

海 洋 概 報

平成 1 2 年 第 3 号

方 面 若 狭 湾

自 平成 1 2 年 6 月 1 日
観測期間
至 平成 1 2 年 6 月 2 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 舞鶴海上保安部所属 巡視船「わかさ」総トン数 960.10トン
船長 藤中 忠士
- (2) 観測班 班長 水路部水路課 海象係長 難波江 靖
班員 水路部水路課 測量係員 吉山 武史
班員 水路部水路課 海象係員 山城 早苗
- (3) 観測日程 6月 1日 舞鶴港出港後、測点WK01001より観測開始
以後、測点番号順に観測を実施
6月 2日 測点WK01025を終了し、舞鶴港へ入港
- (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
表面採水・採泥：海洋汚染調査試料の採取を3点、放射能調査試料の採取を1点で実施
- (5) 行動経過 6月1日舞鶴港を出港し、同日10時00分表面採水・採泥点W1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。
6月2日09時16分最後の測点WK01025を終了し、同日舞鶴港に帰港した。

2 海況

- (1) 海流 対馬暖流は経ヶ岬の北西約8海里を北東に流れ、越前岬の北西約22海里で東流に転じ、北方約20海里で北東に向きを変えて流れている。
- (2) 水温 各層表層：17～19 台を示した。

50 m層：13～17 台を示し、経ヶ岬の北東約8海里に17 台の暖水域があり、上下層に影響を及ぼしている。

100 m層：10～16 台を示し、越前岬の西約5海里には13 台の暖水塊がある。

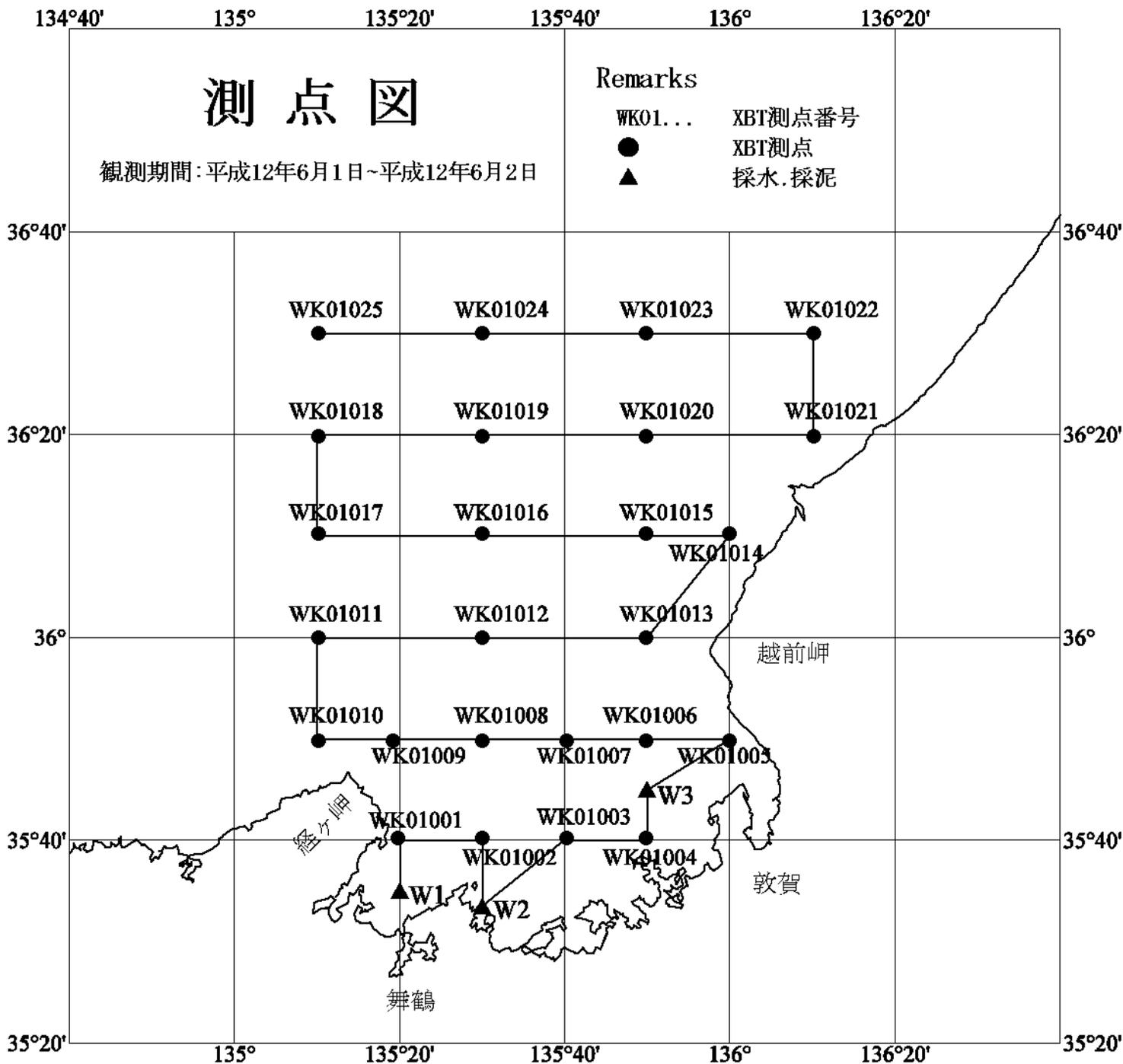
200 m層：4～9 台を示し、越前岬の北約15海里及び経ヶ岬の北約45海里には9 台の暖水域が見られた。

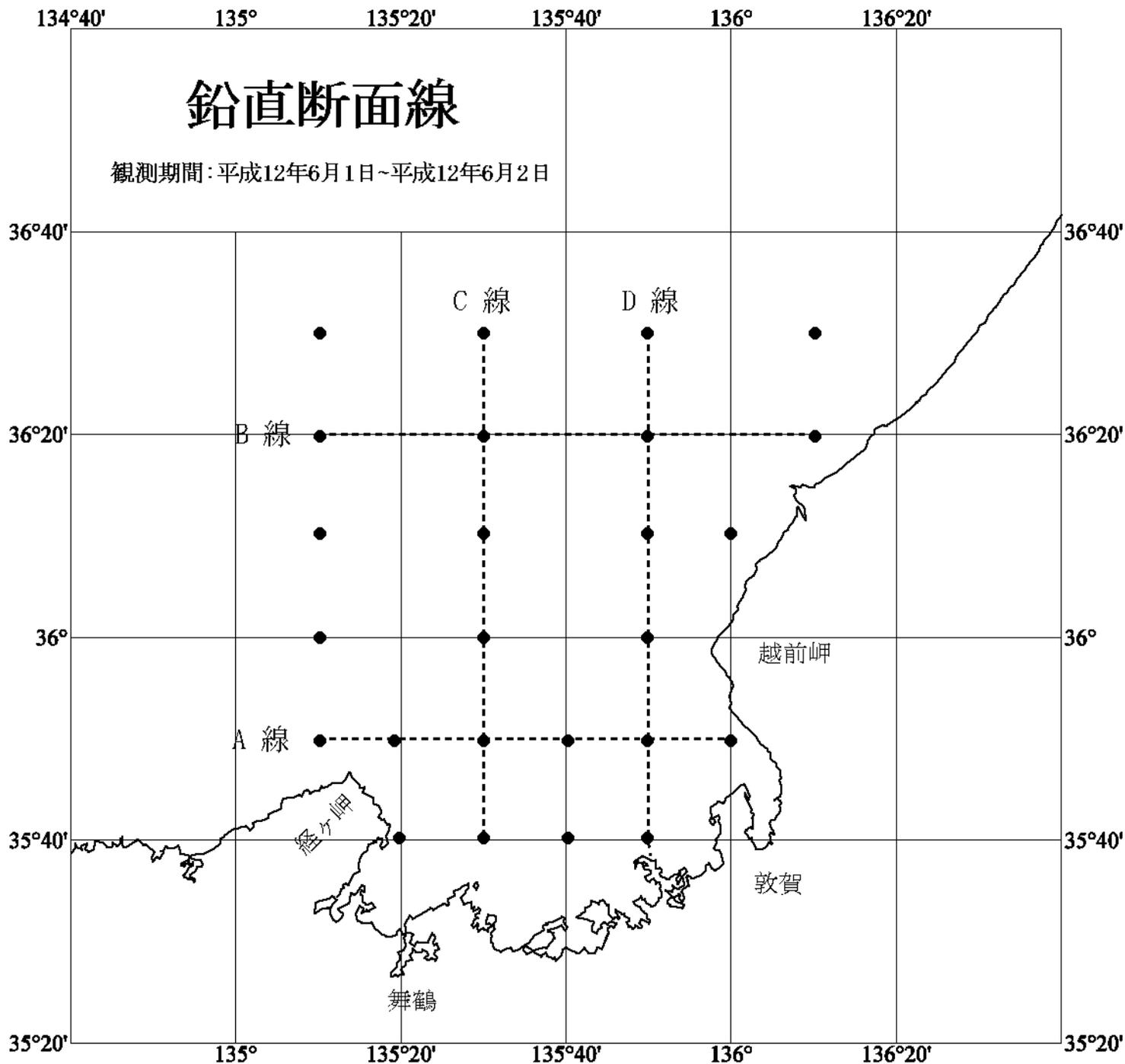
鉛直断面 A線：WK01009～WK01008を中心とした水深0～100m、またWK01006を中心とした水深50～100mには等温層が広がっており、それぞれ強い流れの存在が推測される。

B線：水深150～200mにかけて温度躍層が見られた。また、水深300m以深には日本海固有水が観測された。

C線：WK01016付近の水深100～200mに存在する10 前後の層から対馬暖流の存在が推測できる。また、WK01008付近には18 前後の水温が広く分布しており暖水渦の存在が認められるが、これは対馬暖流の分岐流であると推測される。

D線：WK01020、WK01006付近の水深50～100mに広がる等温層から強い流れの存在が推測される。また、水深が浅いため、固有水は僅かであった。





134°40' 135° 135°20' 135°40' 136° 136°20'

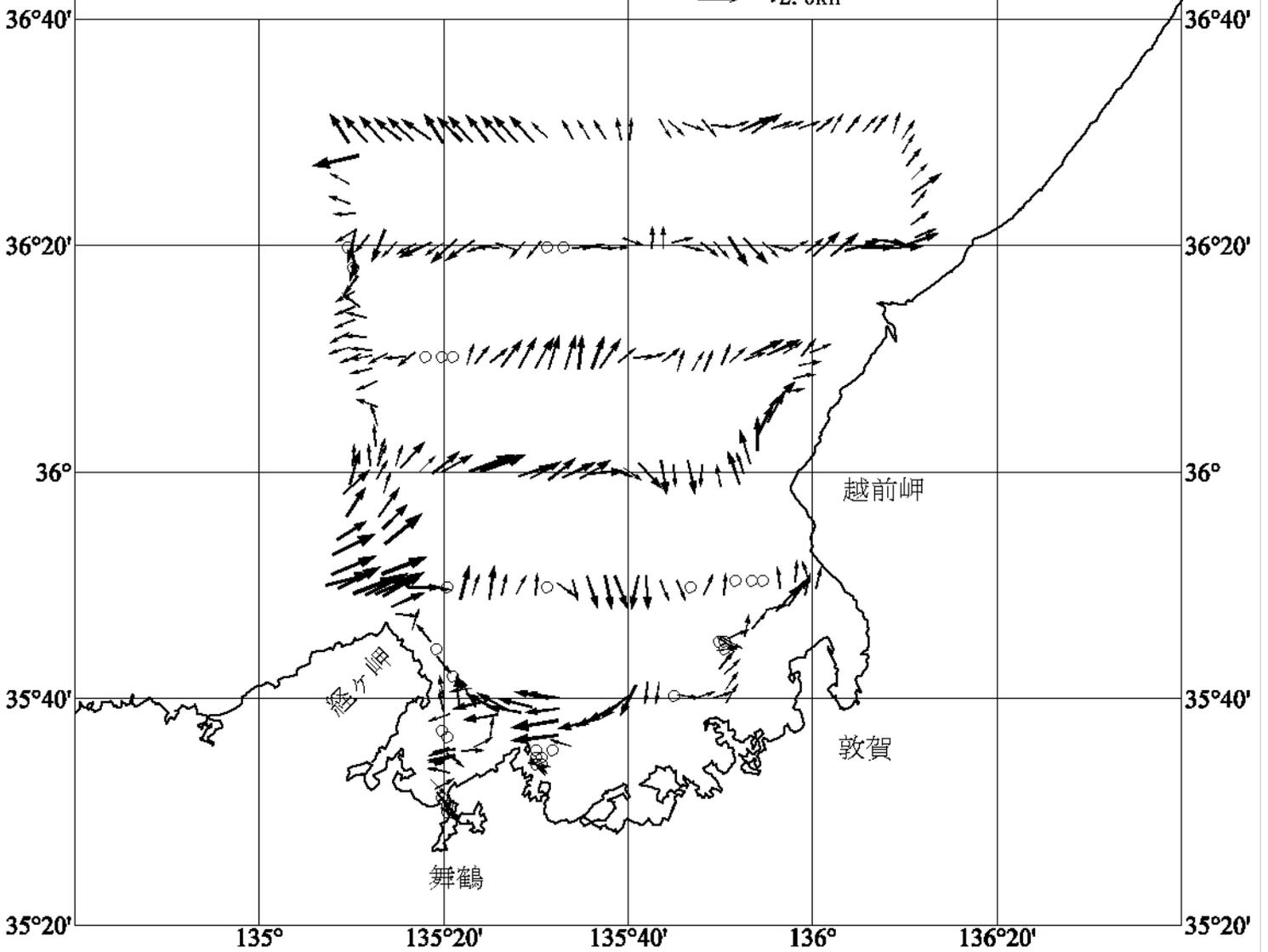
A D C P 観測図

10m層

観測期間:平成12年6月1日~平成12年6月2日

Remarks

- :0.0-0.2kn
- :0.3-0.5kn
- (with diagonal lines) :0.6-0.9kn
- (with horizontal lines) :1.0-1.9kn
- ⇒ :2.0kn-



134°40'

135°

135°20'

135°40'

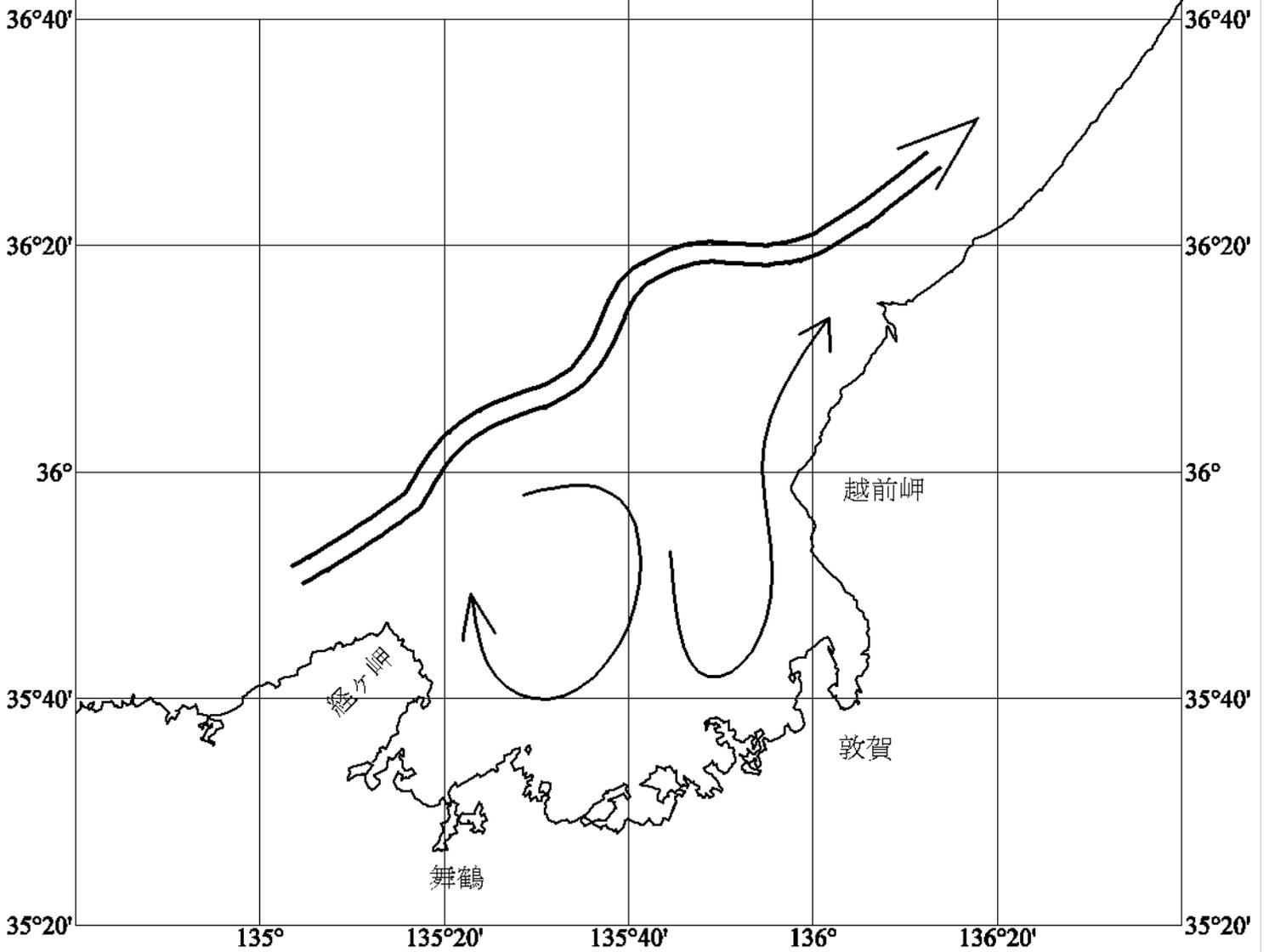
136°

136°20'

海流図

表層

観測期間:平成12年6月1日~平成12年6月2日

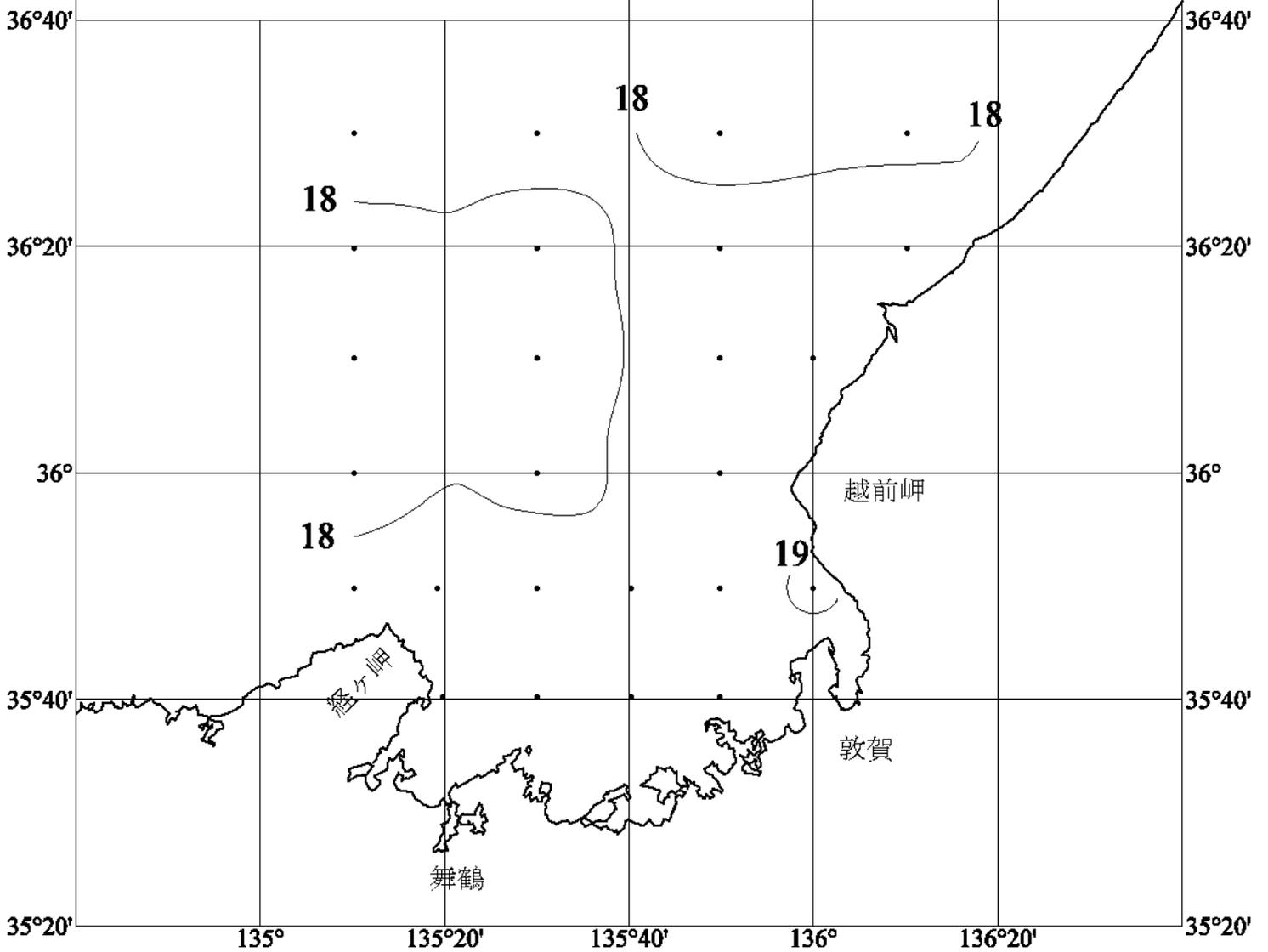


134°40' 135° 135°20' 135°40' 136° 136°20'

表層

水温水平分布図(°C)

観測期間:平成12年6月1日~平成12年6月2日

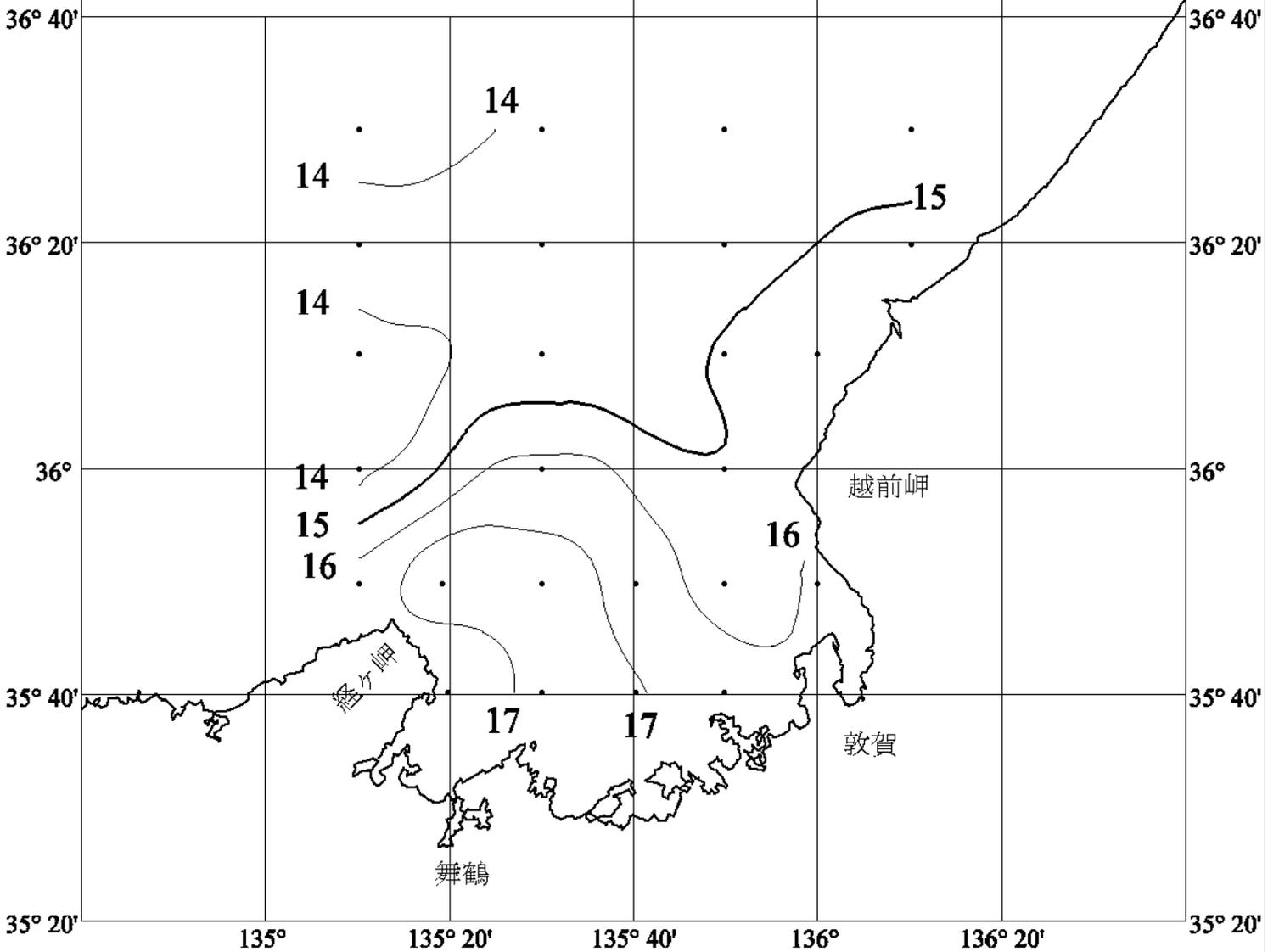


134° 40' 135° 135° 20' 135° 40' 136° 136° 20'

50m層

水温水平分布図(°C)

観測期間:平成12年6月1日~平成12年6月2日

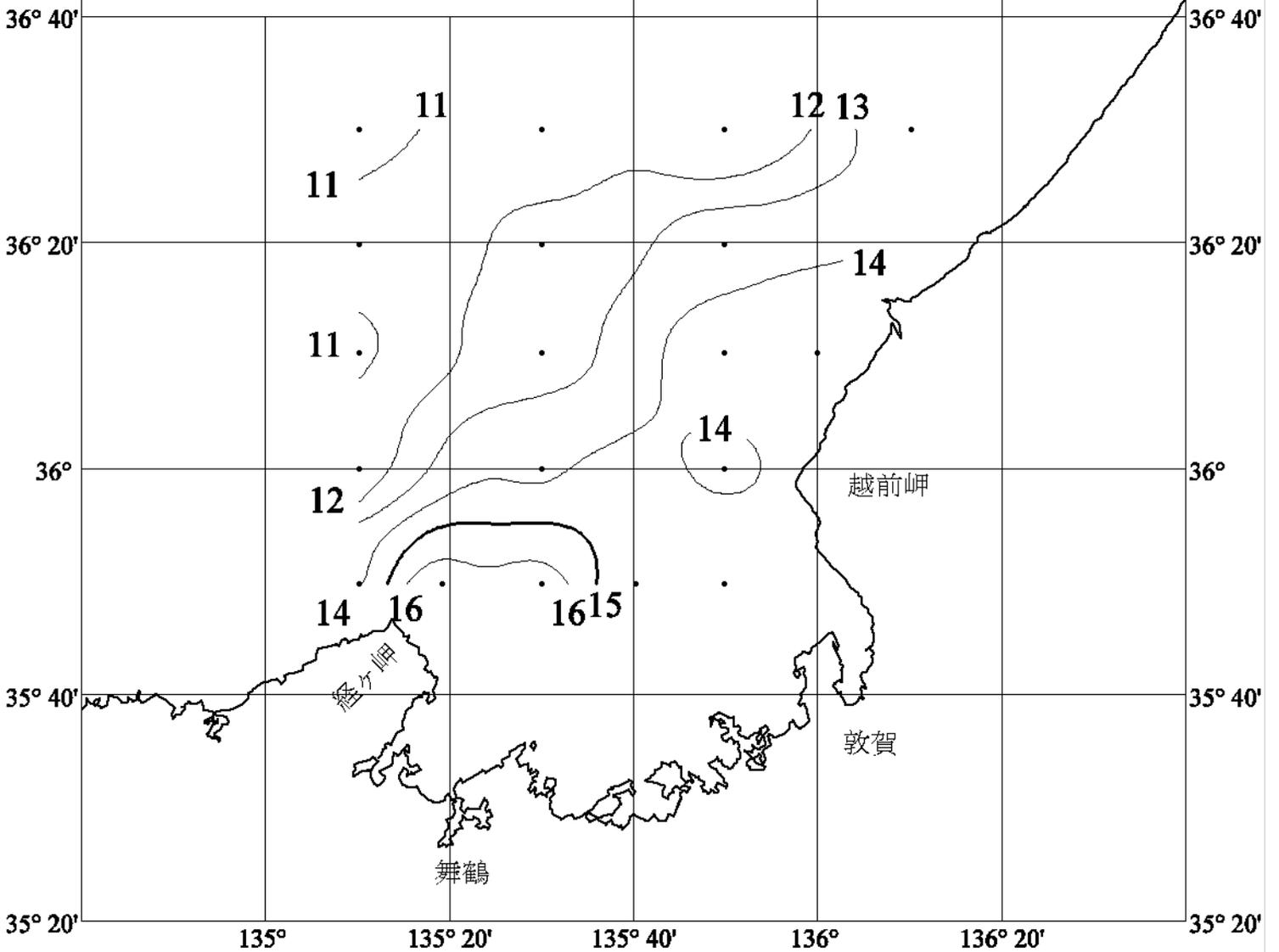


134° 40' 135° 135° 20' 135° 40' 136° 136° 20'

100m層

水温水平分布図(°C)

観測期間:平成12年6月1日~平成12年6月2日

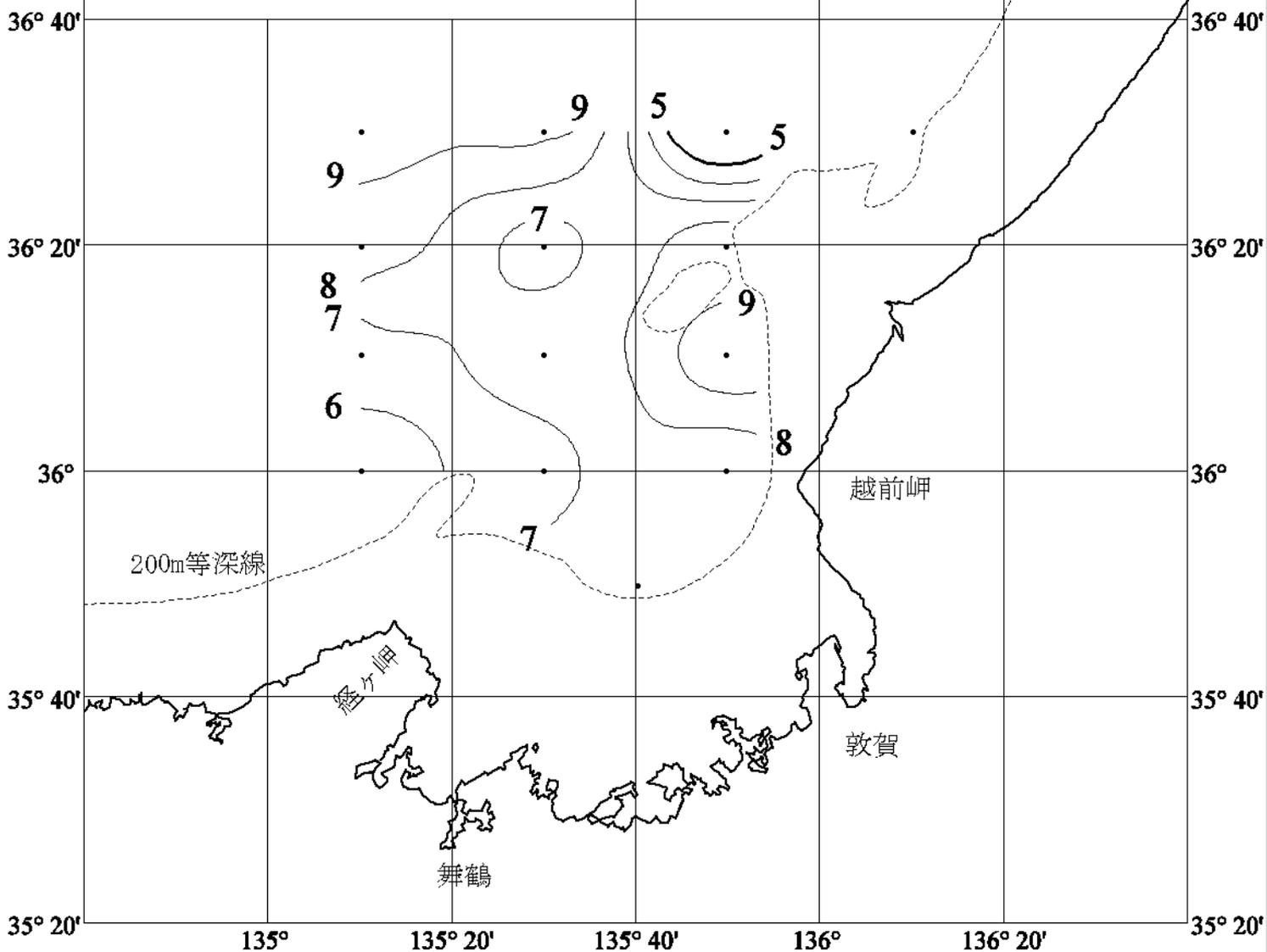


134° 40' 135° 135° 20' 135° 40' 136° 136° 20'

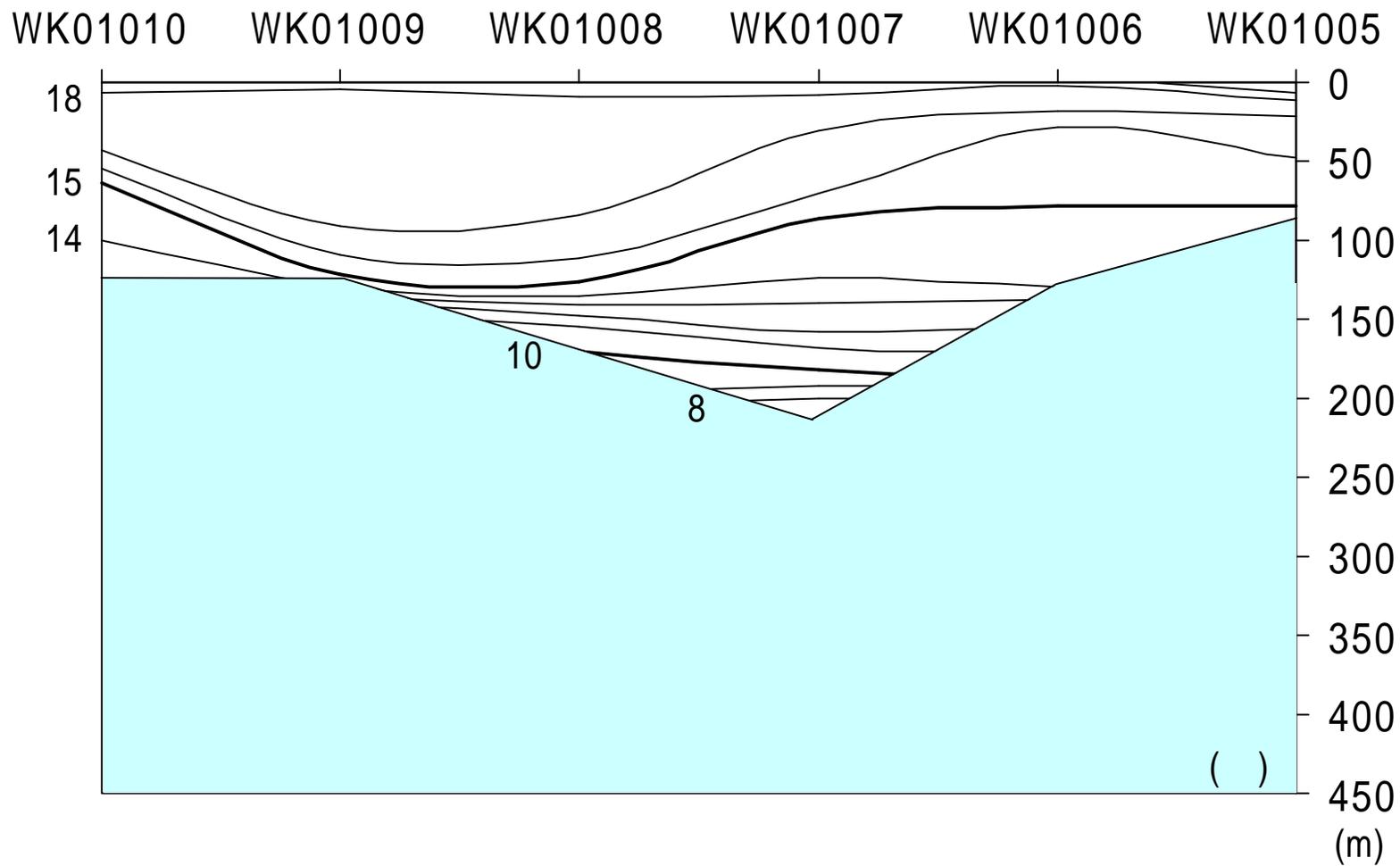
200m層

水温水平分布図(°C)

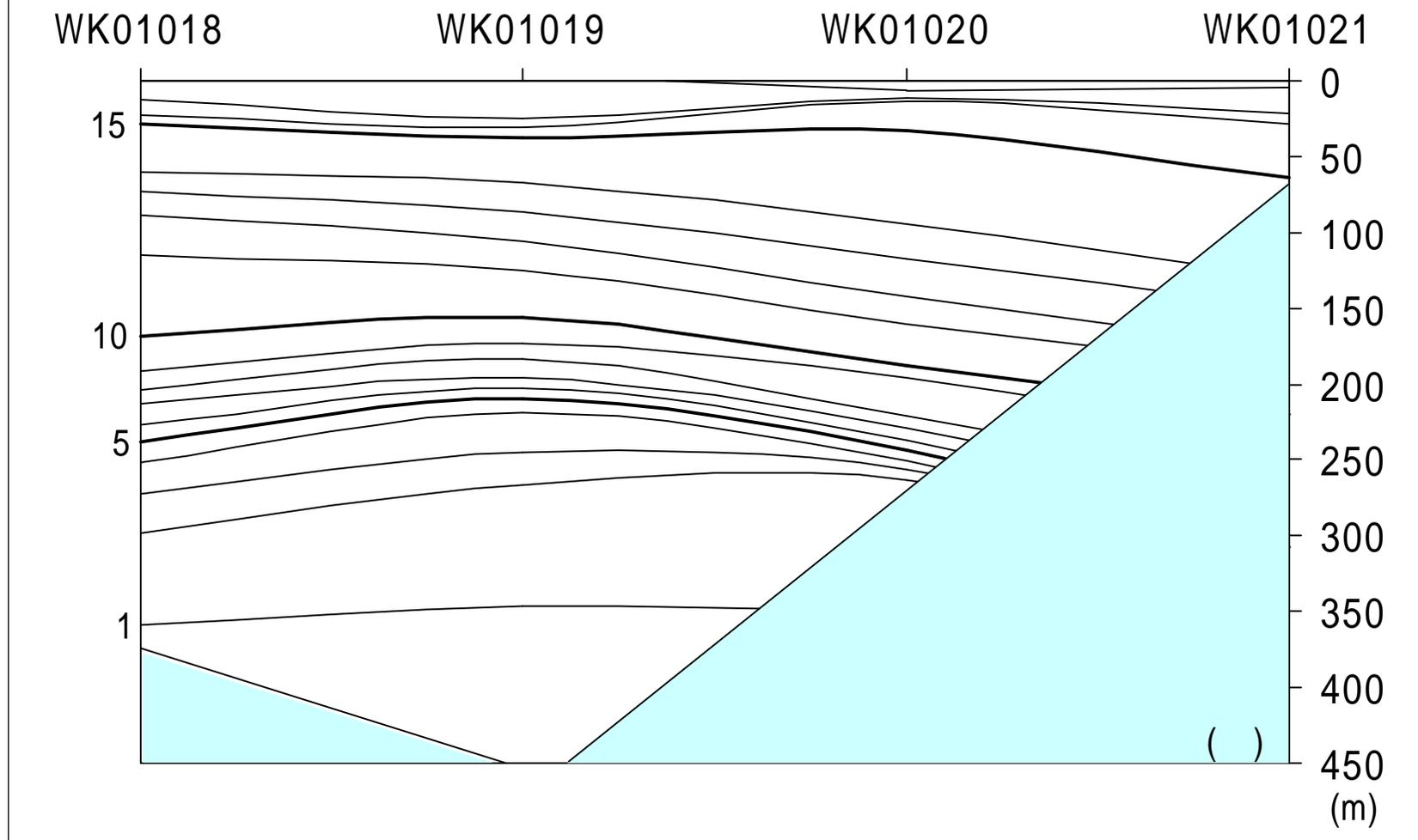
観測期間:平成12年6月1日~平成12年6月2日



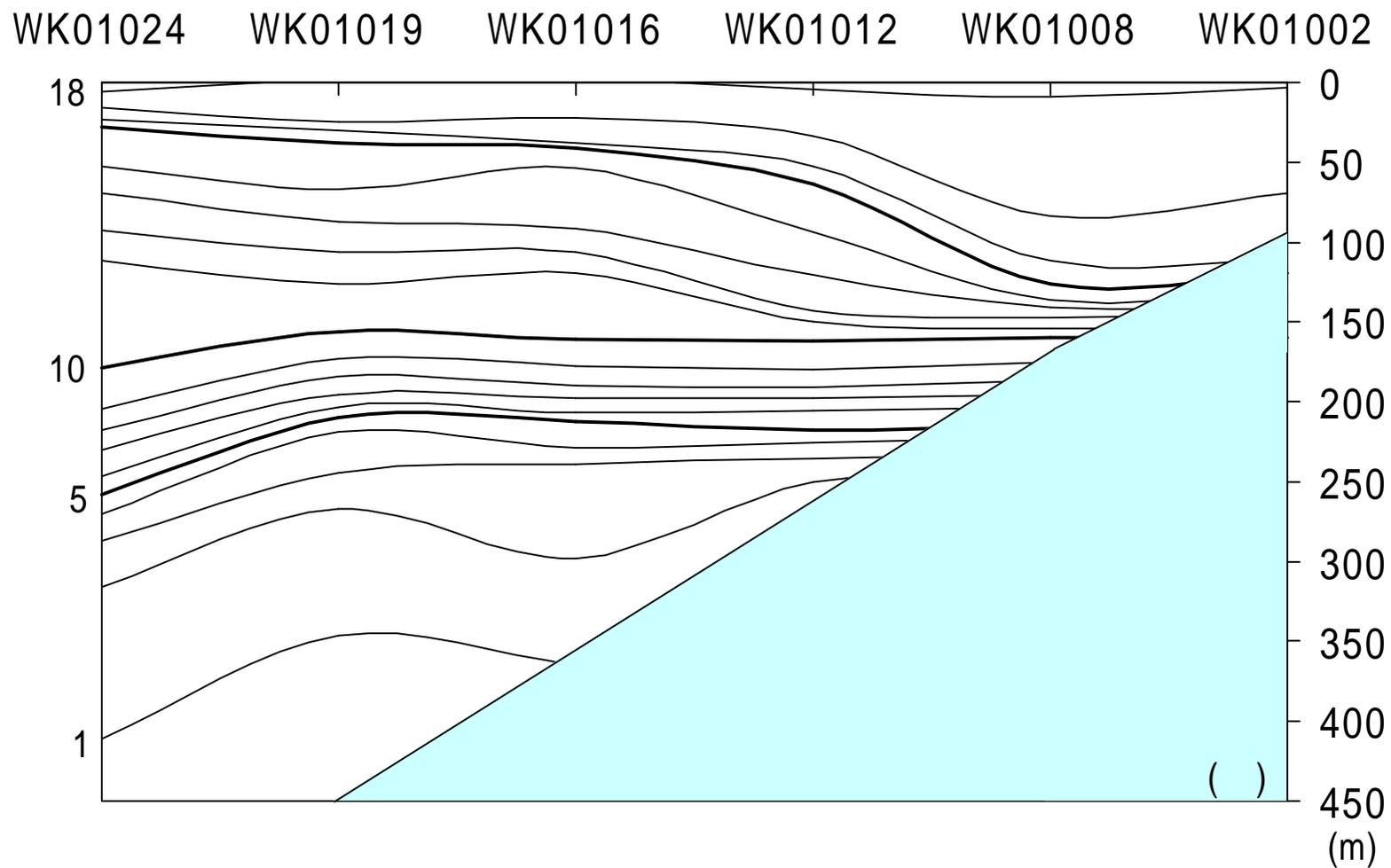
水温鉛直断面図 A線



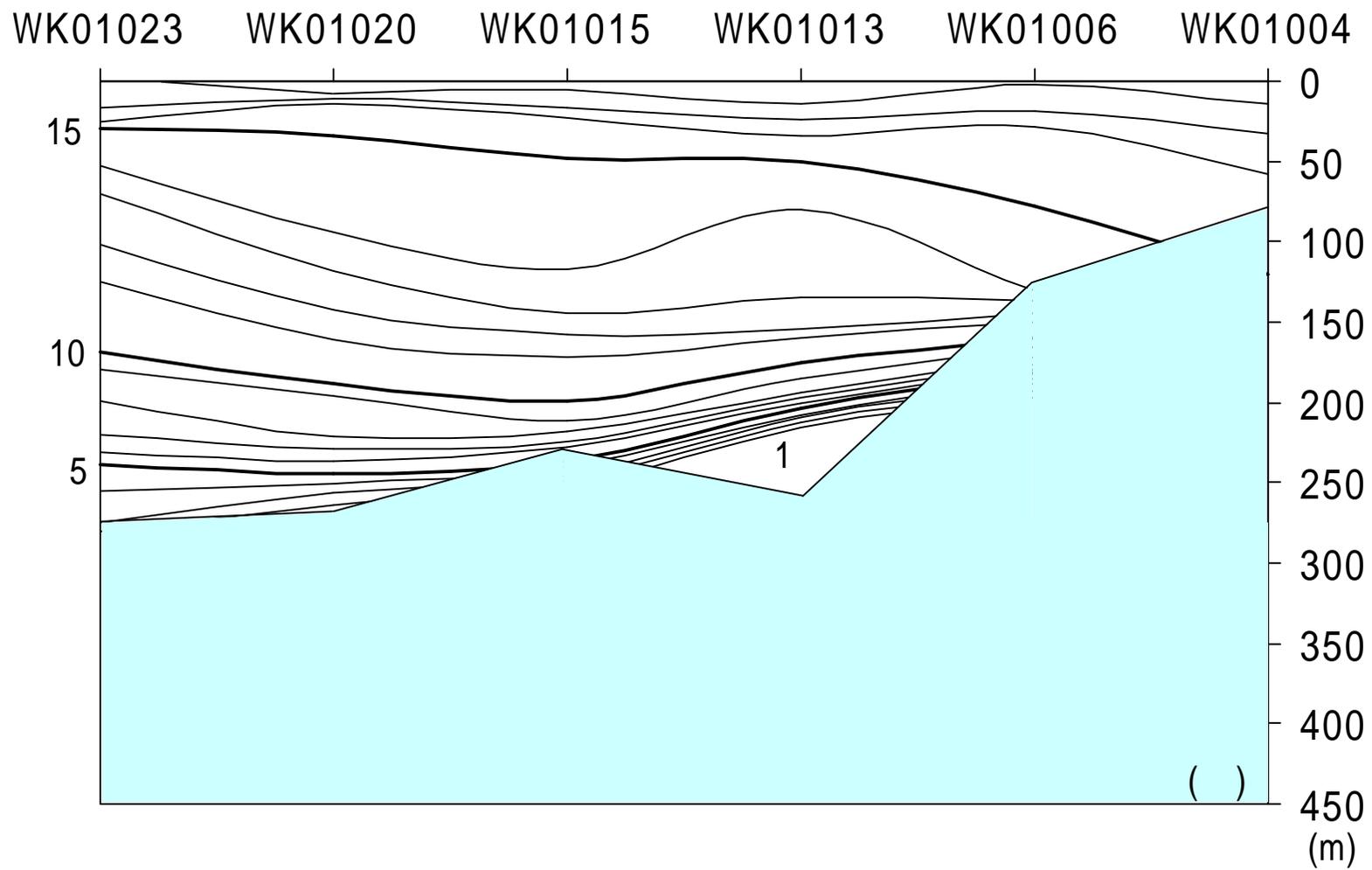
水温鉛直断面図 B線



水温鉛直断面図 C線



水温鉛直断面図 D線



海流観測成果表

No. 1

測点番号	St.No	WK01001	WK01002	WK01003	WK01004	WK01005
年月日	yyyy/mm/dd	2000/06/01	2000/06/01	2000/06/01	2000/06/01	2000/06/01
時刻	JST hh:mm	11:35	12:15	13:52	14:25	16:05
北緯	Lat N	35-40	35-40	35-40	35-40	35-50
東経	Lon E	135-20	135-30	135-40	135-50	136-00
風向風速	方位/(m/s)	NW/2	NW/2	NW/4	NW/4	WNW/4
気圧	hPa	1013	1013	1013	1013	1014
風浪	方位/階級	NW/1	NW/1	NW/2	NW/2	WNW/2
水温						
	0m	18.7	18.4	18.3	18.5	19.1
	10m	17.9	17.9	18.1	18.2	18.1
	20m	17.6	17.7	18.1	17.6	17.4
	30m	17.5	17.5	17.5	17.1	16.7
	50m	16.1	17.4	17.1	16.2	16.0
	75m		16.7	15.6	15.4	15.2
	100m					
	125m					
	150m					
	200m					
	250m					
	300m					
	350m					
	400m					
	450m					
流向流速	方位/kt	356/0.3	281/0.6	211/0.5	054/0.3	019/0.4

測点番号	St.No	WK01006	WK01007	WK01008	WK01009	WK01010
年月日	yyyy/mm/dd	2000/06/01	2000/06/01	2000/06/01	2000/06/01	2000/06/01
時刻	JST hh:mm	16:43	17:17	17:52	18:23	18:54
北緯	Lat N	35-50	35-50	35-50	35-50	35-50
東経	Lon E	135-50	135-40	135-30	135-19	135-10
風向風速	方位/(m/s)	NNW/2	NNW/2	NNW/2	NNE/2	W/1
気圧	hPa	1014	1014	1014	1014	1014
風浪	方位/階級	NNW/1	NNW/1	NNE/1	NNE/1	NW/1
水温						
	0m	18.1	18.1	18.3	18.4	18.3
	10m	17.8	17.9	18.0	17.9	17.8
	20m	16.7	17.7	17.9	17.9	17.6
	30m	15.9	17.0	17.7	17.7	17.3
	50m	15.6	16.7	17.5	17.7	16.4
	75m	15.1	16.0	17.2	17.2	14.8
	100m	14.6	14.4	16.4	16.6	14.0
	125m	14.3	14.0	15.1		
	150m		12.6	11.7		
	200m		7.9			
	250m					
	300m					
	350m					
	400m					
	450m					
流向流速	方位/kt	004/0.3	169/0.6	340/0.2	129/0.2	062/1.4

海流観測成果表

No. 2

測点番号	St. No	WK01011	WK01012	WK01013	WK01014	WK01015
月日	yyyy/mm/dd	2000/06/01	2000/06/01	2000/06/01	2000/06/01	2000/06/01
時刻	JST hh:mm	19:36	20:41	21:45	22:36	23:14
北緯	Lat N	36-00	36-00	36-00	36-10	36-10
東経	Lon E	135-10	135-30	135-50	136-00	135-50
風向風速	方位/(m/s)	SW/2	W/2	SW/1	SW/1	W/1
気圧	hPa	1014	1015	1016	1016	1016
風浪	方位/階級	SW/1	W/1	SW/1	SW/1	W/1
水温	0m	17.7	17.9	18.2	18.2	18.3
	10m	17.1	17.4	18.2	17.6	17.4
	20m	16.9	17.3	17.7	16.4	16.5
	30m	15.2	17.2	16.4	15.7	15.3
	50m	13.9	16.2	15.0	15.3	15.0
	75m	12.6	14.6	14.2	15.2	14.8
	100m	11.4	13.8	13.8	15.0	14.6
	125m	10.3	12.6	13.4		13.7
	150m	9.1	10.7	12.8		12.7
	200m	5.0	6.7	7.5		9.8
	250m	1.6	2.0	0.8		
	300m					
	350m					
	400m					
	450m					
流向流速	方位/kt	010/0.4	062/0.8	325/0.1	071/0.3	026/0.2

測点番号	St. No	WK01016	WK01017	WK01018	WK01019	WK01020
月日	yyyy/mm/dd	2000/06/02	2000/06/02	2000/06/02	2000/06/02	2000/06/02
時刻	JST hh:mm	00:21	01:25	02:06	03:14	04:24
北緯	Lat N	36-10	36-10	36-20	36-20	36-20
東経	Lon E	135-30	135-10	135-10	135-30	135-50
風向風速	方位/(m/s)	W/1	calm	calm	calm	SW/1
気圧	hPa	1016	1016	1016	1016	1016
風浪	方位/階級	W/1	calm	calm	calm	SW/1
水温	0m	17.6	17.9	17.7	17.8	18.2
	10m	17.4	17.8	17.3	17.9	17.3
	20m	17.1	16.8	16.5	17.3	15.2
	30m	16.8	14.9	14.8	16.1	15.0
	50m	14.2	13.9	14.4	14.6	14.8
	75m	13.3	12.5	12.8	13.8	14.5
	100m	12.5	10.9	11.6	12.3	13.7
	125m	10.7	10.2	10.7	11.0	12.6
	150m	10.2	10.2	10.2	10.3	11.6
	200m	7.7	6.8	8.3	6.5	8.8
	250m	2.6	3.3	4.1	2.6	4.1
	300m	2.0	0.9	1.9	1.6	
	350m	1.3		1.2	1.0	
	400m				0.7	
	450m				0.6	
流向流速	方位/kt	031/0.5	250/0.2	175/0.4	221/0.1	141/0.4

海流観測成果表

No. 3

測点番号	St. No	WK01021	WK01022	WK01023	WK01024	WK01025
月日	yyyy/mm/dd	2000/06/02	2000/06/02	2000/06/02	2000/06/02	2000/06/02
時刻	JST hh:mm	05:24	06:08	07:13	08:15	09:16
北緯	Lat N	36-20	36-30	36-30	36-30	36-30
東経	Lon E	136-10	136-10	135-50	135-30	135-10
風向風速	方位/(m/s)	S/1	S/2	E/1	E/1	calm
気圧	hPa	1017	1017	1017	1017	1017
風浪	方位/階級	S/1	S/1	E/1	E/1	calm
水温	0m	18.0	17.9	17.9	18.2	18.7
	10m	17.9	17.7	17.6	17.4	17.6
	20m	17.3	16.9	16.9	16.5	16.8
	30m	15.8	15.7	14.8	14.8	14.7
	50m	15.1	14.8	14.2	14.1	13.7
	75m		13.9	12.8	12.7	12.2
	100m		13.3	11.0	11.5	10.8
	125m		12.3	10.3	10.4	10.3
	150m		11.1	8.0	10.3	10.0
	200m		8.5	4.1	9.1	9.4
	250m				5.6	6.4
	300m				2.5	2.6
	350m				1.5	1.3
	400m				1.1	0.9
	450m				0.9	0.7
流向流速	方位/kt	094/0.5	034/0.4	105/0.2	315/0.4	321/0.4