令和６年度

鹿児島湾流況調査報告書

令和７年６月

第十管区海上保安本部

1　目的

鹿児島湾は、南北の長さ約38海里、幅５～11海里の細長い湾で、湾口より湾奥の水深が深い特異な地形をしている。湾の沿岸には鹿児島市を含む６市２町が所在する。重要港湾である鹿児島港は主に定期旅客船、大規模石油中継備蓄基地がある喜入港は大型タンカーが出入港する。

これら船舶等に海洋情報を適切に提供し、湾内の環境問題、海難や災害にも適切に対応するため、継続的な観測を実施し流況等の詳細な変化を把握する必要がある。

本観測は、「流況予測・漂流モデルに必要な観測と検証」に必要な湾内流況、水温、塩分等基礎データを毎月取得することを目的として実施する。

2　観測概要

（１）観測船

測量船「いそしお」　　27トン　※令和６年10月まで

測量船「さくらひびき」62トン　※令和７年１月から

（２）観測海域

観測線及び観測点を付図１に示す。

測点番号は、過去の測点名と統一するため連番としていない。

なお、水温、塩分、透明度については湾内の３海域に分け西桜島水道以北を「湾奥部」、西桜島水道以南から山川（指宿）以北を「湾央部」、山川（指宿）以南を「湾口部」と記載する。

（３）観測項目

観測項目は表１及び表２のとおり。

表１　測量船「いそしお」

観測項目	観測機器	備考
流向・流速	ADCP（古野電気CI-60G改）	244kHz、３～101m層
表面水温	電気式温度計（古野電気TI-20E）	海面下1m、ｲﾝﾃｲｸ法
風向・風速	風車型風向風速計	海面上9.4m
各層水温、塩分	STD（JFEアドバンテックASTD100）	
透明度	セッキー板	直径30cm、白色

表２　測量船「さくらひびき」

観測項目	観測機器	備考
流向・流速	ワークホースADCP （Teledyne RDInstruments社製）	600kHz、５～46m層
風向・風速	風車型風向風速計	海面上8.0m
各層水温、塩分	STD（JFEアドバンテックASTD100）	
透明度	セッキー板	直径30cm、白色

３　経過概要

日次	月日	曜日	作業内容			
			潮流（定線）	水温塩分（STD）	気象	透明度
1	令和６年４月22日	月	－	○	○	○
2	４月23日	火	○	－	－	－
3	４月24日	水	○	－	－	－
4	４月25日	木	－	○	○	○
5	４月26日	金	－	○	○	○
6	５月20日	月	－	○	○	○
7	５月21日	火	○	－	－	－
8	５月23日	木	－	－	－	－
9	５月24日	金	－	○	○	○
10	６月25日	火	－	－	－	－
11	６月26日	水	－	○	○	○
12	６月27日	木	－	○	○	○
13	６月28日	金	○	－	－	－
14	７月８日	月	－	○	○	○
15	７月９日	火	－	○	○	○
16	７月10日	水	－	－	－	－
17	７月11日	木	○	－	－	－
18	７月12日	金	○	－	－	－
19	８月５日	月	○	－	－	－
20	８月６日	火	－	○	○	○
21	８月７日	水	－	○	○	○
22	８月８日	木	○	－	－	－
23	９月12日	木	－	○	○	○
24	10月７日	月	－	○	○	○
25	10月８日	火	○	○	○	○
26	10月10日	木	－	○	○	○
27	令和７年１月27日	月	○	○	○	○
28	１月28日	火	－	○	○	○
29	１月29日	水	○	－	－	－
30	２月13日	木	○	－	－	－
31	２月14日	金	○	－	－	－
32	２月17日	月	－	○	○	○
33	２月18日	火	○	－	－	－
34	２月19日	水	○	－	－	－
35	３月10日	月	－	○	○	○
36	３月11日	火	○	－	－	－
37	３月12日	水	－	○	○	○
38	３月13日	木	○	－	－	－
39	３月14日	金	○	－	－	－

上記５月23日、６月25日、７月10日は荒天等で観測を中止した。

4　観測結果

（１）鹿児島港の表面水温について

鹿児島港本港区水族館前イルカ水路における表面水温の日平均変化を図１に示す。令和６（2024）年の鹿児島港の表面水温の月平均は表１のとおりで、平年に比べ２月がかなり高め、４月、７月～11月でやや高く、他は平年並みであった。

日平均表面水温の極値は最低が15.5℃（３月５日）、最高が30.9℃（７月25日及び27日）であった。（表２）

なお、水温データは鹿児島水族館より提供を受けたものである。

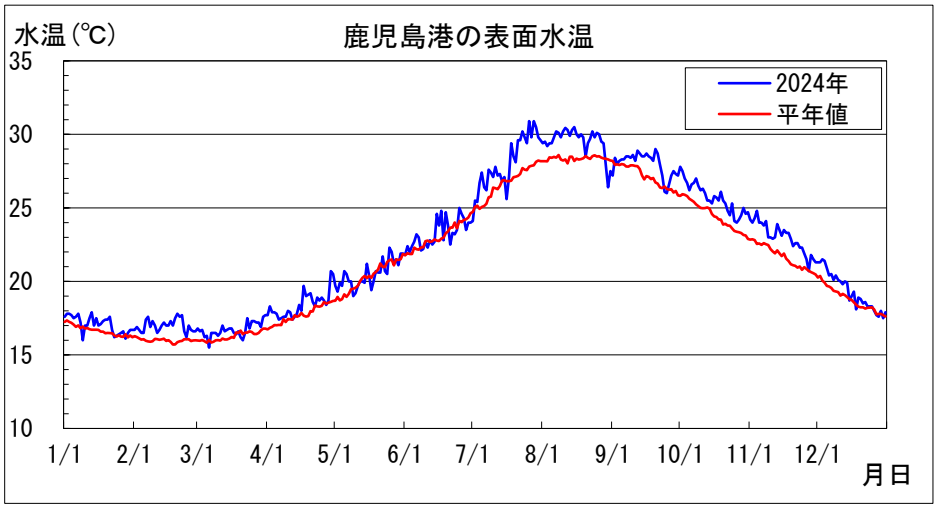


図１　鹿児島港の表面水温

表１　2024年月平均水温（℃）

月	１月	２月	３月	４月	５月	６月	７月	８月	９月	10月	11月	12月
2024年	17.1	17.0	16.7	18.5	20.6	23.3	28.2	29.5	28.0	25.6	22.9	19.2
平年値	16.7	16.0	16.3	17.8	20.4	23.1	26.8	28.4	27.1	24.4	21.6	18.7
平年偏差	0.4	1.0	0.4	0.7	0.2	0.2	1.4	1.1	0.9	1.2	1.3	0.5
標準偏差	0.75	0.66	0.80	1.10	1.36	1.27	1.51	1.05	1.24	1.22	1.02	1.11
状況	平年並み	かなり高め	平年並み	やや高め	平年並み	平年並み	やや高め	やや高め	やや高め	やや高め	やや高め	平年並み

※平年値は2002年～2023年の平均値

表２　2024年最高・最低及び年平均水温

最高水温	30.9℃	７月25日及び27日
最低水温	15.5℃	３月５日
年平均水温	22.2℃	21.6℃（平年値）

※平年値は2002年～2023年の平均値

平年並み　：　０σ≦平年偏差＜0.6σ
やや高め（低め）　：0.6σ≦平年偏差＜1.3σ
かなり高め（低め）：1.3σ≦平年偏差＜2.0σ
著しく高め（低め）：2.0σ≦平年偏差

（２）鹿児島湾の海況について

測量船「いそしお」及び「さくらひびき」による鹿児島湾の海況については以下のとおりである。また、観測成果を別表１～10に示す。

イ．水温について

測量船「いそしお」航走時における冷却用海水の連続水温データによる表面水温分布図を付図２－１及び２－２に示し、STDによる水温鉛直断面図を付図３－１～３－３、各測点毎の水温鉛直分布図を付図５－１及び５－２に示す。なお、測量船「さくらひびき」の連続水温データについては、観測機材が変わったため、精度について現在検証中である。

湾奥・湾央部は、ほぼ同じ水温域である。一方、湾口部は外洋水の影響を受けて水温勾配が生じている。

４月より発達傾向にある湾成層は、７月から10月にかけ著しくなっている。１月に入ると成層は崩れ始め、鉛直混合が発達し始めている。１月から３月にかけ一様な状態となった。また、湾央部における夏季成層は100m付近までである。

ロ．塩分について

STDによる塩分鉛直断面図を付図４－１～４－３、各測点毎の塩分鉛直分布図を付図５－１及び５－２に示す。

４月及び５月は32～34PSU台の分布であった。降雨や日射量の多い６月～10月は塩分成層の状態となったが、１月～３月は一様な分布となっている。

ハ．透明度について

各測点毎の透明度変化を図２に示す。

４月、６月、７月、１月以外の各月の透明度は、湾奥部は低く、湾口部が高かった。５月の透明度は湾奥部（3.5m）と湾口部（22.0m）の差が18.5mと顕著であった。

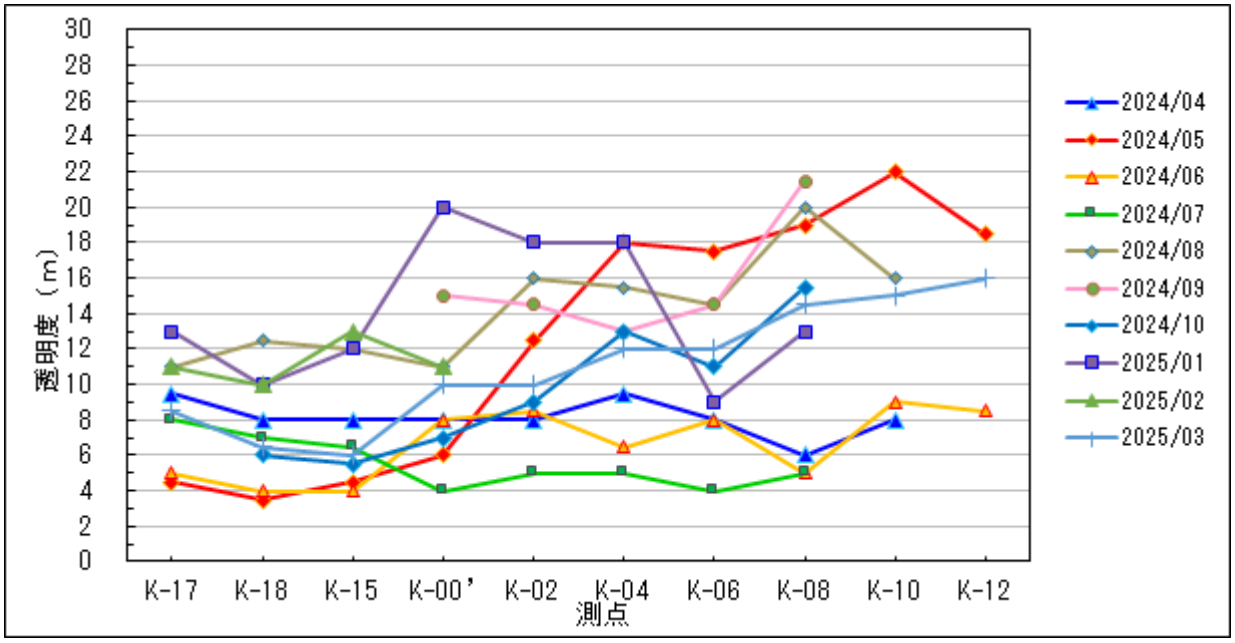


図２　鹿児島湾の透明度

ニ．流況について

測量船「いそしお」で取得したADCP観測データ（３m層）は1分移動平均した流向・流速を15秒間隔に収録したデータから、船速８ノット未満、かつジャイロ方位と船首方位が30度以上のデータを削除したデータを使用している。測量船「さくらひびき」で取得したADCP観測データ（５m層）は1分移動平均した流向・流速データを使用している。また、鹿児島湾潮流推算データは毎時の30秒メッシュデータを作成し、比較するADCP観測データ（３m層、５m層）は上記処理後に毎時の30秒メッシュにしたデータを使用している。

（イ）西桜島水道

観測日の１時間毎のADCP観測データ（30秒メッシュ）と鹿児島湾潮流推算データ（30秒メッシュ）の流況図を付図６－１～６－10に示す。なお、ADCP観測データは赤色矢符、鹿児島湾潮流推算データは青色矢符で表している。

今回観測したADCP観測データは、４月、５月、６月、７月11日、８月、10月は高潮から低潮にかけての潮汐（鹿児島）時間帯の下げ潮流（南流）時、６月、７月12日は潮止まりの時間帯の観測であった。下げ潮流時は狭水道付近では南側に流れが強くなる傾向にあり、潮止まりでは弱くなる傾向にあった。また、推算データに比べADCP観測データは１時間ほど遅く流れが変化する傾向にあった。観測期間中の最大流速は４月24日に観測された2.8ノットであった。

平成19年度定点観測した点（位置：北緯31度35分00秒　東経130度35分06秒、資料番号270322）付近の令和５年度及び令和６年度のADCP観測データ（測量船いそしお３m層、測量船さくらひびき５m層）を抽出し、北方及び東方成分に分けた値と、平成19年度定点観測による４m層の潮流推算データの相関を図３に示す。北方成分は高い相関があり、東方成分は低い相関となった。

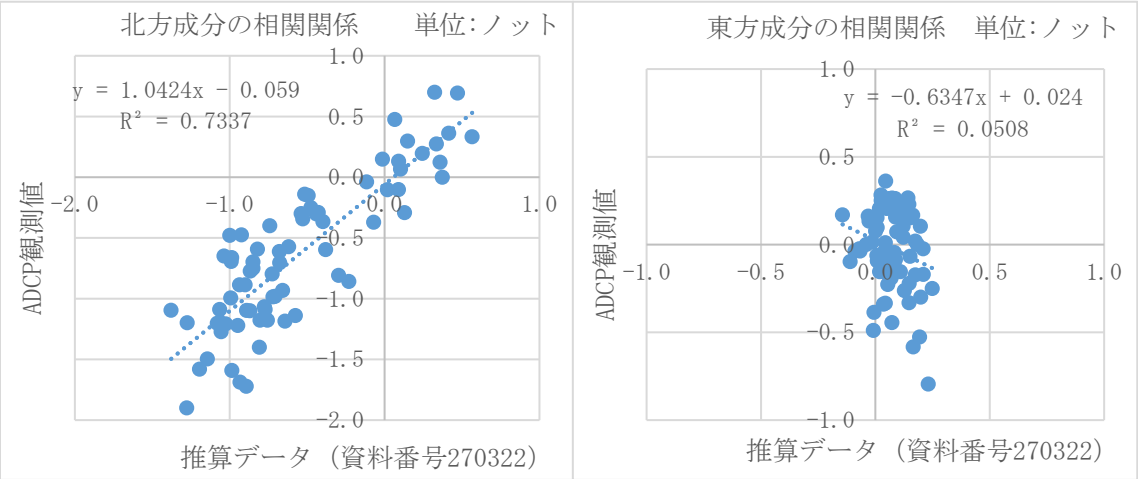


図３　北方成分（左図）、東方成分（右図）の相関関係
（令和５年度及び令和６年度のADCP観測データ：72）

（ロ）鹿児島湾口（山川港沖）

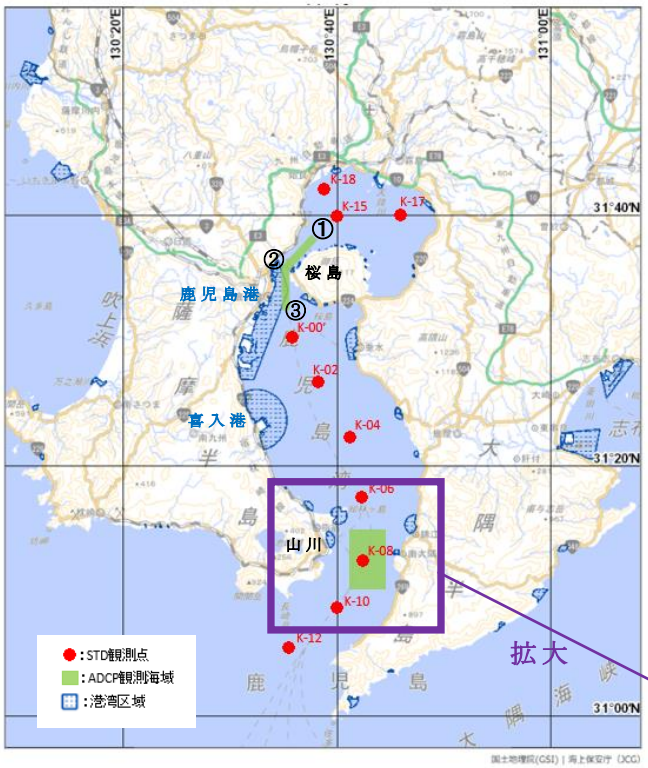
観測日１時間毎のADCP観測データ（30秒メッシュ）と鹿児島湾潮流推算データ

（30秒メッシュ）流況図を付図７－１～７－６に示す。なお、ADCP観測データは赤色矢符、鹿児島湾潮流推算データは青色矢符で表している。

今回観測したADCP観測データは、４月、８月、１～３月ともに高潮から低潮にかけての潮汐（鹿児島）時間帯の下げ潮（南南西流）時であった。

観測期間中の最大流速は８月５日の1.2ノットであった。４月23日及び３月11日の流況図では全体的に南向きの流れではあるものの、西側に比べて東側（東経130度43分～130度44分）で卓越した流れが顕著である。

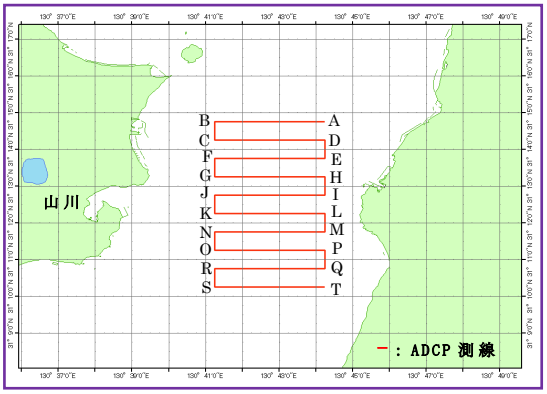
観測海域においては、流れの向きはADCP観測データと潮流推算と一致しており、ADCP観測データが流速0.5ノット未満の場合、潮流推算も同様に流速が弱くなっている。



STD 測点

No.	北緯	東経
K-00'	31° 30′ 15″	130° 35′ 45″
K-02	31° 26′ 45″	130° 38′ 27″
K-04	31° 22′ 15″	130° 41′ 09″
K-06	31° 17′ 30″	130° 42′ 30″
K-08	31° 12′ 30″	130° 42′ 30″
K-10	31° 08′ 30″	130° 40′ 11″
K-12	31° 05′ 30″	130° 35′ 32″
K-15	31° 40′ 00″	130° 40′ 00″
K-17	31° 39′ 50″	130° 46′ 00″
K-18	31° 42′ 00″	130° 39′ 00″

※測点番号は、これまでの観測番号に統一するために連番ではない。



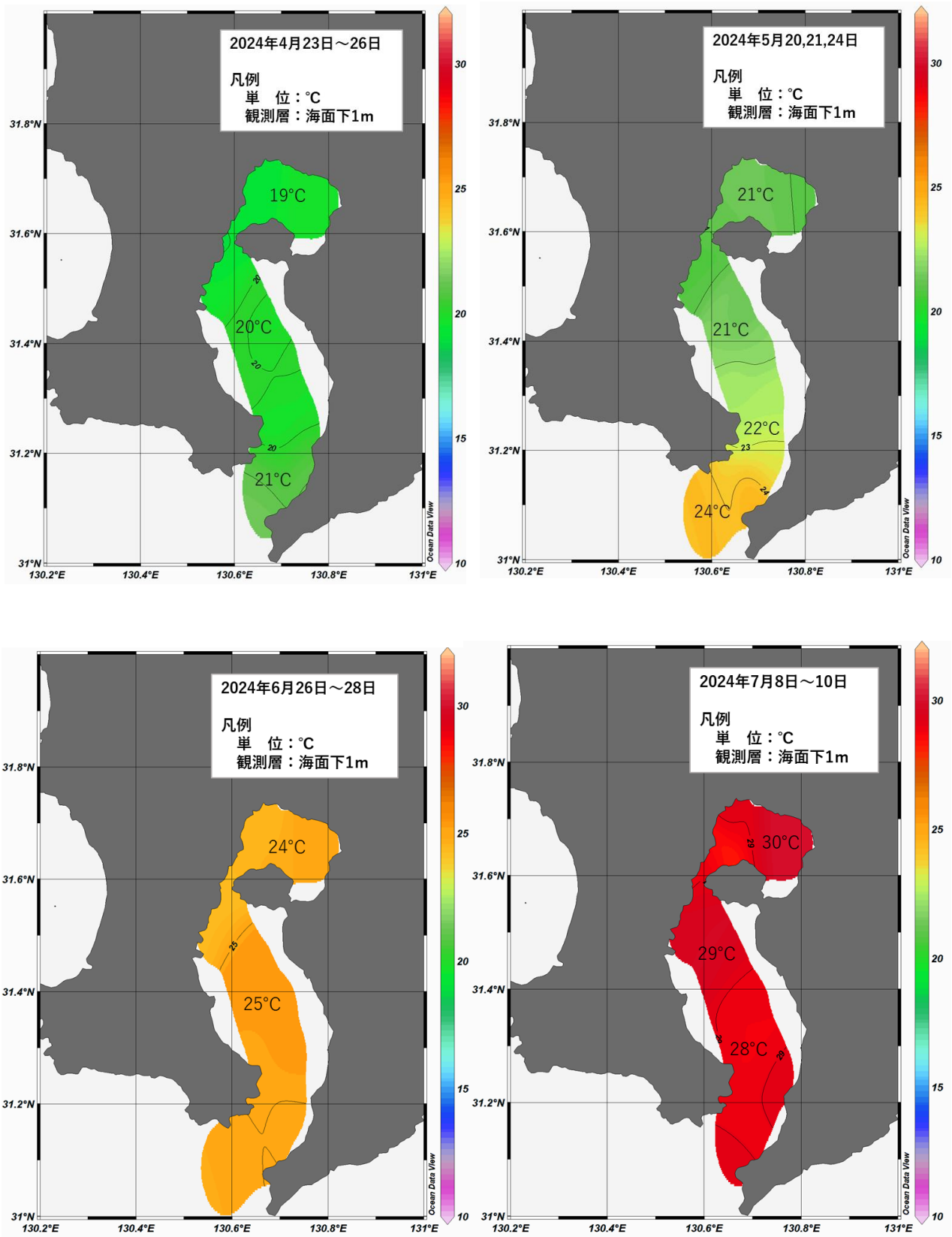
ADCP 測線（西桜島水道）

No.	北緯	東経
①	31° 38′ 17″	130° 37′ 33″
②	31° 36′ 45″	130° 35′ 06″
③	31° 30′ 00″	130° 34′ 48″

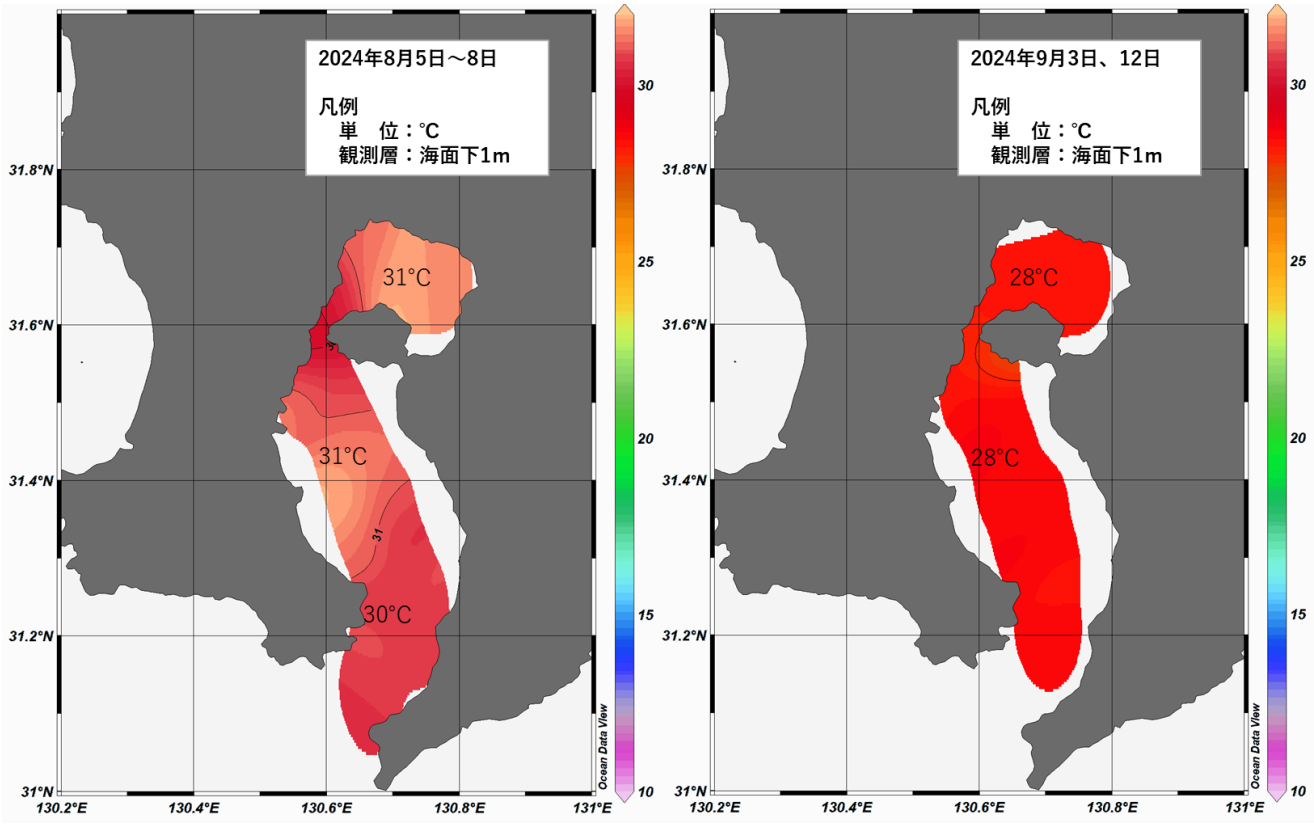
ADCP 測線（山川沖）

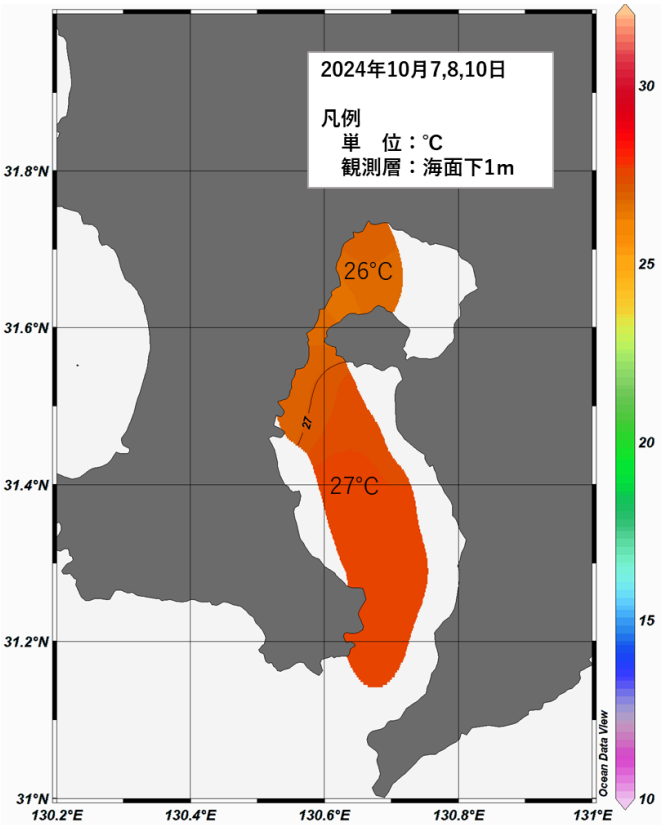
No.	北緯	東経	No.	北緯	東経
A	31° 14′ 45″	130° 44′ 15″	K	31° 12′ 15″	130° 41′ 15″
B	31° 14′ 45″	130° 41′ 15″	L	31° 12′ 15″	130° 44′ 15″
C	31° 14′ 15″	130° 41′ 15″	M	31° 11′ 45″	130° 44′ 15″
D	31° 14′ 15″	130° 44′ 15″	N	31° 11′ 45″	130° 41′ 15″
E	31° 13′ 45″	130° 44′ 15″	O	31° 11′ 15″	130° 41′ 15″
F	31° 13′ 45″	130° 41′ 15″	P	31° 11′ 15″	130° 44′ 15″
G	31° 13′ 15″	130° 41′ 15″	Q	31° 10′ 45″	130° 44′ 15″
H	31° 13′ 15″	130° 44′ 15″	R	31° 10′ 45″	130° 41′ 15″
I	31° 12′ 45″	130° 44′ 15″	S	31° 10′ 15″	130° 41′ 15″
J	31° 12′ 45″	130° 41′ 15″	T	31° 10′ 15″	130° 44′ 15″

付図 1　鹿児島湾流況調査 ADCP 測線及び STD 測点



付図２－１　表面水温分布図（１／３）

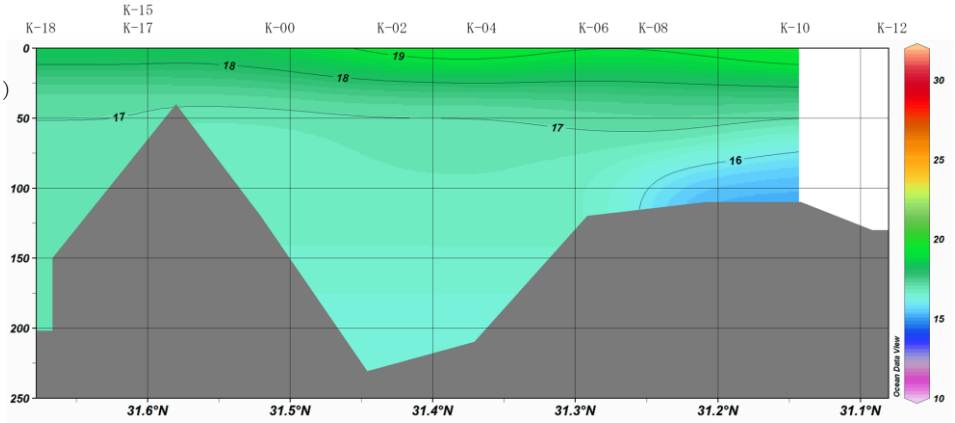




付図２－２　表面水温分布図（２／２）

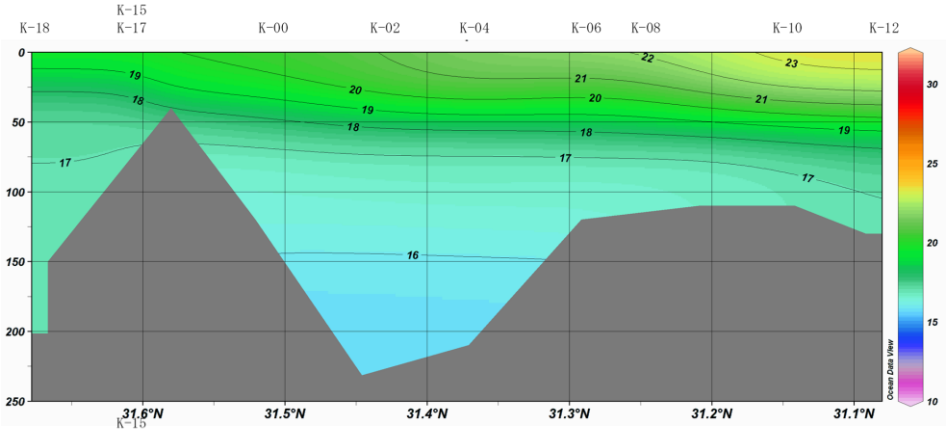
2024年４月

水深（ｍ）



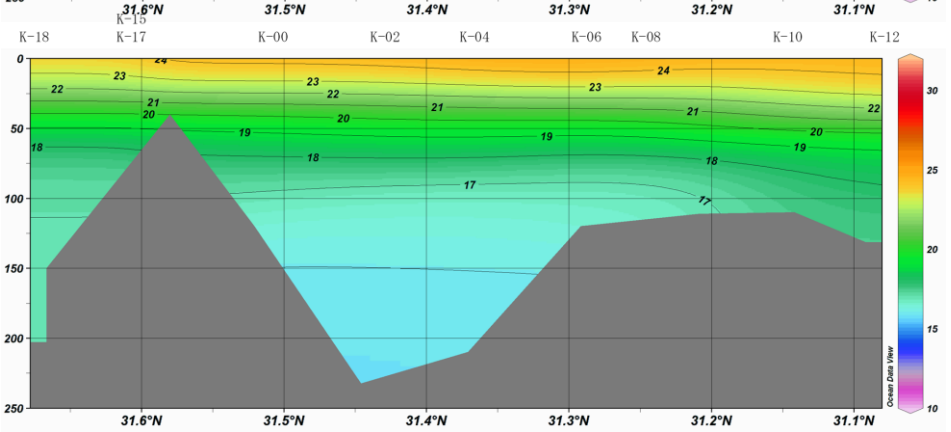
2024年５月

水深（ｍ）



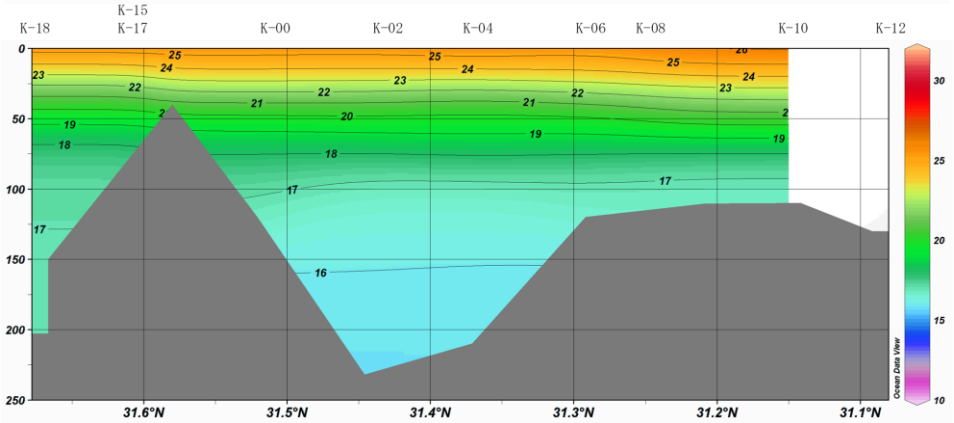
2024年６月

水深（ｍ）



2024年７月

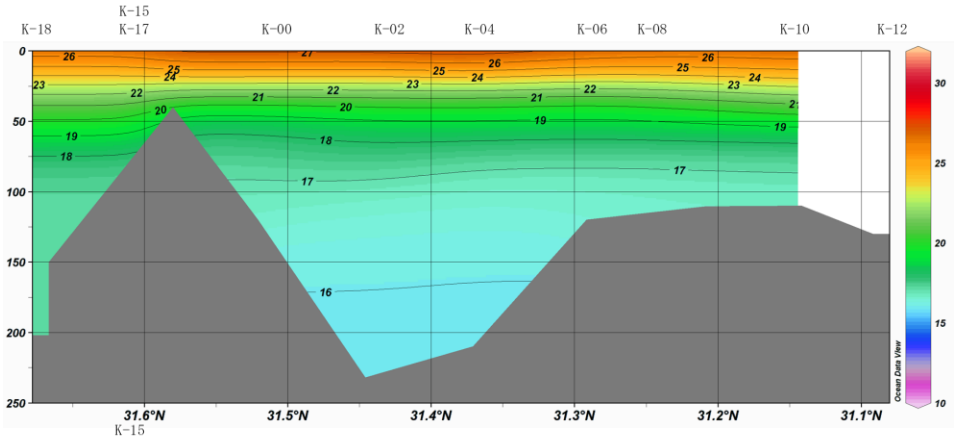
水深（ｍ）



付図３－１　水温鉛直断面図（１／３）

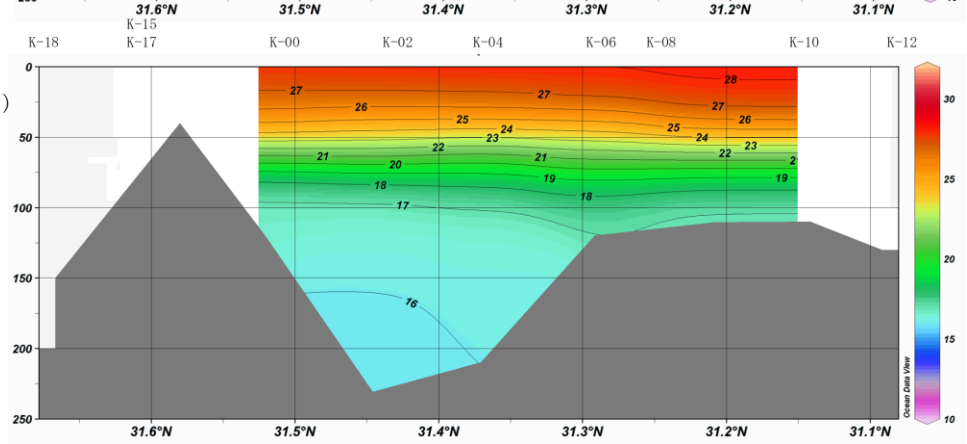
2024 年 8 月

水深（m）



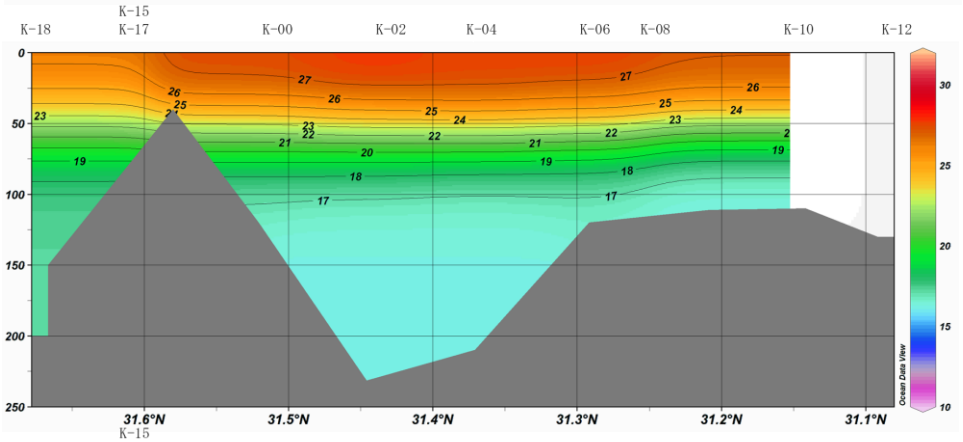
2024 年 9 月

水深（m）



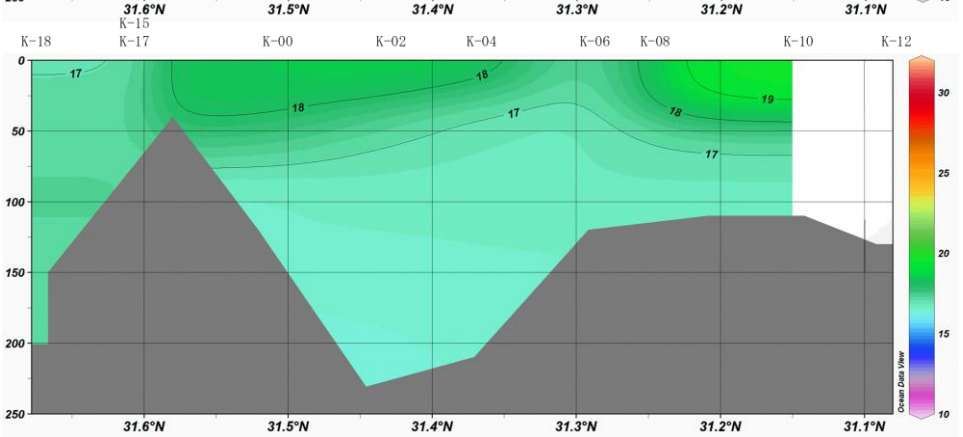
2024 年 10 月

水深（m）



2025 年 1 月

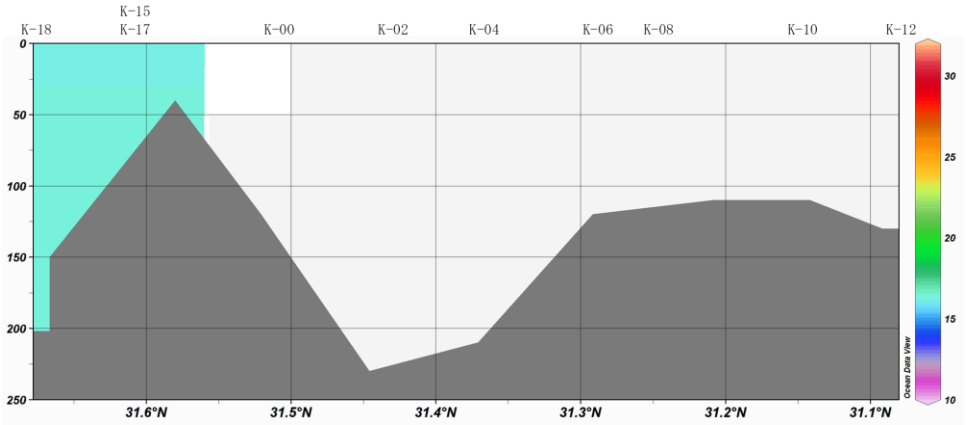
水深（m）



付図３－２　水温鉛直断面図（２／３）

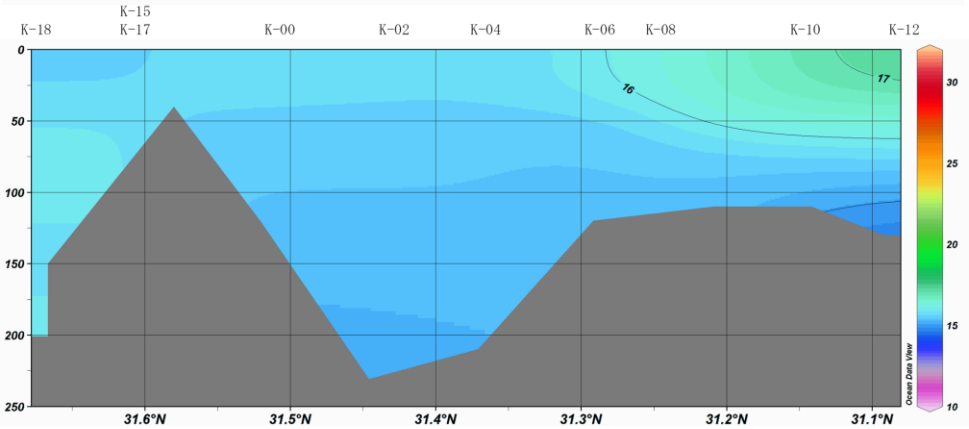
2025 年 2 月

水深（m）



2025 年 3 月

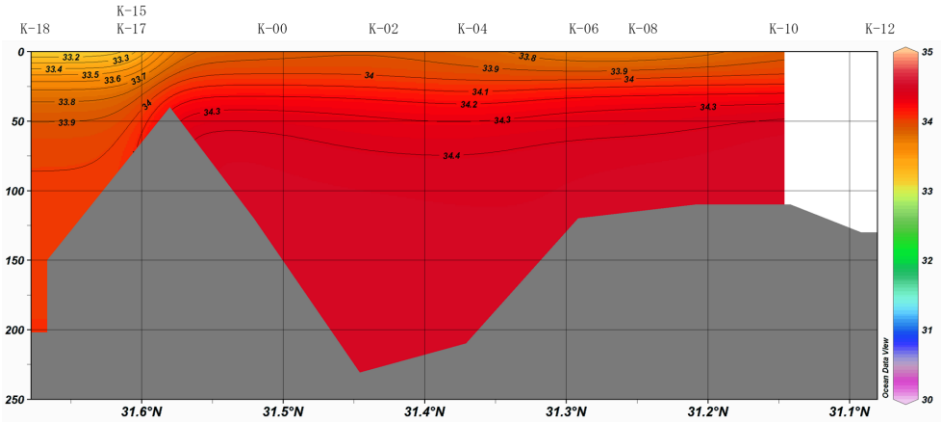
水深（m）



付図３－３　水温鉛直断面図（３／３）

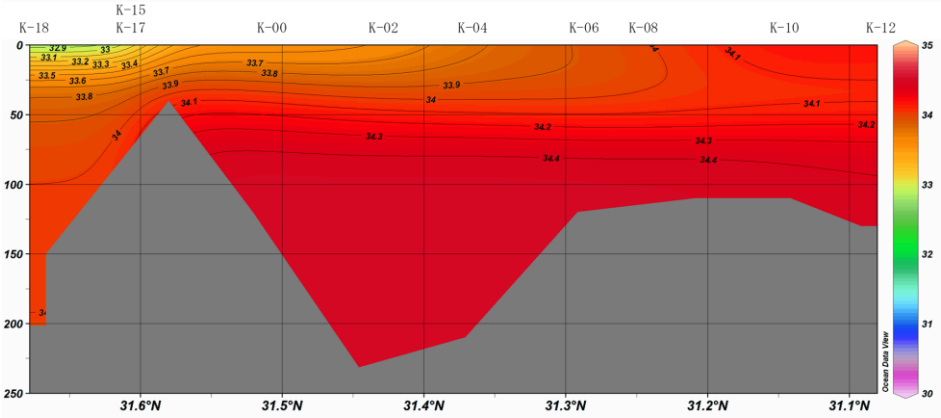
2024 年 4 月

水深（m）



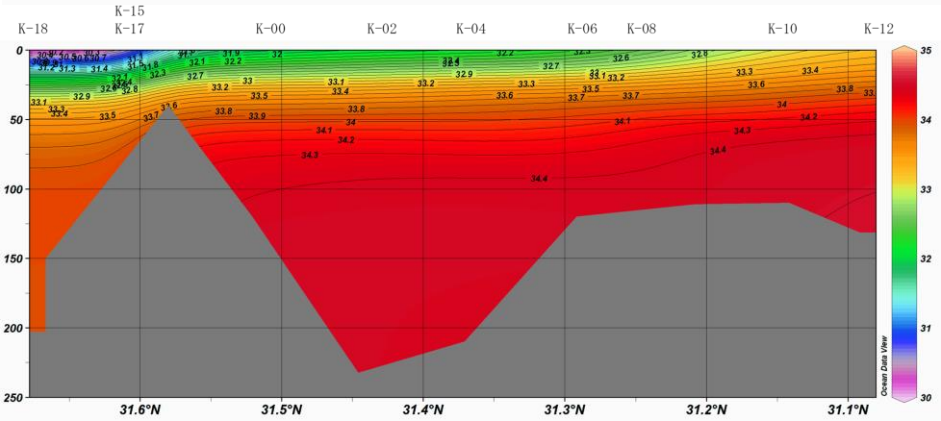
2024 年 5 月

水深（m）



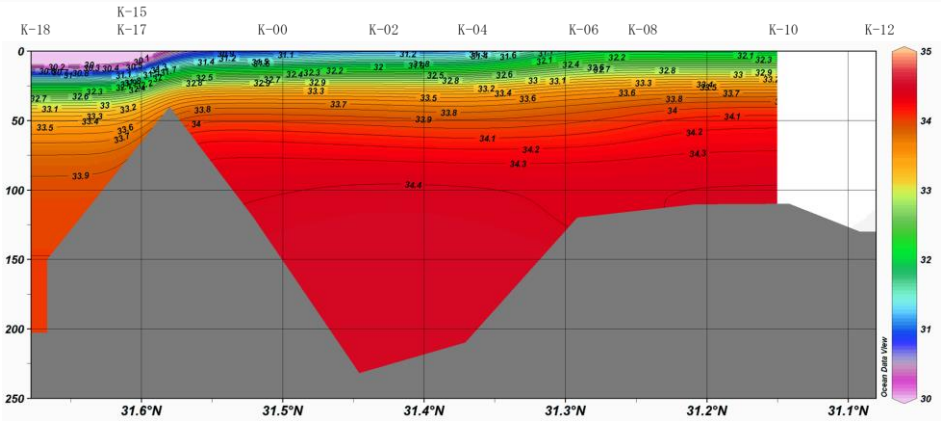
2024 年 6 月

水深（m）



2024 年 7 月

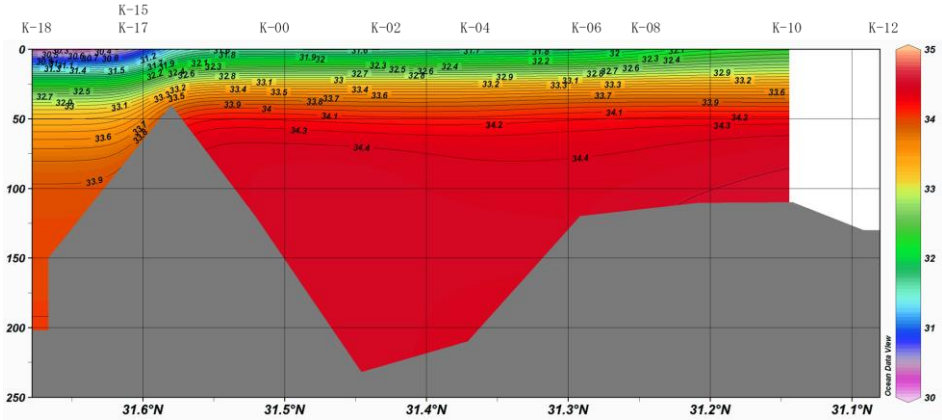
水深（m）



付図４－１　塩分鉛直断面図（１／３）

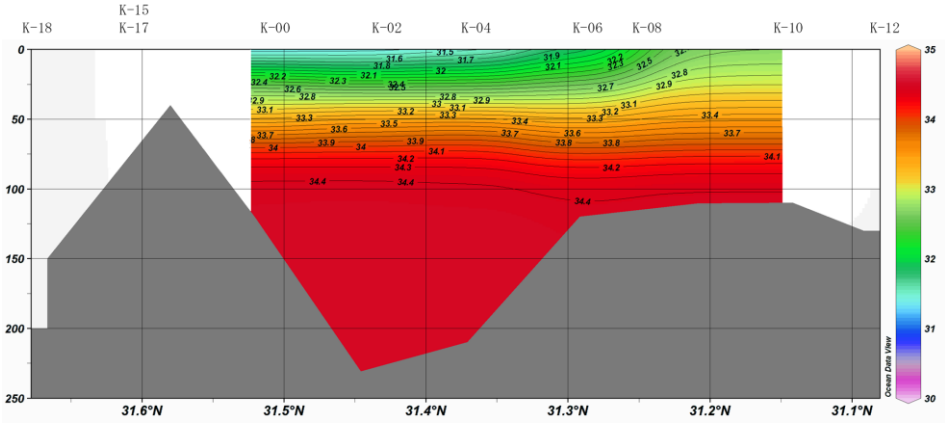
2024 年 8 月

水深（m）



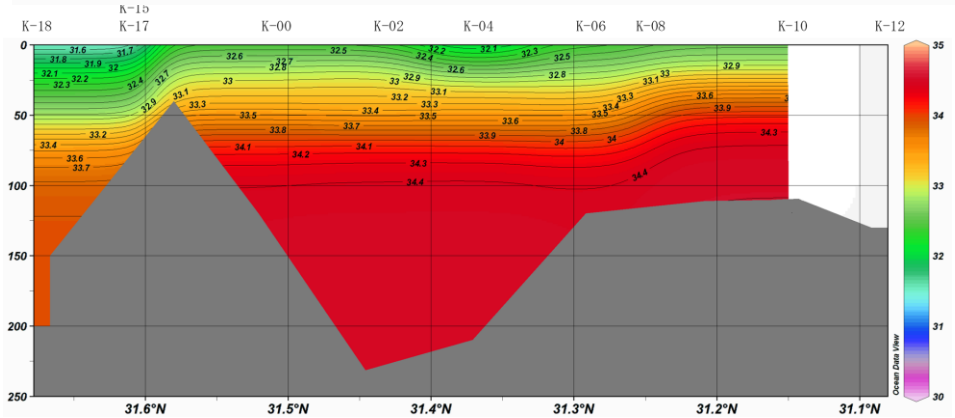
2024 年 9 月

水深（m）



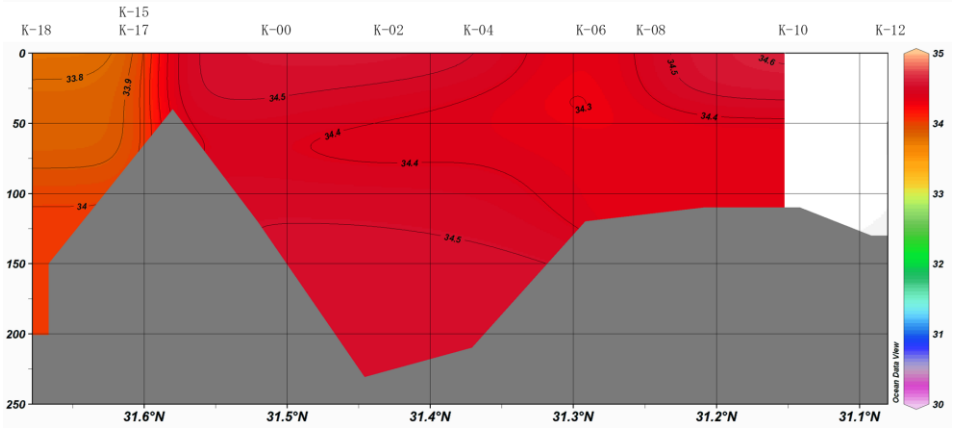
2024 年 10 月

水深（m）



2025 年 1 月

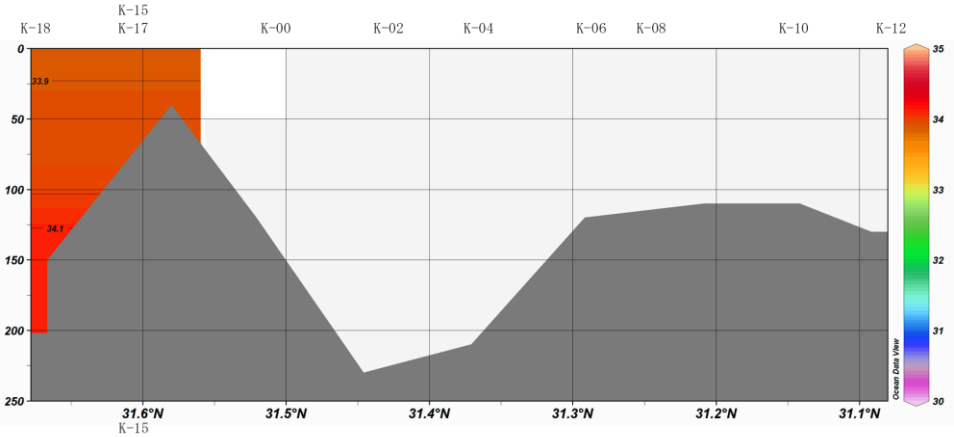
水深（m）



付図４－２　塩分鉛直断面図（２／３）

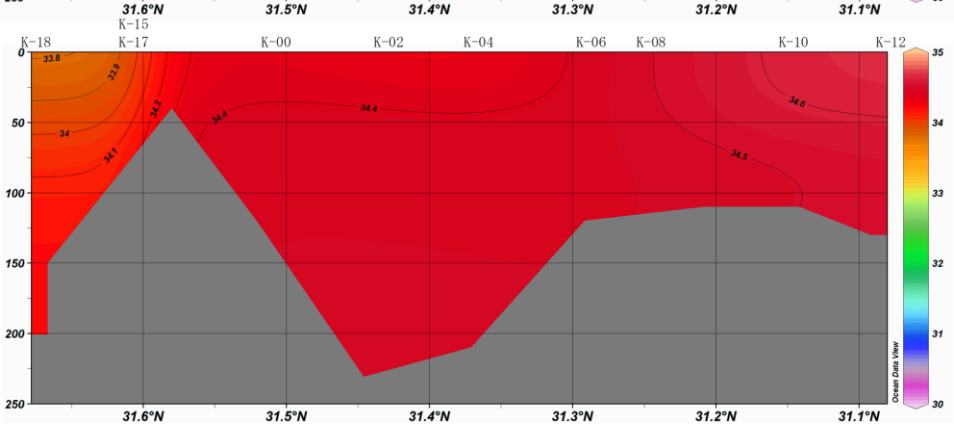
2025 年 2 月

水深（m）



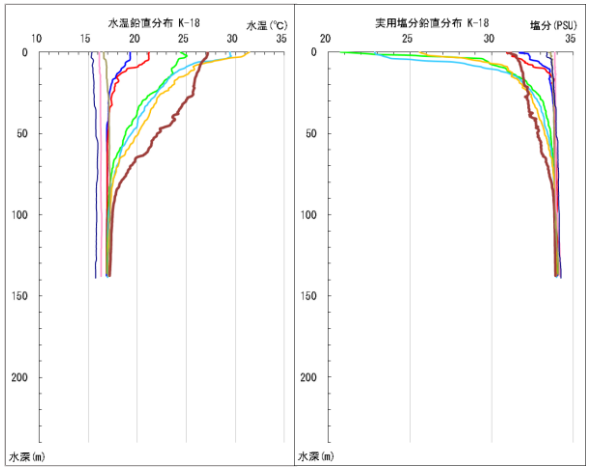
2025 年 3 月

水深（m）

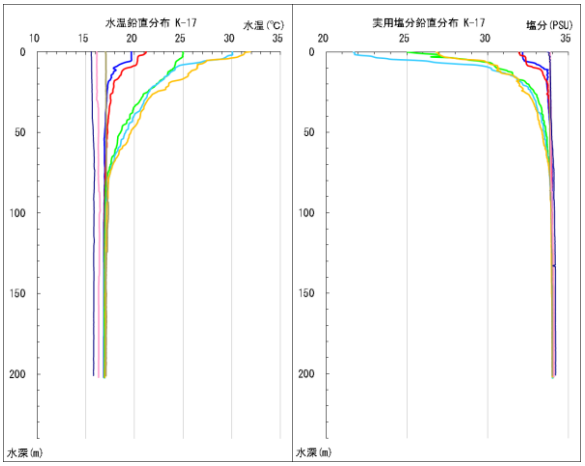


付図４－３　塩分鉛直断面図（３／３）

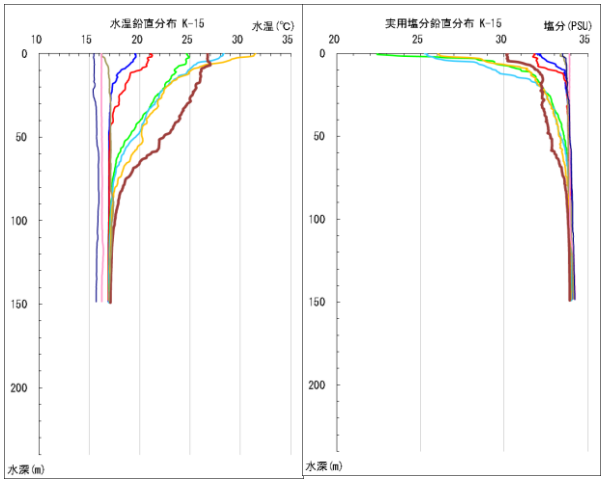
K-18



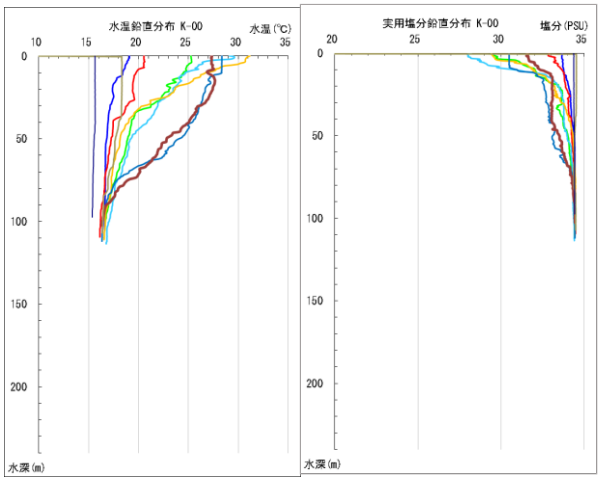
K-17



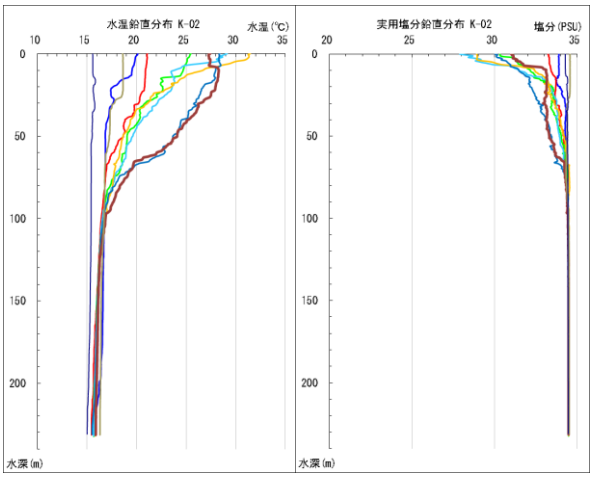
K-15



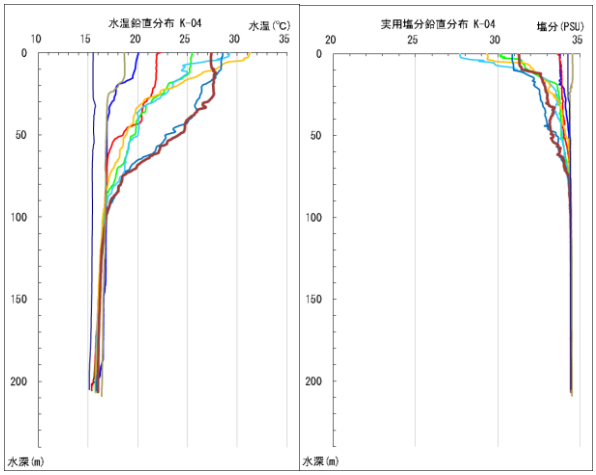
K-00



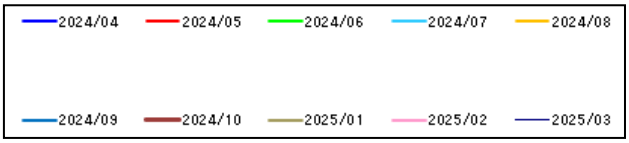
K-02



K-04

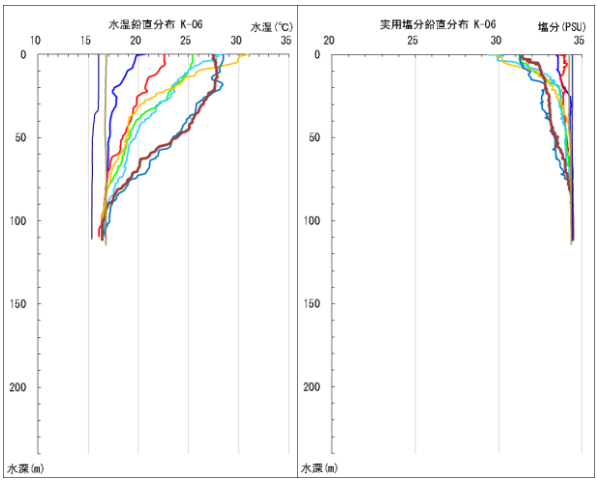


凡例

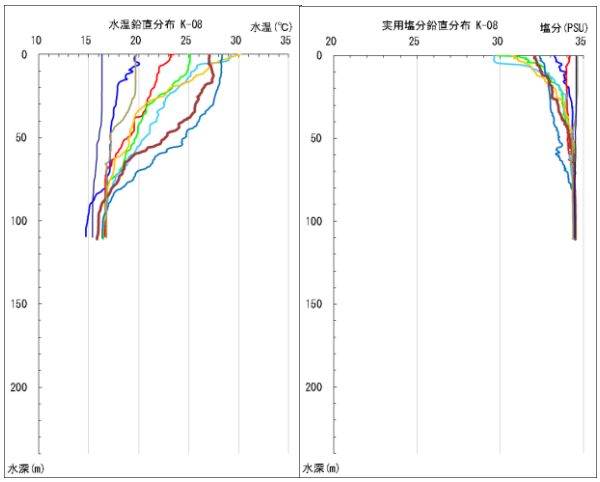


付図５－１　各観測点の水温及び塩分鉛直分布図（１／２）

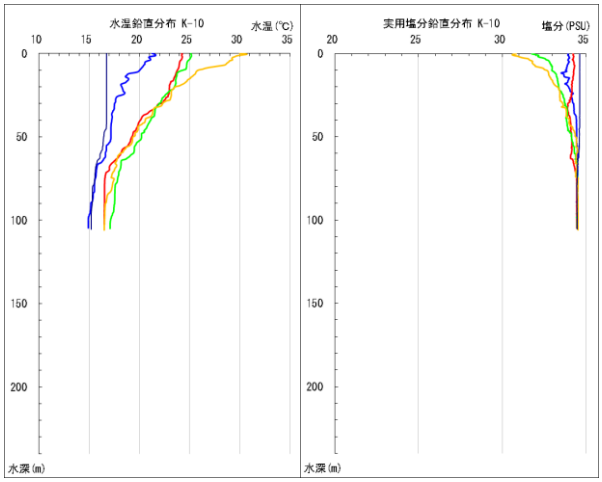
K-06



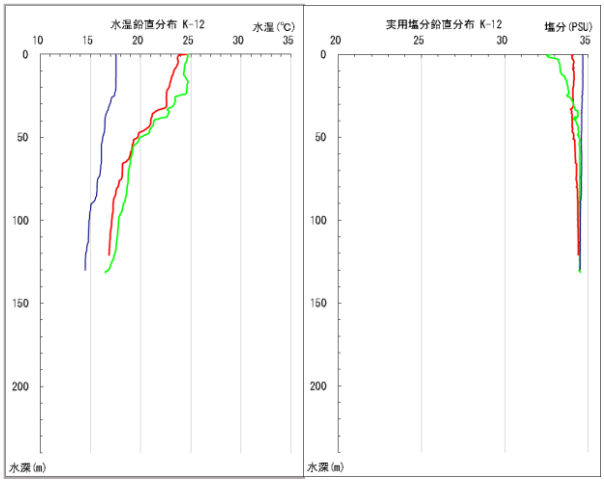
K-08



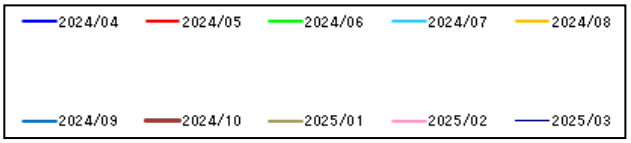
K-10



K-12

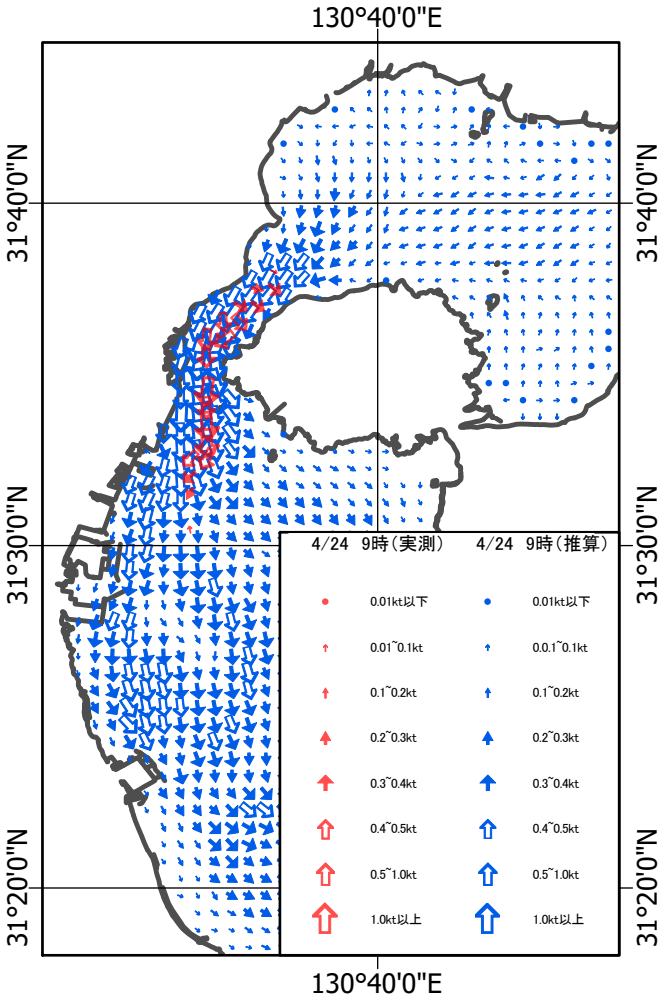


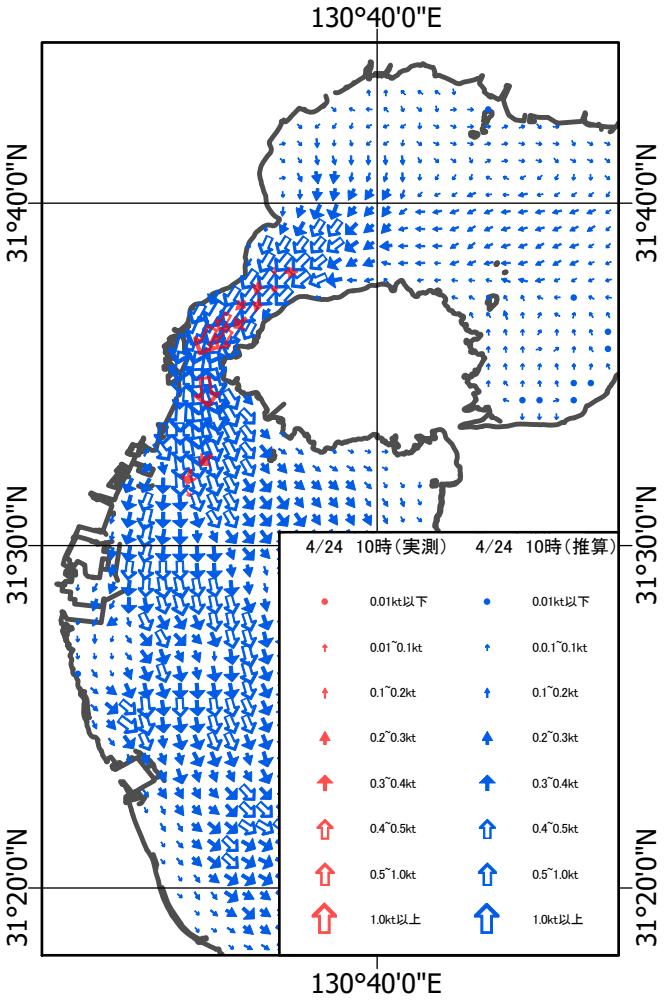
凡例

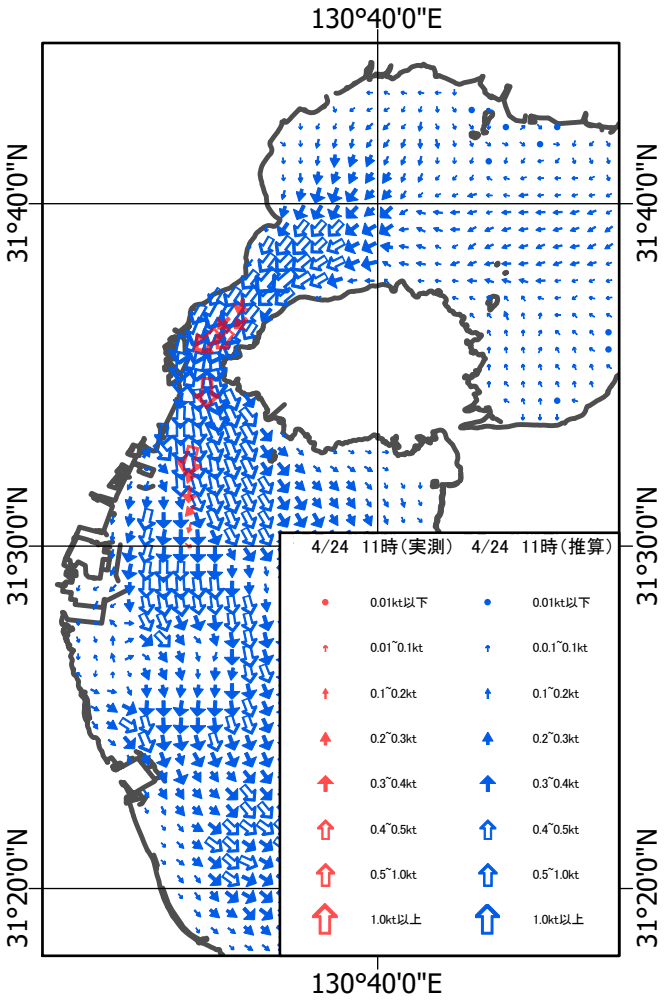


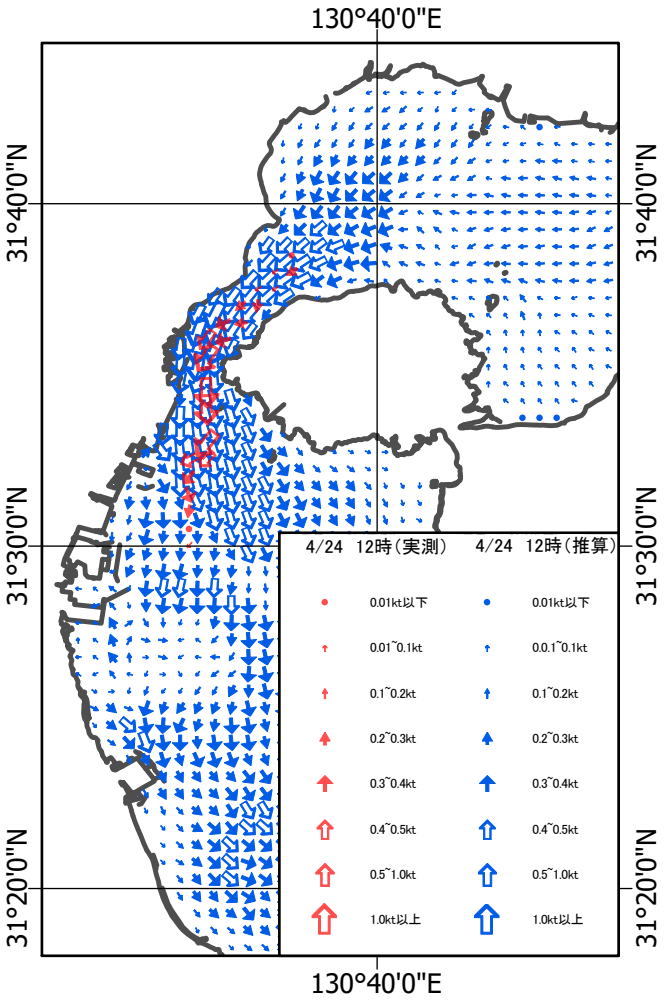
付図５－２　各観測点の水温及び塩分鉛直分布図（２/２）

付図6-1　流況図

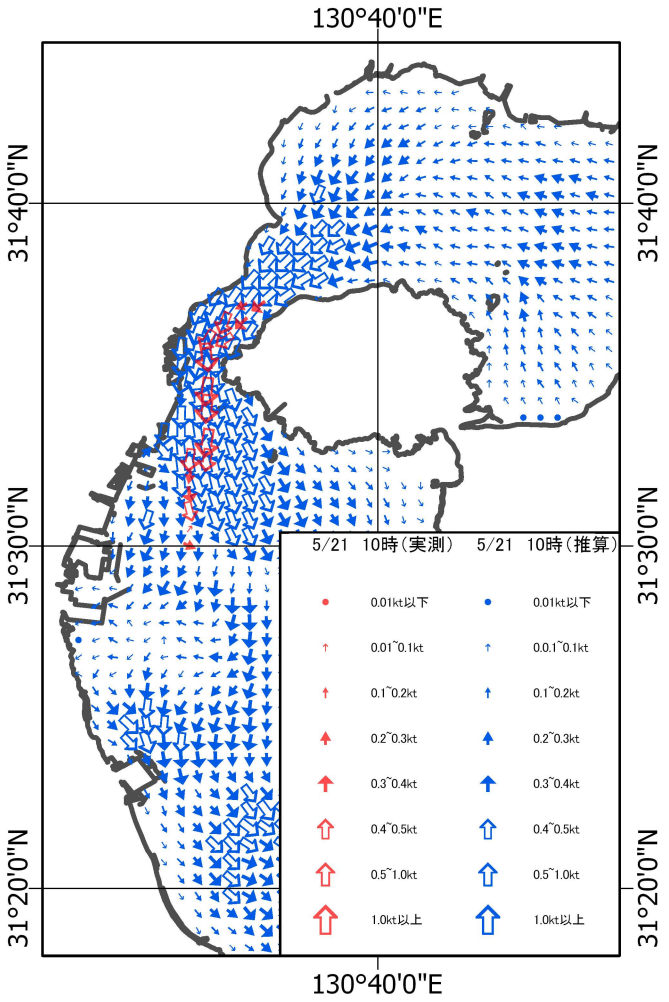

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
4/24 9時(実測)
4/24 9時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

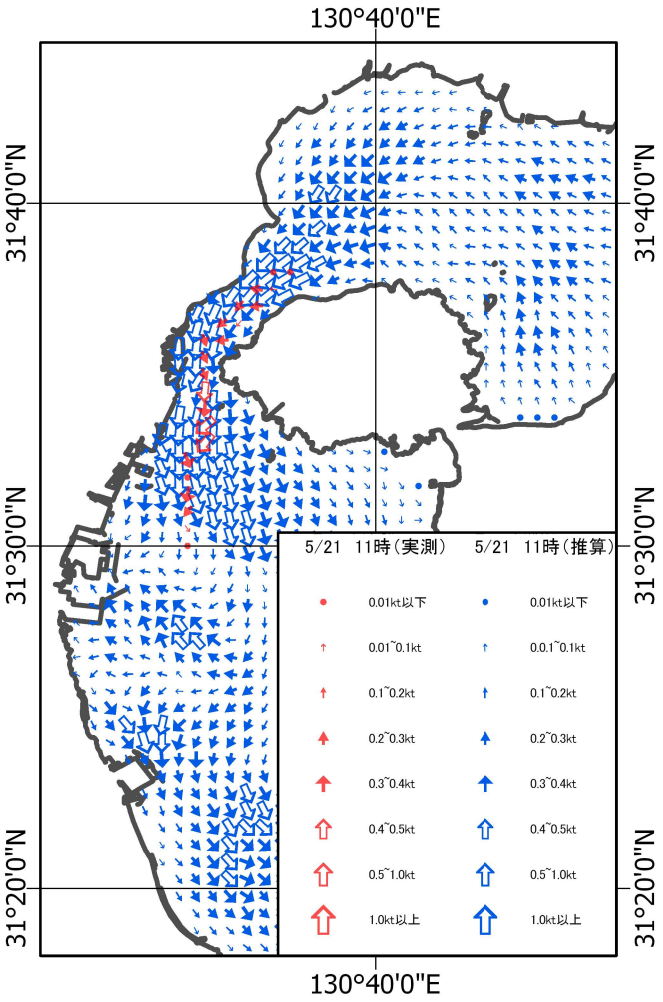

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
4/24 10時(実測)
4/24 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上


130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
4/24 11時(実測)
4/24 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

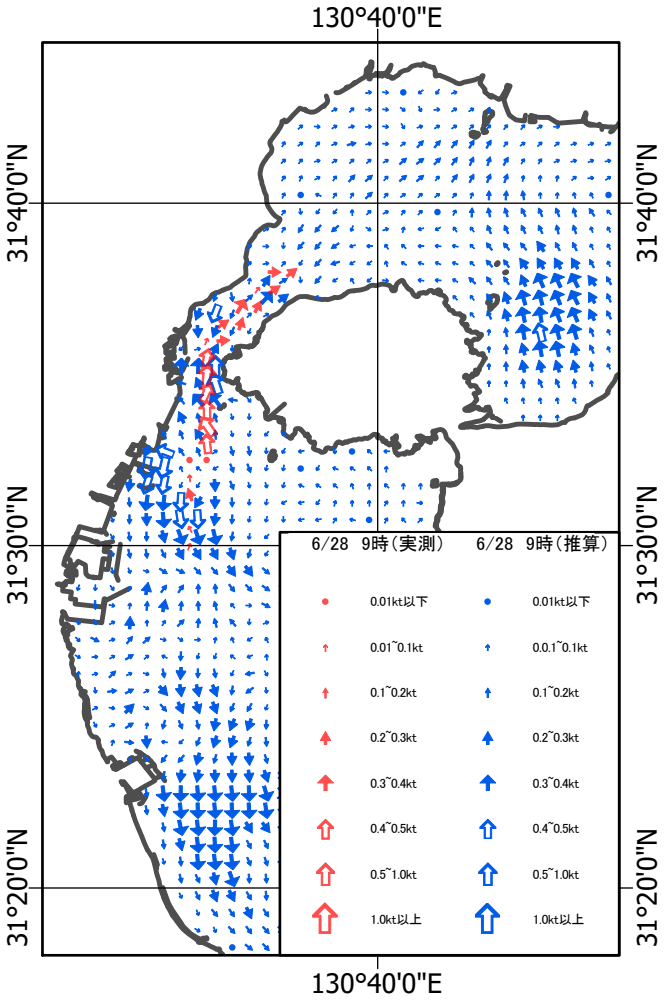

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
4/24 12時(実測)
4/24 12時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

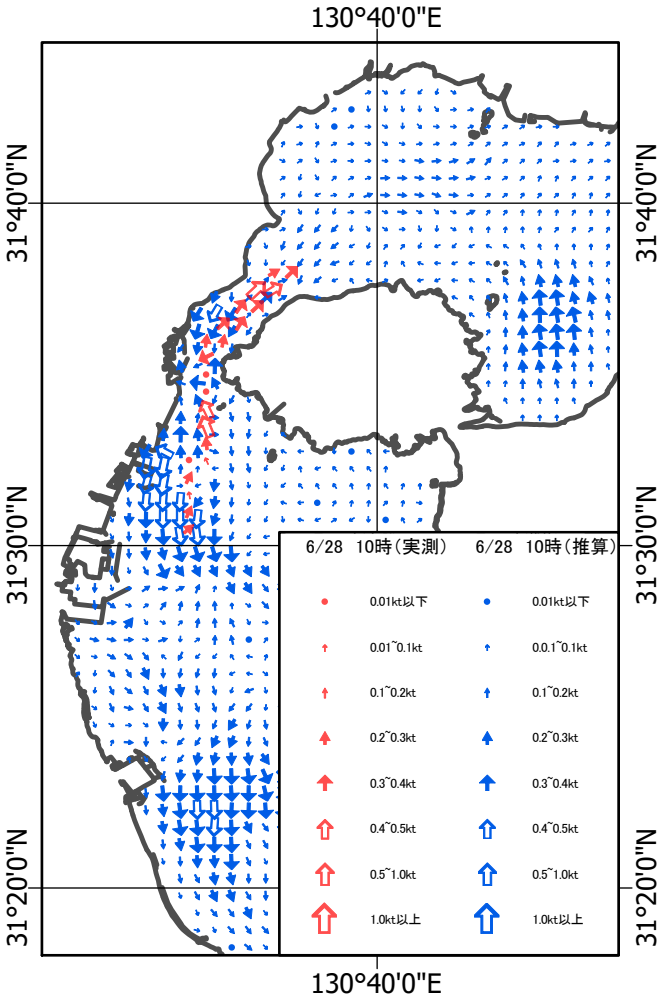
付図6-2　流況図

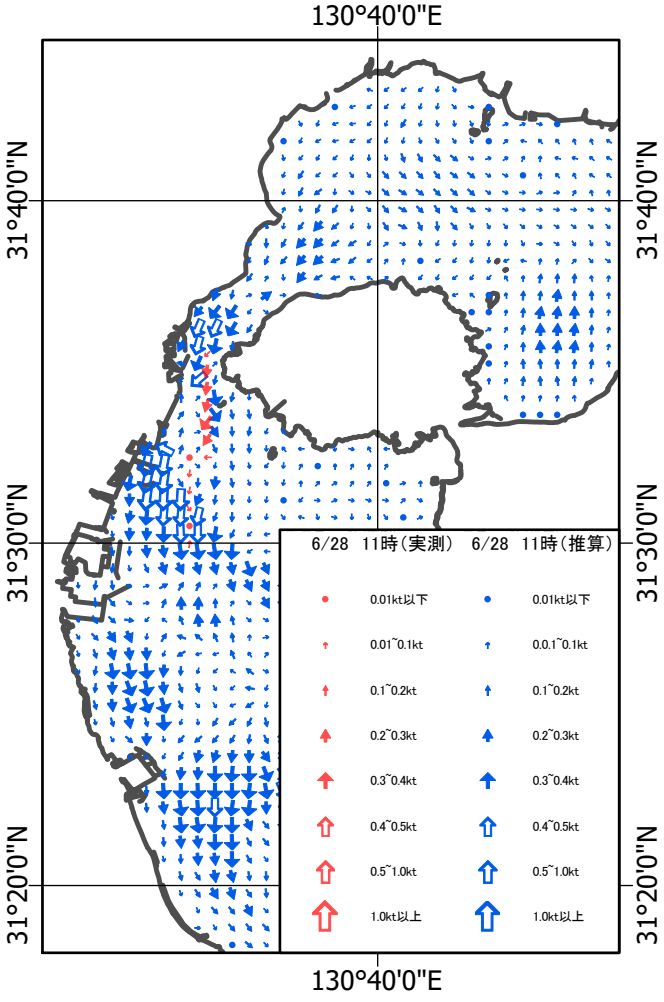

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
5/21 10時(実測)
5/21 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

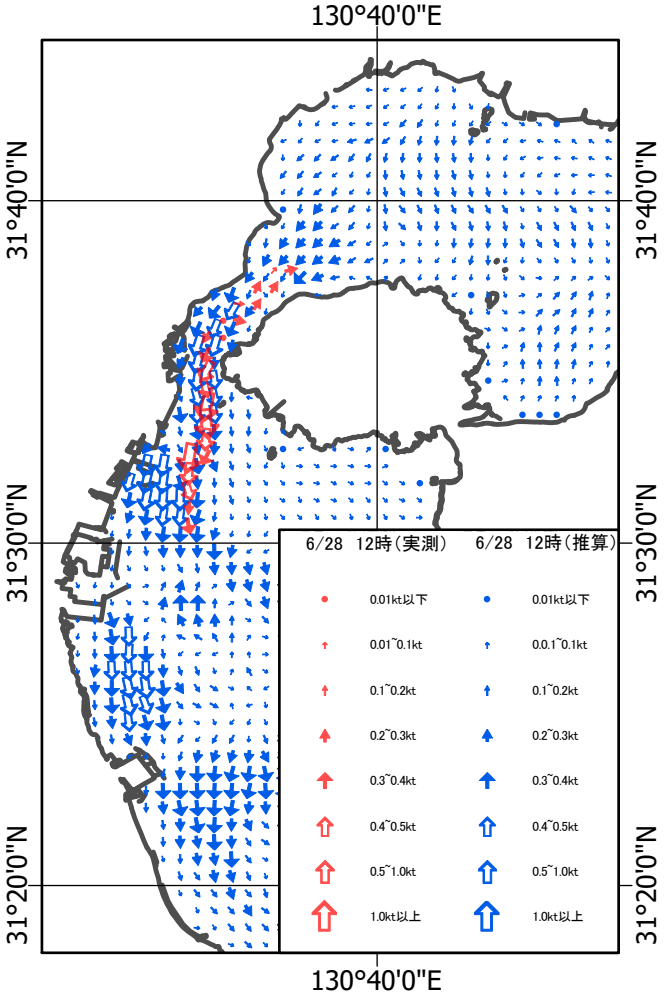

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
5/21 11時(実測)
5/21 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

付図6-3　流況図

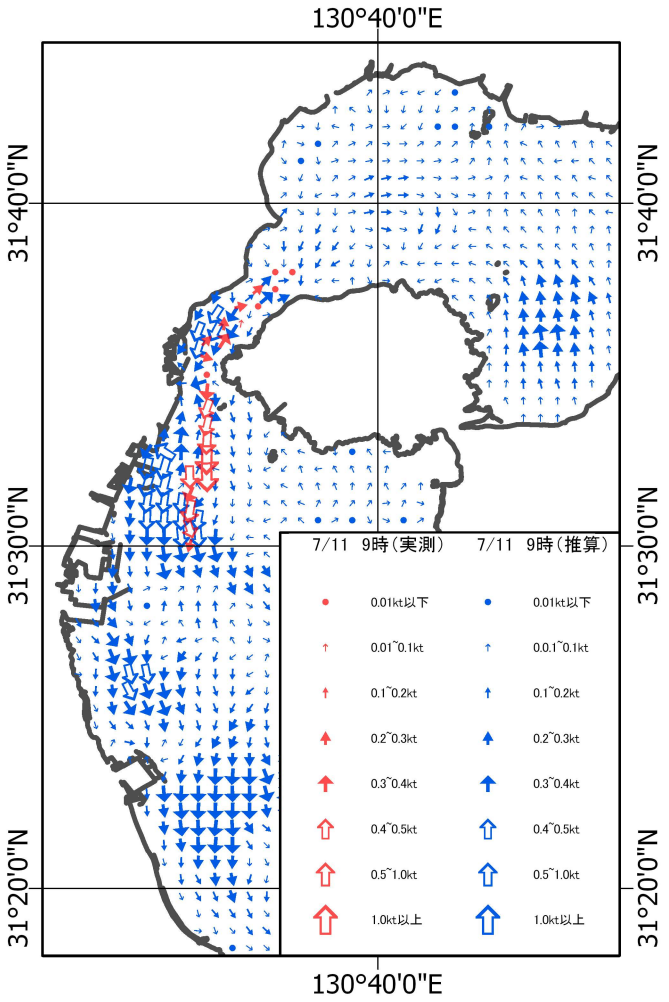

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
6/28 9時(実測)
6/28 9時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

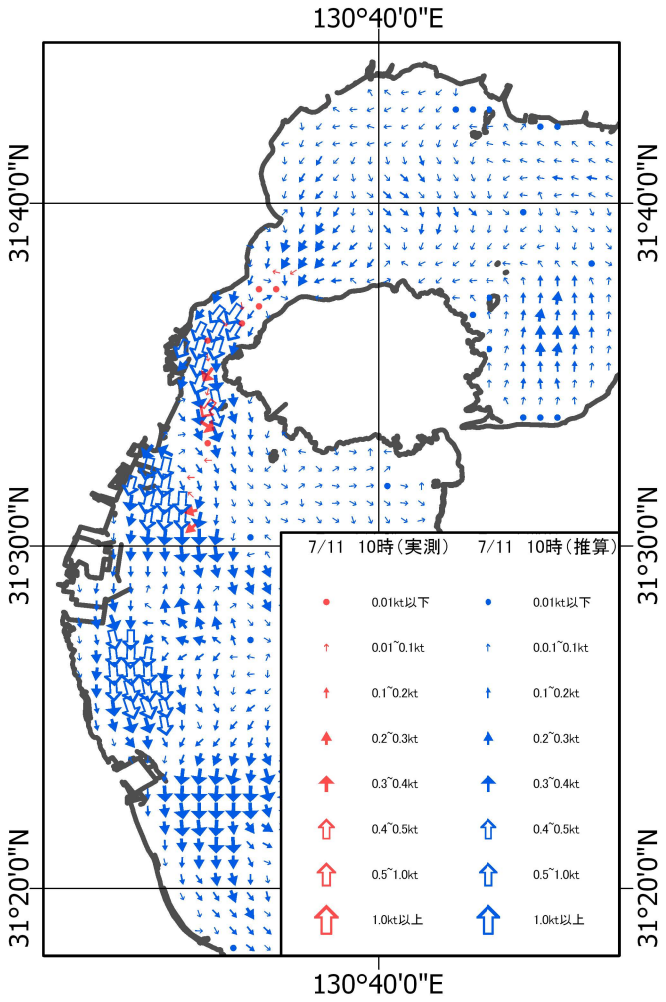

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
6/28 10時(実測)
6/28 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

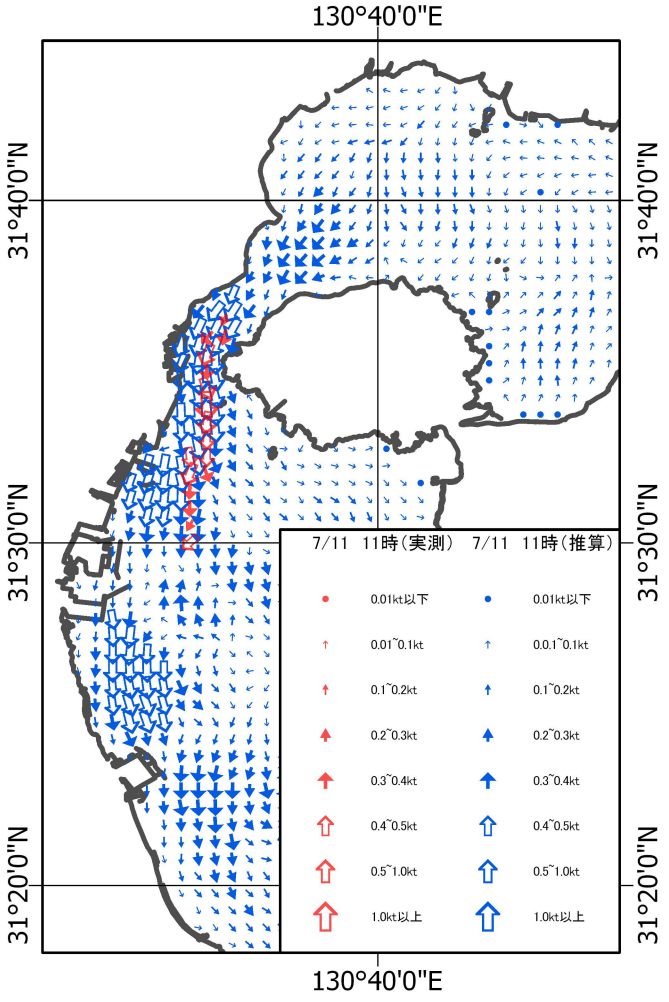

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
6/28 11時(実測)
6/28 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

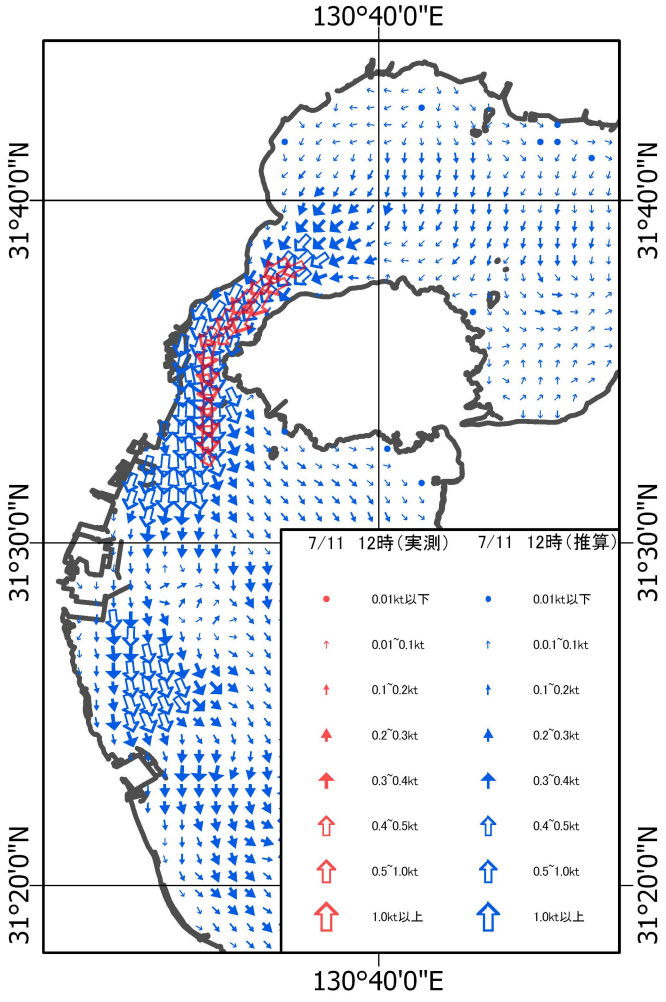

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
6/28 12時(実測)
6/28 12時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

付図6-4　流況図

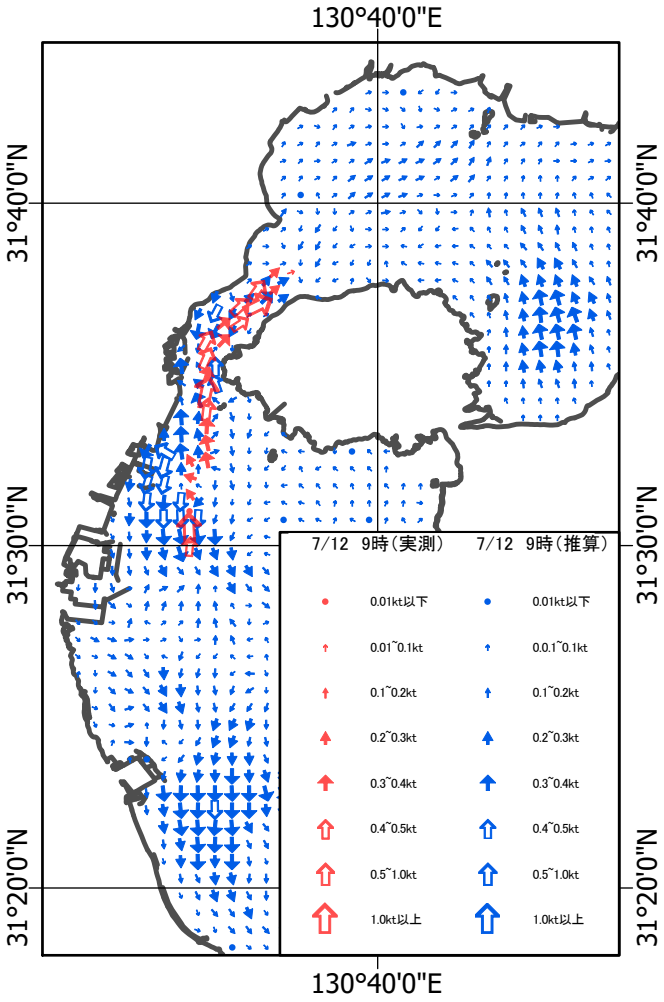

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
7/11 9時(実測)
7/11 9時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

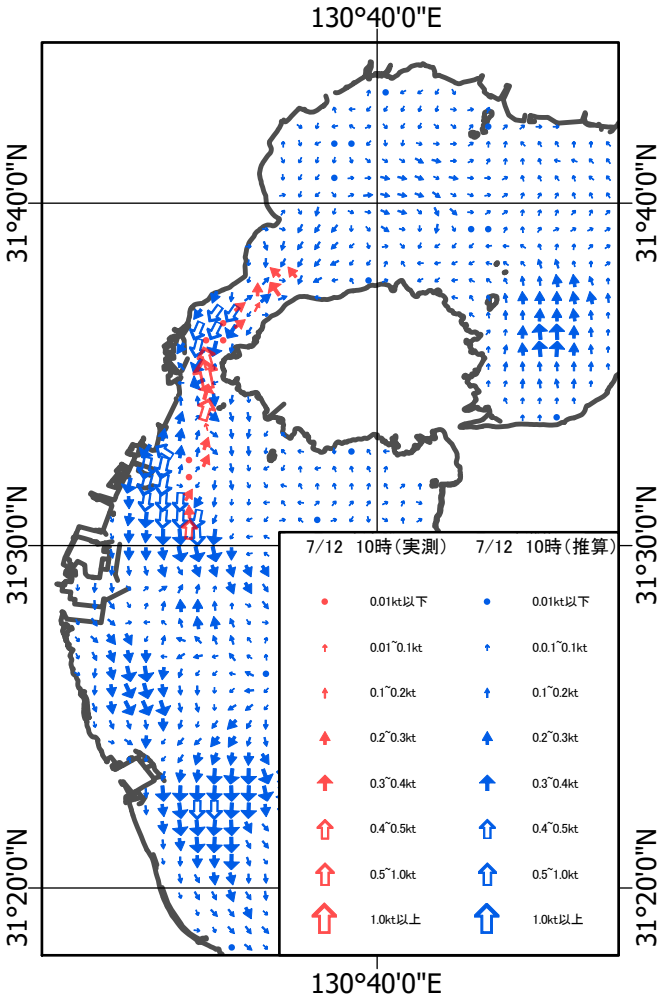

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
7/11 10時(実測)
7/11 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

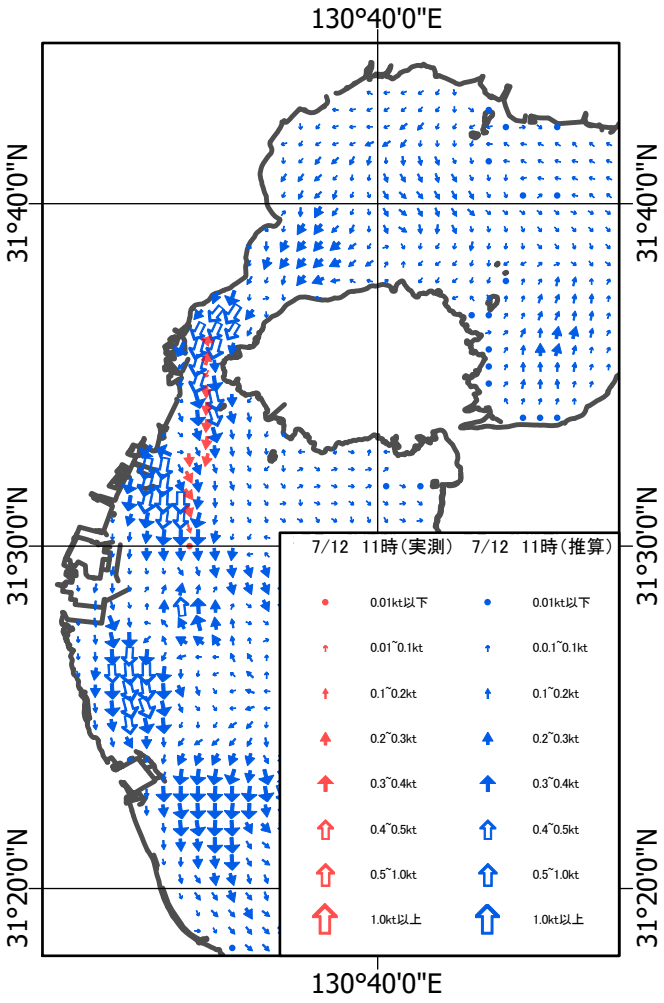

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
7/11 11時(実測)
7/11 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上


130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
7/11 12時(実測)
7/11 12時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

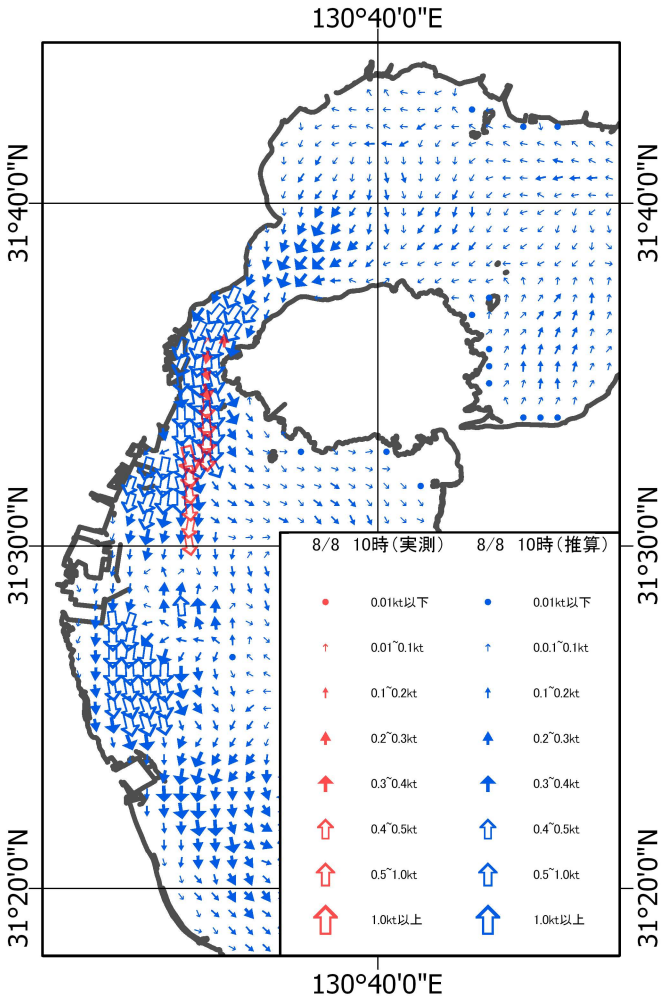
付図6-5　流況図

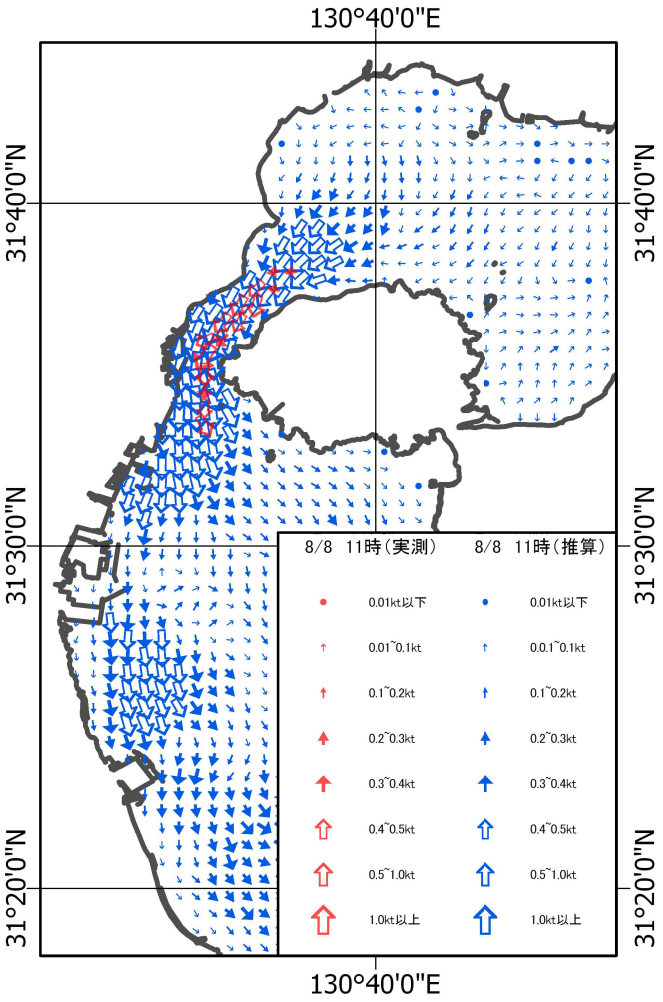

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
7/12 9時(実測)
7/12 9時(推算)
0.01kt以下
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
1.0kt以上

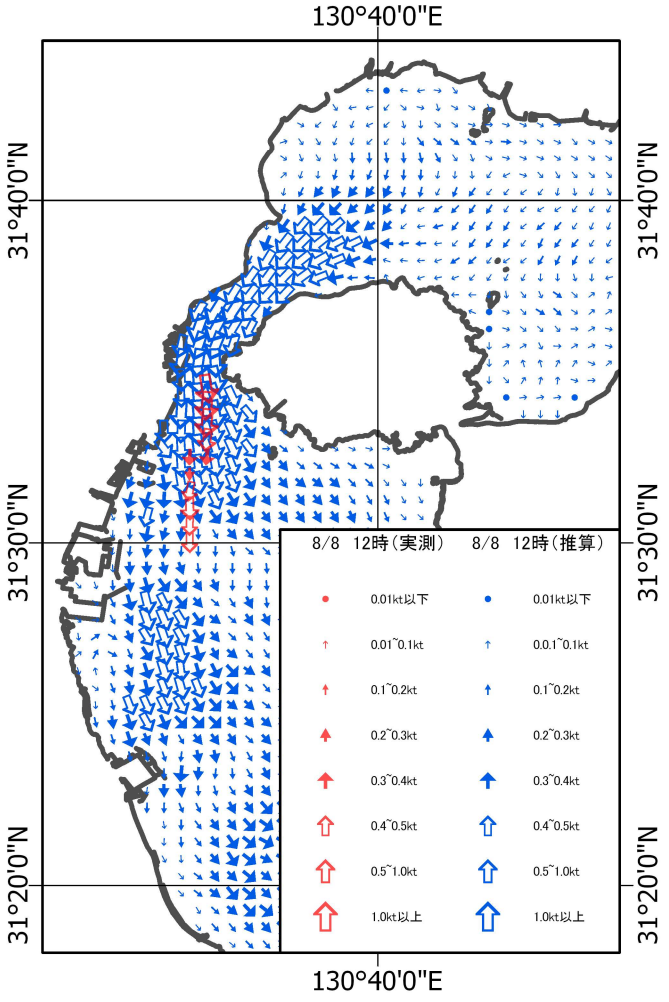

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
7/12 10時(実測)
7/12 10時(推算)
0.01kt以下
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
1.0kt以上


130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
7/12 11時(実測)
7/12 11時(推算)
0.01kt以下
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
1.0kt以上

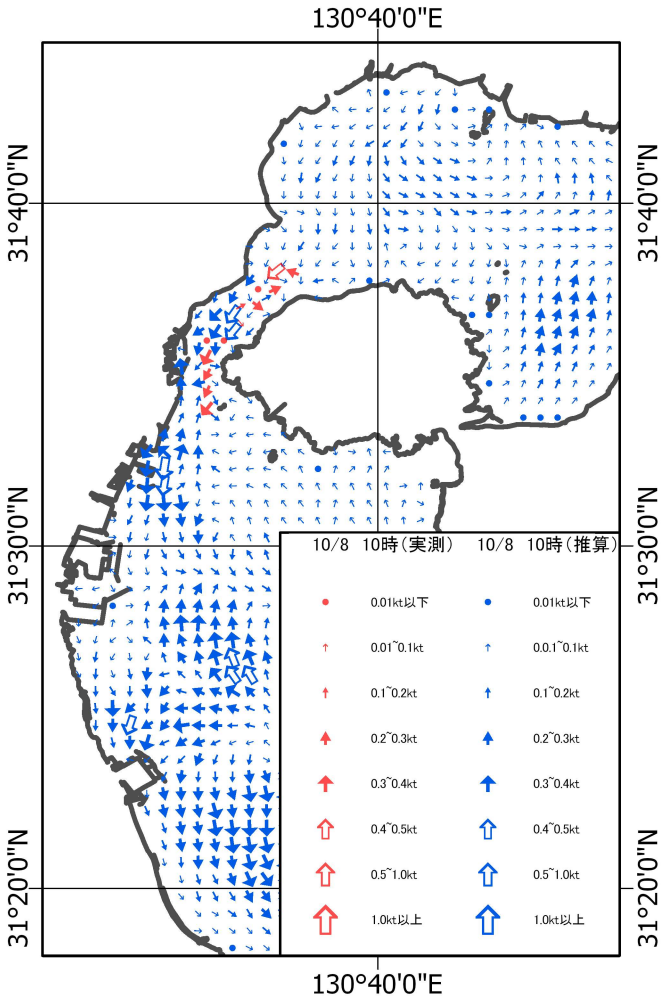
付図6-6　流況図

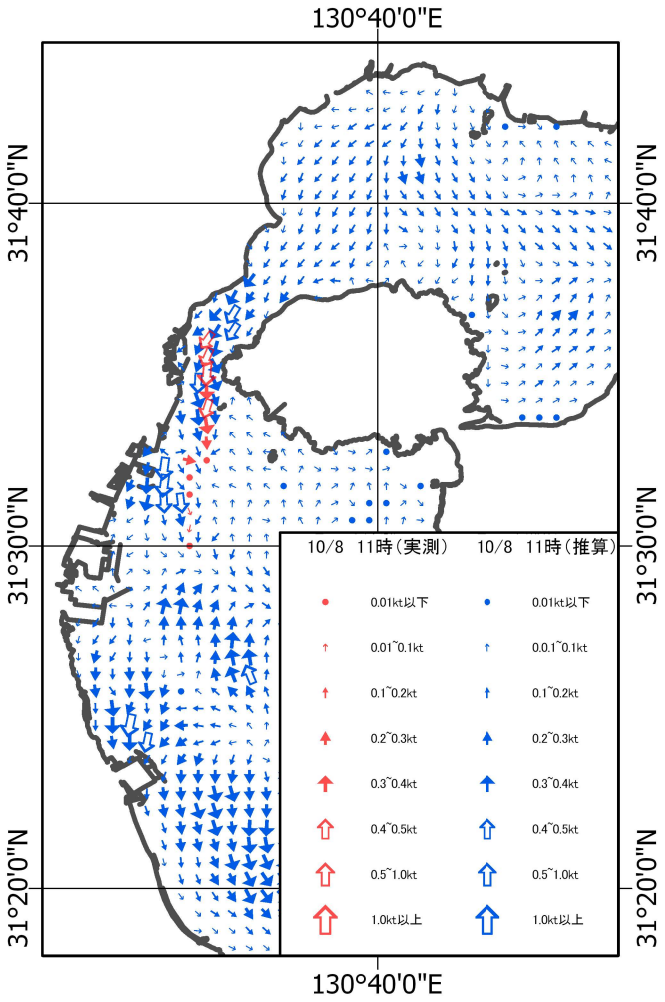

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
8/8 10時（実測）
8/8 10時（推算）
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上


130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
8/8 11時（実測）
8/8 11時（推算）
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

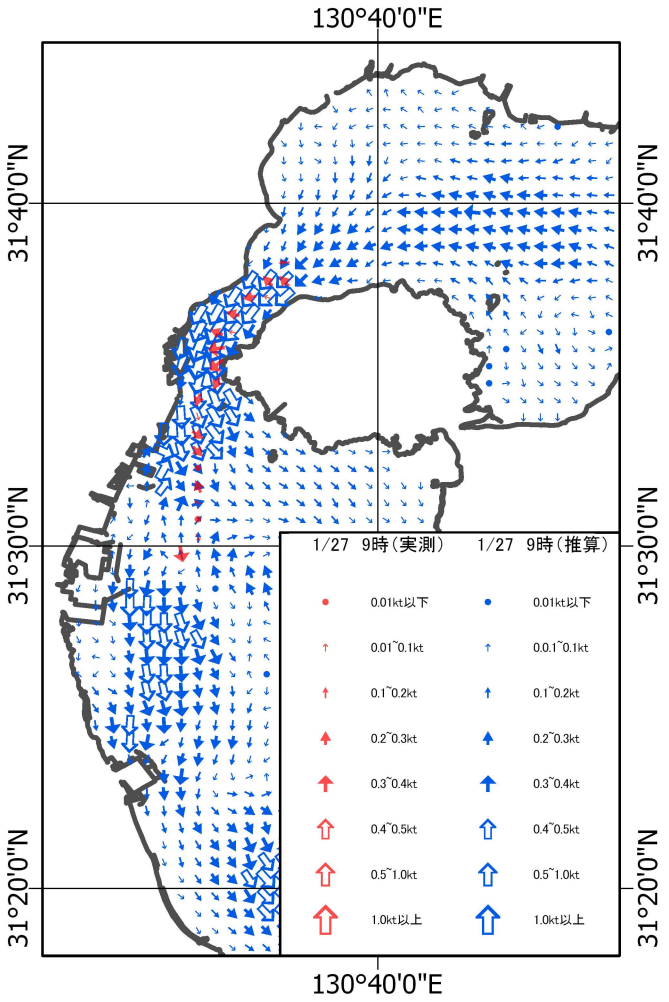

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
8/8 12時（実測）
8/8 12時（推算）
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

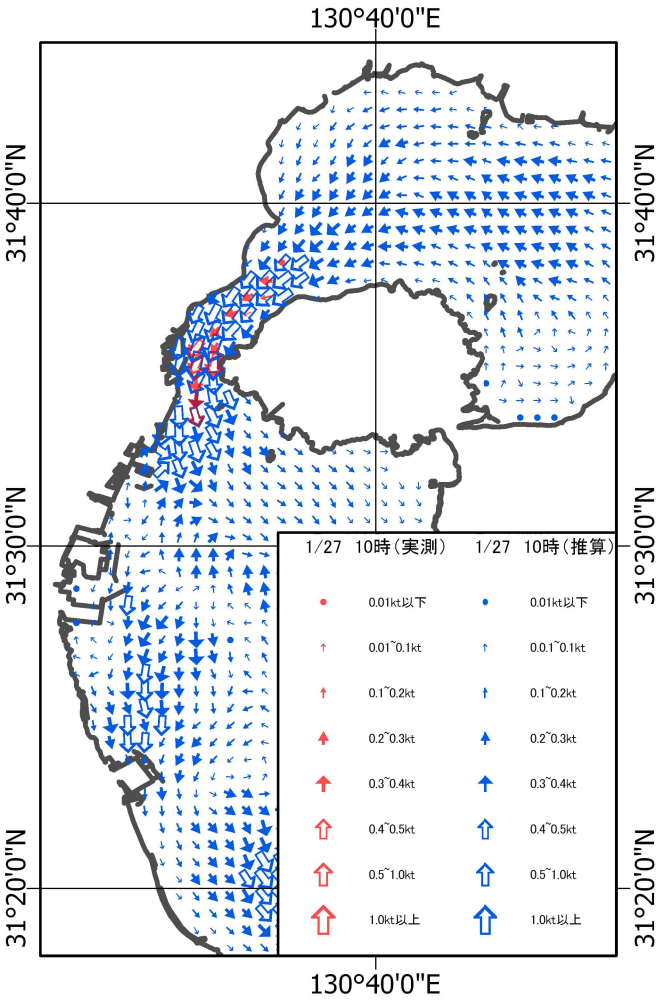
付図6-7　流況図


130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
10/8 10時(実測)
10/8 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

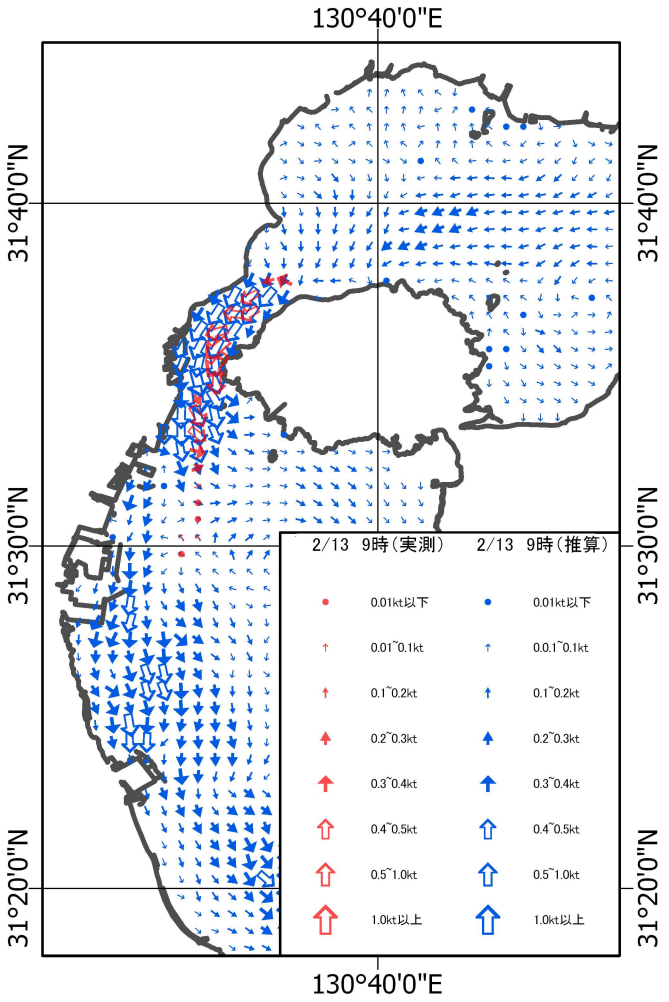

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
10/8 11時(実測)
10/8 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

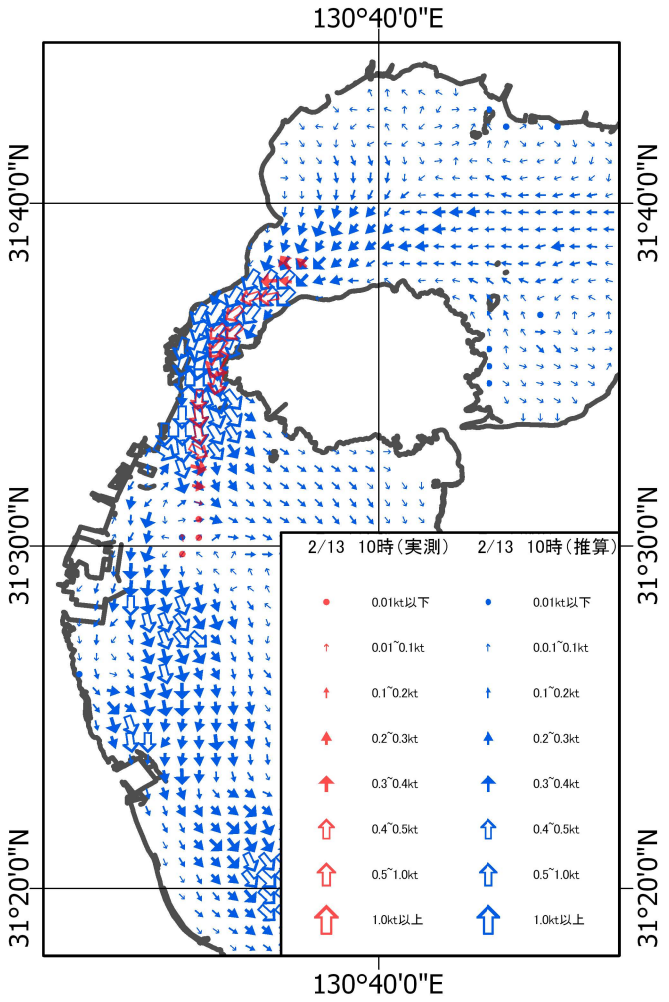
付図6-8　流況図

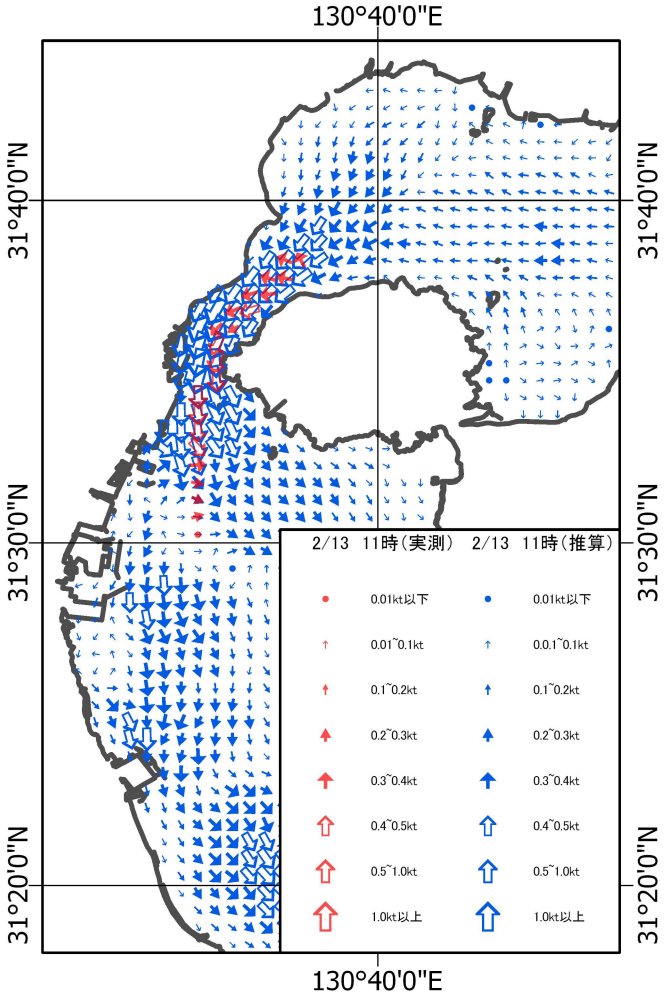

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
1/27 9時（実測）
1/27 9時（推算）
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
0.01kt以下
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

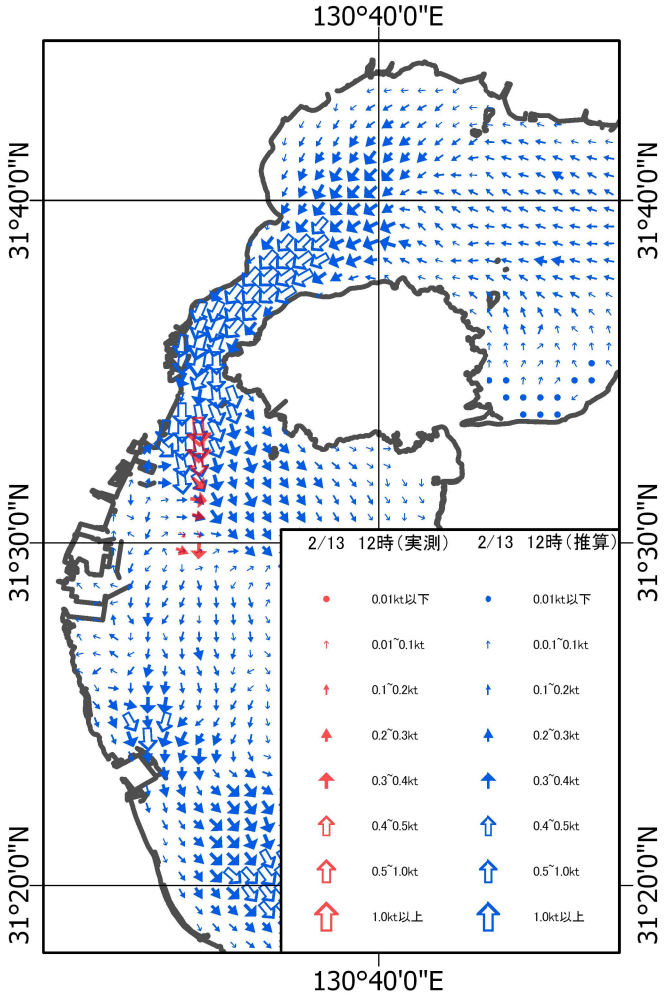

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
1/27 10時（実測）
1/27 10時（推算）
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
0.01kt以下
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

付図6-9　流況図

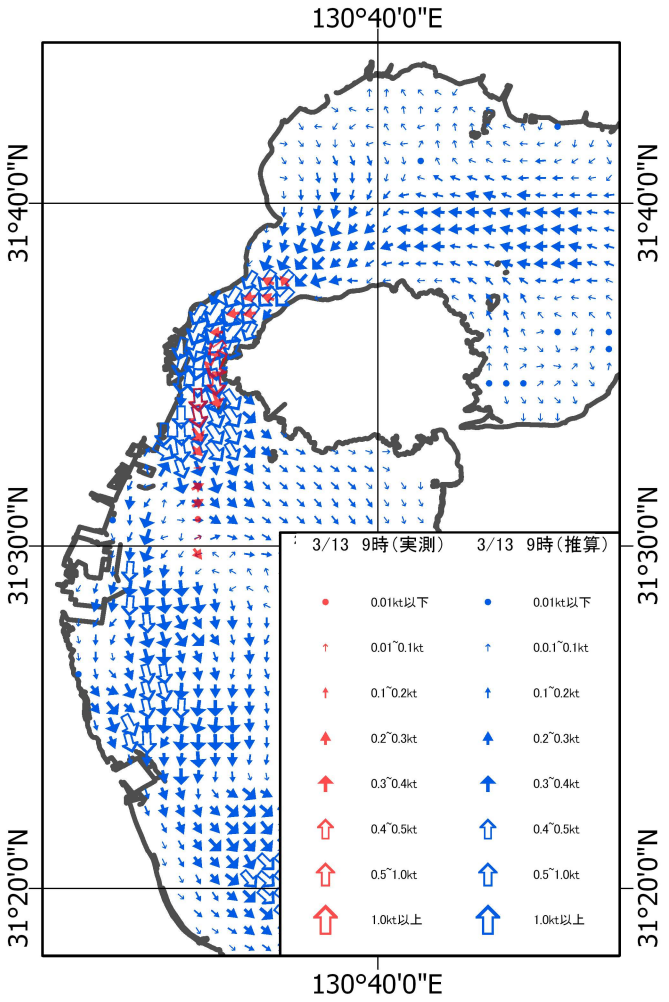

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
2/13 9時(実測)
2/13 9時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

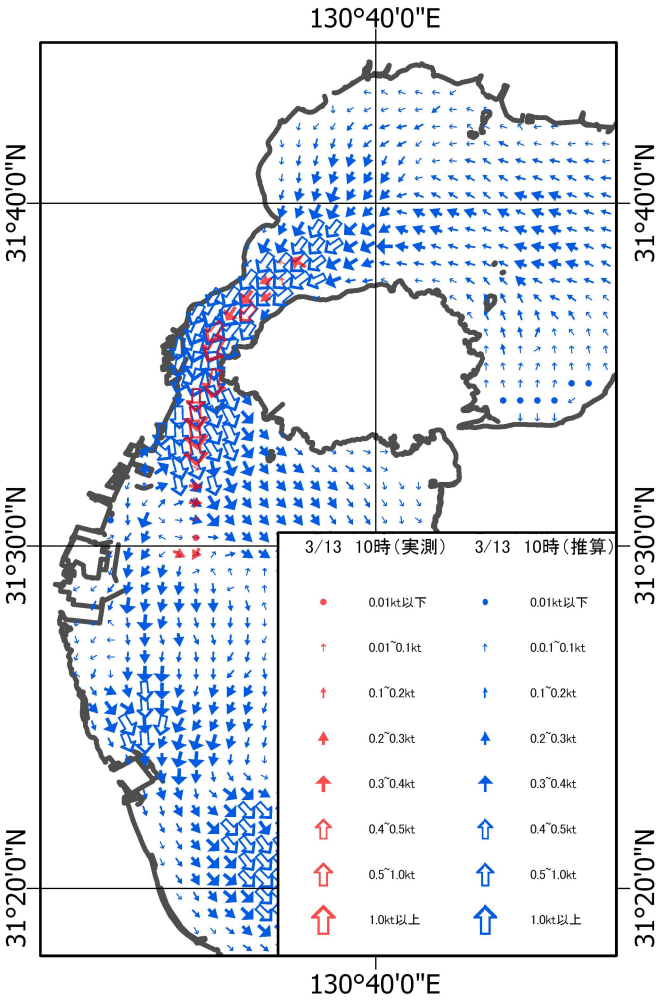

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
2/13 10時(実測)
2/13 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

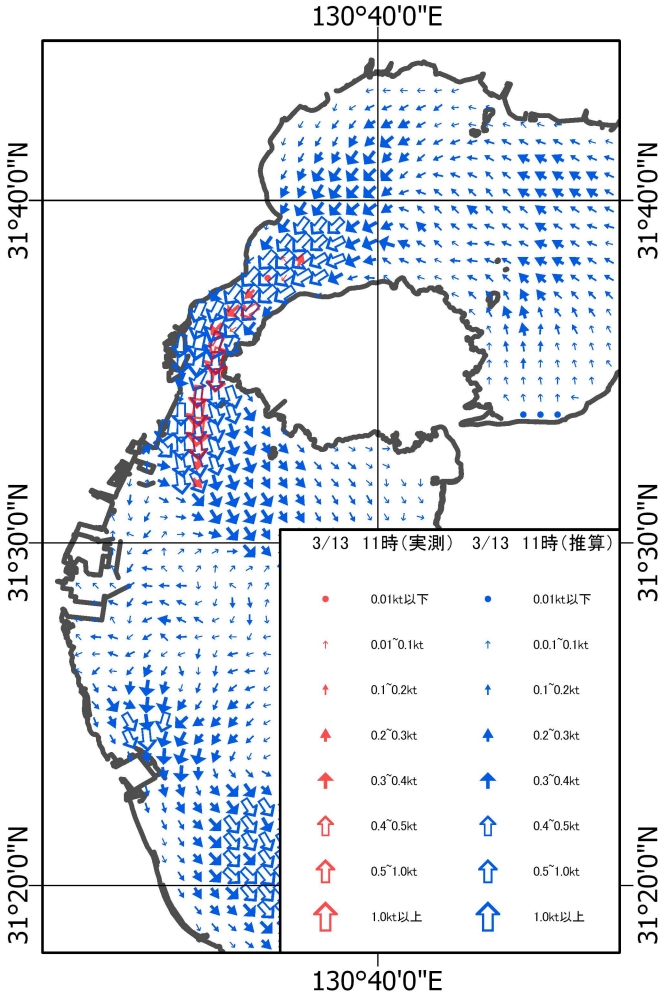

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
2/13 11時(実測)
2/13 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上


130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
2/13 12時(実測)
2/13 12時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

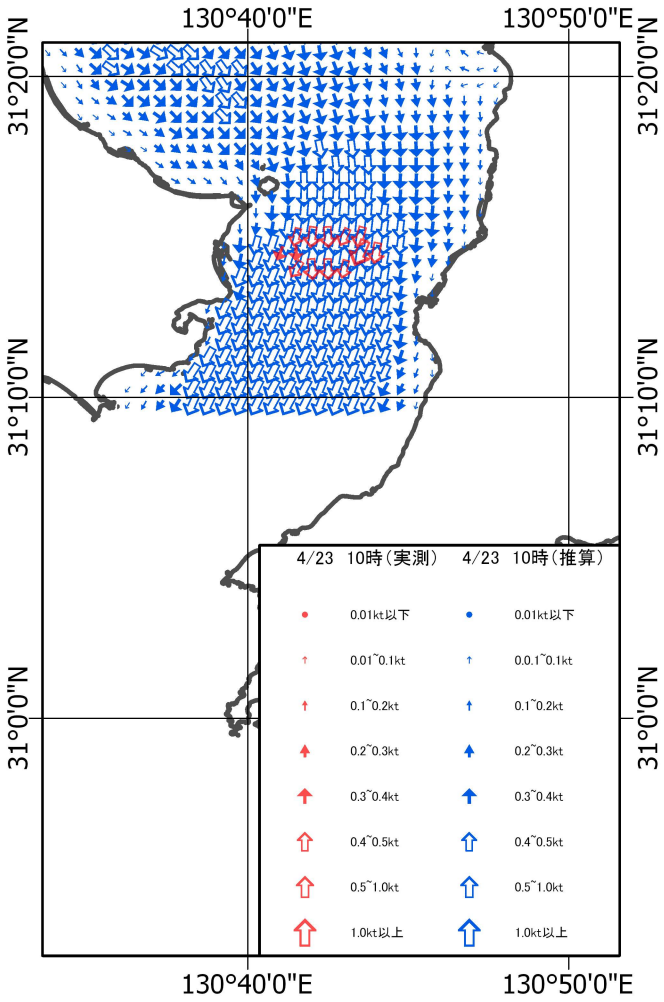
付図6-10　流況図

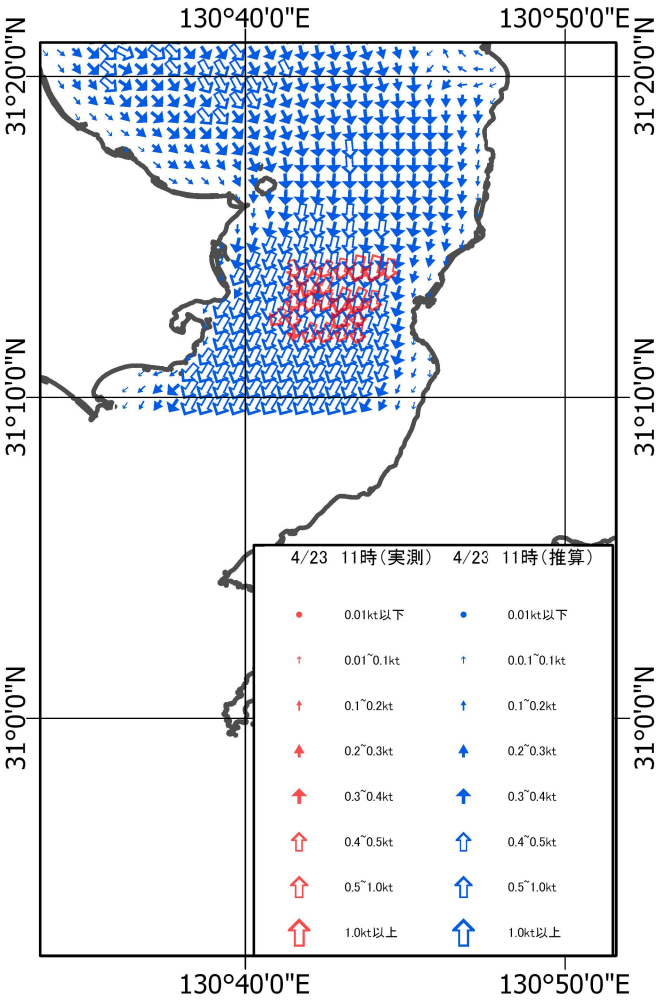

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
3/13　9時（実測）
3/13　9時（推算）
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

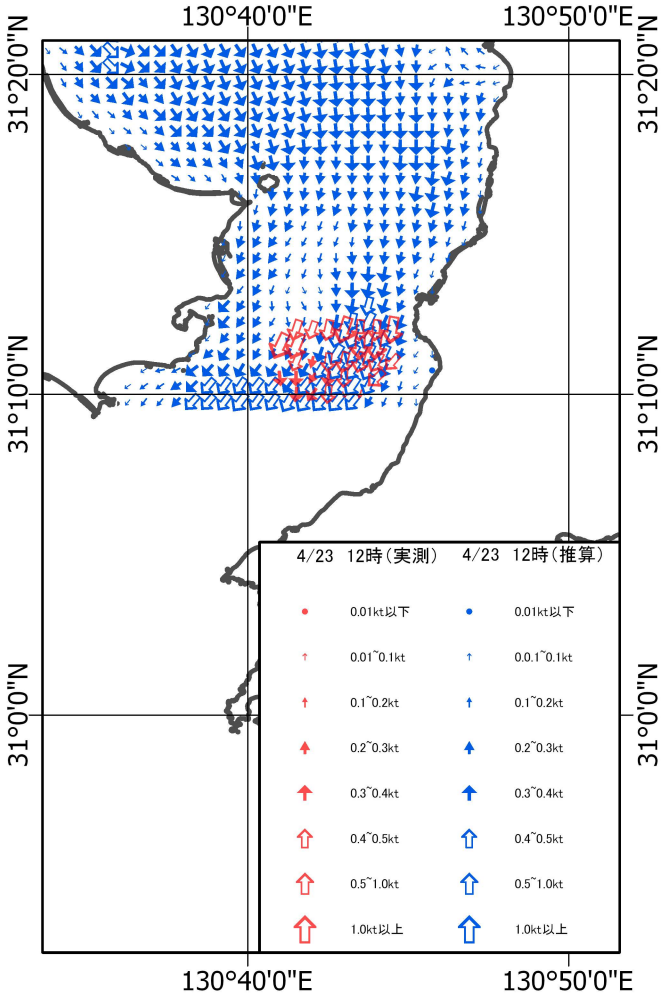

130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
3/13　10時（実測）
3/13　10時（推算）
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上


130°40'0"E
31°40'0"N
31°30'0"N
31°20'0"N
3/13　11時（実測）
3/13　11時（推算）
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

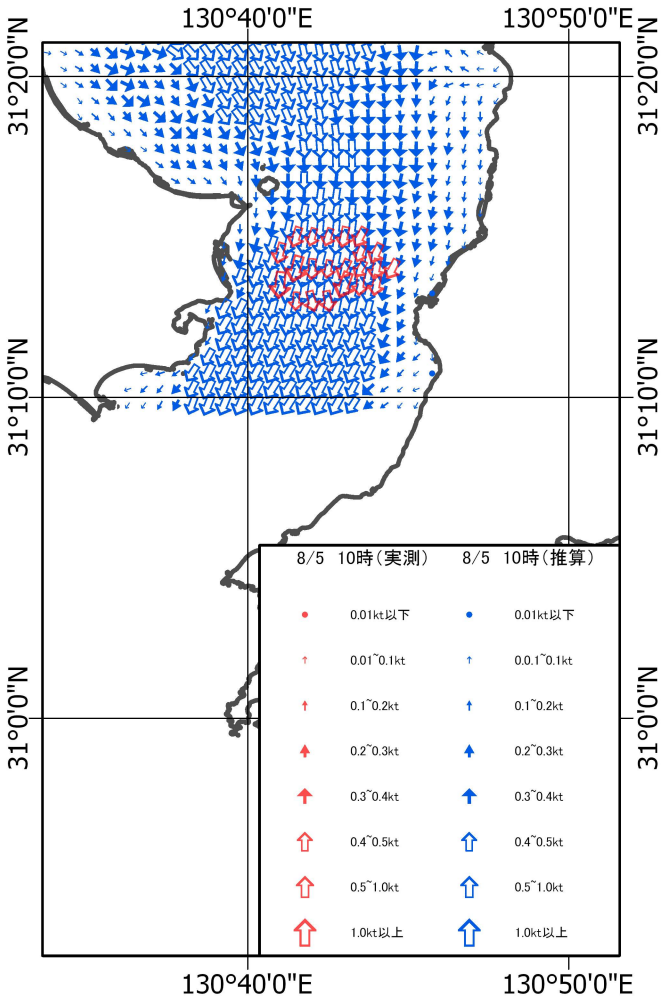
付図7-1　流況図

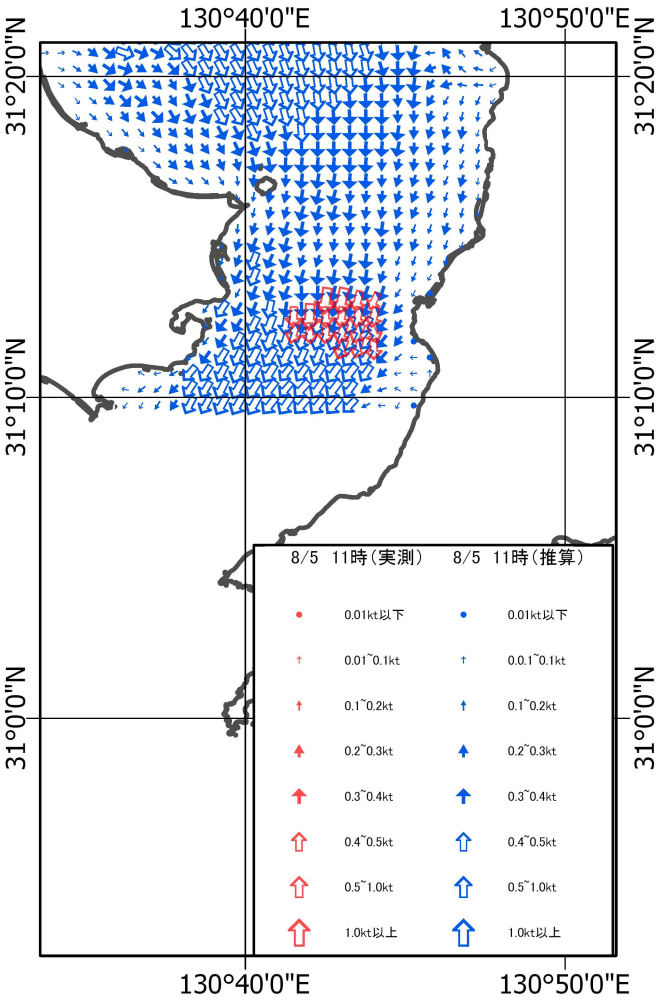

130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
4/23 10時(実測)
4/23 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上


130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
4/23 11時(実測)
4/23 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

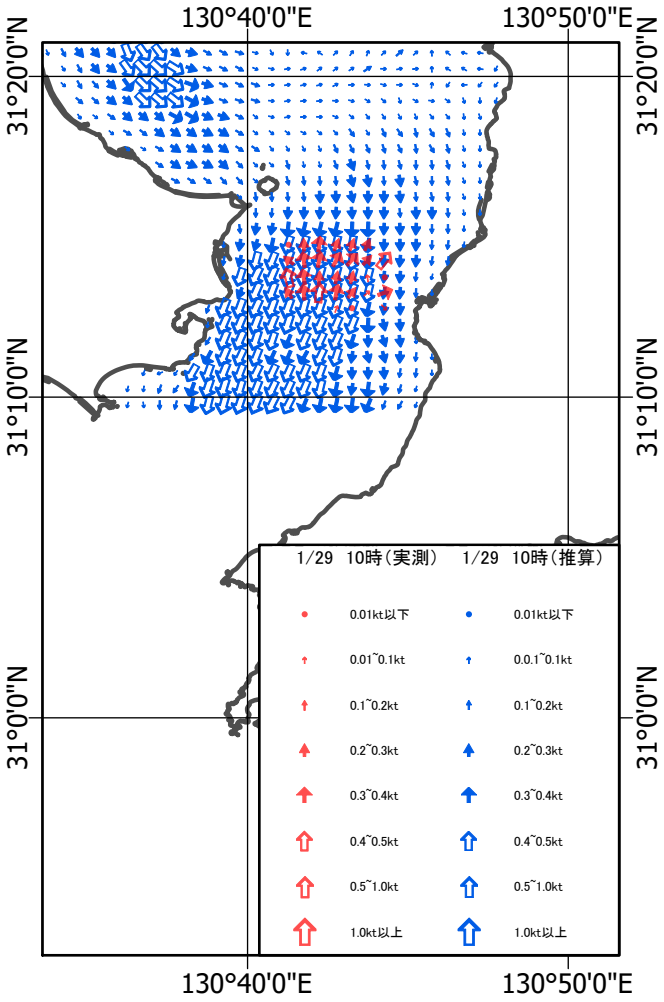

130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
4/23 12時(実測)
4/23 12時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

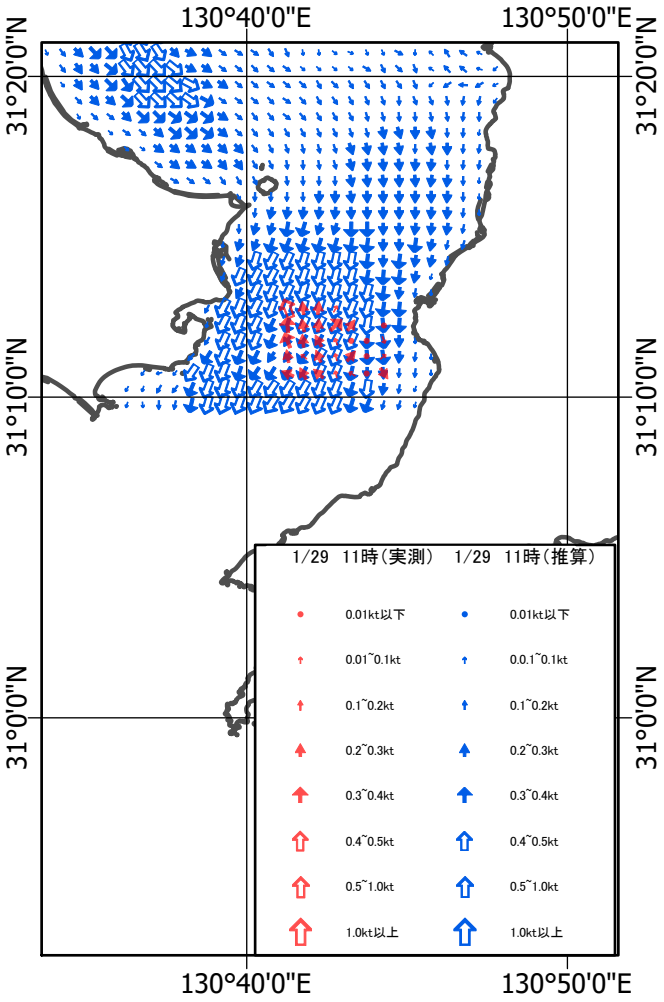
付図7-2　流況図


130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
8/5 10時(実測)
8/5 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
0.01kt以下
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

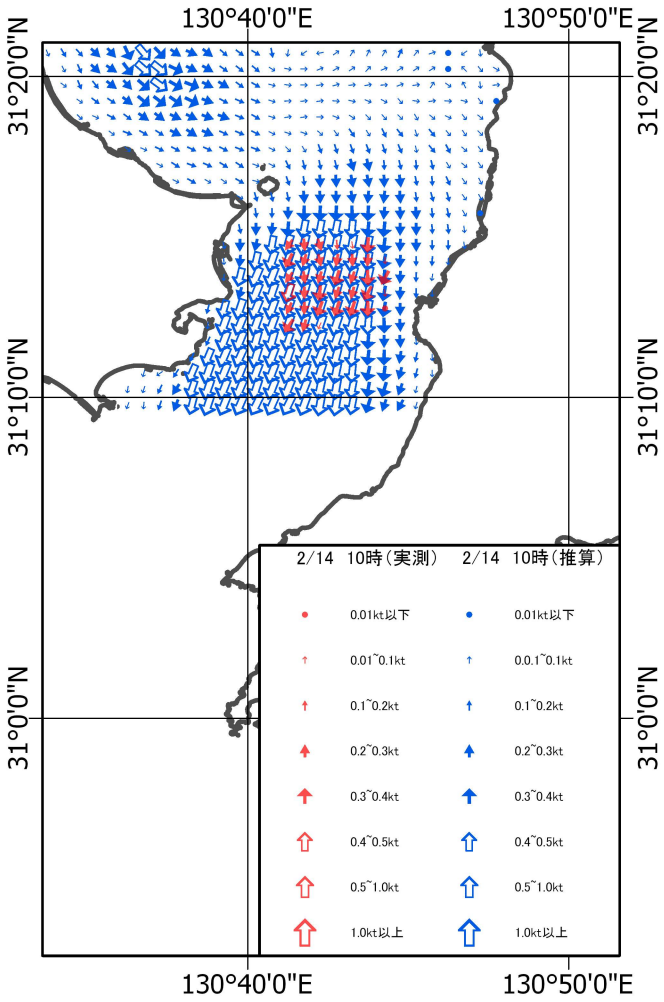

130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
8/5 11時(実測)
8/5 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
0.01kt以下
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

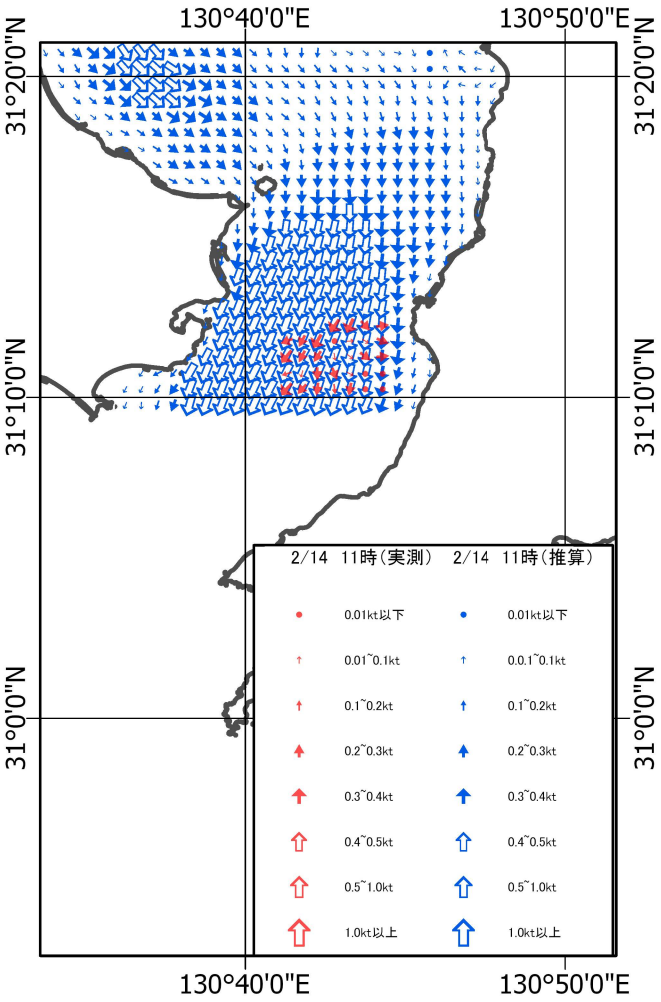
付図7-3　流況図


130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
1/29 10時(実測)
1/29 10時(推算)
0.01kt以下
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
1.0kt以上

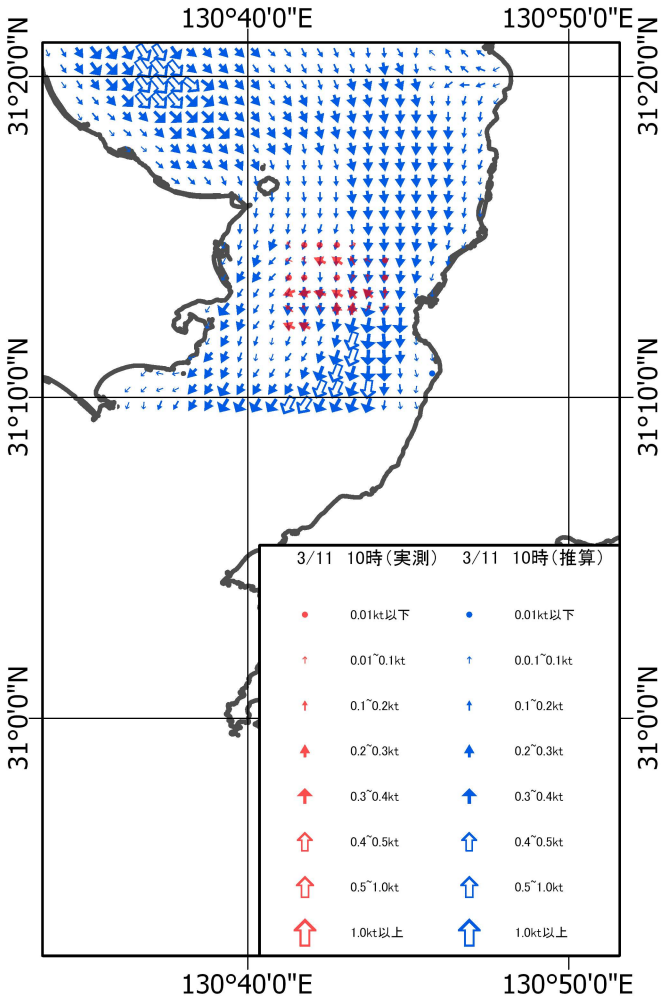

130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
1/29 11時(実測)
1/29 11時(推算)
0.01kt以下
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
1.0kt以上

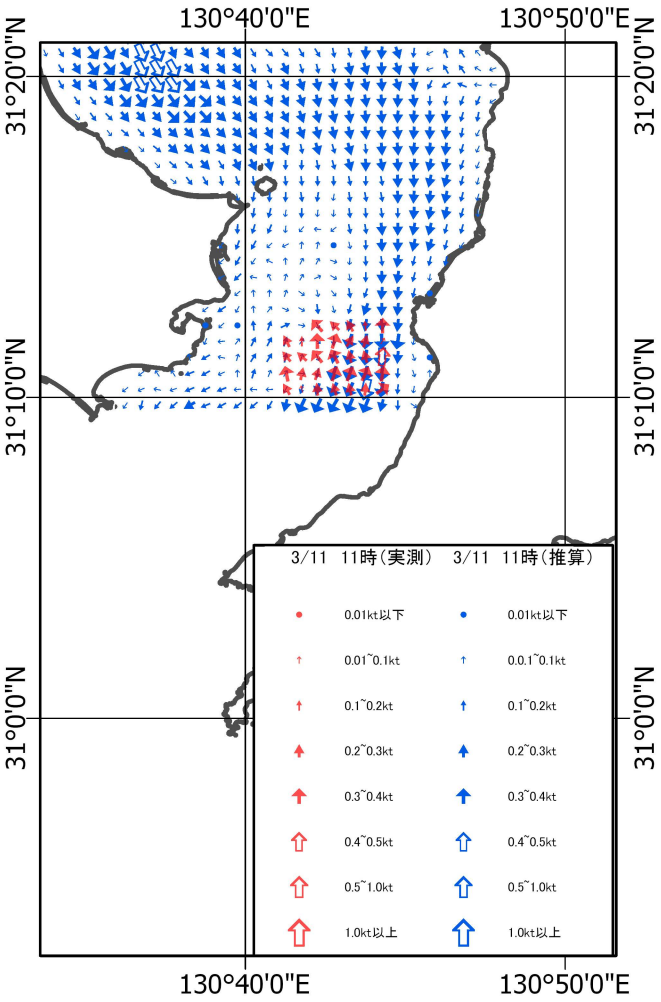
付図7-4　流況図


130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
2/14 10時(実測)
2/14 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
0.01kt以下
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

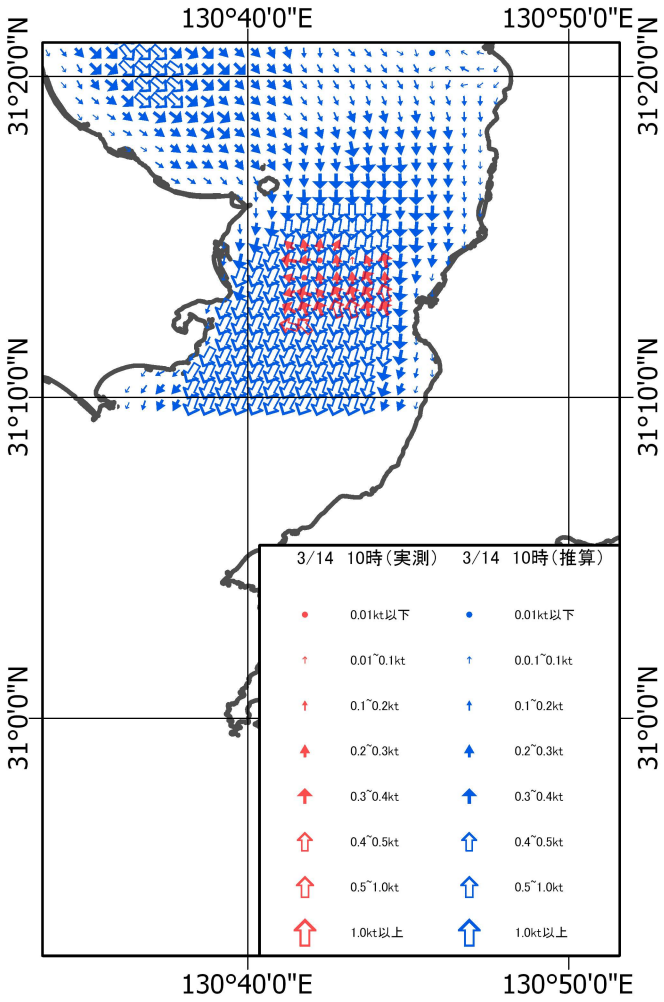

130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
2/14 11時(実測)
2/14 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
0.01kt以下
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

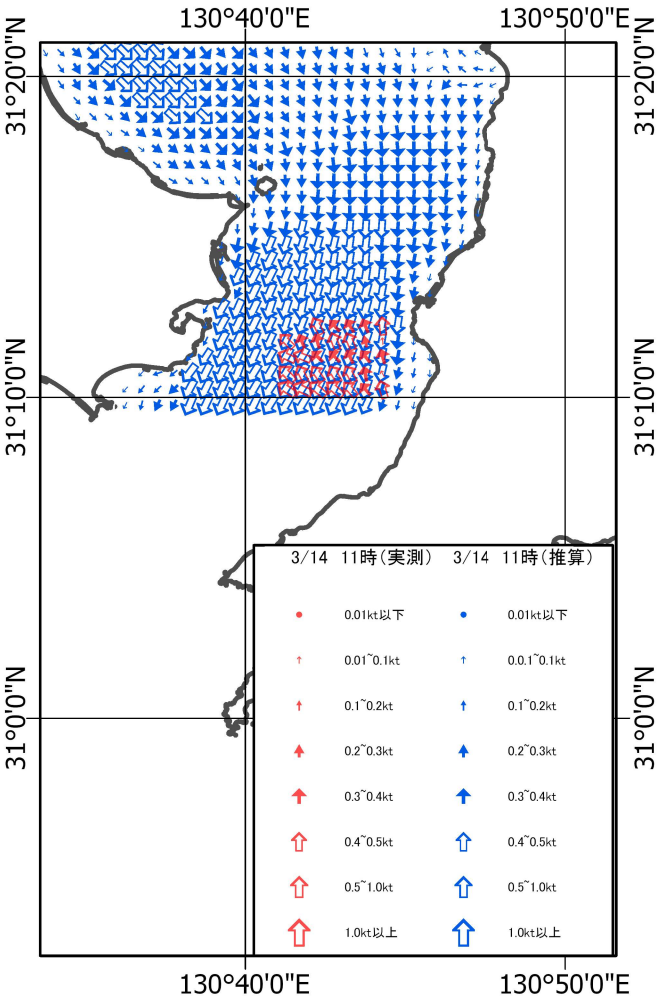
付図7-5　流況図


130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
3/11 10時(実測)
3/11 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
0.01kt以下
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上


130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
3/11 11時(実測)
3/11 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
0.01kt以下
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

付図7-6　流況図


130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
3/14 10時(実測)
3/14 10時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
0.01kt以下
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上


130°40'0"E
130°50'0"E
31°20'0"N
31°10'0"N
31°0'0"N
3/14 11時(実測)
3/14 11時(推算)
0.01kt以下
0.01~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上
0.01kt以下
0.0.1~0.1kt
0.1~0.2kt
0.2~0.3kt
0.3~0.4kt
0.4~0.5kt
0.5~1.0kt
1.0kt以上

別表1　水温塩分観測成果表

測点		K-17	K-18	K-15	K-00'	K-02	K-04	K-06	K-08	K-10	K-12
日付		2024/4/26	2024/4/26	2024/4/26	2024/4/25	2024/4/25	2024/4/25	2024/4/25	2024/4/25	2024/4/25	-
時刻		10:31	9:32	9:54	9:49	10:21	11:01	11:39	12:12	12:41	-
北緯		31°39'50"	31°42'00"	31°40'00"	31°30'15"	31°26'45"	31°22'15"	31°17'30"	31°12'30"	31°08'30"	31°05'30"
東経		130°46'00"	130°39'00"	130°40'00"	130°35'45"	130°38'27"	130°41'09"	130°42'30"	130°42'30"	130°40'11"	130°35'32"
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123
透明度(m)		9.5	8.0	8.0	8.0	8.0	9.5	8.0	6.0	8.0	-
気温(℃)		19.2	18.5	18.4	19.0	19.8	20.6	20.8	20.9	20.7	-
天気		曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
風向		calm	WNW	NW	NNE	N	calm	calm	calm	calm	-
風速(m/s)			0.5	2.3	2.1	3.0					-
気圧(hPa)		1012.0	1011.7	1011.8	1012.5	1012.5	1012.3	1012.5	1012.2	1012.0	-
水温(℃)	2.0	19.68	19.30	19.67	18.97	19.90	19.99	19.74	19.59	21.06	
	5.0	19.70	19.27	19.34	18.75	19.82	19.87	19.61	19.94	20.65	
	10.0	17.89	18.44	18.17	18.41	19.56	19.76	18.92	19.33	20.08	
	15.0	17.64	17.84	17.73	17.72	18.86	19.52	18.50	18.87	18.93	
	20.0	17.31	17.37	17.29	17.37	17.68	17.94	17.61	17.89	18.25	
	25.0	17.21	17.19	17.12	17.49	17.44	17.78	17.70	17.84	18.24	
	30.0	17.18	17.09	17.08	17.15	17.65	17.41	17.78	17.74	17.53	
	35.0	17.13	17.08	17.06	17.00	17.28	17.12	17.36	17.51	17.36	
	40.0	17.06	17.08	17.00	16.93	17.12	16.98	17.19	17.33	17.26	
	45.0	17.05	16.93	16.99	16.87	16.95	16.89	17.14	17.22	17.18	
	50.0	16.99	16.91	16.94	16.80	16.87	16.88	17.13	17.18	17.17	
	55.0	16.94	16.92	16.95	16.69	16.89	16.88	16.98	17.15	16.75	
	60.0	16.96	16.92	16.95	16.68	16.89	16.88	16.98	17.15	16.62	
	65.0	16.96	16.95	16.96	16.67	16.89	16.88	16.93	17.14	16.26	
	70.0	16.98	16.97	16.96	16.66	16.87	16.86	16.92	17.12	15.71	
	75.0	17.00	16.96	16.94	16.66	16.87	16.86	16.86	16.82	15.60	
	80.0	16.99	16.95	16.94	16.65	16.83	16.84	16.78	16.83	15.52	
	85.0	16.95	16.95	16.94	16.64	16.82	16.82	16.75	15.70	15.39	
	90.0	16.96	16.94	16.95	16.62	16.82	16.82	16.74	15.17	15.17	
	95.0	16.94	16.94	16.94	16.61	16.81	16.82	16.73	15.03	15.10	
	100.0	16.93	16.93	16.93	16.60	16.78	16.82	16.72	14.88	14.90	
	105.0	16.91	16.91	16.92	16.59	16.78	16.81	16.69	14.73		
	110.0	16.90	16.90	16.91		16.74	16.78				
	115.0	16.90	16.89	16.90		16.73	16.78				
	120.0	16.90	16.89	16.90		16.72	16.79				
	125.0	16.89	16.89	16.88		16.68	16.77				
	130.0	16.90	16.88	16.88		16.68	16.76				
	135.0	16.90	16.88	16.88		16.66	16.76				
	140.0	16.91		16.88		16.65	16.75				
	145.0	16.91		16.87		16.65	16.66				
	150.0	16.91				16.64	16.56				
	155.0	16.91				16.64	16.55				
	160.0	16.91				16.63	16.55				
	165.0	16.91				16.60	16.54				
	170.0	16.90				16.60	16.53				
	175.0	16.90				16.58	16.51				
	180.0	16.90				16.55	16.50				
	185.0	16.89				16.50	16.50				
	190.0	16.89				16.46	16.34				
	195.0	16.89				16.44	16.20				
	200.0	16.89				16.30	15.88				
	205.0					16.25	15.33				
	210.0					16.13					
塩分(PSU)	2.0	32.17	32.29	32.24	33.67	33.90	33.82	33.59	33.32	33.99	
	5.0	32.27	32.50	32.66	33.71	33.90	33.79	33.57	33.67	34.01	
	10.0	33.49	33.44	33.62	33.79	33.91	33.80	33.58	33.97	33.79	
	15.0	33.72	33.57	33.72	33.94	33.71	33.85	33.75	33.88	33.98	
	20.0	33.67	33.62	33.67	34.09	33.99	33.95	33.99	34.11	33.97	
	25.0	33.73	33.71	33.75	34.20	34.11	34.08	34.26	34.17	34.16	
	30.0	33.75	33.75	33.80	34.22	34.28	34.12	34.36	34.28	34.27	
	35.0	33.78	33.80	33.84	34.25	34.33	34.17	34.31	34.35	34.30	
	40.0	33.82	33.85	33.88	34.27	34.31	34.23	34.29	34.32	34.44	
	45.0	33.86	33.85	33.90	34.37	34.29	34.27	34.31	34.33	34.45	
	50.0	33.89	33.89	33.92	34.40	34.29	34.32	34.31	34.35	34.45	
	55.0	33.92	33.91	33.95	34.46	34.33	34.33	34.41	34.42	34.48	
	60.0	33.95	33.93	33.96	34.46	34.35	34.34	34.41	34.42	34.51	
	65.0	33.96	33.95	33.98	34.46	34.37	34.37	34.42	34.41	34.50	
	70.0	33.98	33.97	33.98	34.46	34.41	34.38	34.45	34.40	34.52	
	75.0	34.00	33.98	33.99	34.46	34.41	34.40	34.45	34.42	34.50	
	80.0	34.01	33.98	33.99	34.47	34.43	34.41	34.45	34.47	34.51	
	85.0	34.00	33.99	34.00	34.47	34.44	34.43	34.45	34.49	34.51	
	90.0	34.01	34.00	34.01	34.47	34.44	34.43	34.46	34.49	34.50	
	95.0	34.01	34.01	34.01	34.47	34.45	34.44	34.46	34.49	34.50	
	100.0	34.01	34.01	34.01	34.47	34.46	34.44	34.46	34.49	34.50	
	105.0	34.02	34.02	34.02	34.47	34.47	34.45	34.47	34.49		
	110.0	34.02	34.02	34.02		34.46	34.44				
	115.0	34.03	34.03	34.02		34.47	34.45				
	120.0	34.03	34.03	34.03		34.47	34.46				
	125.0	34.03	34.03	34.03		34.47	34.46				
	130.0	34.04	34.04	34.03		34.47	34.46				
	135.0	34.04	34.04	34.04		34.47	34.46				
	140.0	34.04		34.05		34.47	34.46				
	145.0	34.04		34.05		34.47	34.46				
	150.0	34.04				34.47	34.46				
	155.0	34.04				34.47	34.46				
	160.0	34.04				34.48	34.46				
	165.0	34.04				34.48	34.46				
	170.0	34.04				34.48	34.46				
	175.0	34.04				34.48	34.47				
	180.0	34.04				34.47	34.47				
	185.0	34.04				34.47	34.47				
	190.0	34.04				34.49	34.48				
	195.0	34.04				34.49	34.48				
	200.0	34.05				34.49	34.45				
	205.0					34.48	34.48				
	210.0					34.48					

別表2　水温塩分観測成果表

測点		K-17	K-18	K-15	K-00'	K-02	K-04	K-06	K-08	K-10	K-12
日付		2024/5/20	2024/5/20	2024/5/20	2024/5/20	2024/5/24	2024/5/24	2024/5/24	2024/5/24	2024/5/24	2024/5/24
時刻		11:30	10:32	10:53	13:05	9:43	10:24	11:02	11:39	12:13	12:50
北緯		31°39'50"	31°42'00"	31°40'00"	31°30'15"	31°26'45"	31°22'15"	31°17'30"	31°12'30"	31°08'30"	31°05'30"
東経		130°46'00"	130°39'00"	130°40'00"	130°35'45"	130°38'27"	130°41'09"	130°42'30"	130°42'30"	130°40'11"	130°35'32"
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123
透明度(m)		4.5	3.5	4.5	6.0	12.5	18.0	17.5	19.0	22.0	18.5
気温(℃)		23.1	21.5	22.2	24.0	23.3	23.8	24.6	25.0	26.0	26.0
天気		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇
風向		S	SE	SE	SSW	calm	calm	calm	S	WSW	SSW
風速(m/s)		1.7	3.0	2.0	1.5				2.1	2.0	2.2
気圧(hPa)		1015.7	1016.3	1016.0	1013.8	1011.6	1012.0	1012.0	1011.9	1012.5	1012.5
水温（℃）	2.0	20.88	21.19	21.20	20.56	21.11	21.87	22.58	23.14	24.32	23.69
	5.0	20.33	21.13	20.80	20.54	21.07	21.83	22.60	22.80	24.06	23.74
	10.0	19.32	19.10	20.03	19.79	20.94	21.83	22.04	22.02	23.83	23.32
	15.0	18.51	18.01	18.96	19.51	20.90	21.81	20.90	21.81	23.48	23.05
	20.0	17.87	17.78	18.58	19.44	20.86	21.70	20.68	21.52	23.03	22.83
	25.0	17.79	17.57	18.00	19.57	20.45	21.39	19.98	21.13	22.89	22.58
	30.0	17.59	17.40	17.96	18.90	20.25	20.74	19.82	20.78	22.20	22.59
	35.0	17.43	17.21	17.40	18.51	19.82	20.43	19.46	20.46	21.02	21.41
	40.0	17.35	17.15	17.37	17.47	18.88	20.39	19.23	19.54	20.13	21.03
	45.0	17.26	17.12	17.10	17.43	18.75	19.26	18.80	19.54	19.73	20.59
	50.0	17.25	17.05	17.03	17.27	18.68	18.51	18.43	18.89	19.28	19.73
	55.0	17.14	17.00	17.05	17.14	18.11	17.44	18.21	18.30	18.91	19.18
	60.0	17.12	16.98	16.99	17.00	17.71	17.14	17.95	17.72	18.14	19.01
	65.0	17.10	16.97	16.98	16.94	17.28	16.95	17.18	17.32	17.45	18.51
	70.0	17.07	16.97	16.98	16.74	17.01	16.88	17.01	16.77	17.01	18.21
	75.0	17.04	16.98	16.97	16.63	16.90	16.87	16.88	16.67	16.56	18.12
	80.0	17.03	16.97	16.97	16.61	16.85	16.79	16.75	16.66	16.53	17.77
	85.0	17.00	16.98	16.97	16.51	16.74	16.72	16.68	16.66	16.54	17.49
	90.0	16.97	16.97	16.98	16.33	16.67	16.69	16.56	16.64	16.53	17.29
	95.0	16.97	16.96	16.97	16.22	16.58	16.63	16.48	16.64	16.51	17.27
	100.0	16.95	16.95	16.95	16.21	16.48	16.62	16.35	16.64	16.50	17.14
	105.0	16.94	16.94	16.94	16.15	16.41	16.58	16.09	16.63	16.50	17.10
	110.0	16.94	16.93	16.93		16.36	16.51				16.99
	115.0	16.93	16.92	16.92		16.34	16.47				16.94
	120.0	16.93	16.91	16.90		16.29	16.41				16.89
	125.0	16.92	16.91	16.90		16.24	16.34				
	130.0	16.92	16.90	16.90		16.19	16.31				
	135.0	16.93	16.90	16.89		16.16	16.23				
	140.0	16.93		16.89		16.14	16.10				
	145.0	16.93		16.89		16.07	16.05				
	150.0	16.93				16.04	16.02				
	155.0	16.94				15.97	15.98				
	160.0	16.93				15.93	15.95				
	165.0	16.93				15.85	15.90				
	170.0	16.93				15.83	15.84				
	175.0	16.93				15.81	15.78				
	180.0	16.93				15.75	15.76				
	185.0	16.92				15.74	15.71				
	190.0	16.92				15.70	15.68				
	195.0	16.91				15.69	15.62				
	200.0	16.91				15.69	15.51				
	205.0					15.68	15.35				
	210.0					15.58					
塩分（PSU）	2.0	32.03	31.43	31.74	33.07	33.31	33.75	33.91	34.15	34.28	34.04
	5.0	32.36	31.90	32.00	33.20	33.32	33.82	33.91	34.06	34.29	34.13
	10.0	33.05	33.19	32.88	33.67	33.42	33.87	33.87	33.98	34.29	34.14
	15.0	33.50	33.67	33.60	33.83	33.71	33.90	33.75	33.96	34.25	34.15
	20.0	33.72	33.75	33.77	33.89	33.71	33.90	33.85	34.01	34.18	34.10
	25.0	33.74	33.76	33.78	34.10	33.66	33.90	33.85	33.98	34.14	34.08
	30.0	33.81	33.84	33.89	34.05	33.73	33.94	33.87	34.01	33.94	34.10
	35.0	33.83	33.81	33.80	34.07	34.01	33.95	33.92	34.05	33.94	34.01
	40.0	33.86	33.83	33.88	34.23	33.92	34.03	34.00	34.07	34.08	34.03
	45.0	33.87	33.86	33.85	34.23	34.05	33.89	34.03	34.08	34.12	34.07
	50.0	33.92	33.89	33.87	34.27	34.20	34.03	34.09	34.03	34.16	34.12
	55.0	33.91	33.90	33.91	34.30	34.19	34.18	34.12	34.08	34.19	34.21
	60.0	33.92	33.92	33.91	34.34	34.18	34.28	34.12	34.15	34.16	34.23
	65.0	33.94	33.94	33.92	34.36	34.25	34.33	34.26	34.25	34.26	34.24
	70.0	33.95	33.96	33.93	34.43	34.34	34.40	34.32	34.44	34.36	34.31
	75.0	33.96	33.98	33.96	34.46	34.38	34.42	34.40	34.45	34.46	34.29
	80.0	33.96	33.98	33.97	34.46	34.40	34.45	34.44	34.45	34.46	34.30
	85.0	33.96	33.99	33.99	34.47	34.44	34.46	34.45	34.45	34.46	34.36
	90.0	33.97	34.00	34.00	34.48	34.45	34.46	34.47	34.46	34.46	34.39
	95.0	33.99	34.00	34.00	34.48	34.46	34.47	34.47	34.46	34.46	34.39
	100.0	34.00	34.01	34.01	34.48	34.47	34.47	34.47	34.46	34.46	34.41
	105.0	34.01	34.01	34.01	34.48	34.47	34.47	34.47	34.46	34.46	34.40
	110.0	34.01	34.01	34.02		34.48	34.47				34.41
	115.0	34.02	34.02	34.02		34.48	34.47				34.42
	120.0	34.02	34.02	34.02		34.48	34.47				34.42
	125.0	34.03	34.03	34.03		34.48	34.47				
	130.0	34.03	34.03	34.03		34.48	34.48				
	135.0	34.03	34.03	34.03		34.48	34.47				
	140.0	34.04		34.04		34.48	34.48				
	145.0	34.04		34.04		34.48	34.48				
	150.0	34.04				34.48	34.48				
	155.0	34.04				34.48	34.48				
	160.0	34.04				34.48	34.48				
	165.0	34.04				34.48	34.48				
	170.0	34.04				34.48	34.48				
	175.0	34.04				34.48	34.48				
	180.0	34.04				34.48	34.48				
	185.0	34.04				34.48	34.48				
	190.0	34.04				34.48	34.48				
	195.0	34.04				34.48	34.48				
	200.0	34.04				34.48	34.48				
	205.0					34.48	34.48				
	210.0					34.48					

別表3　水温塩分観測成果表

測点		K-17	K-18	K-15	K-00'	K-02	K-04	K-06	K-08	K-10	K-12
日付		2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/26	2024/6/26	2024/6/26	2024/6/26	2024/6/26	2024/6/26	2024/6/26
時刻		10:26	9:29	9:50	9:16	9:47	10:28	11:06	11:39	12:09	12:42
北緯		31°39'50"	31°42'00"	31°40'00"	31°30'15"	31°26'45"	31°22'15"	31°17'30"	31°12'30"	31°08'30"	31°05'30"
東経		130°46'00"	130°39'00"	130°40'00"	130°35'45"	130°38'27"	130°41'09"	130°42'30"	130°42'30"	130°40'11"	130°35'32"
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123
透明度(m)		5.0	4.0	4.0	8.0	8.5	6.5	8.0	5.0	9.0	8.5
気温(℃)		23.9	23.5	23.3	25.5	25.7	24.9	24.2	23.9	23.8	24.0
天気		雨	雨	雨	曇	晴	雨	雨	雨	雨	雨
風向		W	WNW	WSW	NW	S	WSW	NNW	W	NNE	NNE
風速(m/s)		2.0	1.7	2.0	2.0	1.5	1.6	3.0	2.0	3.5	7.3
気圧(hPa)		1016.7	1016.7	1016.6	1016.0	1015.9	1016.1	1016.6	1016.7	1016.6	1015.6
水温(℃)	2.0	24.97	25.04	24.87	25.34	25.33	25.39	25.37	25.18	25.18	24.70
	5.0	24.55	24.16	24.62	25.06	25.10	25.31	25.35	25.14	24.80	24.55
	10.0	24.09	23.53	23.45	24.53	24.72	25.17	24.98	24.91	24.40	24.37
	15.0	23.37	23.35	23.09	23.51	22.47	24.53	24.36	24.12	23.67	24.59
	20.0	22.29	22.50	22.49	23.11	22.65	23.02	23.31	23.37	23.52	24.66
	25.0	21.36	21.60	21.76	22.32	22.02	22.48	22.92	22.04	22.60	23.84
	30.0	20.62	20.57	21.20	21.25	20.89	21.37	22.07	21.11	22.00	23.39
	35.0	19.92	20.12	20.69	19.65	20.34	20.79	20.66	20.76	21.58	22.87
	40.0	19.55	19.86	20.06	19.31	20.30	20.04	19.76	20.32	21.16	21.37
	45.0	19.08	19.39	19.51	19.17	19.68	19.82	19.36	19.95	20.71	21.01
	50.0	18.60	18.82	18.93	18.93	19.05	19.61	19.10	19.77	20.23	20.03
	55.0	18.29	18.56	18.40	18.77	18.99	19.14	18.79	19.27	19.65	19.36
	60.0	18.14	18.24	17.91	18.59	18.87	18.91	18.57	18.73	19.41	19.18
	65.0	17.79	17.85	17.65	18.14	18.51	18.68	18.30	18.54	18.21	19.02
	70.0	17.57	17.55	17.50	17.91	18.39	18.01	17.92	18.12	18.09	18.81
	75.0	17.33	17.39	17.31	17.67	17.77	17.79	17.47	17.23	17.87	18.79
	80.0	17.12	17.27	17.26	17.35	17.36	17.55	16.93	16.91	17.62	18.68
	85.0	17.07	17.17	17.25	17.18	17.02	17.02	16.77	16.84	17.58	18.59
	90.0	17.06	17.12	17.14	17.00	16.84	16.85	16.77	16.71	17.57	18.32
	95.0	17.04	17.10	17.09	16.80	16.79	16.70	16.62	16.69	17.47	18.15
	100.0	17.03	17.05	17.05	16.68	16.69	16.56	16.59	16.58	17.16	17.85
	105.0	17.01	17.03	17.03		16.60	16.48	16.40	16.51	17.12	17.80
	110.0	17.00	17.00	17.00		16.39	16.39	16.36	16.49		17.71
	115.0	16.98	16.98	16.98		16.34	16.36				17.61
	120.0	16.97	16.97	16.97		16.28	16.33				17.47
	125.0	16.96	16.97	16.96		16.24	16.30				17.17
	130.0	16.95	16.95	16.95		16.17	16.24				16.83
	135.0	16.96	16.94	16.94		16.14	16.20				
	140.0	16.96		16.93		16.09	16.15				
	145.0	16.95		16.93		16.07	16.06				
	150.0	16.95				15.98	16.05				
	155.0	16.95				15.96	16.03				
	160.0	16.94				15.96	15.98				
	165.0	16.94				15.94	15.95				
	170.0	16.94				15.92	15.91				
	175.0	16.93				15.91	15.87				
	180.0	16.93				15.89	15.83				
	185.0	16.93				15.87	15.80				
	190.0	16.93				15.84	15.76				
	195.0	16.93				15.82	15.73				
	200.0	16.94				15.75	15.73				
	205.0					15.71	15.73				
	210.0					15.70					
塩分(PSU)	2.0	27.00	25.13	25.91	29.78	31.07	30.45	31.25	31.49	32.19	32.85
	5.0	28.86	29.60	29.43	31.11	31.38	31.49	31.48	32.32	32.83	33.27
	10.0	30.59	30.86	31.02	32.07	32.17	31.91	32.09	32.72	32.96	33.34
	15.0	31.61	31.56	31.92	32.62	32.70	32.87	32.80	33.06	33.30	33.67
	20.0	32.54	32.26	32.22	33.43	33.47	33.65	33.65	33.57	33.38	33.80
	25.0	32.88	32.76	32.67	33.71	33.55	33.71	33.71	33.74	33.65	33.75
	30.0	33.13	33.12	32.88	33.68	33.45	33.81	33.72	33.76	33.77	34.12
	35.0	33.34	33.27	33.08	33.55	33.54	33.83	33.82	33.82	33.90	34.39
	40.0	33.43	33.38	33.31	33.73	33.75	33.84	33.89	33.95	33.85	34.26
	45.0	33.46	33.48	33.45	33.81	33.89	33.88	34.01	34.15	33.92	34.39
	50.0	33.62	33.62	33.58	34.04	34.05	33.87	34.03	34.31	34.14	34.47
	55.0	33.68	33.67	33.67	34.10	34.13	34.01	34.08	34.38	34.24	34.47
	60.0	33.69	33.72	33.74	34.14	34.24	34.12	34.14	34.43	34.32	34.50
	65.0	33.76	33.76	33.79	34.21	34.32	34.18	34.21	34.44	34.48	34.51
	70.0	33.81	33.82	33.82	34.25	34.40	34.29	34.24	34.39	34.47	34.51
	75.0	33.87	33.85	33.85	34.29	34.39	34.31	34.32	34.35	34.50	34.50
	80.0	33.91	33.87	33.89	34.34	34.36	34.33	34.38	34.40	34.50	34.50
	85.0	33.94	33.89	33.90	34.36	34.39	34.37	34.42	34.41	34.50	34.49
	90.0	33.95	33.90	33.91	34.39	34.42	34.41	34.42	34.42	34.50	34.50
	95.0	33.96	33.92	33.93	34.42	34.43	34.42	34.44	34.42	34.50	34.50
	100.0	33.97	33.94	33.95	34.44	34.43	34.45	34.44	34.43	34.50	34.51
	105.0	33.98	33.95	33.96		34.43	34.46	34.46	34.44	34.49	34.51
	110.0	33.98	33.97	33.97		34.46	34.47	34.46	34.45		34.52
	115.0	33.99	33.98	33.98		34.46	34.47				34.52
	120.0	34.00	33.99	33.99		34.47	34.47				34.50
	125.0	34.01	34.00	34.00		34.47	34.47				34.51
	130.0	34.01	34.01	34.00		34.48	34.47				34.50
	135.0	34.02	34.01	34.01		34.48	34.48				
	140.0	34.02		34.01		34.48	34.47				
	145.0	34.02		34.02		34.48	34.48				
	150.0	34.02				34.48	34.48				
	155.0	34.02				34.48	34.48				
	160.0	34.02				34.48	34.48				
	165.0	34.02				34.48	34.48				
	170.0	34.02				34.48	34.48				
	175.0	34.03				34.48	34.48				
	180.0	34.03				34.48	34.48				
	185.0	34.03				34.48	34.48				
	190.0	34.03				34.48	34.48				
	195.0	34.03				34.48	34.48				
	200.0	34.03				34.48	34.48				
	205.0					34.48	34.48				
	210.0					34.48					

別表4　水温塩分観測成果表

測点		K-17	K-18	K-15	K-00'	K-02	K-04	K-06	K-08	K-10	K-12
日付		2024/7/9	2024/7/9	2024/7/9	2024/7/8	2024/7/8	2024/7/8	2024/7/8	2024/7/8	2024/7/8	
時刻		10:23	9:24	9:46	9:17	9:53	10:33	11:12	11:46	12:17	
北緯		31°39'50"	31°42'00"	31°40'00"	31°30'15"	31°26'45"	31°22'15"	31°17'30"	31°12'30"	31°08'30"	31°05'30"
東経		130°46'00"	130°39'00"	130°40'00"	130°35'45"	130°38'27"	130°41'09"	130°42'30"	130°42'30"	130°40'11"	130°35'32"
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123
透明度(m)		8.0	7.0	6.5	4.0	5.0	5.0	4.0	5.0	-	-
気温(℃)		33.0	31.1	32.1	30.5	31.3	31.1	31.0	31.0	31.0	
天気		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
風向		SW	SW	WSW	calm	SW	SW	SSW	SSW	WSW	
風速(m/s)		3.4	4.2	5.3		2.6	3.5	5.0	4.0	1.3	
気圧(hPa)		1011.6	1011.7	1011.4	1011.2	1011.4	1011.6	1011.0	1011.1	1011.0	
水温(℃)	2.0	30.09	29.51	27.99	29.20	28.72	29.18	27.79	29.17		
	5.0	28.41	27.96	26.20	26.40	27.95	27.27	26.31	28.05		
	10.0	24.23	24.79	24.83	24.72	23.87	24.54	24.97	25.56		
	15.0	23.34	23.37	23.62	24.33	23.85	24.46	24.00	24.86		
	20.0	22.38	22.74	22.64	23.48	23.64	23.56	23.47	23.99		
	25.0	21.48	21.99	21.94	22.74	22.95	22.77	23.25	22.92		
	30.0	21.05	21.35	21.51	21.96	22.14	21.57	22.06	22.60		
	35.0	20.67	20.73	20.76	21.55	21.41	20.20	21.57	21.87		
	40.0	19.93	20.16	20.47	20.87	20.63	20.08	20.65	21.79		
	45.0	19.43	20.00	20.17	19.87	20.07	20.11	20.01	21.13		
	50.0	19.09	19.41	19.59	19.26	19.66	20.01	19.70	20.62		
	55.0	18.64	18.85	18.84	19.06	19.16	19.09	19.04	20.07		
	60.0	18.33	18.41	18.40	18.88	18.97	18.98	18.93	19.53		
	65.0	17.95	18.21	17.99	18.57	18.76	18.76	18.72	18.89		
	70.0	17.70	17.90	17.65	18.36	18.32	18.69	18.64	18.22		
	75.0	17.49	17.69	17.47	17.88	17.85	18.44	17.98	17.68		
	80.0	17.33	17.51	17.35	17.62	17.65	17.84	17.61	17.38		
	85.0	17.25	17.26	17.27	17.58	17.27	17.37	17.30	17.03		
	90.0	17.13	17.22	17.17	17.40	17.03	16.94	16.87	16.82		
	95.0	17.09	17.15	17.15	17.22	16.69	16.75	16.76	16.64		
	100.0	17.05	17.08	17.10	17.05	16.60	16.67	16.62	16.53		
	105.0	17.04	17.04	17.09	16.83	16.49	16.57	16.50	16.44		
	110.0	17.03	17.03	17.04	16.84	16.43	16.53	16.31	16.43		
	115.0	17.03	17.02	17.01		16.39	16.41				
	120.0	17.01	17.02	17.00		16.32	16.32				
	125.0	17.01	17.01	16.99		16.30	16.22				
	130.0	16.99	17.00	16.97		16.27	16.21				
	135.0	16.99	16.98	16.97		16.19	16.15				
	140.0	16.98		16.97		16.17	16.12				
	145.0	16.97		16.93		16.14	16.08				
	150.0	16.98				16.06	16.05				
	155.0	16.99				16.05	16.00				
	160.0	16.99				16.01	15.96				
	165.0	16.99				16.00	15.94				
	170.0	16.99				15.94	15.88				
	175.0	16.97				15.92	15.85				
	180.0	16.98				15.90	15.82				
	185.0	16.98				15.88	15.81				
	190.0	16.97				15.87	15.80				
	195.0	16.96				15.84	15.79				
	200.0	16.95				15.81	15.77				
	205.0					15.80	15.77				
	210.0					15.77					
塩分(PSU)	2.0	22.13	23.24	25.72	28.02	28.43	27.73	29.94	29.61		
	5.0	25.24	25.46	28.14	28.72	29.23	29.44	31.11	30.33		
	10.0	30.23	29.67	29.50	30.85	31.49	31.20	32.49	32.44		
	15.0	31.62	31.52	31.32	33.03	32.89	32.85	33.07	33.24		
	20.0	32.19	32.05	32.17	33.50	33.36	33.36	33.58	33.60		
	25.0	32.73	32.51	32.53	33.69	33.59	33.53	33.79	33.93		
	30.0	32.96	32.81	32.71	33.78	33.76	33.61	33.65	33.93		
	35.0	33.09	33.05	33.00	33.79	33.79	33.46	33.81	33.87		
	40.0	33.33	33.22	33.10	33.80	33.81	33.76	33.88	34.05		
	45.0	33.45	33.26	33.21	33.83	33.83	33.86	33.97	34.18		
	50.0	33.51	33.43	33.37	33.98	33.92	33.92	34.03	34.24		
	55.0	33.61	33.55	33.56	34.18	33.97	33.98	34.01	34.29		
	60.0	33.67	33.66	33.66	34.24	34.17	34.06	34.03	34.16		
	65.0	33.74	33.70	33.74	34.26	34.19	34.11	34.10	34.27		
	70.0	33.79	33.76	33.80	34.29	34.26	34.24	34.22	34.26		
	75.0	33.84	33.80	33.83	34.33	34.28	34.23	34.32	34.33		
	80.0	33.88	33.83	33.86	34.35	34.36	34.30	34.34	34.34		
	85.0	33.90	33.88	33.89	34.36	34.38	34.36	34.34	34.38		
	90.0	33.93	33.90	33.92	34.36	34.37	34.39	34.41	34.41		
	95.0	33.94	33.90	33.92	34.36	34.43	34.42	34.41	34.42		
	100.0	33.96	33.92	33.93	34.37	34.44	34.43	34.43	34.44		
	105.0	33.96	33.94	33.94	34.41	34.45	34.44	34.44	34.44		
	110.0	33.97	33.95	33.96	34.41	34.46	34.44	34.46	34.45		
	115.0	33.97	33.95	33.97		34.46	34.46				
	120.0	33.98	33.96	33.98		34.47	34.46				
	125.0	33.98	33.97	33.98		34.47	34.47				
	130.0	33.98	33.97	34.00		34.47	34.47				
	135.0	33.98	33.98	34.00		34.47	34.47				
	140.0	34.00		34.00		34.47	34.47				
	145.0	34.01		34.01		34.47	34.47				
	150.0	34.01				34.47	34.48				
	155.0	34.01				34.48	34.48				
	160.0	34.02				34.48	34.48				
	165.0	34.02				34.48	34.48				
	170.0	34.02				34.48	34.48				
	175.0	34.02				34.48	34.48				
	180.0	34.02				34.48	34.48				
	185.0	34.02				34.48	34.48				
	190.0	34.02				34.48	34.48				
	195.0	34.02				34.48	34.48				
	200.0	34.02				34.48	34.48				
	205.0					34.48	34.48				
	210.0					34.48					

別表5　水温塩分観測成果表

測点		K-17	K-18	K-15	K-00'	K-02	K-04	K-06	K-08	K-10	K-12
日付		2024/8/6	2024/8/6	2024/8/6	2024/8/7	2024/8/7	2024/8/7	2024/8/7	2024/8/7	2024/8/7	
時刻		11:06	10:00	10:22	9:16	9:52	10:38	11:22	12:00	12:35	
北緯		31°39′50″	31°42′00″	31°40′00″	31°30′15″	31°26′45″	31°22′15″	31°17′30″	31°12′30″	31°08′30″	31°05′30″
東経		130°46′00″	130°39′00″	130°40′00″	130°35′45″	130°38′27″	130°41′09″	130°42′30″	130°42′30″	130°40′11″	130°35′32″
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123
透明度(m)		11.0	12.5	12.0	11.0	16.0	15.5	14.5	20.0	16.0	
気温(℃)		33	32	32	32	32	32	33	33	33	
天気		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
風向		calm	calm	calm	calm	E	calm	calm	calm	WSW	
風速(m/s)						1.0				2.0	
気圧(hPa)		1008.2	1008.4	1008.3	1007.5	1007.2	1007.0	1006.8	1006.4	1006.0	
水温(℃)	2.0	31.16	30.94	30.78	30.75	31.36	31.14	30.03	29.07	29.55	
	5.0	28.21	28.36	28.49	30.03	29.87	30.38	29.82	27.75	28.96	
	10.0	26.50	25.81	25.13	26.78	26.73	27.94	25.97	26.75	25.93	
	15.0	25.52	24.68	23.72	25.48	24.58	25.78	24.56	25.47	25.10	
	20.0	23.55	23.72	22.66	23.70	23.53	24.04	23.64	23.22	23.62	
	25.0	22.34	22.70	22.21	22.66	21.72	22.35	21.71	22.60	23.19	
	30.0	21.38	21.98	21.78	20.66	21.15	20.58	20.29	20.70	22.35	
	35.0	20.98	21.43	21.31	19.56	19.88	19.81	19.70	19.85	21.35	
	40.0	20.61	21.14	20.70	19.03	19.41	19.57	19.07	19.55	20.60	
	45.0	20.23	20.55	20.26	18.48	19.19	19.24	18.99	19.20	19.87	
	50.0	19.65	20.13	20.24	18.17	18.65	18.83	18.80	19.09	19.40	
	55.0	19.33	19.62	19.94	18.09	18.47	18.56	18.69	19.03	19.10	
	60.0	18.75	18.99	19.32	17.72	18.30	18.21	18.15	18.41	18.09	
	65.0	18.26	18.31	18.90	17.50	18.03	18.03	17.72	17.59	17.68	
	70.0	17.81	18.06	18.32	17.40	17.83	17.59	17.38	17.52	17.51	
	75.0	17.54	17.76	17.87	17.29	17.67	17.18	17.24	17.23	17.45	
	80.0	17.35	17.54	17.58	17.28	17.58	17.02	17.04	16.89	17.29	
	85.0	17.30	17.39	17.41	17.15	17.37	16.79	16.76	16.78	16.82	
	90.0	17.29	17.33	17.33	16.96	17.09	16.73	16.65	16.72	16.62	
	95.0	17.17	17.27	17.24	16.72	17.04	16.60	16.54	16.74	16.56	
	100.0	17.15	17.22	17.20	16.69	16.79	16.50	16.45	16.51	16.53	
	105.0	17.12	17.16	17.15	16.64	16.59	16.43	16.36	16.44	16.50	
	110.0	17.11	17.13	17.13	16.57	16.54	16.40	16.36	16.42		
	115.0	17.09	17.09	17.11		16.33	16.35				
	120.0	17.08	17.06	17.08		16.34	16.26				
	125.0	17.07	17.05	17.07		16.30	16.21				
	130.0	17.06	17.04	17.05		16.27	16.18				
	135.0	17.06	17.03	17.05		16.20	16.14				
	140.0	17.04		17.02		16.17	16.11				
	145.0	17.03		16.99		16.15	16.07				
	150.0	17.03				16.13	16.06				
	155.0	17.02				16.07	16.04				
	160.0	17.03				16.04	16.01				
	165.0	17.03				16.03	15.99				
	170.0	17.03				16.01	15.96				
	175.0	17.03				15.99	15.95				
	180.0	17.02				15.99	15.92				
	185.0	17.03				15.97	15.92				
	190.0	17.01				15.95	15.89				
	195.0	17.01				15.93	15.88				
	200.0	16.97				15.91	15.85				
	205.0					15.90	15.84				
	210.0					15.90					
塩分(PSU)	2.0	27.10	26.10	26.89	29.56	28.98	29.39	30.22	31.07	31.05	
	5.0	29.38	28.93	28.96	30.93	29.93	30.52	30.39	31.60	31.80	
	10.0	30.72	31.01	31.36	32.01	32.41	32.19	32.28	32.11	32.68	
	15.0	31.66	31.21	31.91	32.72	33.08	32.69	32.93	32.69	32.92	
	20.0	31.99	31.86	32.20	33.24	33.23	33.20	33.26	33.28	33.31	
	25.0	32.32	32.33	32.53	33.39	33.41	33.47	33.51	33.38	33.45	
	30.0	32.78	32.51	32.74	33.64	33.61	33.74	33.78	33.88	33.63	
	35.0	32.98	32.77	32.93	33.94	33.88	33.91	33.88	33.93	33.85	
	40.0	33.12	32.90	33.15	34.07	33.98	33.95	34.10	34.06	34.03	
	45.0	33.23	33.11	33.24	34.23	34.06	34.03	34.21	34.20	34.24	
	50.0	33.38	33.24	33.29	34.33	34.19	34.15	34.28	34.21	34.40	
	55.0	33.46	33.41	33.35	34.38	34.28	34.31	34.38	34.48	34.45	
	60.0	33.56	33.51	33.47	34.41	34.36	34.36	34.26	34.45	34.47	
	65.0	33.68	33.66	33.55	34.44	34.36	34.32	34.35	34.40	34.39	
	70.0	33.78	33.72	33.67	34.45	34.50	34.36	34.40	34.39	34.48	
	75.0	33.84	33.79	33.76	34.47	34.51	34.39	34.40	34.40	34.56	
	80.0	33.89	33.83	33.82	34.48	34.52	34.40	34.40	34.42	34.54	
	85.0	33.90	33.87	33.86	34.46	34.48	34.41	34.43	34.43	34.53	
	90.0	33.90	33.88	33.88	34.43	34.44	34.42	34.43	34.44	34.54	
	95.0	33.93	33.90	33.90	34.45	34.49	34.42	34.42	34.52	34.55	
	100.0	33.94	33.91	33.91	34.44	34.49	34.44	34.44	34.53	34.55	
	105.0	33.94	33.93	33.93	34.45	34.49	34.45	34.45	34.54	34.54	
	110.0	33.95	33.94	33.93	34.44	34.48	34.45	34.45	34.55		
	115.0	33.95	33.95	33.94		34.46	34.45				
	120.0	33.95	33.95	33.95		34.48	34.45				
	125.0	33.96	33.96	33.95		34.47	34.46				
	130.0	33.96	33.96	33.96		34.48	34.46				
	135.0	33.96	33.97	33.97		34.47	34.46				
	140.0	33.97		33.97		34.47	34.46				
	145.0	33.97		33.99		34.47	34.47				
	150.0	33.98				34.47	34.46				
	155.0	33.99				34.47	34.47				
	160.0	34.00				34.47	34.47				
	165.0	34.00				34.47	34.47				
	170.0	34.01				34.47	34.47				
	175.0	34.01				34.47	34.47				
	180.0	34.01				34.47	34.47				
	185.0	34.01				34.47	34.47				
	190.0	34.01				34.47	34.47				
	195.0	34.01				34.47	34.47				
	200.0	34.01				34.47	34.47				
	205.0					34.47	34.47				
	210.0					34.48					

別表6　水温塩分観測成果表

測点		K-17	K-18	K-15	K-00'	K-02	K-04	K-06	K-08	K-10	K-12
日付					2024/9/12	2024/9/12	2024/9/12	2024/9/12	2024/9/12		
時刻					晴	晴	晴	晴	晴		
北緯		31°39'50"	31°42'00"	31°40'00"	31°30'15"	31°26'45"	31°22'15"	31°17'30"	31°12'30"	31°08'30"	31°05'30"
東経		130°46'00"	130°39'00"	130°40'00"	130°35'45"	130°38'27"	130°41'09"	130°42'30"	130°42'30"	130°40'11"	130°35'32"
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123
透明度(m)					15.0	14.5	13.0	14.5	21.5		
気温(℃)					30	30	31	30	30		
天気					晴	晴	晴	晴	晴		
風向					ENE	NNW	E	ENE	ENE		
風速(m/s)					3.3	1.0	3.4	3.5	1.5		
気圧(hPa)					1016.4	1016.5	1015.9	1015.3	1014.6		
水温（℃）	2.0				28.38	28.32	28.56	28.46	28.34		
	5.0				28.36	28.33	28.42	28.34	28.24		
	10.0				28.37	27.98	28.39	28.14	28.28		
	15.0				27.05	27.93	27.85	27.35	28.12		
	20.0				26.71	26.73	26.52	28.20	27.95		
	25.0				26.46	26.38	26.35	26.93	27.67		
	30.0				26.07	25.83	25.93	25.79	27.49		
	35.0				25.93	25.24	25.92	25.67	26.70		
	40.0				25.43	24.61	25.36	24.81	26.04		
	45.0				24.92	24.31	23.98	24.31	25.06		
	50.0				24.10	23.67	22.83	23.49	24.67		
	55.0				23.16	23.21	22.45	23.23	24.26		
	60.0				22.60	22.85	21.76	21.99	22.04		
	65.0				20.65	21.31	20.10	21.14	21.41		
	70.0				19.07	19.31	19.22	20.85	20.00		
	75.0				17.88	18.26	18.48	19.35	19.50		
	80.0				17.42	17.83	18.22	18.75	18.43		
	85.0				16.98	17.22	17.91	17.89	17.47		
	90.0				16.80	17.10	17.48	17.38	16.99		
	95.0				16.55	16.83	17.12	17.19	16.74		
	100.0				16.44	16.70	16.82	17.13	16.42		
	105.0				16.40	16.59	16.69	16.78	16.38		
	110.0				16.38	16.46	16.62		16.36		
	115.0					16.37	16.56				
	120.0					16.32	16.48				
	125.0					16.28	16.38				
	130.0					16.22	16.32				
	135.0					16.18	16.26				
	140.0					16.14	16.24				
	145.0					16.10	16.20				
	150.0					16.08	16.17				
	155.0					16.06	16.16				
	160.0					16.04	16.13				
	165.0					16.01	16.12				
	170.0					15.99	16.08				
	175.0					15.98	16.07				
	180.0					15.96	16.07				
	185.0					15.92	16.02				
	190.0					15.91	15.95				
	195.0					15.90	15.93				
	200.0					15.88	15.85				
	205.0					15.83	15.83				
	210.0					15.81					
塩分（PSU）	2.0				30.49	30.17	30.89	31.30	32.45		
	5.0				30.50	30.79	30.91	31.33	32.64		
	10.0				30.99	31.47	30.98	31.93	32.68		
	15.0				32.45	32.13	32.21	31.98	32.89		
	20.0				32.61	32.19	32.27	32.80	32.93		
	25.0				32.73	32.44	32.58	32.59	32.98		
	30.0				32.76	32.64	32.73	32.61	33.01		
	35.0				32.90	32.79	32.89	32.85	33.14		
	40.0				32.96	33.05	32.96	33.09	33.22		
	45.0				33.23	33.34	33.09	33.23	33.38		
	50.0				33.12	33.45	33.57	33.35	33.50		
	55.0				33.15	33.55	33.62	33.40	33.64		
	60.0				33.68	33.66	33.72	33.45	33.43		
	65.0				33.78	33.80	33.90	33.69	33.75		
	70.0				34.19	34.14	34.17	33.89	34.01		
	75.0				34.36	34.31	34.28	34.08	34.09		
	80.0				34.42	34.37	34.32	34.24	34.25		
	85.0				34.45	34.44	34.37	34.34	34.41		
	90.0				34.44	34.44	34.41	34.42	34.44		
	95.0				34.46	34.45	34.44	34.43	34.45		
	100.0				34.47	34.46	34.46	34.43	34.47		
	105.0				34.47	34.46	34.46	34.44	34.46		
	110.0				34.47	34.47	34.46		34.46		
	115.0					34.46	34.46				
	120.0					34.47	34.46				
	125.0					34.47	34.47				
	130.0					34.47	34.47				
	135.0					34.47	34.47				
	140.0					34.47	34.47				
	145.0					34.47	34.47				
	150.0					34.47	34.47				
	155.0					34.47	34.47				
	160.0					34.47	34.47				
	165.0					34.47	34.47				
	170.0					34.47	34.47				
	175.0					34.47	34.47				
	180.0					34.47	34.47				
	185.0					34.47	34.47				
	190.0					34.47	34.47				
	195.0					34.47	34.47				
	200.0					34.47	34.47				
	205.0					34.47	34.47				
	210.0					34.47					

別表7　水温塩分観測成果表

測点		K-17	K-18	K-15	K-00'	K-02	K-04	K-06	K-08	K-10	K-12
日付			2024/10/8	2024/10/8	2024/10/7	2024/10/7	2024/10/7	2024/10/7	2024/10/10		
時刻			9:43	10:05	9:39	10:17	11:02	11:46	11:59		
北緯		31°39′50″	31°42′00″	31°40′00″	31°30′15″	31°26′45″	31°22′15″	31°17′30″	31°12′30″	31°08′30″	31°05′30″
東経		130°46′00″	130°39′00″	130°40′00″	130°35′45″	130°38′27″	130°41′09″	130°42′30″	130°42′30″	130°40′11″	130°35′32″
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123
透明度(m)			6.0	5.5	7.0	9.0	13.0	11.0	15.5		
気温(℃)			26	27	26	26	26	27	27		
天気			晴	晴	曇	雨	雨	晴	晴		
風向			NNW	NNW	NE	WSW	NNW	S	calm		
風速(m/s)			3.0	2.0	1.2	0.8	3.4	6.0			
気圧(hPa)			1012.9	1012.5	1015.3	1015.4	1014.6	1013.9	1011.6		
水温(℃)	2.0		27.15	26.76	27.34	27.30	27.39	27.45	27.08		
	5.0		26.78	26.83	27.32	27.43	27.38	27.74	27.07		
	10.0		26.34	26.12	26.88	28.28	27.67	27.78	27.36		
	15.0		26.00	26.02	27.67	28.19	27.68	27.68	27.36		
	20.0		25.81	25.59	27.44	27.96	27.61	27.58	26.55		
	25.0		25.69	25.24	27.04	27.51	27.69	26.95	26.05		
	30.0		24.99	24.75	26.23	26.42	27.01	26.46	25.70		
	35.0		24.33	24.24	25.65	26.05	26.05	25.94	25.53		
	40.0		23.60	23.89	25.07	25.26	25.18	25.37	24.53		
	45.0		23.34	23.30	24.22	24.61	24.76	25.00	23.88		
	50.0		22.06	22.40	22.83	24.11	24.15	23.87	22.67		
	55.0		21.48	21.95	22.29	23.19	22.95	22.38	21.66		
	60.0		21.15	21.12	21.80	22.07	22.14	21.16	19.63		
	65.0		19.89	20.03	21.03	20.07	20.80	20.15	18.67		
	70.0		19.31	19.33	20.17	19.58	19.85	19.89	18.42		
	75.0		18.88	18.65	18.98	19.05	18.50	19.04	18.04		
	80.0		18.34	18.36	17.98	18.37	18.29	18.38	17.42		
	85.0		17.89	18.01	17.61	17.97	17.95	17.58	16.94		
	90.0		17.71	17.89	16.80	17.71	17.28	17.03	16.34		
	95.0		17.55	17.69	16.56	17.39	17.01	16.73	16.07		
	100.0		17.48	17.56	16.39	16.90	16.83	16.52	16.02		
	105.0		17.43	17.43		16.83	16.72	16.39	16.00		
	110.0		17.37	17.35		16.66	16.59	16.38	15.87		
	115.0		17.35	17.28		16.58	16.49				
	120.0		17.32	17.23		16.43	16.38				
	125.0		17.29	17.22		16.33	16.34				
	130.0		17.26	17.19		16.30	16.31				
	135.0		17.21	17.16		16.28	16.28				
	140.0			17.14		16.22	16.24				
	145.0			17.12		16.21	16.23				
	150.0					16.17	16.18				
	155.0					16.15	16.17				
	160.0					16.15	16.13				
	165.0					16.13	16.10				
	170.0					16.12	16.09				
	175.0					16.11	16.05				
	180.0					16.09	16.04				
	185.0					16.08	16.04				
	190.0					16.06	16.03				
	195.0					16.04	16.02				
	200.0					16.02	16.01				
	205.0					16.00	16.00				
	210.0					15.99					
塩分(PSU)	2.0		31.50	30.21	31.67	31.13	31.32	31.46	32.13		
	5.0		31.62	30.75	31.81	31.60	31.33	32.37	32.19		
	10.0		31.82	32.01	32.39	33.11	31.82	32.57	32.44		
	15.0		31.93	32.32	33.11	33.17	32.68	32.76	32.92		
	20.0		32.01	32.25	33.10	33.15	32.89	32.80	33.08		
	25.0		32.24	32.30	33.13	33.14	33.04	33.03	33.10		
	30.0		32.25	32.28	33.03	32.94	32.97	33.02	33.47		
	35.0		32.30	32.42	33.11	33.18	33.40	33.08	33.58		
	40.0		32.44	32.56	33.07	33.12	33.21	33.12	33.86		
	45.0		32.73	32.65	33.26	33.18	33.20	33.25	34.08		
	50.0		32.82	32.79	33.54	33.31	33.38	33.51	34.18		
	55.0		33.01	32.88	33.69	33.62	33.58	33.48	34.27		
	60.0		33.06	33.03	33.74	33.69	33.78	33.85	34.40		
	65.0		33.31	33.30	33.93	34.11	34.04	33.99	34.44		
	70.0		33.46	33.46	34.19	34.23	34.13	34.03	34.47		
	75.0		33.55	33.60	34.27	34.25	34.38	34.15	34.44		
	80.0		33.68	33.67	34.34	34.32	34.38	34.26	34.45		
	85.0		33.78	33.75	34.37	34.38	34.35	34.36	34.46		
	90.0		33.82	33.77	34.43	34.40	34.41	34.40	34.51		
	95.0		33.85	33.81	34.46	34.39	34.41	34.44	34.51		
	100.0		33.87	33.84	34.45	34.43	34.44	34.45	34.51		
	105.0		33.88	33.87		34.43	34.44	34.46	34.51		
	110.0		33.89	33.89		34.45	34.45	34.46	34.51		
	115.0		33.90	33.90		34.46	34.45				
	120.0		33.90	33.92		34.46	34.46				
	125.0		33.91	33.92		34.47	34.46				
	130.0		33.92	33.92		34.47	34.47				
	135.0		33.92	33.93		34.47	34.46				
	140.0			33.94		34.47	34.47				
	145.0			33.94		34.47	34.47				
	150.0					34.47	34.47				
	155.0					34.47	34.47				
	160.0					34.47	34.47				
	165.0					34.47	34.47				
	170.0					34.47	34.47				
	175.0					34.47	34.47				
	180.0					34.47	34.47				
	185.0					34.47	34.47				
	190.0					34.47	34.47				
	195.0					34.47	34.47				
	200.0					34.47	34.47				
	205.0					34.47	34.47				
	210.0					34.47					

別表8　水温塩分観測成果表

測点		K-17	K-18	K-15	K-00'	K-02	K-04	K-06	K-08	K-10	K-12
日付		2025/1/27	2025/1/27	2025/1/27	2025/1/28	2025/1/28	2025/1/28	2025/1/28	2025/1/28		
時刻		11:34	10:40	11:03	9:10	9:37	10:12	10:45	11:14		
北緯		31°39'50"	31°42'00"	31°40'00"	31°30'15"	31°26'45"	31°22'15"	31°17'30"	31°12'30"	31°08'30"	31°05'30"
東経		130°46'00"	130°39'00"	130°40'00"	130°35'45"	130°38'27"	130°41'09"	130°42'30"	130°42'30"	130°40'11"	130°35'32"
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123
透明度(m)		13.0	10.0	12.0	20.0	18.0	18.0	9.0	13.0		
気温(℃)		10	9	9	7	8	8	9	9		
天気		曇	雨	曇	晴	曇	晴	雨	晴		
風向		SW	ESE	WSW	SSE	S	SSE	SE	SE		
風速(m/s)		1.4	3.5	3.3	5.9	7.5	7.6	7.2	9.2		
気圧(hPa)		1015.1	1015.6	1015.4	1019.1	1019.2	1019.3	1019.0	1019.2		
水温（℃）	2.0	17.10	16.62	16.38	18.35	18.64	18.64	16.82	19.69		
	5.0	17.10	16.82	16.65	18.37	18.64	18.63	16.83	19.68		
	10.0	17.10	16.91	16.93	18.37	18.65	18.67	16.79	19.68		
	15.0	17.10	16.90	17.00	18.37	18.65	18.62	16.76	19.68		
	20.0	17.08	16.98	17.03	18.37	18.65	18.04	16.76	19.67		
	25.0	17.11	17.04	17.09	18.35	18.57	17.09	16.75	19.57		
	30.0	17.10	17.13	17.13	18.33	17.78	16.94	16.73	19.20		
	35.0	17.11	17.14	17.12	18.32	17.35	16.90	16.72	18.89		
	40.0	17.11	17.16	17.12	18.07	17.33	16.88	16.70	18.30		
	45.0	17.12	17.16	17.12	17.93	17.33	16.86	16.69	17.51		
	50.0	17.11	17.18	17.13	17.72	17.26	16.83	16.72	17.21		
	55.0	17.11	17.18	17.16	17.66	17.17	16.80	16.75	17.24		
	60.0	17.12	17.20	17.15	17.62	16.99	16.78	16.79	17.12		
	65.0	17.13	17.17	17.11	17.53	16.89	16.77	16.80	16.92		
	70.0	17.13	17.20	17.13	17.12	16.83	16.73	16.81	16.81		
	75.0	17.14	17.25	17.13	16.96	16.81	16.79	16.82	16.78		
	80.0	17.16	17.24	17.13	16.97	16.81	16.78	16.82	16.78		
	85.0	17.23	17.25	17.30	16.55	16.80	16.78	16.82	16.78		
	90.0	17.20	17.23	17.41	16.52	16.78	16.77	16.81	16.78		
	95.0	17.31	17.24	17.37	16.48	16.75	16.74	16.79	16.79		
	100.0	17.31	17.25	17.28	16.45	16.75	16.72	16.79	16.79		
	105.0	17.28	17.19	17.24	16.42	16.71	16.72	16.78	16.79		
	110.0	17.23	17.21	17.25		16.68	16.71	16.77	16.79		
	115.0	17.23	17.22	17.20		16.65	16.71				
	120.0	17.22	17.21	17.17		16.62	16.71				
	125.0	17.14	17.08	17.10		16.58	16.68				
	130.0	17.13	17.03	17.12		16.56	16.62				
	135.0	17.12	17.03	17.06		16.52	16.61				
	140.0	17.11		17.02		16.49	16.59				
	145.0	17.10		16.98		16.49	16.56				
	150.0	17.14				16.46	16.53				
	155.0	17.11				16.44	16.52				
	160.0	17.11				16.44	16.52				
	165.0	17.14				16.43	16.50				
	170.0	17.12				16.43	16.50				
	175.0	17.12				16.43	16.49				
	180.0	17.12				16.42	16.48				
	185.0	17.11				16.42	16.46				
	190.0	17.11				16.41	16.44				
	195.0	17.10				16.40	16.43				
	200.0	17.09				16.38	16.42				
	205.0					16.38	16.38				
	210.0					16.36					
塩分（PSU）	2.0	33.85	33.63	33.61	34.54	34.57	34.55	34.25	34.61		
	5.0	33.84	33.70	33.63	34.55	34.57	34.55	34.25	34.62		
	10.0	33.85	33.72	33.73	34.54	34.57	34.57	34.24	34.62		
	15.0	33.85	33.72	33.77	34.54	34.57	34.56	34.25	34.62		
	20.0	33.85	33.75	33.77	34.55	34.57	34.43	34.22	34.61		
	25.0	33.85	33.78	33.80	34.54	34.53	34.37	34.24	34.58		
	30.0	33.85	33.81	33.81	34.54	34.42	34.38	34.24	34.55		
	35.0	33.85	33.81	33.81	34.53	34.40	34.38	34.24	34.52		
	40.0	33.85	33.82	33.81	34.49	34.41	34.38	34.23	34.46		
	45.0	33.85	33.83	33.81	34.47	34.41	34.38	34.25	34.39		
	50.0	33.85	33.83	33.82	34.44	34.41	34.38	34.30	34.31		
	55.0	33.85	33.83	33.83	34.43	34.39	34.38	34.32	34.34		
	60.0	33.85	33.84	33.82	34.43	34.35	34.37	34.32	34.32		
	65.0	33.86	33.84	33.82	34.44	34.35	34.37	34.33	34.23		
	70.0	33.86	33.86	33.83	34.38	34.34	34.37	34.34	34.33		
	75.0	33.87	33.89	33.83	34.40	34.34	34.41	34.34	34.33		
	80.0	33.87	33.91	33.83	34.40	34.37	34.41	34.34	34.33		
	85.0	33.90	33.91	33.91	34.50	34.39	34.43	34.34	34.33		
	90.0	33.90	33.91	33.98	34.50	34.43	34.44	34.35	34.34		
	95.0	33.95	33.92	34.00	34.50	34.48	34.44	34.35	34.34		
	100.0	33.96	33.93	34.00	34.50	34.49	34.46	34.35	34.35		
	105.0	33.97	33.90	34.01	34.50	34.50	34.47	34.36	34.36		
	110.0	33.98	33.96	34.02		34.50	34.47	34.36	34.37		
	115.0	33.99	33.98	34.05		34.51	34.49				
	120.0	33.99	34.01	34.06		34.51	34.50				
	125.0	34.01	34.07	34.08		34.51	34.50				
	130.0	34.01	34.10	34.10		34.51	34.51				
	135.0	34.01	34.11	34.12		34.50	34.51				
	140.0	34.01		34.13		34.51	34.51				
	145.0	34.00		34.14		34.51	34.51				
	150.0	34.01				34.51	34.51				
	155.0	34.01				34.51	34.51				
	160.0	34.01				34.51	34.51				
	165.0	34.01				34.51	34.51				
	170.0	34.02				34.51	34.51				
	175.0	34.01				34.51	34.51				
	180.0	34.01				34.51	34.51				
	185.0	34.02				34.51	34.51				
	190.0	34.01				34.51	34.51				
	195.0	34.02				34.51	34.51				
	200.0	34.01				34.51	34.52				
	205.0					34.51	34.51				
	210.0					34.51					

別表9　水温塩分観測成果表

測点		K-17	K-18	K-15	K-00'	K-02	K-04	K-06	K-08	K-10	K-12
日付		2025/2/17	2025/2/17	2025/2/17	2025/2/18						
時刻		10:12	9:19	9:41	9:10						
北緯		31°39'50"	31°42'00"	31°40'00"	31°30'15"	31°26'45"	31°22'15"	31°17'30"	31°12'30"	31°08'30"	31°05'30"
東経		130°46'00"	130°39'00"	130°40'00"	130°35'45"	130°38'27"	130°41'09"	130°42'30"	130°42'30"	130°40'11"	130°35'32"
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123
透明度(m)		11.0	10.0	13.0	11.0						
気温(℃)		12	11	12	10						
天気		晴	晴	晴	晴						
風向		SSW	WNW	SSE	NW						
風速(m/s)		7.9	10.9	10.2	11.0						
気圧(hPa)		1019.3	1018.4	1019.1	1021.6						
水温（℃）	2.0	16.14	16.14	16.21							
	5.0	16.14	16.14	16.21							
	10.0	16.13	16.20	16.22							
	15.0	16.13	16.26	16.20							
	20.0	16.14	16.26	16.21							
	25.0	16.17	16.27	16.20							
	30.0	16.12	16.27	16.20							
	35.0	16.30	16.27	16.20							
	40.0	16.31	16.27	16.24							
	45.0	16.31	16.28	16.24							
	50.0	16.32	16.31	16.26							
	55.0	16.29	16.33	16.28							
	60.0	16.29	16.33	16.27							
	65.0	16.30	16.33	16.27							
	70.0	16.30	16.31	16.28							
	75.0	16.28	16.31	16.30							
	80.0	16.30	16.30	16.30							
	85.0	16.34	16.30	16.27							
	90.0	16.44	16.32	16.28							
	95.0	16.45	16.33	16.27							
	100.0	16.43	16.41	16.26							
	105.0	16.38	16.41	16.28							
	110.0	16.39	16.40	16.32							
	115.0	16.41	16.37	16.39							
	120.0	16.40	16.36	16.42							
	125.0	16.40	16.34	16.36							
	130.0	16.40	16.33	16.32							
	135.0	16.40	16.33	16.26							
	140.0	16.35		16.25							
	145.0	16.32		16.24							
	150.0	16.32									
	155.0	16.32									
	160.0	16.33									
	165.0	16.33									
	170.0	16.33									
	175.0	16.33									
	180.0	16.33									
	185.0	16.33									
	190.0	16.33									
	195.0	16.32									
	200.0	16.31									
	205.0										
	210.0										
塩分（PSU）	2.0	33.88	33.87	33.90							
	5.0	33.87	33.87	33.91							
	10.0	33.88	33.85	33.91							
	15.0	33.87	33.89	33.91							
	20.0	33.88	33.91	33.91							
	25.0	33.89	33.91	33.90							
	30.0	33.87	33.91	33.90							
	35.0	33.94	33.91	33.90							
	40.0	33.93	33.91	33.91							
	45.0	33.93	33.91	33.92							
	50.0	33.94	33.93	33.91							
	55.0	33.93	33.93	33.92							
	60.0	33.93	33.94	33.93							
	65.0	33.93	33.93	33.92							
	70.0	33.93	33.93	33.93							
	75.0	33.93	33.93	33.93							
	80.0	33.94	33.93	33.93							
	85.0	33.96	33.94	33.92							
	90.0	34.00	33.95	33.93							
	95.0	34.01	33.95	33.93							
	100.0	34.01	34.02	33.93							
	105.0	34.01	34.03	33.94							
	110.0	34.03	34.06	33.97							
	115.0	34.04	34.13	34.03							
	120.0	34.05	34.17	34.13							
	125.0	34.08	34.18	34.18							
	130.0	34.08	34.20	34.18							
	135.0	34.08	34.20	34.21							
	140.0	34.08		34.22							
	145.0	34.09		34.24							
	150.0	34.10									
	155.0	34.10									
	160.0	34.11									
	165.0	34.11									
	170.0	34.11									
	175.0	34.11									
	180.0	34.11									
	185.0	34.11									
	190.0	34.11									
	195.0	34.11									
	200.0	34.11									
	205.0										
	210.0										

別表10　水温塩分観測成果表

測点		K-17	K-18	K-15	K-00'	K-02	K-04	K-06	K-08	K-10	K-12
日付		2025/3/12	2025/3/12	2025/3/12	2025/3/10	2025/3/10	2025/3/10	2025/3/10	2025/3/10	2025/3/10	2025/3/10
時刻		9:59	9:14	9:31	9:07	9:31	10:02	10:35	11:02	11:26	11:54
北緯		31°39'50"	31°42'00"	31°40'00"	31°30'15"	31°26'45"	31°22'15"	31°17'30"	31°12'30"	31°08'30"	31°05'30"
東経		130°46'00"	130°39'00"	130°40'00"	130°35'45"	130°38'27"	130°41'09"	130°42'30"	130°42'30"	130°40'11"	130°35'32"
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123
透明度(m)		8.5	6.5	6.0	10.0	10.0	12.0	12.0	14.5	15.0	16.0
気温(℃)		16	15	15	12	13	14	14	15	16	16
天気		曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
風向		SW	ESE	SW	calm	ESE	WSW	WSW	SSW	SW	WSW
風速(m/s)		2.2	2.4	1.7		4.0	8.8	11.6	5.0	6.3	8.9
気圧(hPa)		1017.2	1017.3	1017.4	1027.1	1027.1	1027.0	1026.0	1027.0	1026.1	1025.9
水温(℃)	2.0	15.57	15.33	15.45	15.67	15.60	15.51	16.03	16.34	16.75	17.56
	5.0	15.60	15.53	15.52	15.67	15.60	15.50	16.02	16.34	16.74	17.57
	10.0	15.62	15.47	15.51	15.66	15.61	15.49	16.02	16.34	16.75	17.57
	15.0	15.62	15.52	15.53	15.65	15.84	15.49	16.02	16.34	16.75	17.56
	20.0	15.65	15.57	15.54	15.67	15.68	15.49	16.02	16.33	16.75	17.56
	25.0	15.66	15.56	15.45	15.67	15.70	15.50	16.02	16.33	16.75	17.40
	30.0	15.67	15.60	15.65	15.67	15.81	15.64	16.00	16.32	16.75	16.94
	35.0	15.68	15.76	15.72	15.68	15.64	15.66	15.75	16.32	16.75	16.65
	40.0	15.68	15.77	15.74	15.68	15.57	15.58	15.59	16.29	16.74	16.45
	45.0	15.74	15.76	15.76	15.65	15.55	15.55	15.49	16.15	16.72	16.42
	50.0	15.77	15.78	15.74	15.57	15.54	15.57	15.43	16.04	16.46	16.24
	55.0	15.80	15.95	15.80	15.54	15.43	15.59	15.42	15.82	16.39	16.10
	60.0	15.84	15.97	15.95	15.51	15.42	15.46	15.40	15.82	16.12	16.10
	65.0	15.87	15.93	15.94	15.50	15.44	15.45	15.40	15.75	15.79	16.10
	70.0	15.86	15.92	15.93	15.47	15.43	15.42	15.41	15.68	15.62	15.99
	75.0	15.92	15.95	15.93	15.44	15.43	15.41	15.40	15.58	15.57	15.74
	80.0	15.90	15.87	15.94	15.43	15.43	15.42	15.38	15.49	15.34	15.66
	85.0	15.87	15.81	15.98	15.42	15.43	15.43	15.38	15.43	15.32	15.62
	90.0	15.83	15.82	15.96	15.42	15.42	15.43	15.37	15.39	15.30	15.09
	95.0	15.85	15.81	15.89	15.37	15.42	15.43	15.37	15.38	15.22	14.95
	100.0	15.86	15.86	15.88		15.42	15.43	15.36	15.37	15.20	14.86
	105.0	15.85	15.84	15.84		15.42	15.42	15.36	15.36	15.20	14.84
	110.0	15.83	15.82	15.86		15.41	15.42	15.36	15.36		14.80
	115.0	15.85	15.82	15.78		15.41	15.40				14.69
	120.0	15.85	15.80	15.75		15.40	15.39				14.53
	125.0	15.83	15.80	15.74		15.39	15.39				14.49
	130.0	15.82	15.74	15.75		15.37	15.39				14.49
	135.0	15.83	15.75	15.76		15.36	15.38				
	140.0	15.85		15.72		15.35	15.38				
	145.0	15.84		15.70		15.33	15.37				
	150.0	15.83				15.32	15.36				
	155.0	15.84				15.31	15.34				
	160.0	15.84				15.30	15.32				
	165.0	15.82				15.29	15.31				
	170.0	15.83				15.28	15.29				
	175.0	15.83				15.26	15.27				
	180.0	15.83				15.22	15.25				
	185.0	15.82				15.20	15.20				
	190.0	15.81				15.19	15.15				
	195.0	15.83				15.18	15.13				
	200.0	15.82				15.16	15.13				
	205.0					15.14	15.12				
	210.0					15.11					
塩分(PSU)	2.0	33.77	33.37	33.54	34.39	34.27	34.26	34.44	34.54	34.63	34.67
	5.0	33.87	33.67	33.71	34.38	34.27	34.26	34.44	34.54	34.63	34.67
	10.0	33.86	33.72	33.74	34.38	34.27	34.26	34.44	34.54	34.63	34.67
	15.0	33.88	33.78	33.76	34.38	34.42	34.26	34.45	34.54	34.63	34.67
	20.0	33.89	33.80	33.77	34.39	34.38	34.26	34.44	34.54	34.63	34.67
	25.0	33.89	33.85	33.79	34.39	34.42	34.26	34.45	34.54	34.63	34.63
	30.0	33.90	33.87	33.89	34.38	34.46	34.36	34.45	34.54	34.63	34.63
	35.0	33.91	33.95	33.92	34.39	34.35	34.37	34.42	34.54	34.63	34.62
	40.0	33.91	33.95	33.93	34.40	34.39	34.38	34.43	34.53	34.63	34.61
	45.0	33.93	33.95	33.93	34.42	34.40	34.38	34.43	34.50	34.62	34.60
	50.0	33.95	33.95	33.93	34.44	34.43	34.40	34.42	34.50	34.61	34.59
	55.0	33.97	34.05	33.97	34.45	34.43	34.44	34.43	34.51	34.60	34.59
	60.0	34.01	34.05	34.03	34.45	34.43	34.44	34.43	34.51	34.57	34.60
	65.0	34.03	34.06	34.03	34.45	34.44	34.44	34.43	34.48	34.50	34.61
	70.0	34.06	34.06	34.05	34.45	34.44	34.44	34.43	34.49	34.49	34.60
	75.0	34.09	34.09	34.05	34.45	34.44	34.44	34.44	34.46	34.48	34.59
	80.0	34.09	34.09	34.06	34.45	34.45	34.44	34.44	34.46	34.46	34.59
	85.0	34.09	34.09	34.09	34.45	34.45	34.45	34.44	34.46	34.46	34.58
	90.0	34.09	34.10	34.11	34.45	34.45	34.45	34.44	34.45	34.47	34.55
	95.0	34.11	34.11	34.11	34.45	34.45	34.45	34.45	34.46	34.47	34.54
	100.0	34.12	34.13	34.12		34.45	34.45	34.45	34.46	34.48	34.53
	105.0	34.12	34.14	34.12		34.45	34.45	34.45	34.46	34.48	34.53
	110.0	34.13	34.14	34.16		34.45	34.45	34.45	34.46		34.53
	115.0	34.15	34.14	34.17		34.45	34.45				34.53
	120.0	34.15	34.14	34.18		34.45	34.45				34.52
	125.0	34.16	34.16	34.19		34.45	34.45				34.52
	130.0	34.16	34.21	34.19		34.45	34.45				34.50
	135.0	34.17	34.24	34.22		34.45	34.45				
	140.0	34.18		34.22		34.45	34.45				
	145.0	34.18		34.24		34.45	34.45				
	150.0	34.18				34.46	34.45				
	155.0	34.18				34.46	34.45				
	160.0	34.18				34.46	34.45				
	165.0	34.18				34.46	34.45				
	170.0	34.18				34.46	34.45				
	175.0	34.19				34.46	34.45				
	180.0	34.19				34.46	34.46				
	185.0	34.19				34.47	34.46				
	190.0	34.20				34.47	34.46				
	195.0	34.20				34.47	34.47				
	200.0	34.19				34.47	34.47				
	205.0					34.47	34.47				
	210.0					34.47					