

# 平成18年第2号 観測報告

## 1 観測概要

- (1) 観測期間 平成18年9月6日 ~ 平成18年9月8日
- (2) 観測項目 海流：ADCPによる5分平均(15秒間隔測定)を全行程で実施  
水温：XBTによる鉛直測定を36点で実施  
採水：採水バケツによる表面採水を3点実施  
採泥：スミス・マッキン型採泥器による採泥を3点実施

## 2 海況

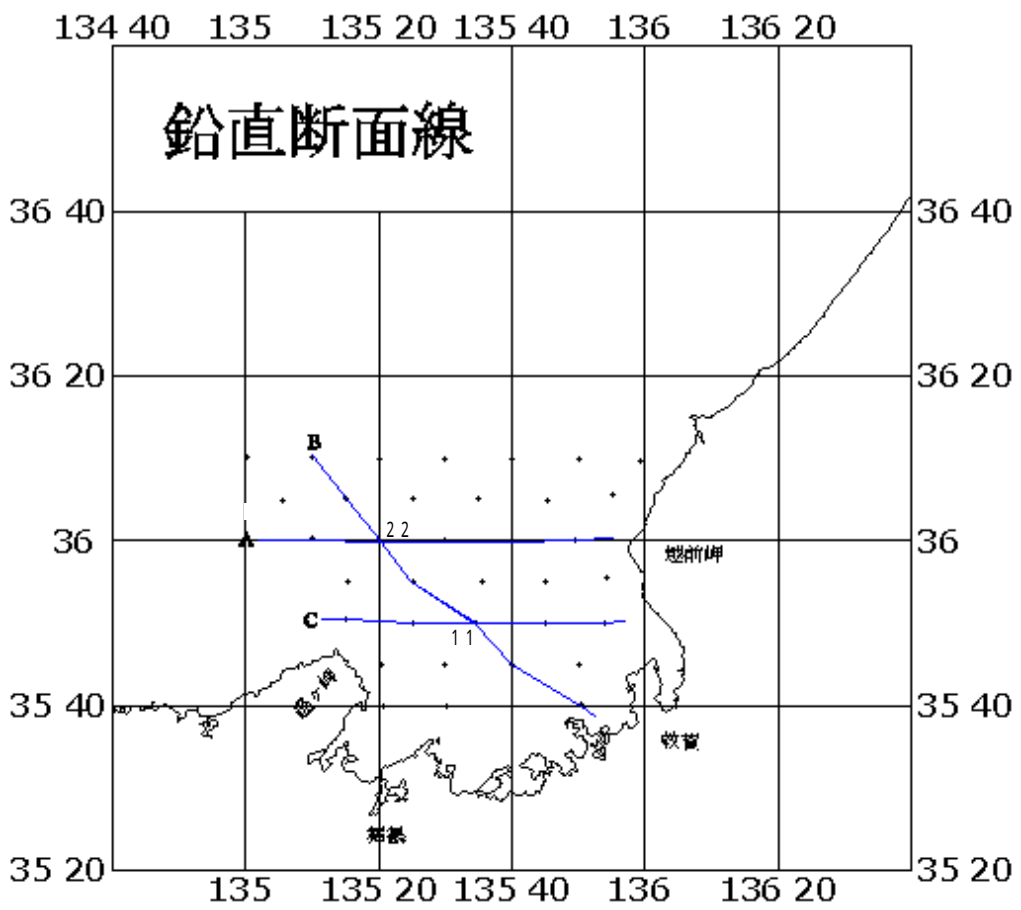
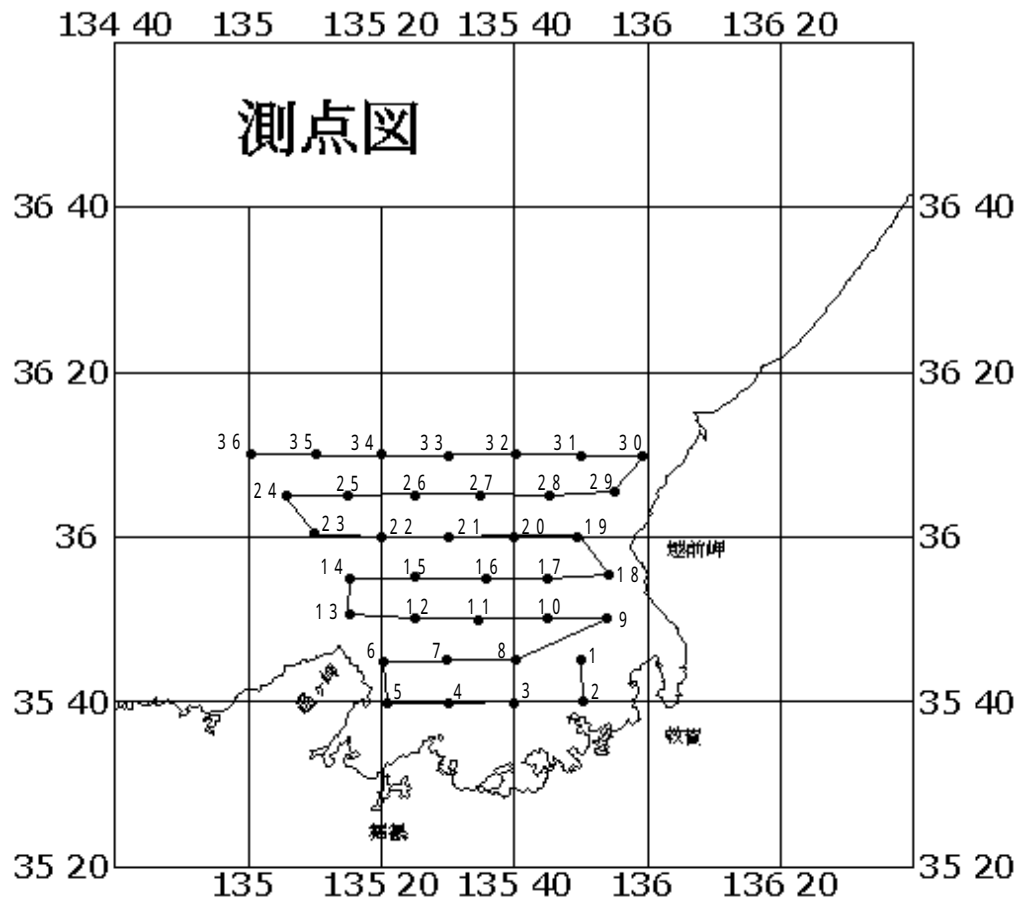
### (1) 海流

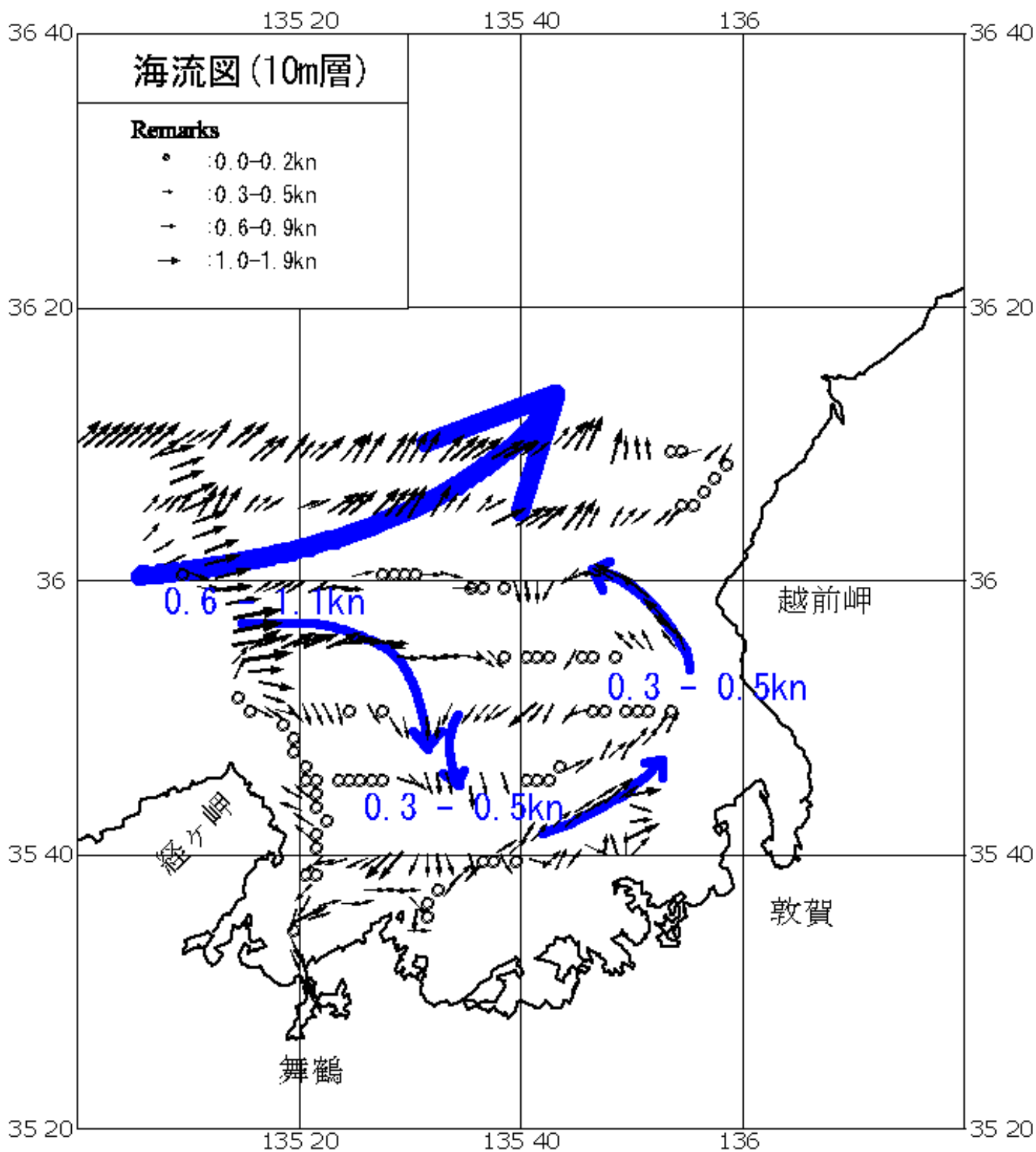
- 若狭湾沖10m層では、北緯36°以北で1kn程度の北東流が見られる。  
若狭湾内では、東経135°35'付近を南下し、東に反時計回りに0.4kn前後の流れが見られる。
- 若狭湾沖50m層では、北緯36°以北で1kn程度の北東流が見られる。  
若狭湾内では、東経135°35'付近を南下し、東に反時計回りに0.4kn~0.7kn前後の流れが見られる。
- 若狭湾沖100m層では、北緯36°より北で0.4kn程度の流れが見られる。  
越前岬沖西で時計回りに0.7kn前後の流れが見られる。

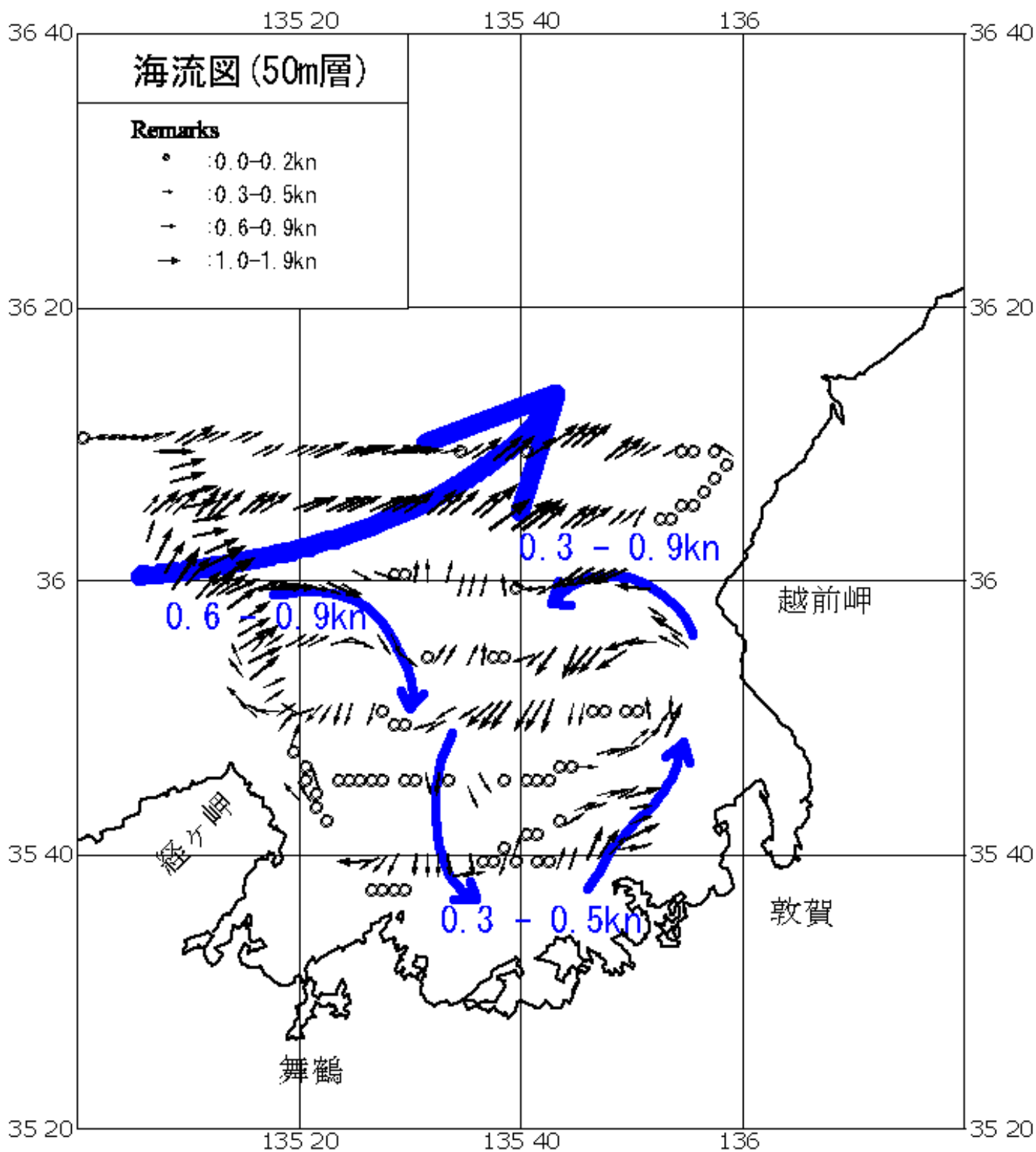
### (2) 水温

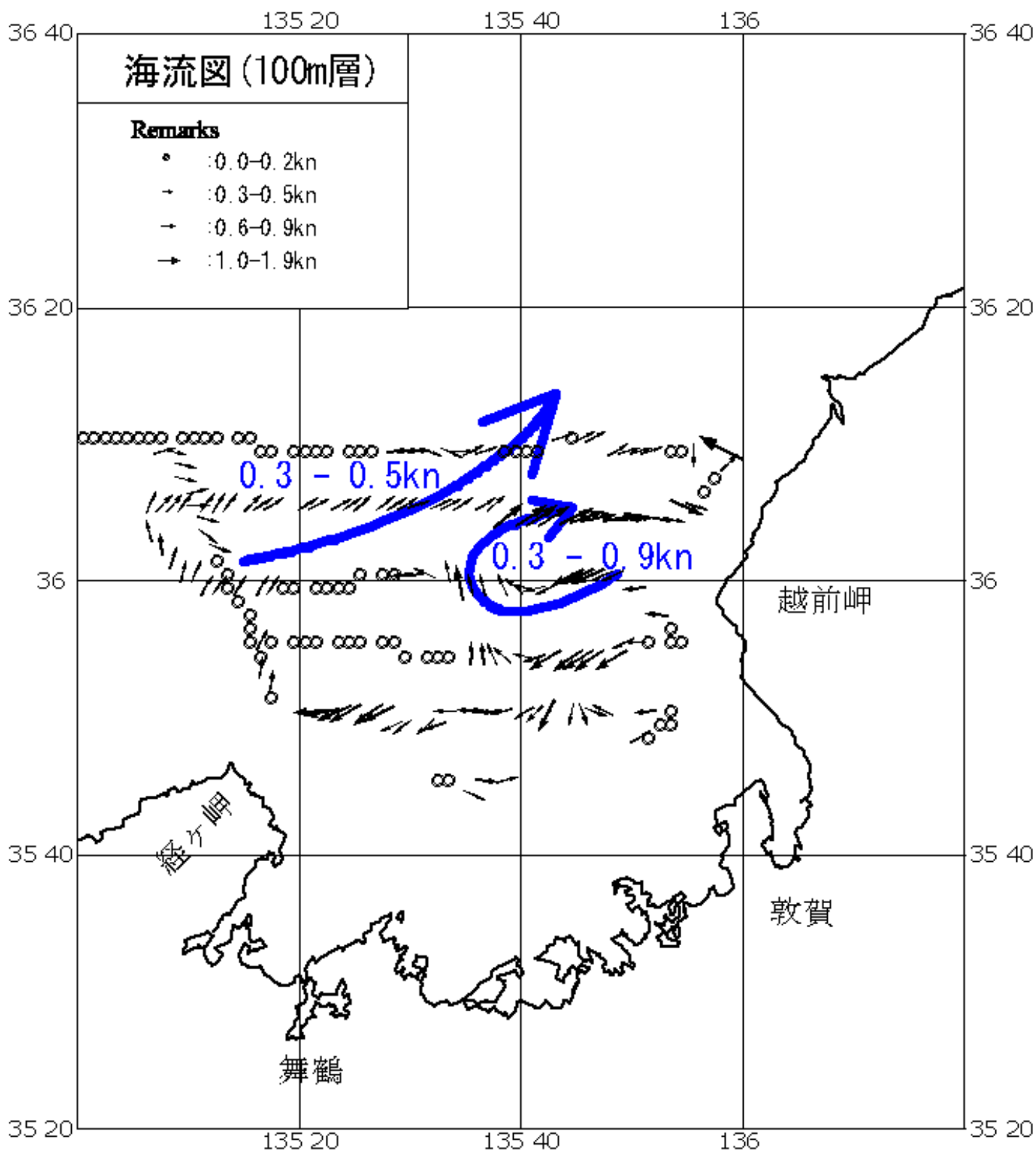
- 水平分布図 表面：24~26台、若狭湾内では26台である。  
50m層：17~22台、若狭湾内では19~20台であるが、  
経ヶ岬の東方に22台が存在した。  
100m層：12~17台、若狭湾内は16台である。  
150m層：6~9台を示し、経ヶ岬の北北東及び越前岬の西で9台の暖水域が見られる。  
200m層：3~4台を示している。

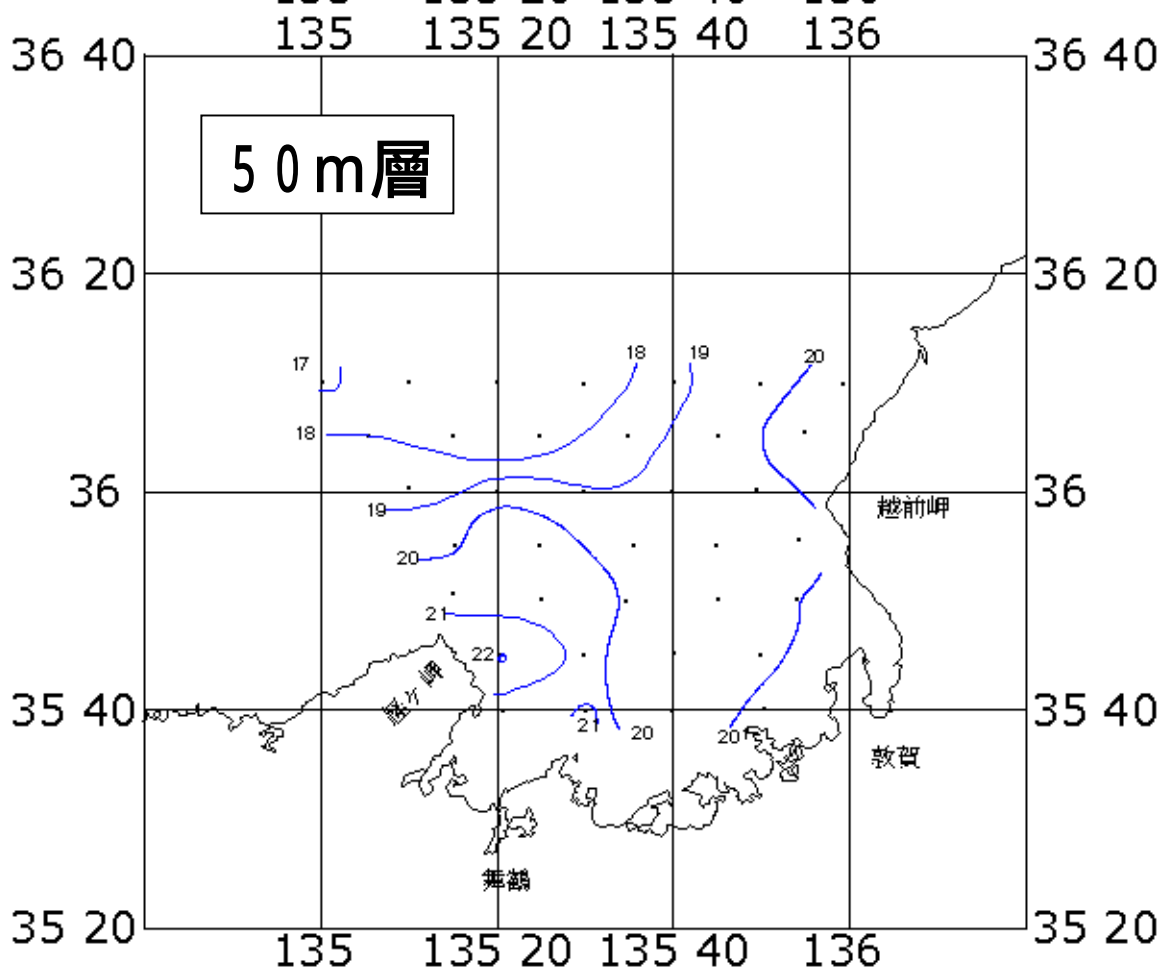
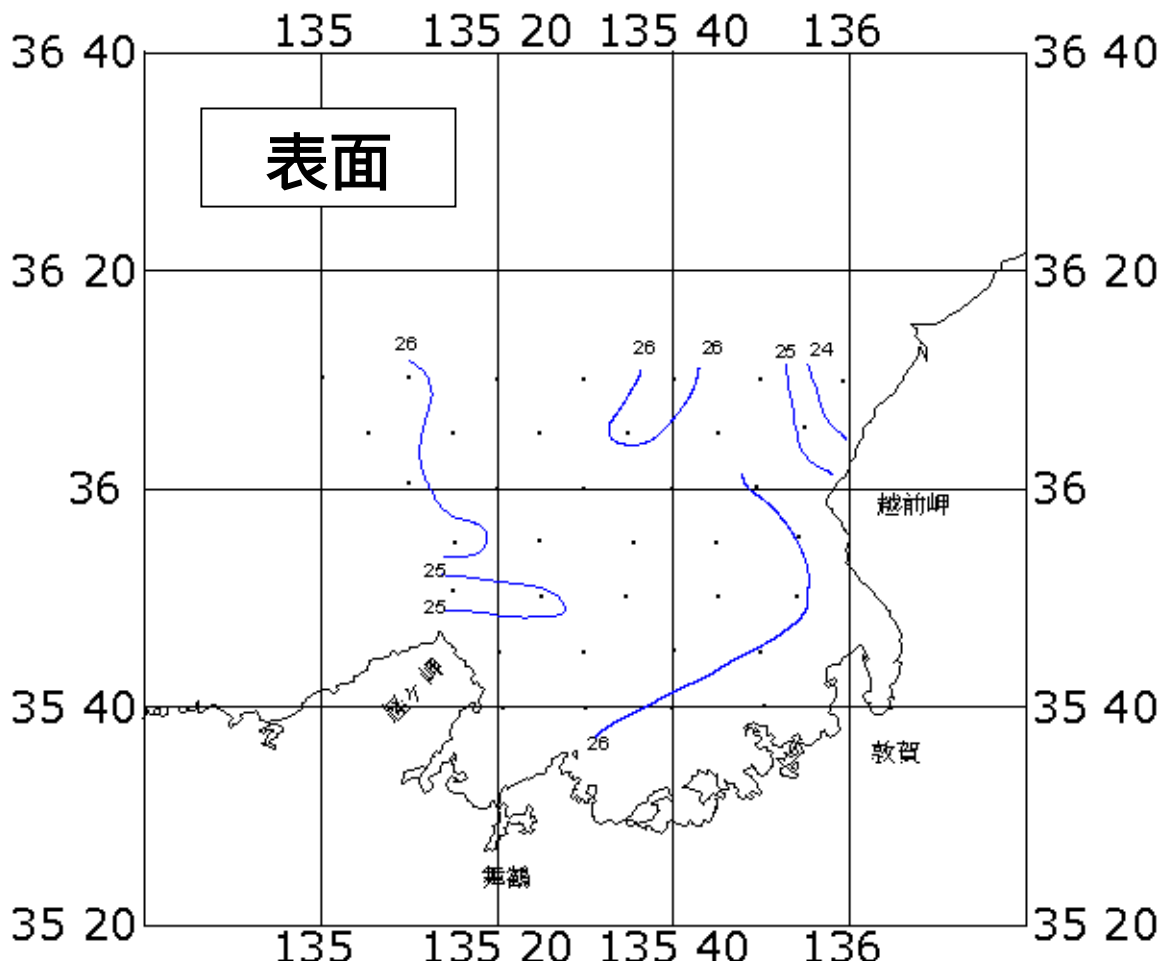
- 鉛直断面 A線：水深30m付近に第一躍層が、水深120m付近に第二躍層が存在する。St22の150m以深では暖水域が存在する。  
B線：水深30m付近に第一躍層が、水深120m付近に第二躍層が存在する。St22の150m以深では暖水域が存在する。  
C線：水深30m付近に第一躍層が、水深120m付近に第二躍層が存在する。

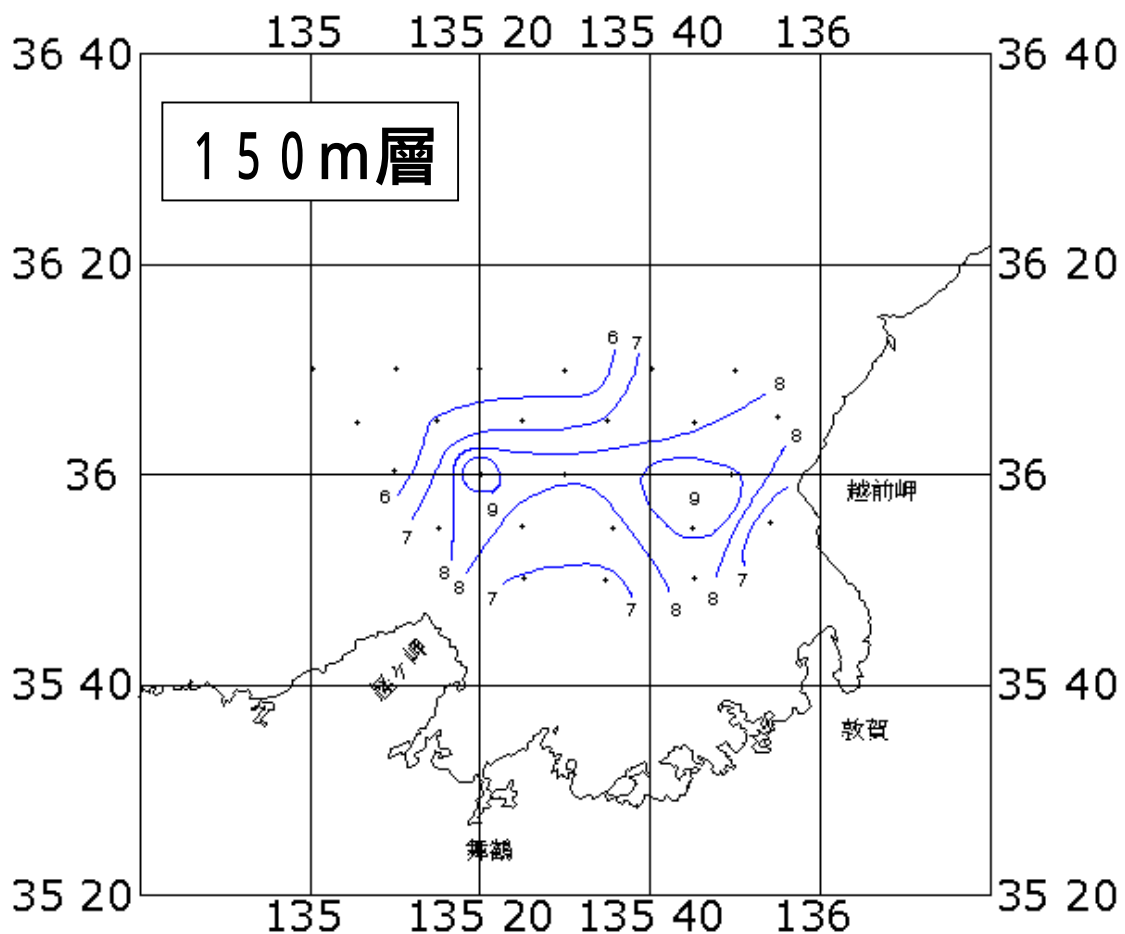
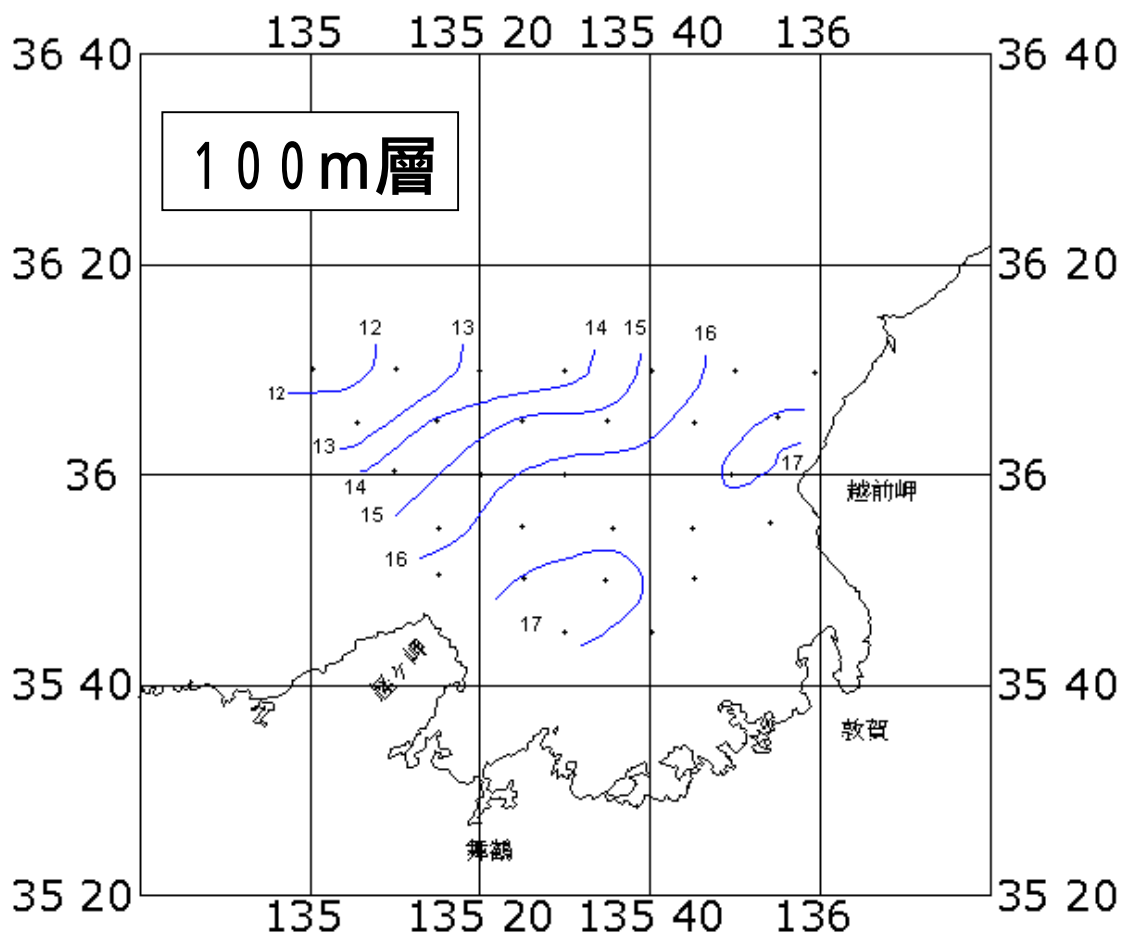


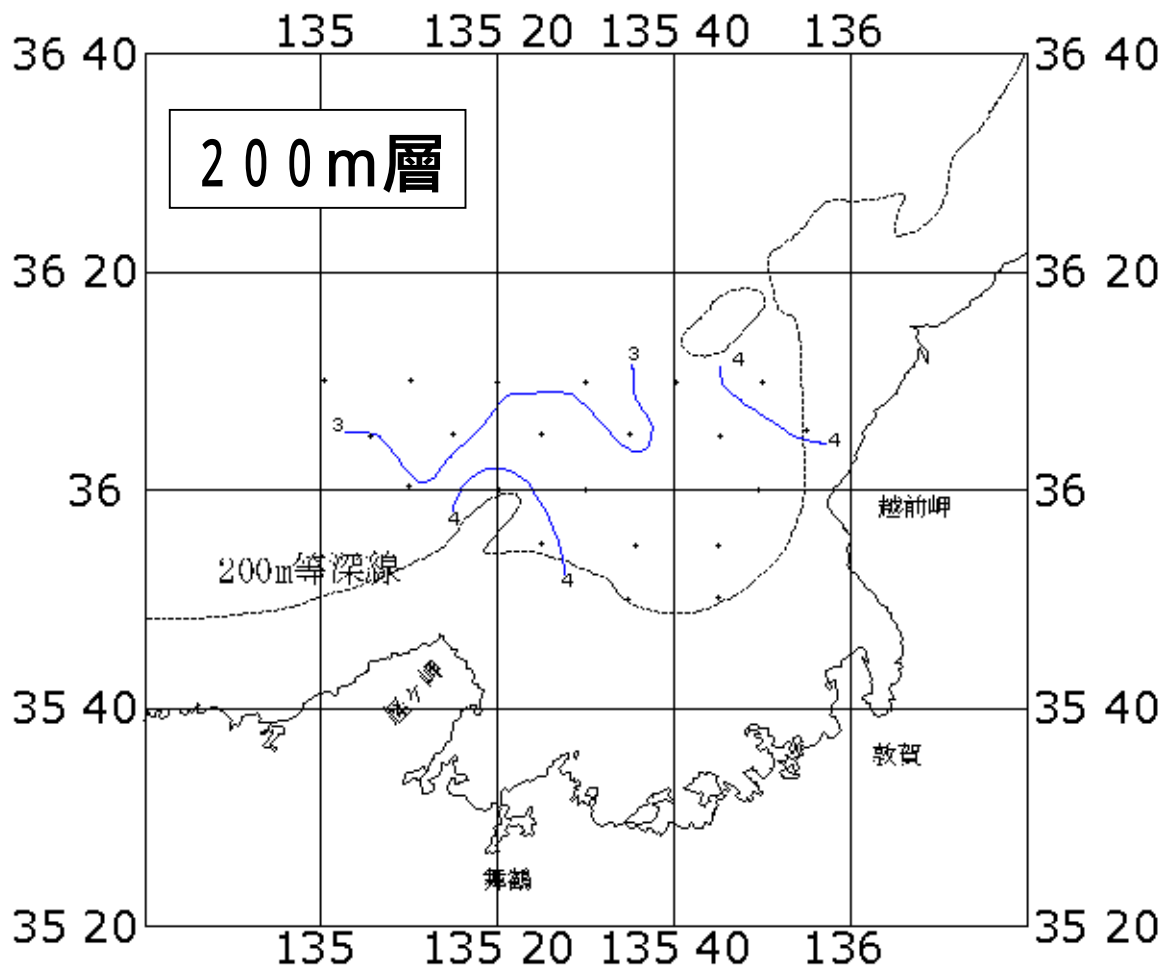




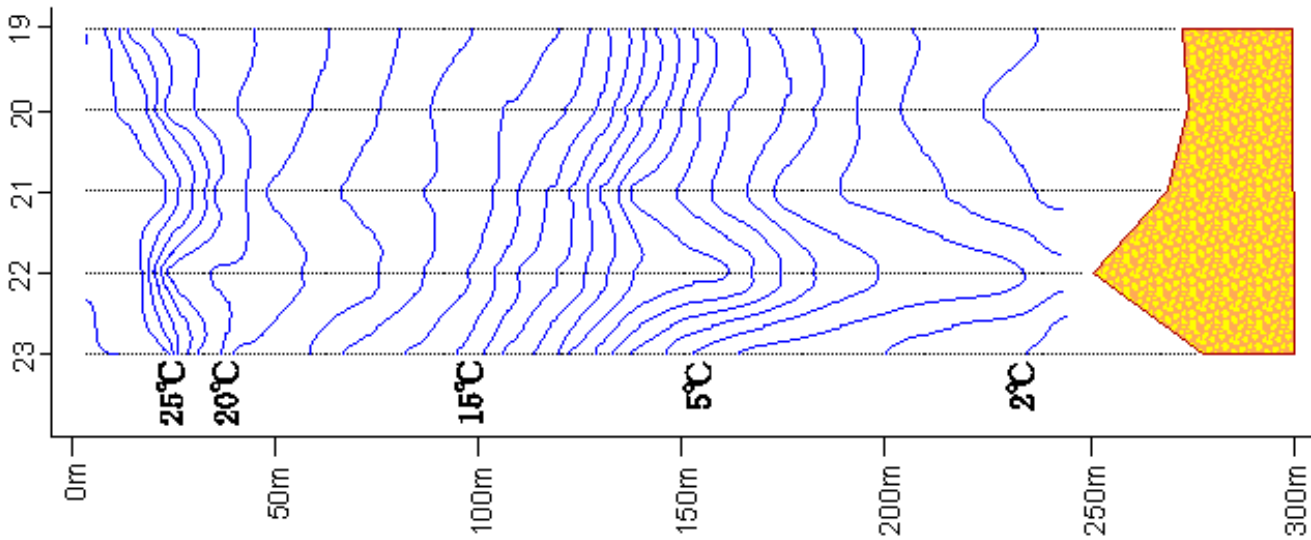
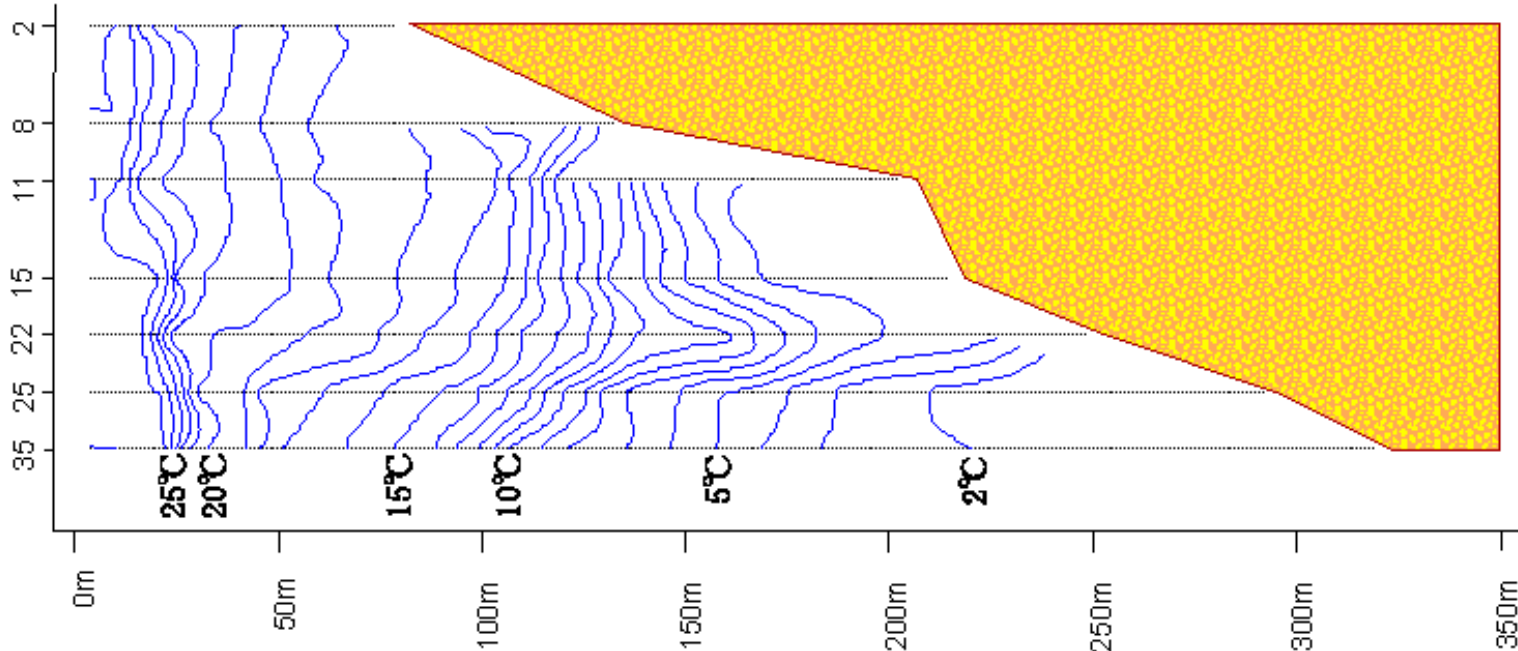
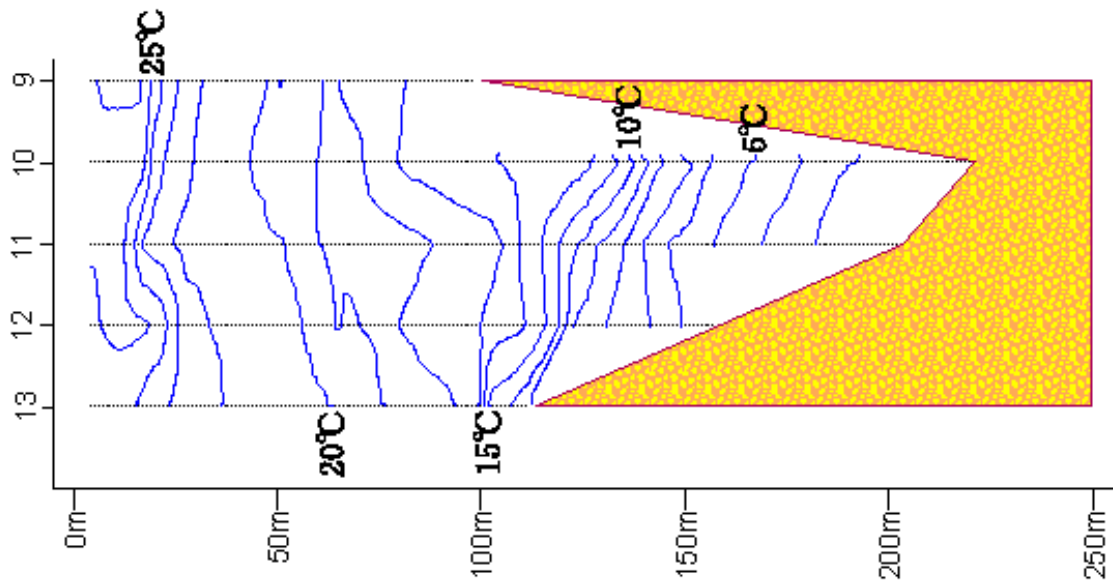












## 海流観測成果表 (1/2)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Date		2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6
Time		12:31	13:27	14:09	14:49	15:26	15:53	16:32	17:14	18:21	18:55
緯度	DD-MM.M	35-45.0N	35-40.1N	35-39.9N	35-39.9N	35-39.9N	35-44.9N	35-45.0N	35-45.1N	35-50.1N	35-50.1N
経度	DDD-MM.M	135-50.0E	135-50.4E	135-40.0E	135-30.1E	135-20.8E	135-20.3E	135-29.9E	135-40.1E	135-54.0E	135-45.1E
風向風速	方位 / (m/s)	NE/4.0	NE/6.0	NE/6.0	NE/6.0	NE/2.0	NE/2.0	E/10.0	E/10.0	ESE/10.0	ESE/8.0
気圧	hPa	1007	1006	1006	1006	1006	1006	1005	1005	1005	1007
風浪	方位 / 階級	NE/1	NE/2	NE/2	NE/2	NE/1	NE/1	E/3	E/3	ESE/4	ESE/4
水温	0	26.42	26.23	26.29	25.85	25.46	25.34	25.49	25.83	25.93	25.64
	10	26.42	26.15	26.28	25.89	25.21	25.07	25.43	25.9	26.21	25.66
	20	24.08	23.3	25.39	23.48	23.68	23.42	23.97	23.29	24.66	23.46
	30	22.17	21.37	22.09	22.38	22.38	22.42	22.47	21.75	22.28	21.66
	50	19.42	20.29	19.74	21.12	20.77	21.95	20.57	19.76	20.07	19.35
	75	17.23	18.43	18.2	18.98		19.79	18.49	18.28	17.53	17.31
	100							17.13	16.64		16.03
	125							14.28	14.13		14.64
	150										8.51
	200										3.54
	250										
	300										
	350										
	400										
	450										
流向流速	方位 / Kt	055/0.3	030/0.2	128/0.2	208/0.4	232/0.2	304/0.4	125/0.3	150/0.2	030/0.4	250/0.2

St.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Date		2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/6	2006/9/7	2006/9/7
Time		19:36	20:13	20:58	21:19	21:56	22:36	23:13	23:52	0:22	1:01
緯度	DD-MM.M	35-50.0N	35-50.1N	35-50.6N	35-55.0N	35-55.1N	35-55.0N	35-55.0N	35-55.5N	36-00.1N	36-00.0N
経度	DDD-MM.M	135-34.7E	135-25.1E	135-15.1E	135-15.2E	135-25.0E	135-35.6E	135-45.0E	135-54.2E	135-49.5E	135-40.0E
風向風速	方位 / (m/s)	ESE/7.0	SSE/5.0	E/4.0	E/4.0	S/2.0	SSW/3.0	SE/4.0	SSE/3.0	SW/3.0	W/4.0
気圧	hPa	1006	1006	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007
風浪	方位 / 階級	SE/3	SE/3	E/2	E/2	S/1	S/1	S/1	SW/1	NE/1	W/1
水温	0	25.03	24.93	24.49	26.06	25.12	25.16	25.6	26	26	25.21
	10	25.1	25.22	24.45	26.07	25.24	25.13	25.6	26.16	24.77	25.14
	20	22.46	24.9	23.17	22.51	25.13	24.51	23.3	23.51	22.03	23.97
	30	21.6	22.33	22.37	20.98	21.47	21.58	21.07	21.25	20.92	21.2
	50	20.13	20.73	20.91	19.88	20.24	19.62	19.51	19.15	19.7	19.71
	75	18.57	18.77	19.13	18.84	18.34	18.42	18.08	18.57	18.24	18.1
	100	17.47	16.95	16.55	15.44	16.45	16.77	16.49	16.22	16.98	16.3
	125	11.91	10.67		12.96	12.1	14.69	14.71	14	15.77	14.81
	150	6.7	6.91		8.78	7.23	7.73	9.31	7.57	9.98	9.46
	200	3.39				4.41	3.03	3.23		3.6	3.26
	250							1.34		1.4	1.49
	300										
	350										
	400										
	450										
流向流速	方位 / Kt	214/0.2	153/0.2	103/0.2	042/0.5	079/0.6	108/0.3	218/0.3	333/0.2	309/0.6	170/0.4

St.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Date		2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7
Time		1:42	2:24	3:06	3:38	4:14	4:52	5:29	6:08	6:46	7:15
緯度	DD-MM.M	36-00.0N	36-00.0N	36-00.4N	36-05.0N	36-05.1N	36-05.1N	36-05.1N	36-05.0N	36-05.5N	36-09.8N
経度	DDD-MM.M	135-30.0E	135-20.1E	135-10.0E	135-05.6E	135-15.0E	135-25.0E	135-35.0E	135-45.2E	135-55.0E	135-59.3E
風向風速	方位 / (m/s)	W/2.0	W/3.0	W/4.0	W/3.0	SW/3.0	WSW/3.0	WNNW/3.0	WNNW/3.0	NW/3.0	NW/3.0
気圧	hPa	1007	1007	1008	1008	1008	1009	1009	1009	1010	1010
風浪	方位 / 階級	W/1	W/1	W/1	SW/1	SW/1	WSW/1	WNNW/1	WNNW/1	NW/1	NW/1
水温	0	25.85	25.91	26.02	26.15	25.78	25.71	26.07	25.64	24.41	23.17
	10	25.89	25.89	26.02	26.15	25.45	25.7	26.06	25.04	22.51	23.16
	20	25.86	23.71	26.08	26.15	25.18	25.12	26.13	21.93	21.9	23.14
	30	23.29	20.18	22.02	22.26	20.35	22.43	22.1	20.43	21.39	22.71
	50	18.98	19.5	18.69	17.98	17.75	17.8	18.61	19.18	20.62	20.79
	75	17.59	18.18	16.63	15.34	16.17	16.31	16.98	18.12	19.01	18.05
	100	16.53	15.85	14.58	12.79	14.18	15.42	15.11	16.5	17.07	16.03
	125	12.91	12.56	9.8	7.76	9.65	10.43	10.45	13.49	12.31	
	150	8.02	9.52	5.37	5.31	6.14	6.72	7.03	7.81	8.68	
	200	3.74	4.95	3.04	2.97	2.43	3.5	2.8	3.24	3.97	
	250	1.7		1.37	1.56	1.36	1.44	1.27	0.9		
	300						0.99	0.83			
	350										
	400										
	450										
流向流速	方位 / Kt	095/0.1	056/0.3	102/0.2	027/0.4	039/0.4	048/0.8	036/0.4	035/0.5	027/0.2	152/0.2

## 海流觀測成果表 (2/2)

St.		31	32	33	34	35	36
Date		2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7	2006/9/7
Time		7:52	8:31	9:12	9:51	10:31	11:10
緯度	DD-MM.M	36-09.9N	36-10.0N	36-09.9N	36-10.0N	36-10.1N	36-10.1N
經度	DDD-MM.M	135-50.0E	135-40.1E	135-30.0E	135-20.0E	135-10.1E	135-00.3E
風向風速	方位 / (m/s)	calm	NNE/8.0	NNE/8.0	NE/10.0	NE/10	NE/10.0
氣压	hPa	1010	1010	1010	1011	1011	1011
風浪	方位 / 階級	calm	NNE/3	NNE/3	NE/4	NE/4	NE/4
水温	0	25.84	26.07	25.53	25.7	26.03	26.02
	10	25.04	26.05	25.46	25.69	26.03	26.02
	20	22.54	26.03	25.09	25.49	26.04	25.97
	30	20.91	20.6	20.82	20.97	20.98	20.46
	50	19.4	18.32	17.04	17.49	17.58	16.85
	75	18.27	16.48	15.95	15.85	15.35	14.73
	100	16.8	15.48	13.67	13.18	12.28	11.57
	125	11.33	10.8	8.41	8.05	7.89	7.68
	150	7.09	7.69	5.39	5.44	5.75	5.55
	200	4.49	3.54	2.75	2.81	2.55	2.46
	250		1.41	1.35	1.64	1.49	1.4
	300		0.85	0.89	1.07	1.05	1.1
	350		0.67	0.62			
	400		0.47				
	450						
流向流速	方位 / Kt	359/0.4	059/0.5	031/0.8	041/0.6	058/0.5	041/0.4