

海 洋 概 報

平成 1 3 年 第 3 号

方面 若狭湾

自 平成 1 3 年 7 月 2 5 日
観測期間
至 平成 1 3 年 7 月 2 6 日

第八管区海上保安本部

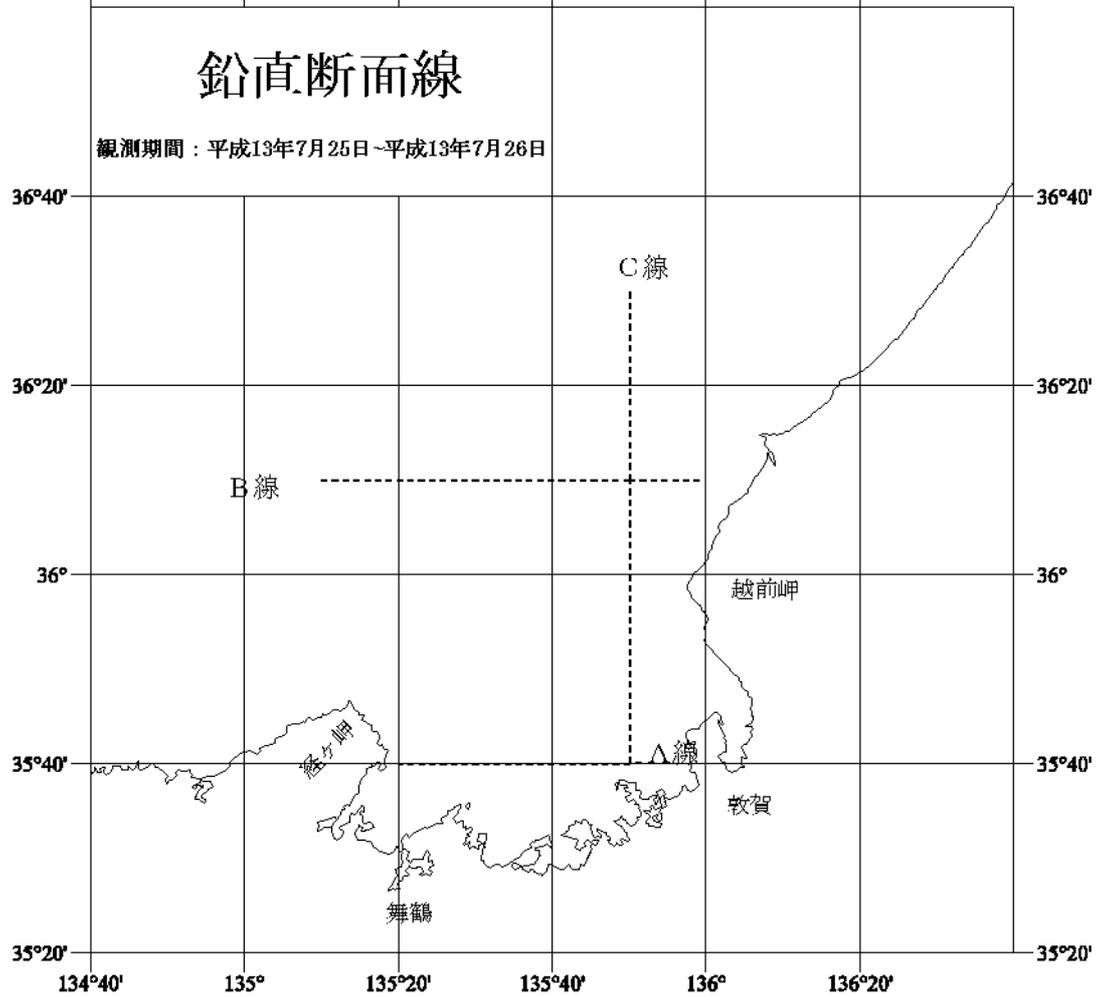
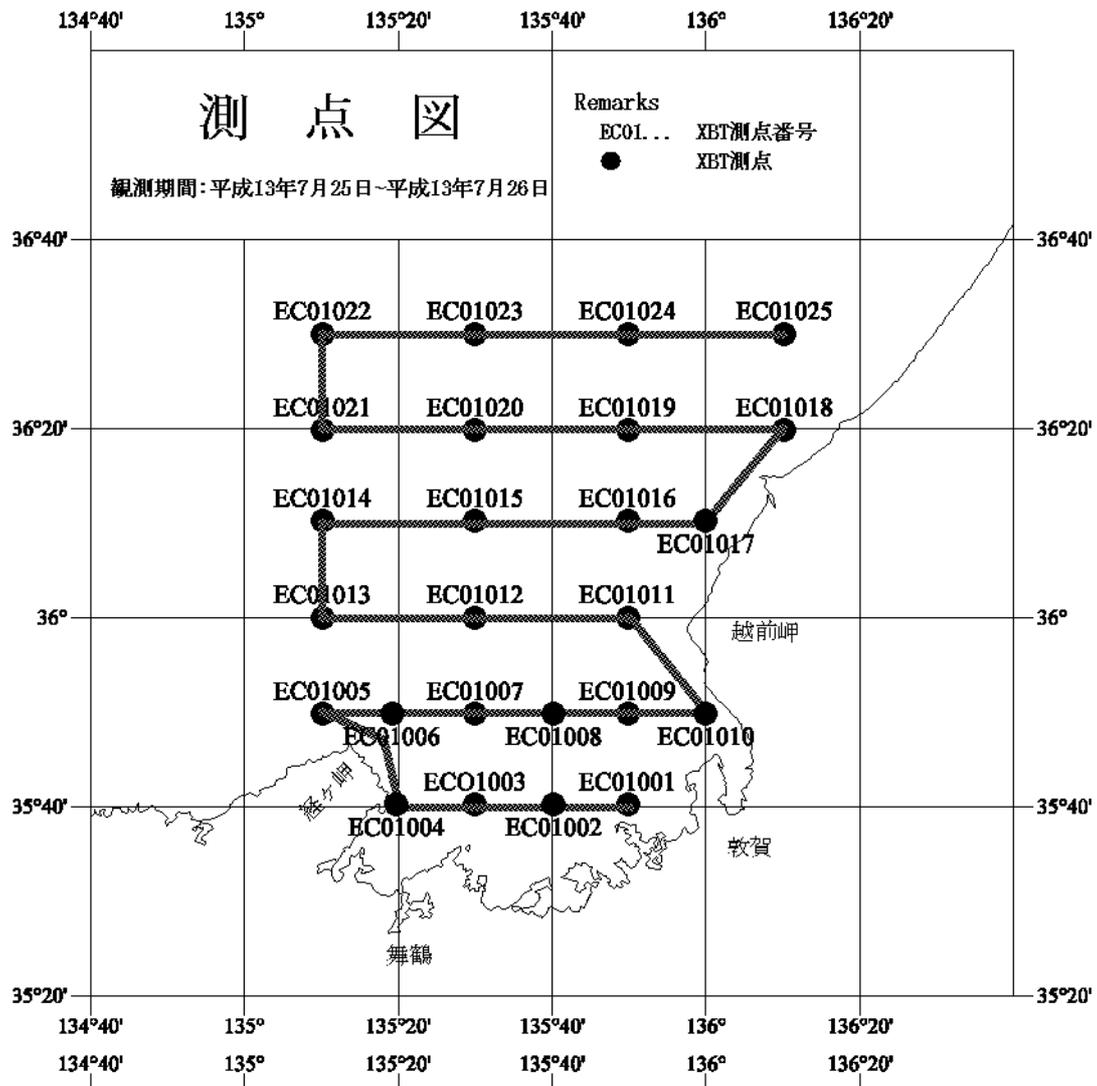
若狭湾協同調査

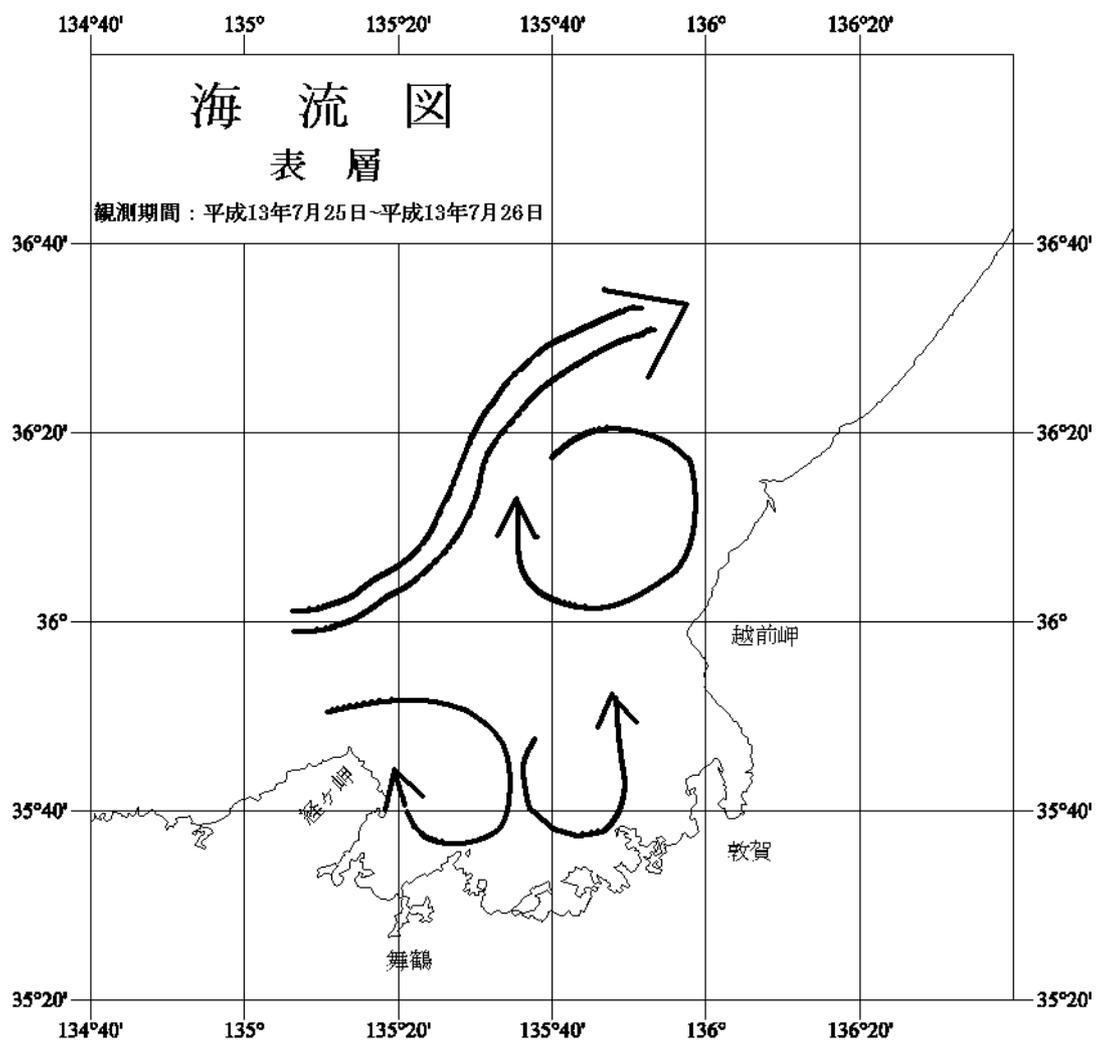
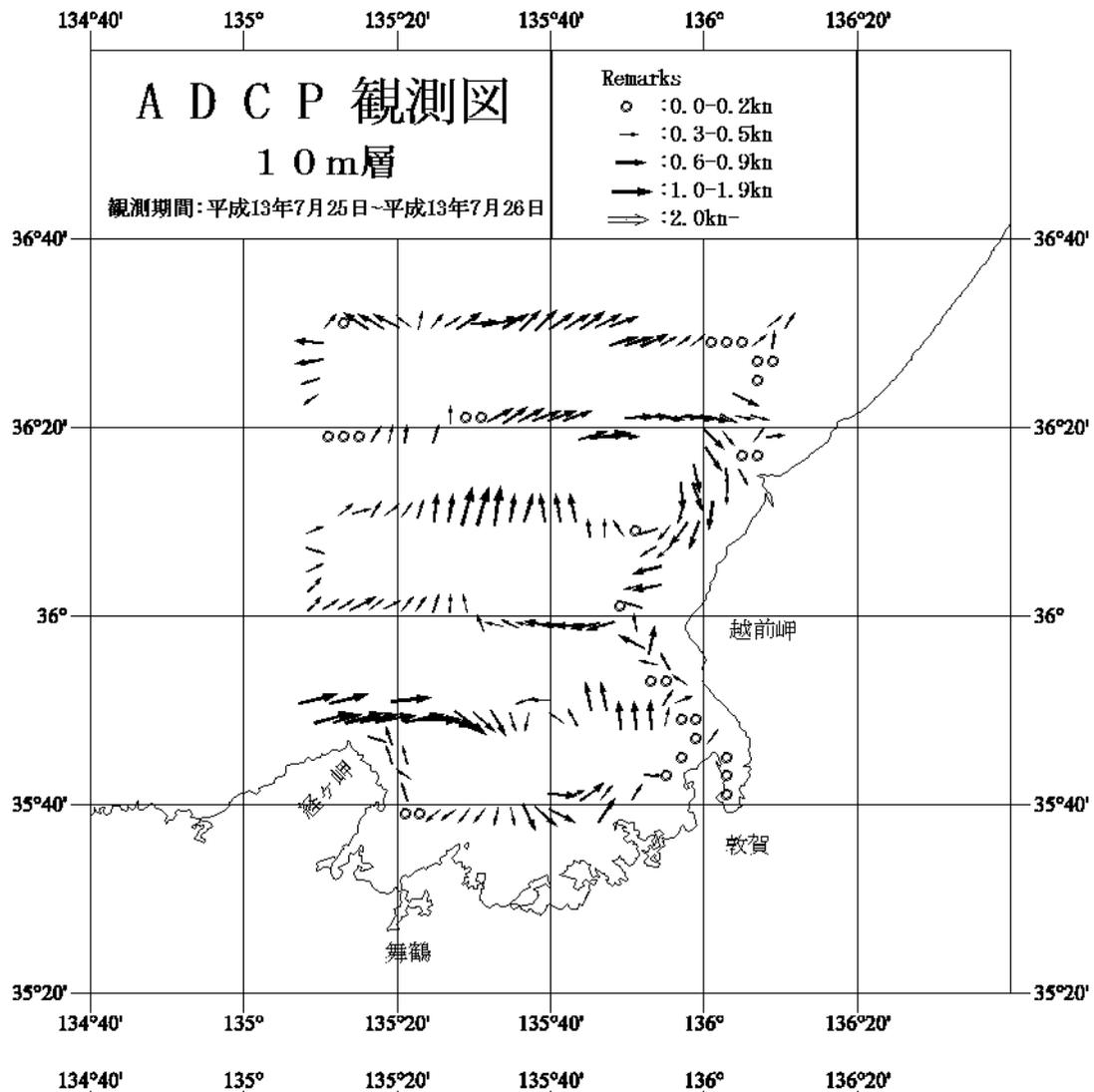
1 観測概要

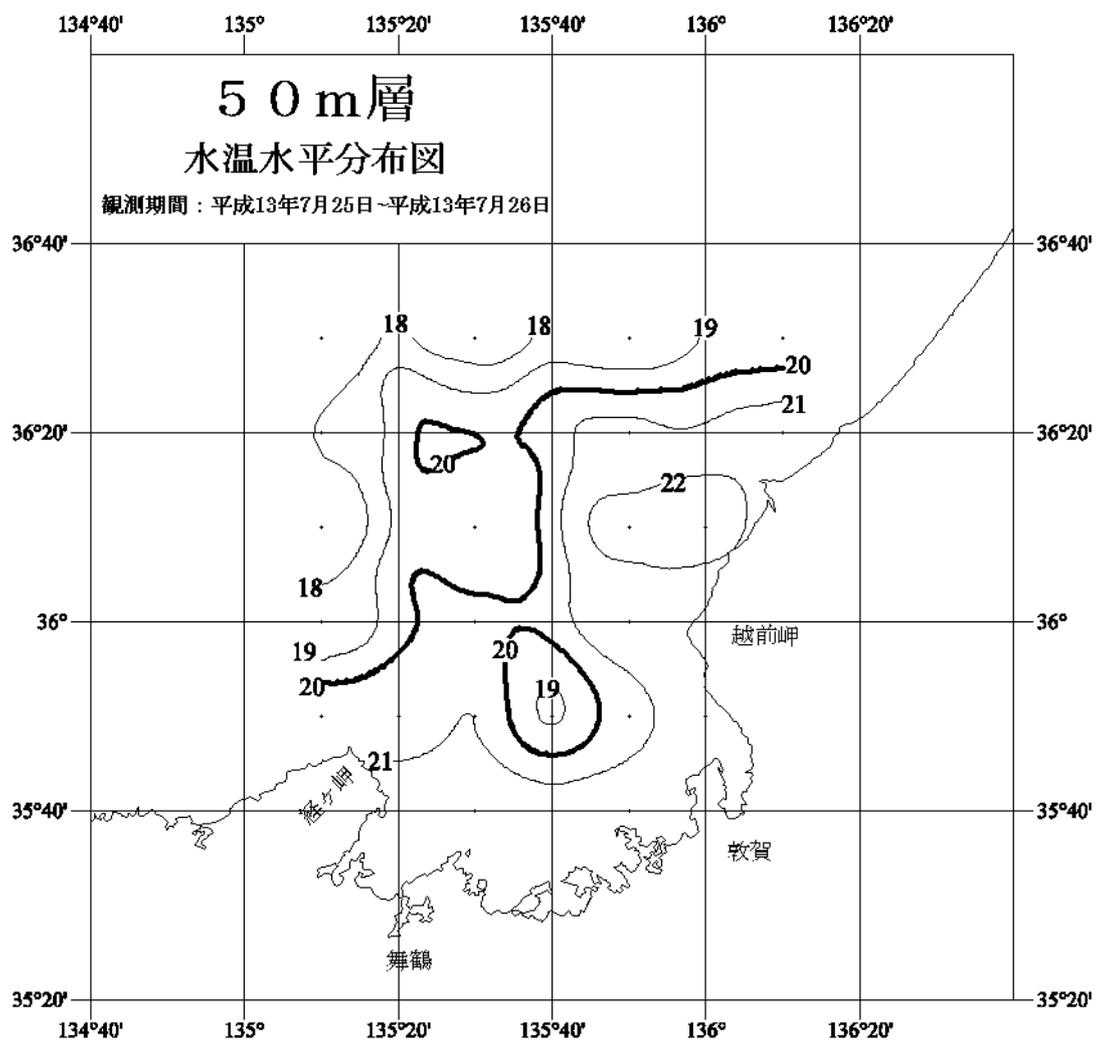
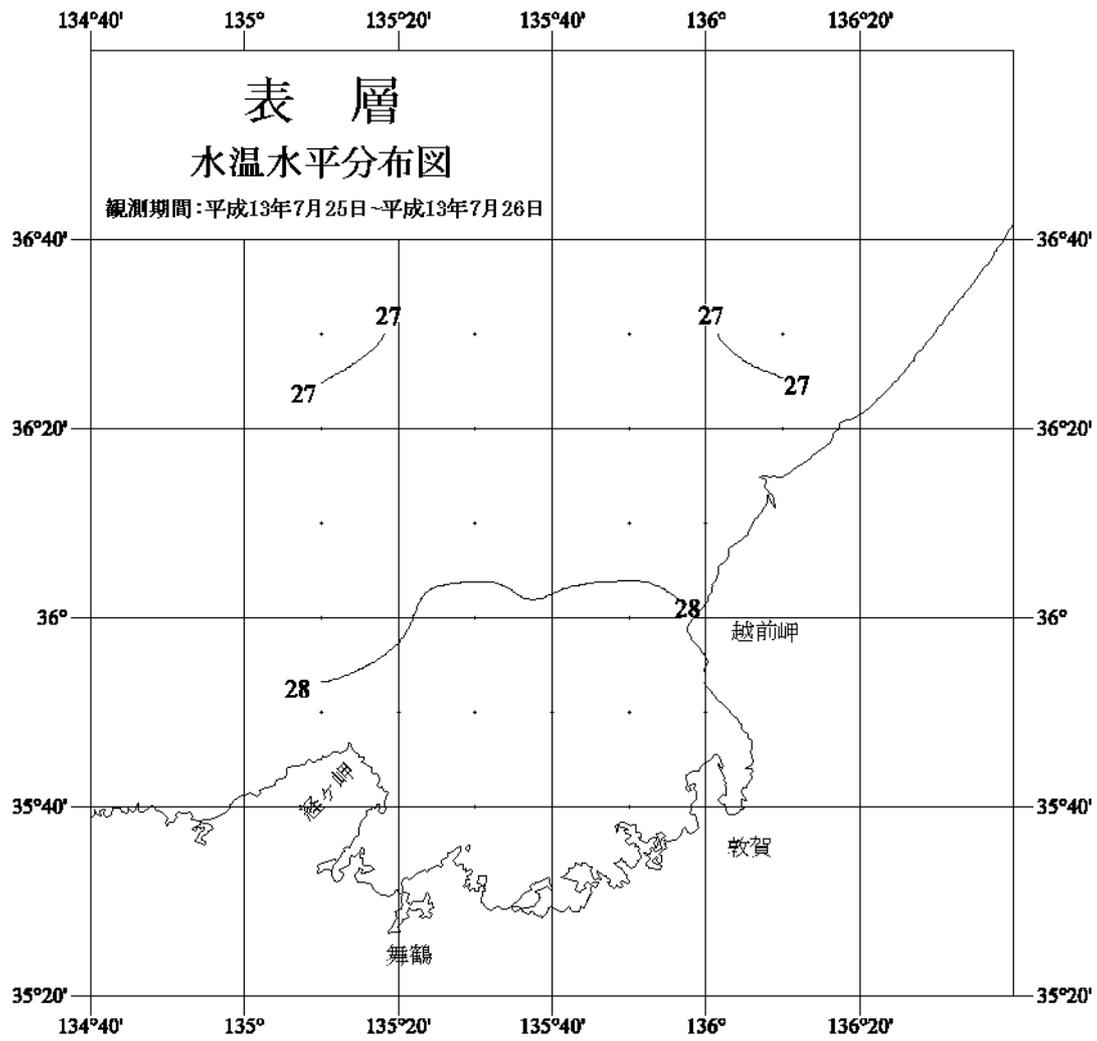
- (1) 観測船 敦賀海上保安部所属 巡視船「えちぜん」総トン数 526.51トン
船長 井田 秀範
- (2) 観測班 班長 水路部水路課 専門官 加藤 正治
班員 水路部水路課 測量係長 鈴木 充広
班員 水路部水路課 海象係長 古河 泰典
- (3) 観測日程 7月25日 敦賀港出港後、測点EC01001より観測開始
以後、測点番号順に観測を実施
7月26日 測点EC01025を終了し、敦賀港へ入港
- (4) 観測項目 海流：A D C Pによる2分平均、5分間隔測定を全航程で実施
水温：X B Tによる鉛直測定を25点で実施
- (5) 行動経過 7月25日敦賀港を出港し、同日10時47分測点EC01011に到着した。天候は非常に穏やかであり、順調に観測を進めた。
7月26日07時08分最後の測点EC01025を終了し、同日敦賀港に帰港した。

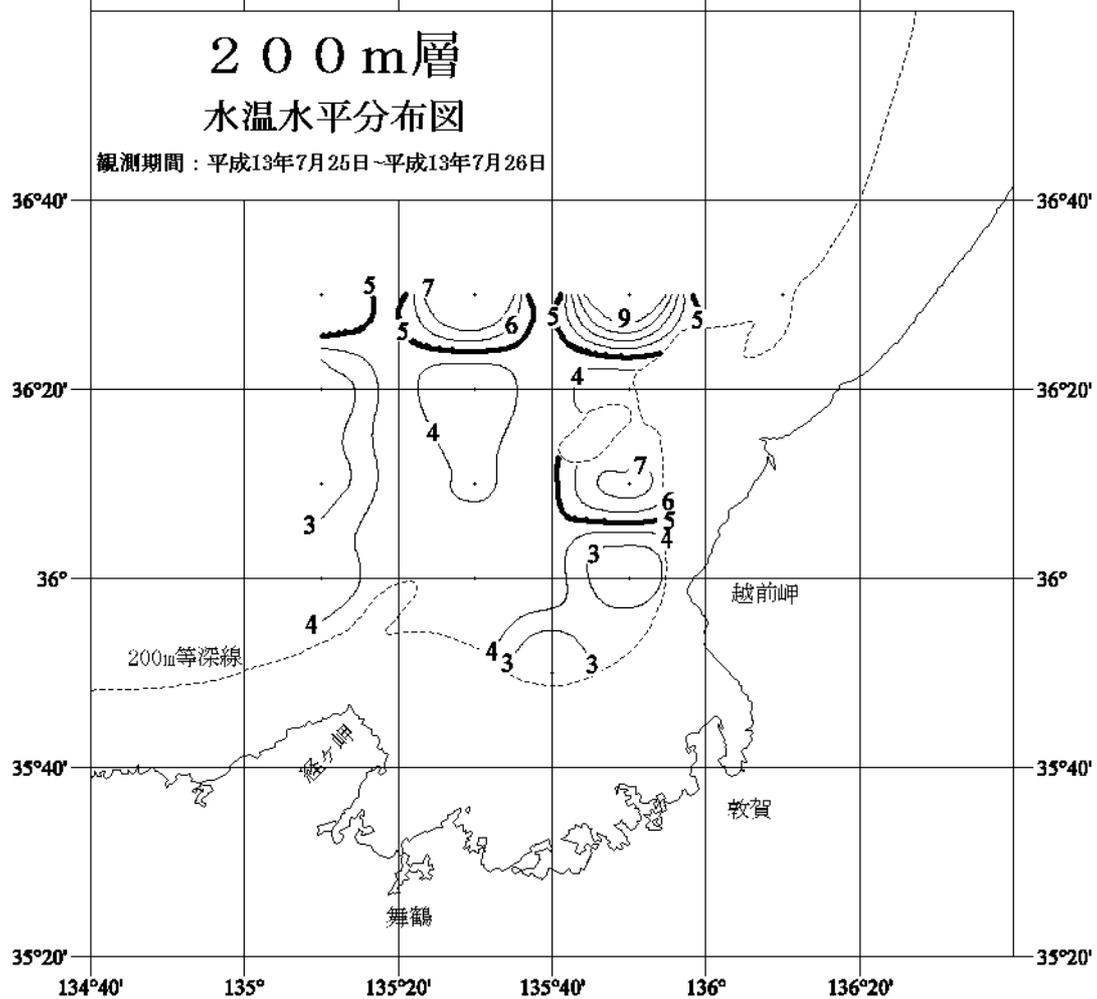
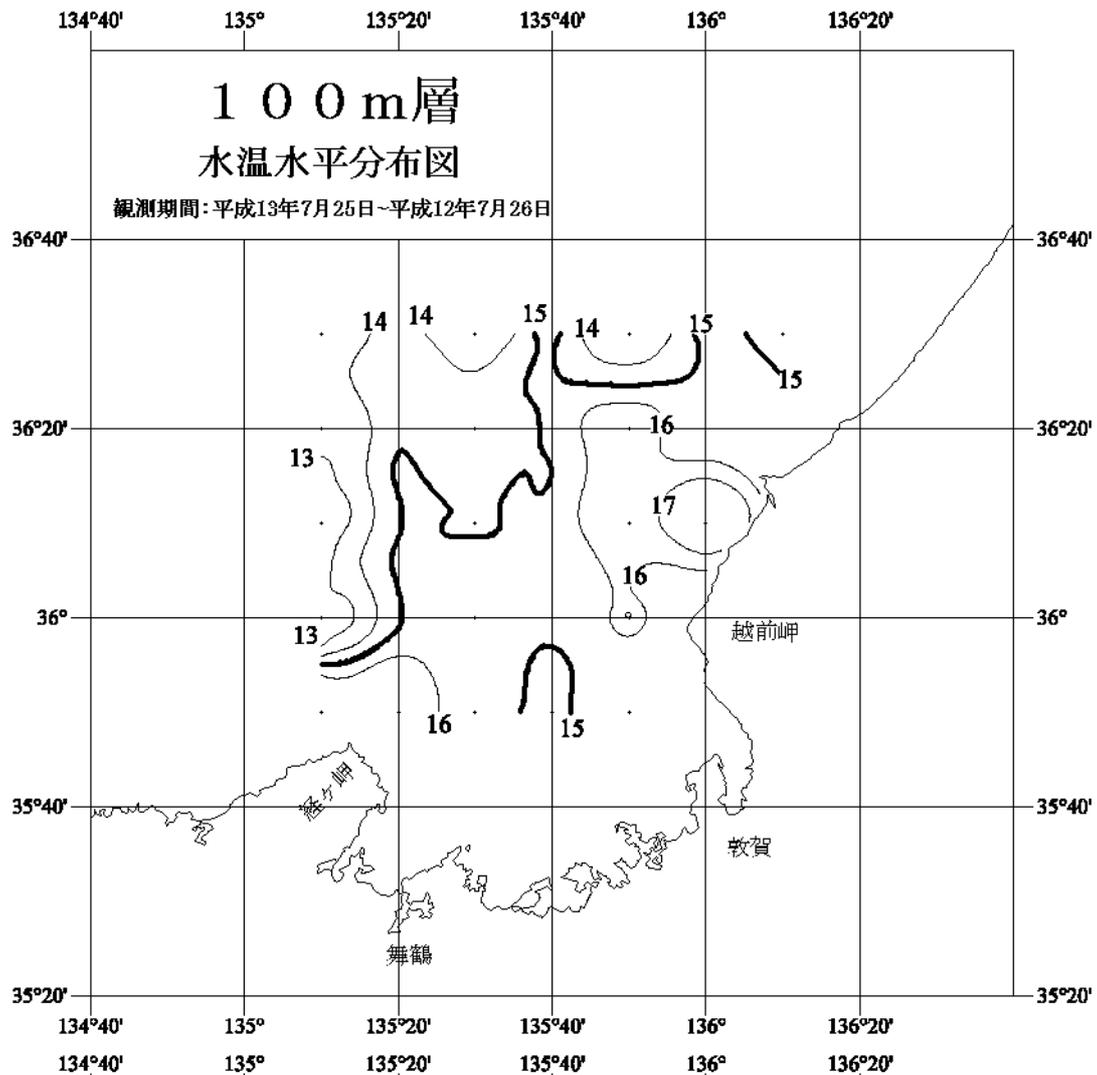
2 海況

- (1) 海流 対馬暖流は経ヶ岬の北北西約15海里から北東に流れ、越前岬の北北西約33海里で東流に転じている。
若狭湾西部に時計回りの流れが存在し、また、同湾東部に冷水渦、越前岬北西約15海里に暖水渦が観測された。
- (2) 水温



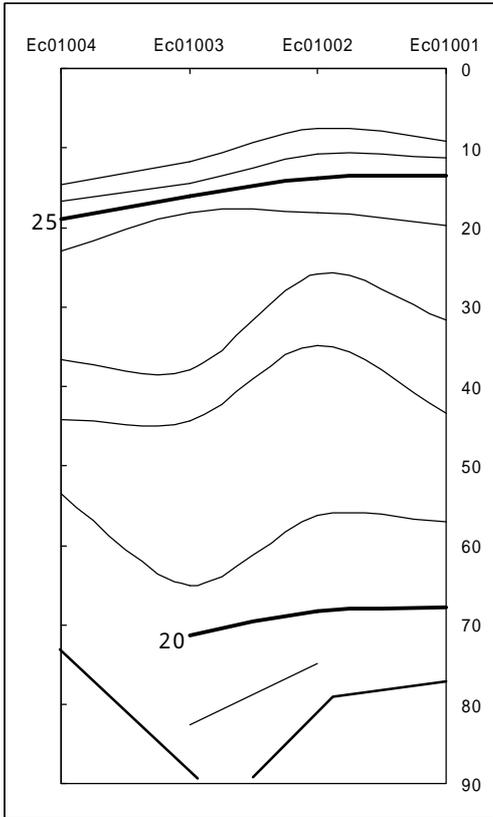




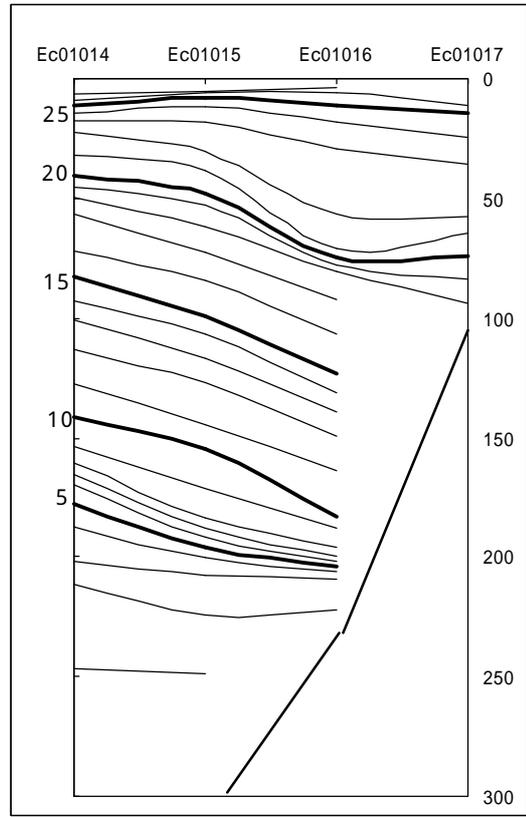


水温鉛直断面図

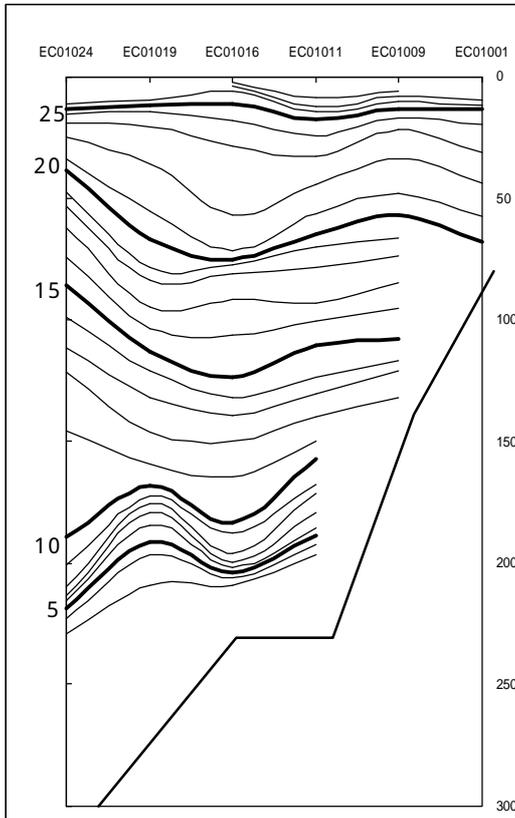
A線



B線



C線



海流観測成果表 No.1

File	st.No	EC01001	EC01002	EC01003	EC01004	EC01005	EC01006	EC01007
Date	yyyy/mm/dd	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25
Time	hh:mm	10:47	11:20	11:56	12:35	13:37	14:16	14:45
緯度	Lat N	35-40.0N	35-40.0N	35-40.0N	35-40.0N	35-50.0N	35-50.0N	35-50.0N
経度	Log E	135-50.0E	135-40.2E	135-30.0E	135-20.0E	135-10.0E	135-20.0E	135-30.0E
風向/風速	方位/(m/s)	NW/5	NW/5	NNW/6	NNW/6	N/6	N/8	N/8
気圧	hPa	1011	1011	1011	1011	1010	1011	1011
風浪	方位/階級	NW/1	NW/1	NNW/1	NNW/1	N/1	N/2	NNW/3
水温	0	28.32	28.02	27.66	27.69	27.84	28.31	28.69
	10	26.56	26.47	27.42	27.76	25.58	25.27	25.3
	20	23.83	23.68	23.72	24.79	23.9	24.15	23.79
	30	23.25	22.47	23.27	23	22.72	23.19	22.73
	50	21.44	21.38	21.64	21.37	20.71	20.64	20.97
	75	19.65	18.88	19.51		17.97	18.62	18.59
	100					16.44	16.85	15.48
	125							13.74
	150							10.9
	200							
	250							
	300							
	350							
	400							
	450							
流向/流速	方位/kt	10/0.3	118/0.7	222/0.4	13/0.4	79/1.1	80/1.1	131/0.9

File	st.No	EC01008	EC01009	EC01010	EC01011	EC01012	EC01013	EC01014
Date	yyyy/mm/dd	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25
Time	hh:mm	15:16	15:47	16:16	17:04	18:02	19:03	19:41
緯度	Lat N	35-50.0N	35-50.0N	35-50.0N	36-00.0N	36-00.0N	36-00.0N	36-10.0N
経度	Log E	135-40.0E	135-50.0E	136-00.0E	135-50.0E	135-30.0E	135-10.0E	135-10.0E
風向/風速	方位/(m/s)	N/8	N/8	NW/10	NNE/8	NNE/8	NNE/8	NNE/6
気圧	hPa	1011	1011	1010	1009	1009	1009	1009
風浪	方位/階級	N/2	N/2	NW/2	NNE/2	NNE/2	NNE/2	NNE/2
水温	0	28.24	28.03	27.97	28.25	27.71	27.53	27.15
	10	26.38	25.84	26.44	27.67	24.36	24.63	25.25
	20	22.99	23.38	23.55	24.5	23.14	22.75	22.32
	30	21.54	22.26	22.45	23.36	22.45	21.32	21.23
	50	18.94	20.73	21.51	21.49	20.9	18.64	17.76
	75	16.46	17.93		18.27	18.22	15.97	15.74
	100	14.89	15.68		16	15.76	13.14	13.08
	125	12.46			13.96	12.06	11.29	11.18
	150	8.8			10.95	11.05	10.31	9.41
	200	2.58			2.69	4.82	3.91	3.11
	250					1.16	1.15	0.97
	300							0.6
	350							0.64
	400							0.65
	450							
流向/流速	方位/kt	291/0.4	358/0.7	52/0.3	314/0.6	356/0.5	46/0.5	71/0.4

海流觀測成果表 No. 2

File	st.No	EC01015	EC01016	EC01017	EC01018	EC01019	EC01020	EC01021
Date	yyyy/mm/dd	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/25	2001/7/26	2001/7/26	2001/7/26
Time	hh:mm	20:44	21:48	22:19	23:15	0:27	1:35	2:41
緯度	Lat N	36-10.0N	36-10.0N	36-10.0N	36-20.0N	36-20.0N	36-20.0N	36-20.0N
經度	Log E	135-30.0E	135-50.0E	136-00.0E	136-10.0E	135-50.0E	135-20.0E	135-10.0E
風向/風速	方位/(m/ s	NNE/6	N/8	NNE/8	NNE/8	NE/8	NNE/8	NNE/8
氣压	h P a	1009	1010	1010	1009	1010	1010	1010
風浪	方位/階級	NNE/2	N/2	NNE/2	NNE/2	NNE/3	NNE/3	NNE/2
水温	0	27.16	27.01	26.94	27.05	27	27.39	26.97
	10	24.27	25.14	26.28	24.62	25.7	25.44	25.97
	20	22.71	23.81	24.41	22.9	23.06	23.03	22.95
	30	22.14	23.01	23.46	22.42	22.54	21.69	21.55
	50	19.65	22.18	22.34	21.51	21.33	20.01	18.14
	75	16.72	19.92	19.85		19.26	16.55	15.74
	100	14.96	16.55	17.6		16.36	14.49	13.33
	125	12.18	14.84			13.64	12.19	10.73
	150	10.63	11.99			11.66	10.18	7.93
	200	3.97	6.99			3.73	3.5	2.99
	250	0.99				1.49	1.17	1.37
	300	0.58					0.73	0.8
	350						0.56	0.47
	400						0.47	0.51
	450						0.41	0.52
流向/流速	方位/ k t	19/1.2	302/0.4	203/0.8	99/0.4	89/0.9	310/0.1	265/0.1

File	st.No	Ec01022	Ec01023	Ec01024	Ec01025
Date	yyyy/mm/dd	2001/7/26	2001/7/26	2001/7/26	2001/7/26
Time	hh:mm	3:44	4:48	5:58	7:08
緯度	Lat N	36-30.0N	36-30.0N	36-30.0N	36-30.0N
經度	Log E	135-12.3E	135-30.0E	135-49.4E	136-09.6E
風向/風速	方位/(m/ s	NNE/6	NE/5	NE/10	NNE/8
氣压	h P a	1010	1010	1009	1009
風浪	方位/階級	NNE/2	NE/2	NE/3	NNE/3
水温	0	26.68	26.63	26.96	26.77
	10	23.55	25.37	26	26.69
	20	21.98	22.59	22.93	23.39
	30	20.6	20.93	21.69	22.12
	50	17.6	17.75	18.54	19.6
	75	15.71	15.67	15.92	17.8
	100	13.83	13.85	13.93	14.99
	125	12.08	12.06	11.74	13.28
	150	10.89	10.98	10.89	11.44
	200	5.45	7.69	9.22	5.5
	250	1.84	2.25	1.51	
	300	1.04	1.07	0.84	
	350	0.73	0.76	0.6	
	400	0.58	0.62		
	450	0.46	0.53		
流向/流速	方位/ k t	270/0.6	66/0.8	73/0.9	44/0.3

- 各 層** **表 層** : 27 ~ 28 台を示した。
- 50 m層 : 18 ~ 22 台を示し、経ヶ岬東約22海里に19 台の冷水域、越前岬の北約12海里に22 台の暖水域がある。
- 100 m層 : 13 ~ 17 台を示し、越前岬の北約12海里には17 台の暖水域がある。
- 200 m層 : 3 ~ 9 台を示し、越前岬の北北西約13海里に7 の暖水域、同岬北西約38海里に7 の暖水域及び同岬北約32海里には9 台の暖水域がそれぞれ見られた。

- 鉛直断面** **A 線** : 水深20 ~ 60mにかけてEC01004 - EC01003間にかけては暖水が、また、EC01002 - EC01001にかけては冷水の存在が伺える。海流図においてもそのそれぞれに時計回りの渦と反時計回りの渦が見られ、暖水及び冷水の存在を裏付けている。
- B 線** : EC01016においてはその西側海域より暖かい海水が存在し、時計回りの渦が存在している。
- C 線** : EC01024 - EC01011間の水深150 ~ 200m付近には対馬暖流と暖水の影響と思われる変化に富んだ水温躍層が見られる。