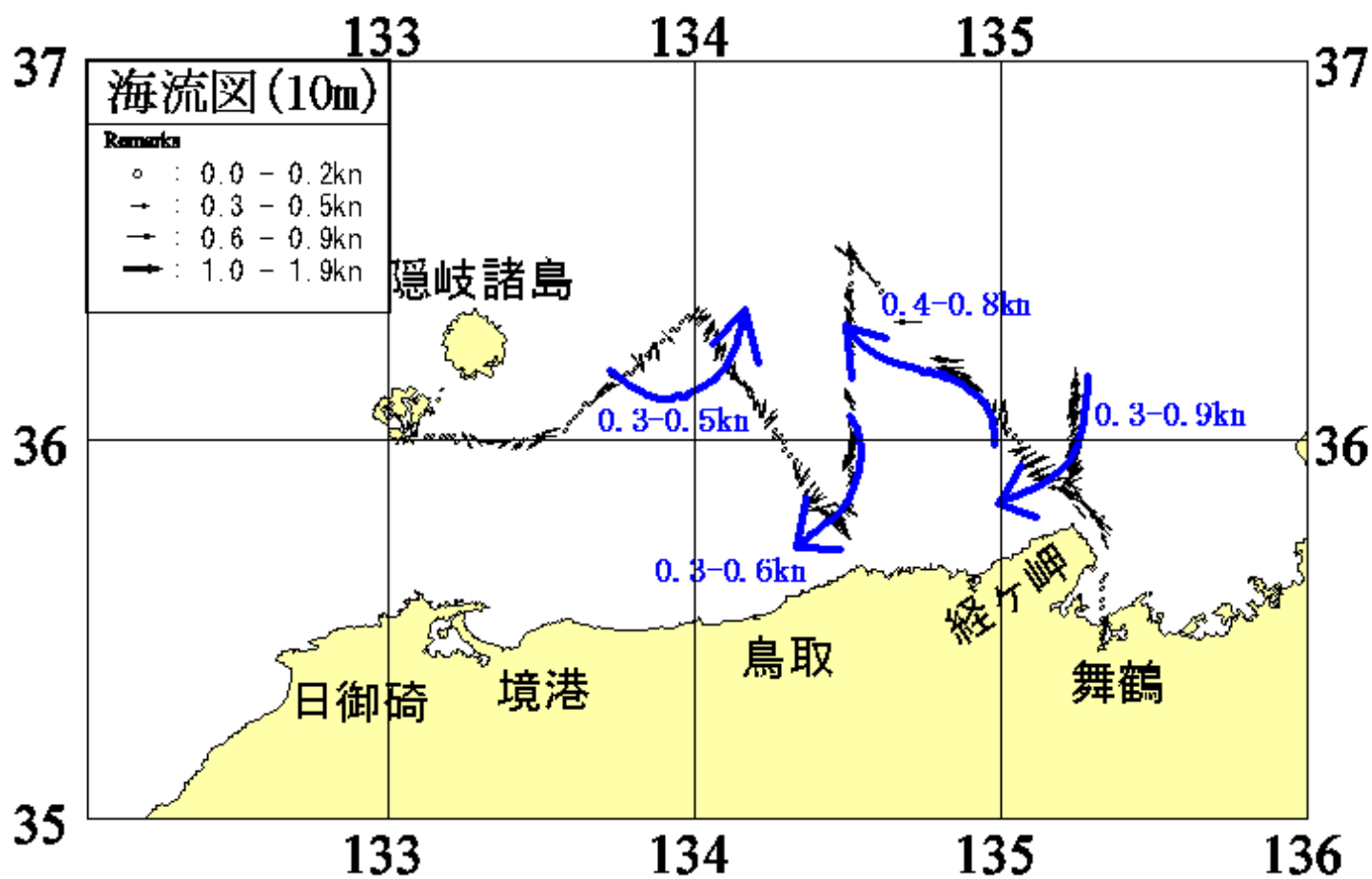
ニ線：水深120m以浅の測点1付近で若干ながら周辺より水温が低い。水深140m付近に躍層が存在する。

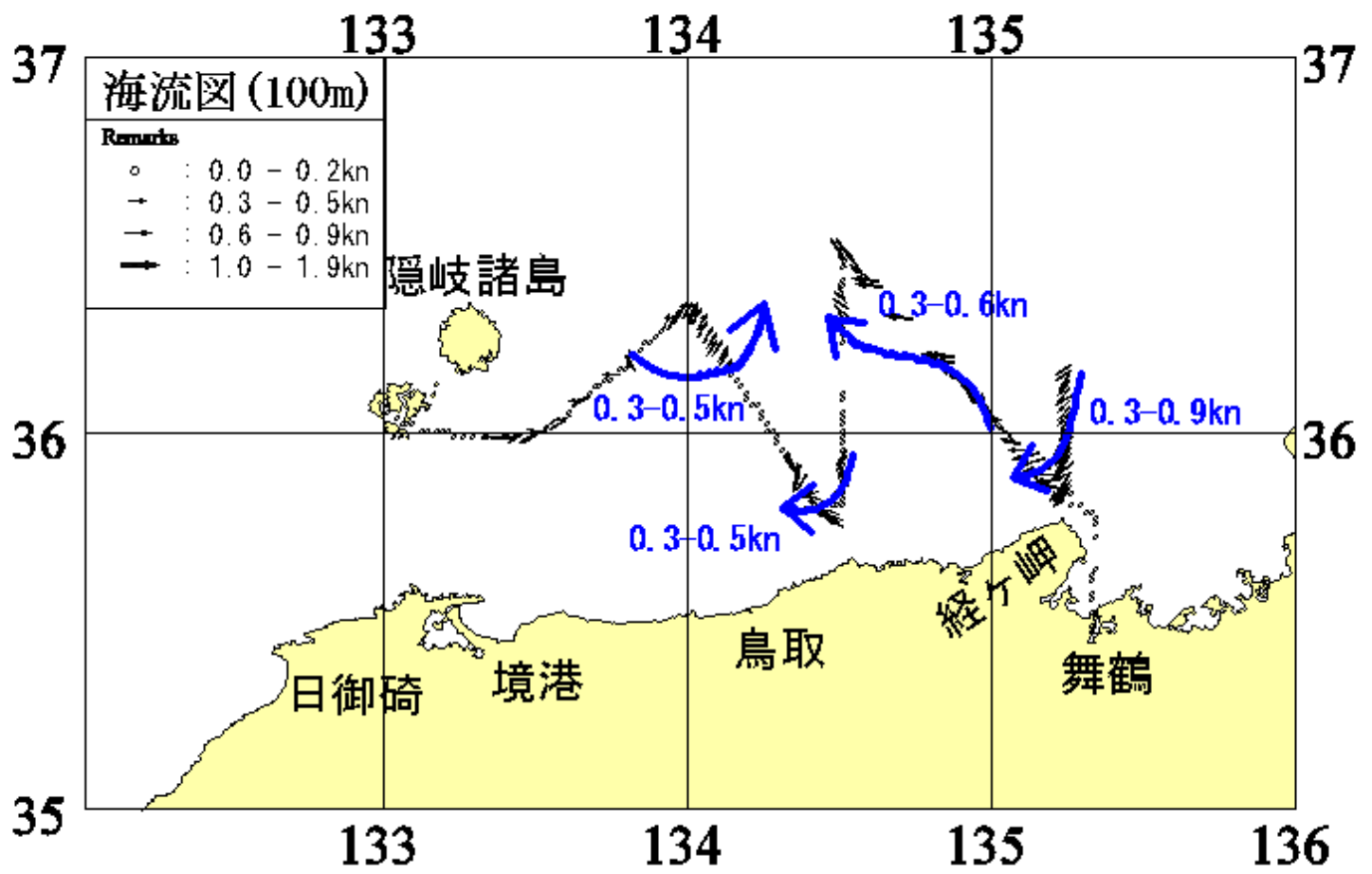
ホ線：水深140m付近に躍層が存在する。

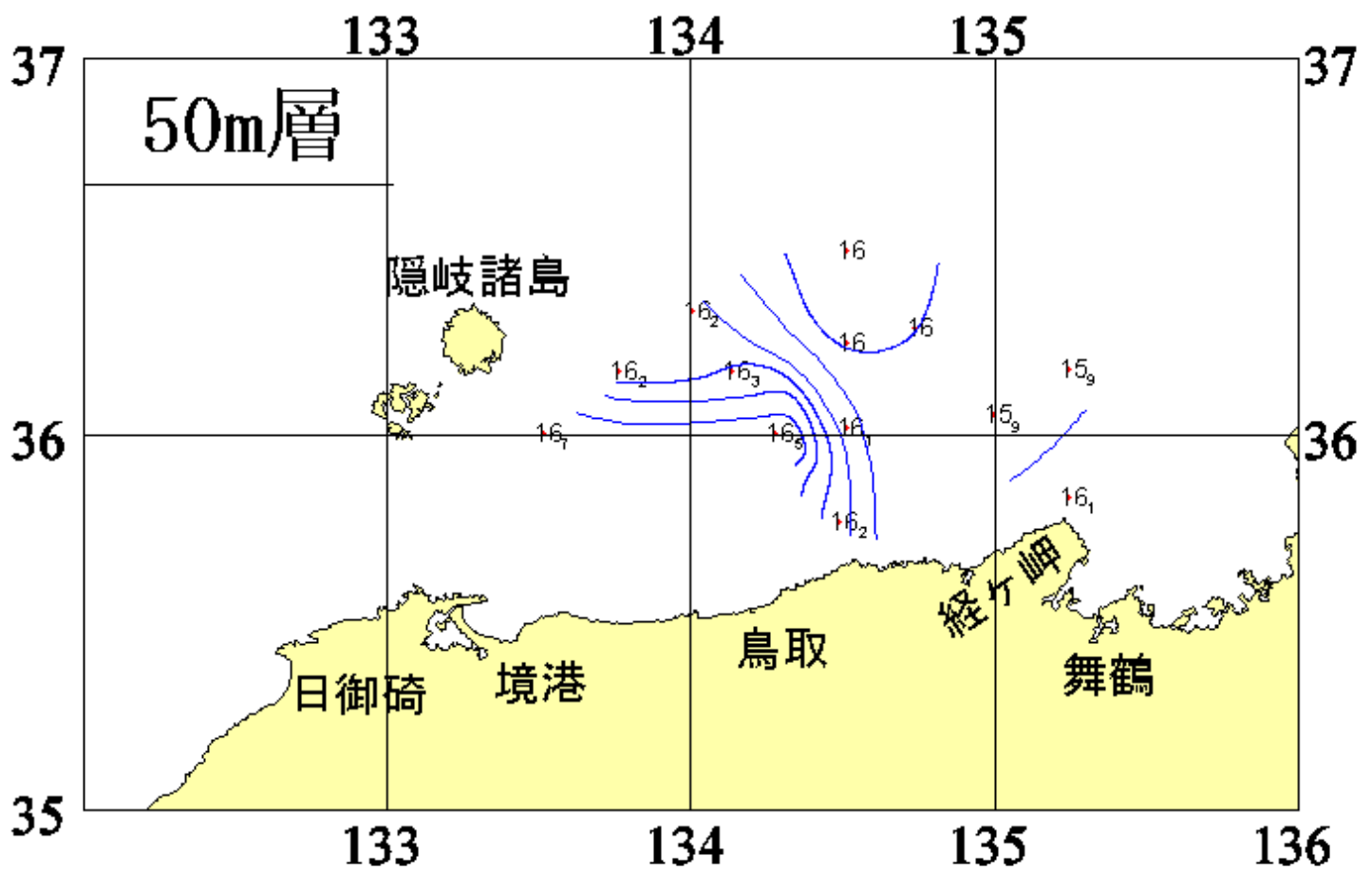
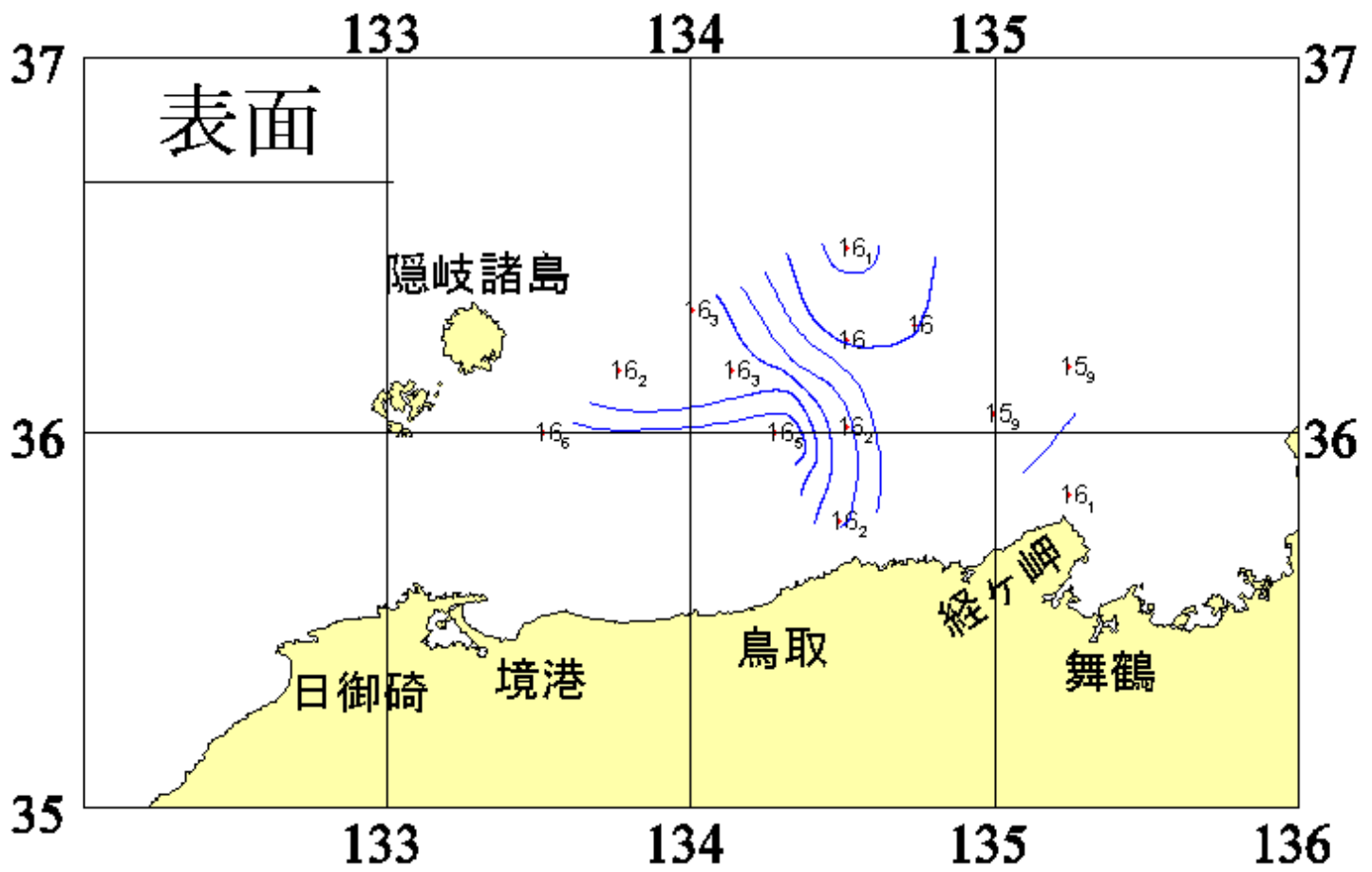
# 測点図

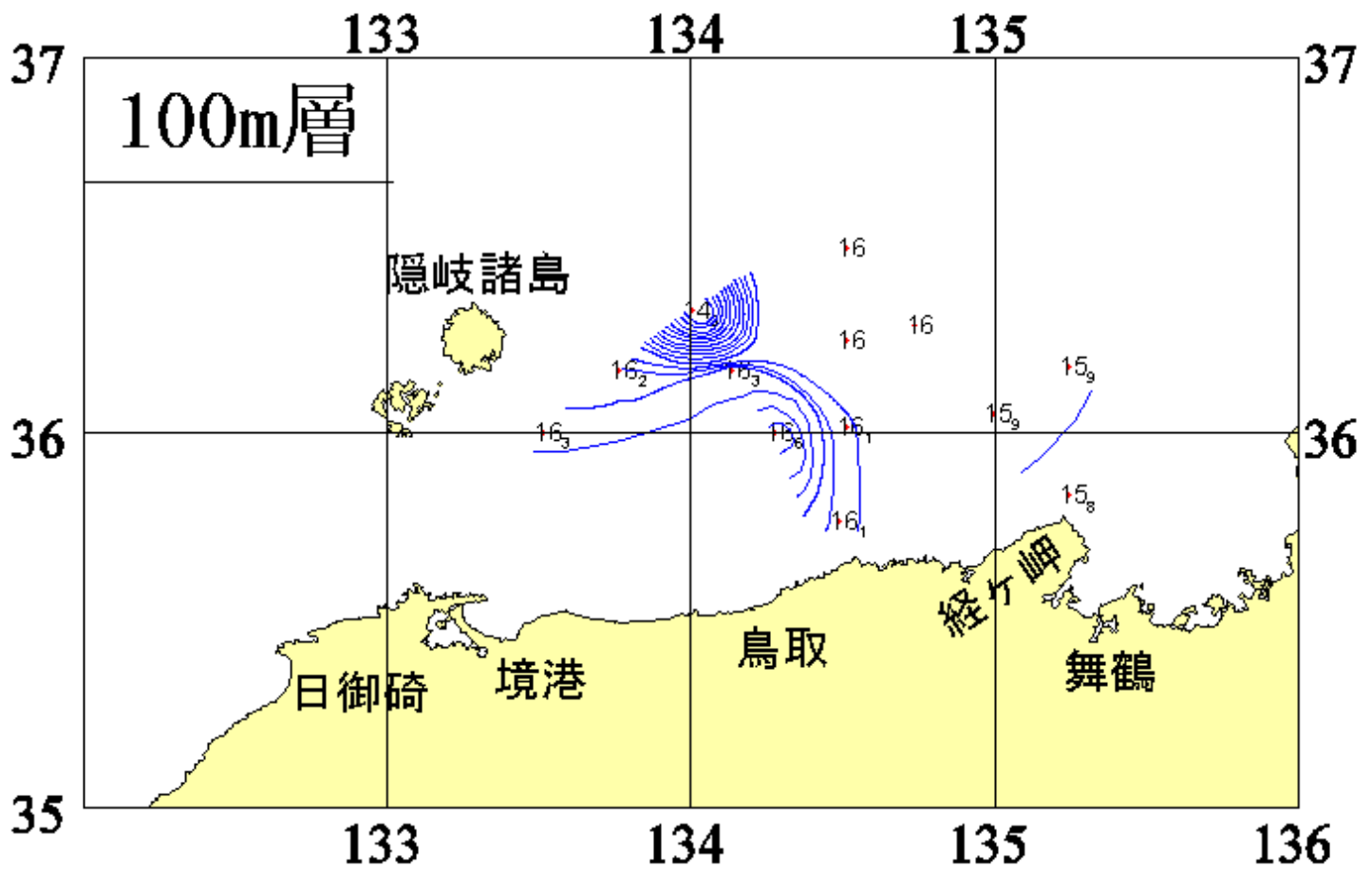




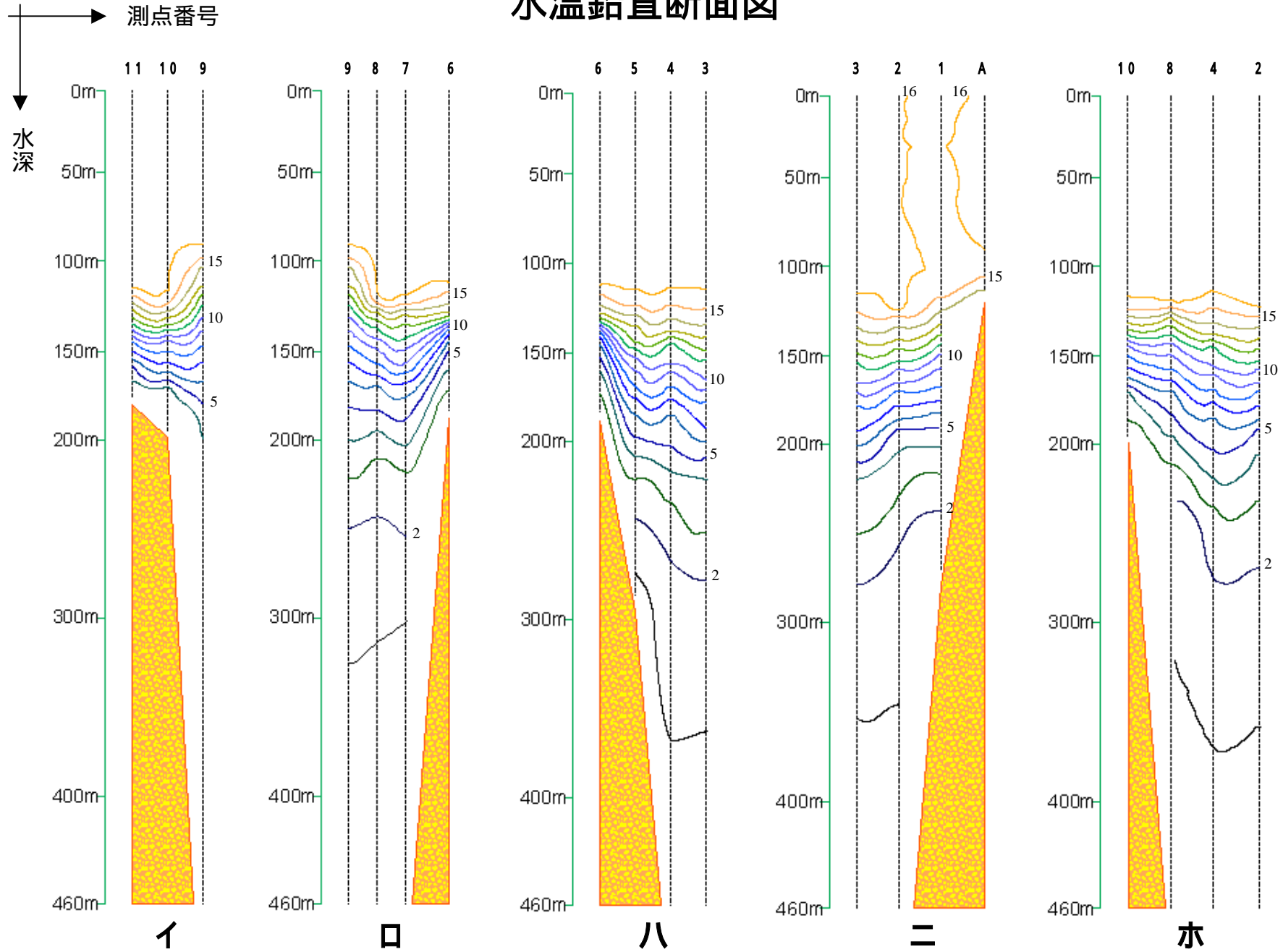








# 水温鉛直断面図





### 海流観測成果表

St.		B	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Date		2006/12/19	2006/12/19	2006/12/19	2006/12/19	2006/12/19	2006/12/19	2006/12/19	2006/12/19	2006/12/20	2006/12/20	2006/12/20	2006/12/20	2006/12/20
Time		13:05	14:50	16:27	18:00	19:22	20:44	21:53	23:22	1:00	2:02	2:59	4:15	5:34
緯度	DD-MM.M	36-10.5N	35-50.0N	35-03.0N	36-17.2N	36-29.5N	36-14.7N	36-01.0N	35-46.0N	36-00.1N	36-10.1N	36-19.7N	36-10.0N	36-00.2N
経度	DDD-MM.M	135-14.6E	135-14.6E	134-59.7E	134-44.3E	134-30.6E	134-30.6E	134-30.6E	134-29.2E	134-16.5E	134-08.1E	134-00.1E	133-45.8E	133-30.7E
風	方位 / 階級	SSW/3	WNW/4	NW/3	N/3	NNW/3	NW/3	NNW/2	N/3	N/1	N/2	NW/2	SW/2	SE/2
気圧	hPa	1038	1038	1039	1039	1039	1040	1040	1040	1039	1036	1040	1039	1039
風浪	方位 / 階級	NW/1	WNW/1	NW/1	N/3	NNW/1	NW/1	NNW/1	N/1	N/1	N/1	NW/1	SW/1	NE/1
水温	0	15.97	16.11	15.95	16.06	16.10	16.05	16.27	16.25	16.56	16.34	16.31	16.21	16.69
	10	15.96	16.13	15.96	16.04	16.10	16.02	16.26	16.26	16.59	16.36	16.28	16.26	16.71
	20	15.97	16.13	15.97	16.03	16.09	16.03	16.23	16.24	16.57	16.37	16.28	16.26	16.74
	30	15.96	16.13	16.00	16.03	16.10	16.05	16.18	16.24	16.59	16.37	16.27	16.26	16.71
	50	15.95	16.13	15.95	16.03	16.05	16.03	16.18	16.27	16.59	16.36	16.27	16.25	16.70
	75	15.98	16.12	15.97	16.03	16.08	16.05	16.10	16.22	16.60	16.36	16.24	16.28	16.66
	100	15.97	15.81	15.96	16.04	16.09	16.04	16.19	16.10	16.60	16.36	14.96	16.27	16.37
	125	13.92		14.28	16.21	15.20	15.06	15.01	14.18	15.13	14.96	11.23	15.18	13.97
	150	12.03		10.44	11.68	12.10	10.81	11.05	5.55	10.23	9.22	7.99	8.27	7.42
	200	4.05		4.62	4.40	6.30	5.29	4.96		4.45	3.82	4.05		
	250	2.14		2.29	2.37	3.06	2.59	1.86		2.24	1.97	2.08		
	300	1.33			1.60	1.69	1.77			1.20	1.28	1.23		
	350				1.13	1.20	1.22			0.86	0.88	0.87		
	400				0.86	0.91	0.89			0.75	0.74	0.72		
	450				0.72	0.86	0.75			0.67	0.61	0.61		
流向流速	方位 / Kt	184/0.3	296/0.3	22/0.6	270/0.6	353/0.4	330/0.4	176/0.3	340/0.5	167/0.1	12/0.5	39/0.4	286/0.3	233/0.4