

令和 7 年度

鹿児島湾流況調査報告書

令和 7 年 4 月～令和 8 年 1 月調査

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「さくらひびき」62トン

(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

観測項目は下表のとおり。

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7年4月22日	火	○	—	—	—
2	4月23日	水	○	—	—	—
3	4月24日	木	—	○	○	○
4	4月25日	金	—	○	○	○
5	5月26日	月	—	○	○	○
6	5月28日	水	—	○	○	○
7	5月29日	木	○	—	—	—
8	5月30日	金	○	—	—	—
9	6月23日	月	—	○	○	○
10	6月24日	火	—	○	○	○
11	6月26日	木	○	—	—	—
12	6月27日	金	○	—	—	—
13	7月7日	月	—	○	○	○
14	7月8日	火	—	○	○	○
15	7月22日	火	○	—	—	—
16	7月24日	木	○	—	—	—
17	8月4日	月	—	○	○	○
18	8月5日	火	—	○	○	○
19	8月6日	水	○	—	—	—
20	8月7日	木	○	—	—	—
21	8月8日	金	○	—	—	—
22	9月9日	火	○	—	—	—
23	9月11日	木	—	○	○	○
24	9月12日	金	○	○	○	○
25	10月6日	月	—	○	○	○
26	10月7日	火	○	—	—	—
27	10月8日	水	○	—	—	—
28	10月9日	木	○	—	—	—
29	10月10日	金	—	○	○	○
30	11月11日	火	—	○	○	○
31	11月13日	木	○	—	—	—
32	11月14日	金	○	—	—	—
33	12月1日	月	—	○	○	○
34	12月2日	火	—	○	○	○
35	12月3日	水	—	—	—	—
36	令和8年1月8日	木	—	○	○	○
37	1月9日	金	—	○	○	○

上記12月3日及び2月以降は機関故障により観測を中止した。

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令和7年度の表面水温の年間推移について日別観測値および平年値の比較を図1に示す。水温データはかごしま水族館より提供を受けたものであり、平年値は2003年から2022年までの20年間における平均値と定義する。

令和7年度の月平均値および年平均値と、平年値との比較評価結果を表1に示す。本評価における評価基準および階級表現は、表2に示す鹿児島県漁海況週報の基準を参考とした。

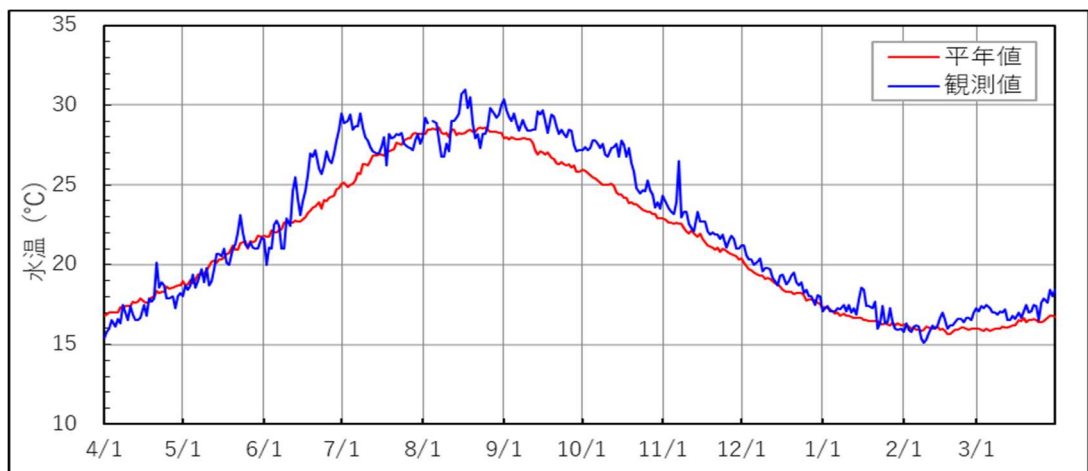


図1 令和7年度の鹿児島港の表面水温の推移

表1 令和7年度月平均及び年平均水温（℃）と平年値の比較及び評価

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
観測値	17.3	20.2	24.4	28.0	28.8	28.7	26.3	22.6	19.3	17.1	16.2	17.2	22.2
平年偏差	-0.5	-0.1	+1.3	+1.3	+0.4	+1.7	+1.9	+0.9	+0.6	+0.4	+0.2	+0.9	+0.7
標準偏差	0.65	0.45	0.30	0.65	0.65	0.64	0.56	0.41	0.60	0.50	0.45	0.48	0.30
評価値	-0.72	-0.21	4.52	1.93	0.67	2.60	3.41	2.33	0.96	0.86	0.50	1.97	2.54
状況	-	-+	+++	++	+	+++	+++	+++	+	+	+-	++	+++

表2 鹿児島県漁海況週報に基づく評価基準

評価	基準（ δ/σ ）	状態
+++/-	2.0以上	著しく高い/低い
++/-	1.3以上	かなり高い/低い
+/-	0.6以上	やや高め/低め
+/-+	0.6未満	平年並み（高め/低め基調）

表3 令和7年度最高・最低水温

最高水温	31.0℃（8月17日）
最低水温	15.1℃（2月9日）

※ δ は平年偏差、 σ は標準偏差を表す。

本年度の鹿児島港における表面水温は、年間を通じて平年より高めに推移し、年平均値でも著しく高めを記録した。各月の推移としては、春先の4月が平年より低め、5月が平年並みであった。しかし6月に入ると急激に水温が上昇して著しく高めとなり、その後も7月、8月と夏季を通して高温傾向が続いた。秋から冬にかけてもこの傾向が維持され、特に9月、10月、11月は3カ月連続で著しく高めの大幅な高温を記録した。続く12月、1月、2月はやや高め～平年並みへと落ち着きを見せたものの、3月には再びかなり高めまで上昇した。

また、該当期間における表面水温の最高値及び最低値について、表3に示す。最高水温は8月17日に31.0℃、最低水温は2月9日に15.1℃を記録した。

(2) 鹿児島湾の海況について

測量船「さくらひびき」による鹿児島湾の海況観測結果について、以下に示す。また、詳細な観測成果については、別表1に示すとおりである。

イ. 水温について

STD観測値を用いて作成した水平分布図を付図2に、鉛直断面図を付図3に、各観測点における鉛直分布図を付図5に示す。なお、鉛直断面図はK-17地点を除く各観測点のデータを用いて作成した。

本年度の表面水温の水平分布は季節の変遷に伴い、3つの異なる分布パターンに変遷した。5月および6月は、湾口部に比較して湾奥部の表面水温が高い分布を示した。対して、7月、10月および11月は湾奥部に比較して湾口部の表面水温が高い分布を示した。なお、4月、8月、9月および12月は、湾奥部から湾口部にかけて明瞭な差が認められなかった。なお、1月はデータ不足のため対象外とした。

水温の鉛直分布の季節変化については、4月から7月にかけて表面水温は上昇し、8月には表面水温約28℃、深度20m～80m付近に明瞭な水温躍層が形成された。9月、10月も躍層は維持されたが、11月以降は表面水温の低下に伴って弱まり、12月には残存するものの明瞭度が低下した。1月には湾奥部の観測地点で水温躍層は確認されなかった。地点間の比較では、4月から10月にかけて湾奥部の水温は湾央部・湾口部と比較して低い傾向を示した。また、湾口部では5月を除き表面水温が高い傾向が見られた。水温躍層については、地点間で等温線の間隔に大きな違いはみられず、表面水温の違いによって形成深度が変化し、湾奥部ほど浅い位置に形成される傾向が確認された。

ロ. 塩分について

STD観測値を用いて作成した塩分鉛直断面図を付図4に、各観測点における鉛直分布図を付図5に示す。季節変化については、5月から10月にかけて表層付近で塩分勾配が大きく、表層から水深約50mまで塩分は連続的に増加する傾向が見られた。11月には水深30～80m付近に明瞭な塩分躍層が確認された。12月には水深30～50m付近に塩分躍層が確認され、1月には明瞭な塩分躍層は確認されなかつ

た。地点間の比較について、塩分は湾奥部、湾央部、湾口部の順に高くなる傾向を示した。湾奥部では表層の低塩分水の影響により等塩分線が密に分布し、塩分勾配が比較的大きかった。一方、湾口部では高塩分水が卓越するため等塩分線の間隔が広く、塩分勾配は湾奥部と比較して緩やかであった。湾央部は湾口部と湾奥部の中間的な特徴を示した。

ハ. 透明度について

観測点ごとの透明度の月別の空間変動を図2に示す。4月、6月、7月では湾奥部から湾央部にかけて緩やかに推移するのに対し、湾口部において急激な増加がみられた。しかし、5月には湾口部での急激な増加はみられず、湾奥部から湾口部にかけて緩やかに推移するなだらかな分布を示した。また、湾口部の観測値は12月に次いで年間で低い水準であった。

8月、9月、10月は他の月と異なり、湾奥部と湾央部の間にも明瞭な透明度差が観測された。また、8月及び10月に湾央部・湾口部の境界部で透明度が低下しており、9月は湾内のほぼ全域で透明度が年間最高となり、8月、10月とは対照的に境界部で極大を示した。11月は湾央部のみ、1月は湾奥部のみのデータとなったが、いずれも年間上位の値を記録した。12月は湾奥部の透明度が年間上位となる一方、湾口部では年間最低値を記録する逆転現象を示した。

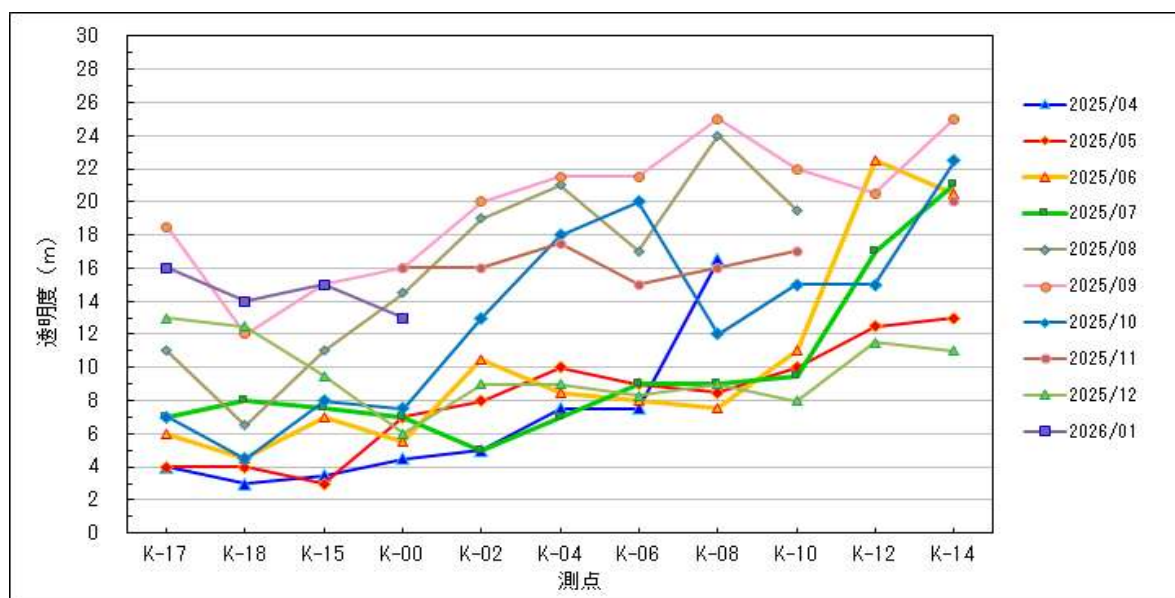


図2 鹿児島湾の透明度

二. 流況について

当庁による鹿児島湾潮流推算値（4 m層）（以下「推算値」という）の検証を目的として、測量船「さくらひびき」によるADCP観測において取得した実測値（5 m層、1分移動平均処理済み）との比較を行った。なお、両データはともに時間解像度を毎時、空間解像度を経緯度30秒メッシュに統一したデータに加工して解析に用いた。

（イ）西桜島水道

まず、流速及び流向の経時変化の比較を付図6に示す。本図において実測値は赤色、推算値は青色の矢符でそれぞれ示している。

本観測は、付図1に示す西桜島水道の観測線を2.5往復して実施したものであり、5月、6月、7月、8月、9月、10月は下げ潮時、11月は上げ潮時、4月は転流の時間帯の観測であった。

推算値と実測値を比較した結果、下げ潮時には実測値のほうが南側の流れが強く、対して上げ潮時は北側の流れが強い傾向がみられた。また、転流時には全体的に推算値より弱い流れが観測された。加えて、潮流の位相に関しては、令和6年度は推算値に比べて実測値の方が概ね1時間ほど遅く流れが変化する傾向がみられた一方、今年度は実測値の方が概ね1時間ほど早く流れが変化する傾向がみられた。

次に、平成19年度の観測値（北緯31度35分00秒、東経130度35分06秒）に基づく潮流推算値と、本観測（令和5年度～令和7年度）により得られた実測値（測量船いそしお：3 m層、測量船さくらひびき：5 m層）について、北方成分・東方成分の各値を比較し、求めた相関を図3に示す。北方成分の相関係数は0.55、東方成分の相関係数は0.04と、例年と同様に北方成分の方が高い相関を示した。前年度までのデータと比較すると、令和7年度のデータを加えた本解析では、北方成分の相関係数は低下し、東方成分の相関係数は上昇した。

(a) 北方成分

(b) 東方成分

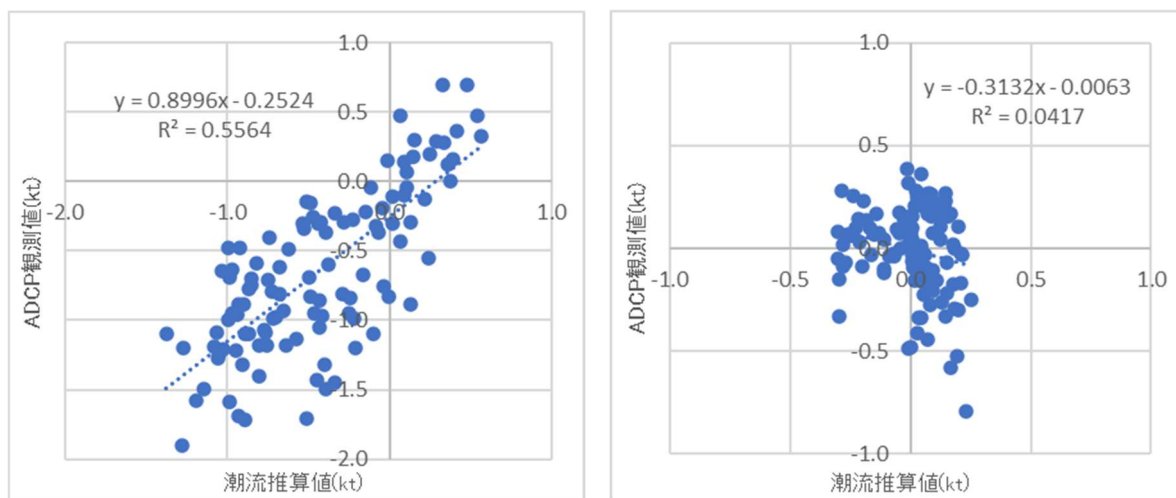


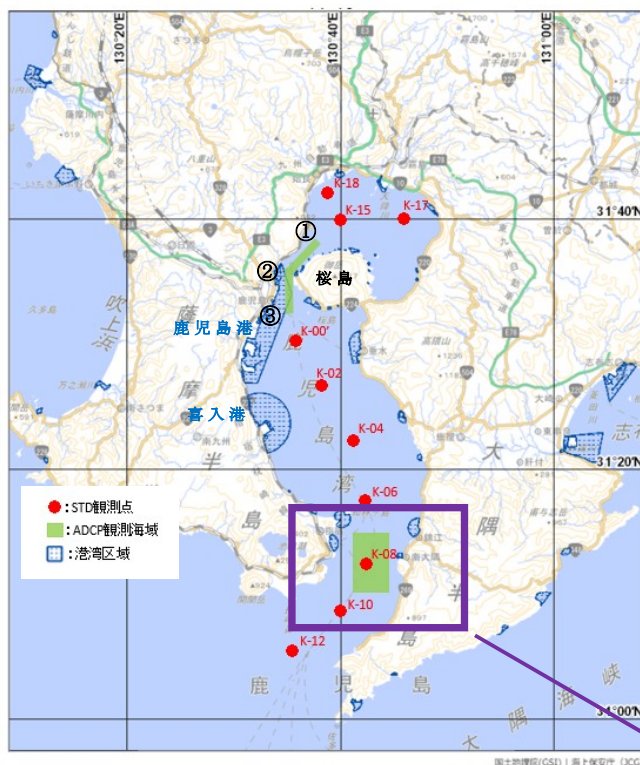
図3 潮流推算値（4m層）と実測値（いそしお：3m層、さくらひびき：5m層）の相関関係（令和5年度から令和7年度のADCP観測データ数：111）

(ロ) 鹿児島湾口（山川沖）

流速及び流向の経時変化の比較を付図 7 に示す。本図において実測値は赤色、推算値は青色の矢符でそれぞれ示している。

本観測は、付図 1 に示す山川沖の観測線を片道 1 回の通航により実施したものであり、5 月、6 月、7 月、8 月、9 月、10 月、11 月は下げ潮時、4 月のみ転流の時間帯の観測であった。

推算値と実測値を比較した結果、季節的な特徴として、5 月から 8 月にかけての夏季は実測値の方が弱めに現れたものの、それ以外の期間においては全体的に推算値よりも強めな流れとなる傾向が確認された。また、全体として、推算値よりも東側の海域まで実測値の方が卓越する傾向がみられた。



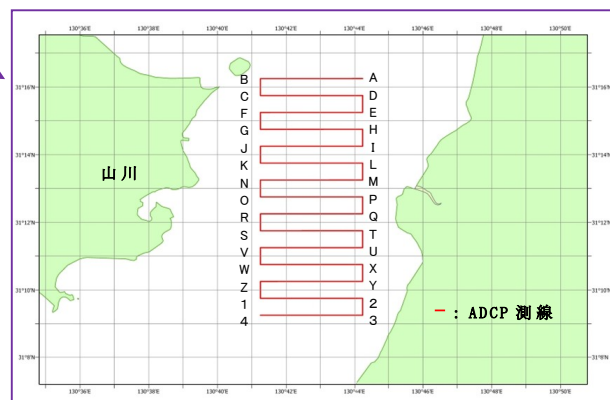
STD 観測点

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'	9"
K-06	31°	17'	30"	130°	42'	30"
K-08	31°	12'	30"	130°	42'	30"
K-10	31°	8'	30"	130°	40'	11"
K-12	31°	5'	30"	130°	35'	42"
K-14	31°	2'	30"	130°	30'	53"
K-15	31°	40'	0"	130°	40'	0"
K-17	31°	39'	50"	130°	46'	0"
K-18	31°	42'	0"	130°	39'	0"

※測点番号は、これまでの観測番号に統一するため連番ではない。

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'	6"
③	31°	30'	0"	130°	34'	48"

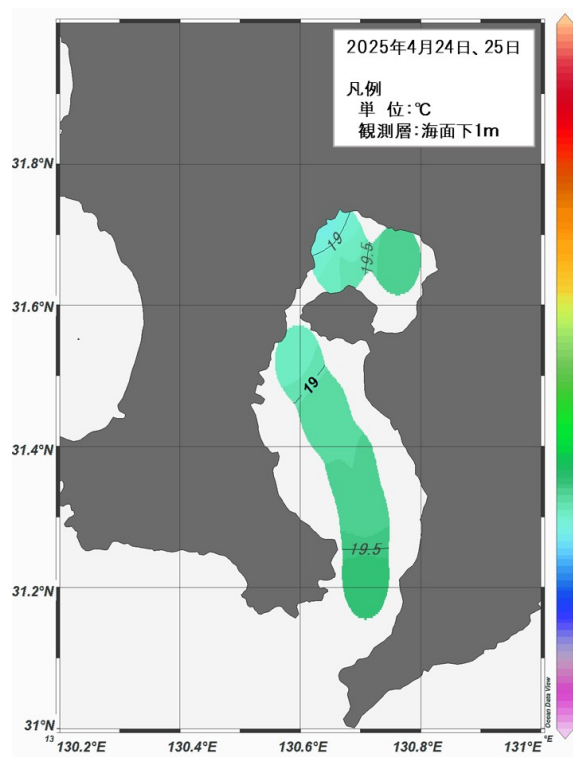


ADCP 測線（山川沖）

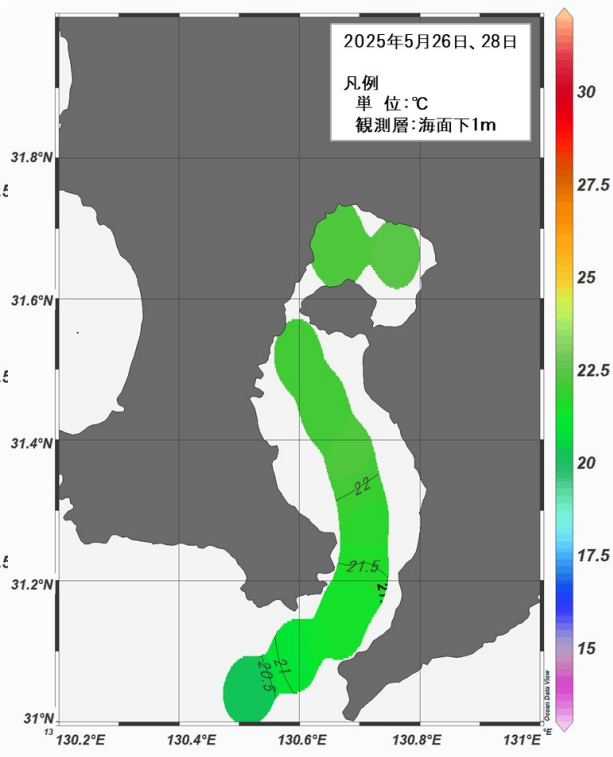
No.	北緯			東経			No.	北緯			東経		
A	31°	16'	15"	130°	44'	15"	P	31°	12'	45"	130°	44'	15"
B	31°	16'	15"	130°	41'	15"	Q	31°	12'	15"	130°	44'	15"
C	31°	15'	45"	130°	41'	15"	R	31°	12'	15"	130°	41'	15"
D	31°	15'	45"	130°	44'	15"	S	31°	11'	45"	130°	41'	15"
E	31°	15'	15"	130°	44'	15"	T	31°	11'	45"	130°	44'	15"
F	31°	15'	15"	130°	41'	15"	U	31°	11'	15"	130°	44'	15"
G	31°	14'	45"	130°	41'	15"	V	31°	11'	15"	130°	41'	15"
H	31°	14'	45"	130°	44'	15"	W	31°	10'	45"	130°	41'	15"
I	31°	14'	15"	130°	44'	15"	X	31°	10'	45"	130°	44'	15"
J	31°	14'	15"	130°	41'	15"	Y	31°	10'	15"	130°	44'	15"
K	31°	13'	45"	130°	41'	15"	Z	31°	10'	15"	130°	41'	15"
L	31°	13'	45"	130°	44'	15"	1	31°	9'	45"	130°	41'	15"
M	31°	13'	15"	130°	44'	15"	2	31°	9'	45"	130°	44'	15"
N	31°	13'	15"	130°	41'	15"	3	31°	9'	15"	130°	44'	15"
O	31°	12'	45"	130°	41'	15"	4	31°	9'	15"	130°	41'	15"

付図 1 鹿児島湾流況調査 ADCP 測線及び STD 測点

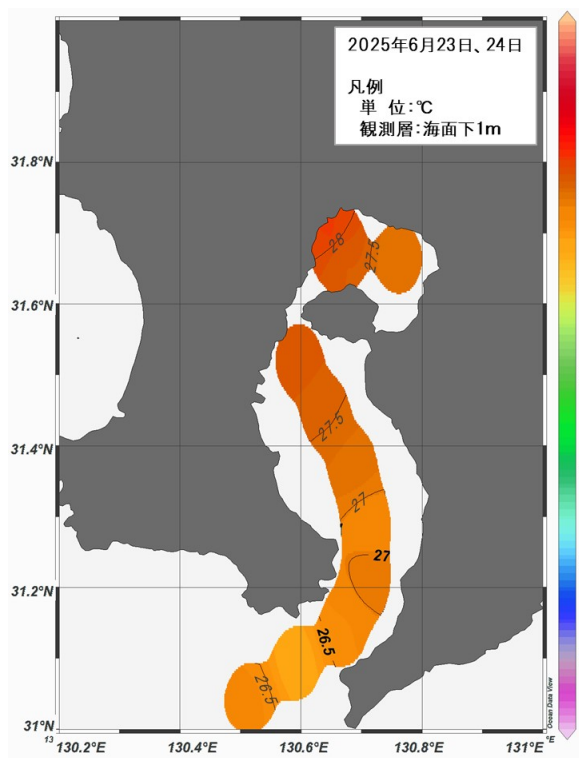
(a) 2025 年 4 月



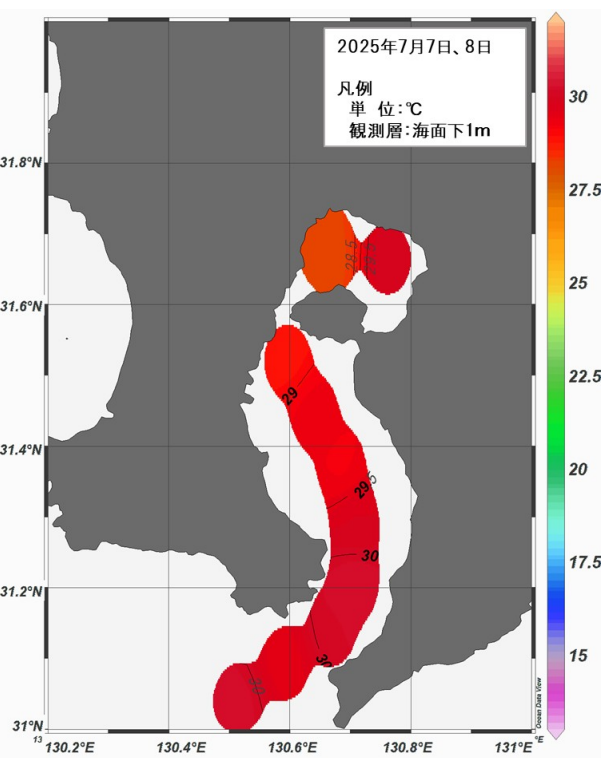
(b) 2025 年 5 月



(c) 2025 年 6 月

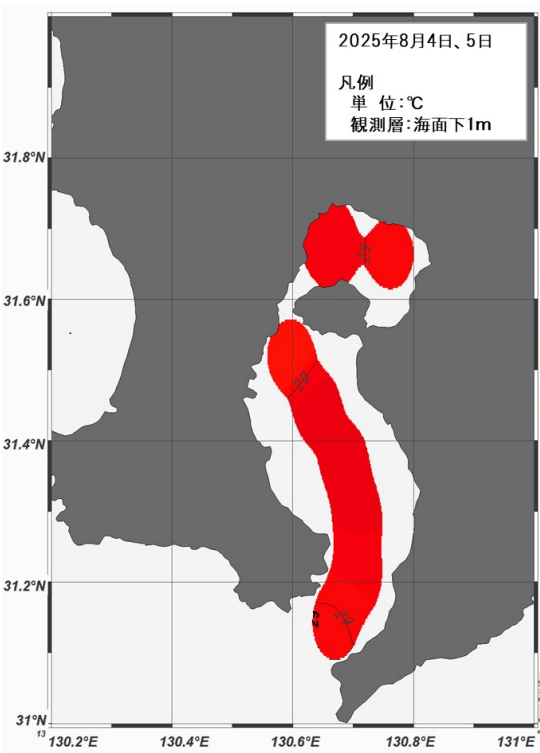


(d) 2025 年 7 月

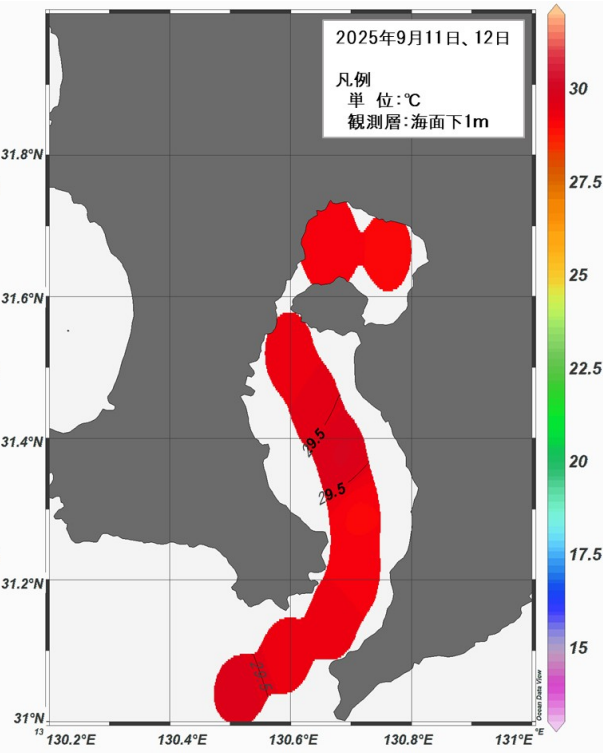


付図 2 表面水温分布図 (1 / 3)

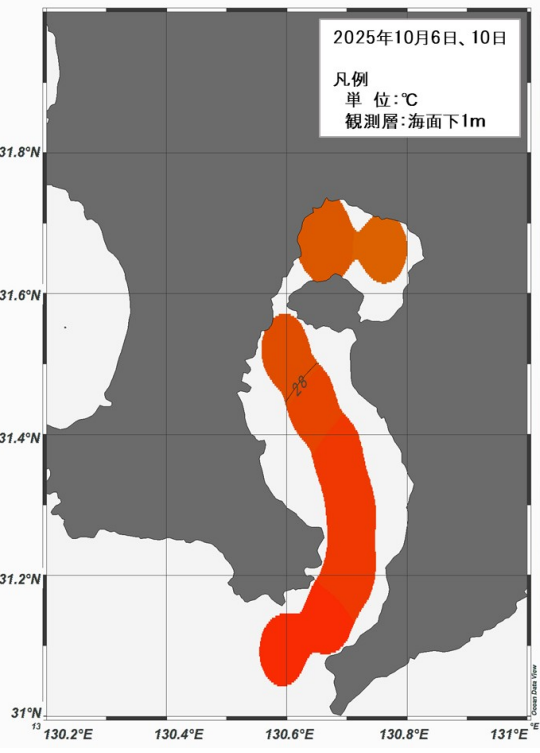
(e) 2025 年 8 月



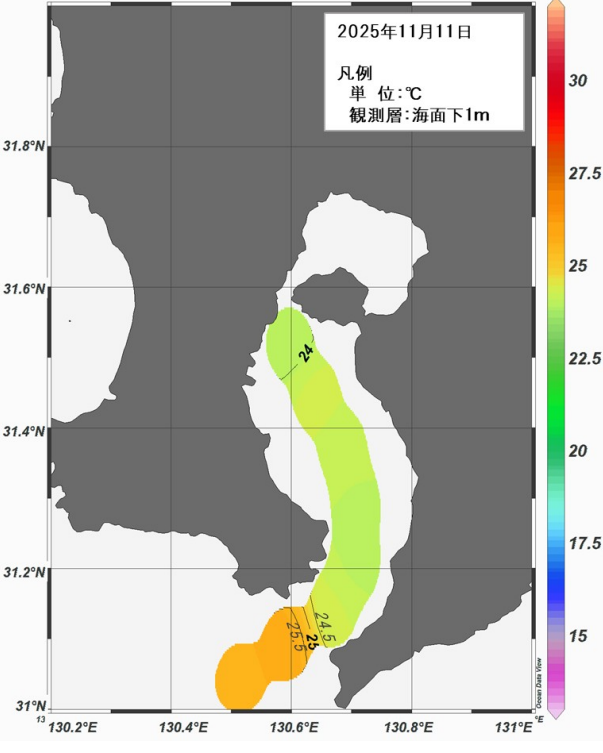
(f) 2025 年 9 月



(g) 2025 年 10 月



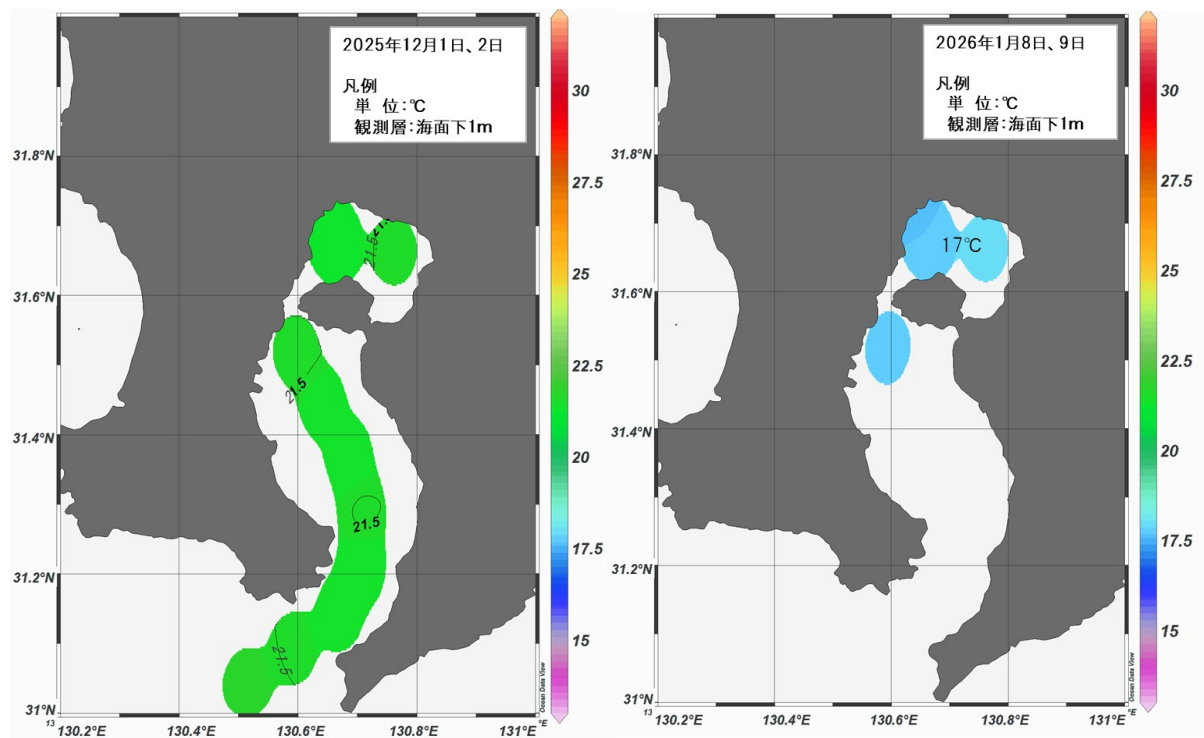
(h) 2025 年 11 月



付図 2 表面水温分布図 (2 / 3)

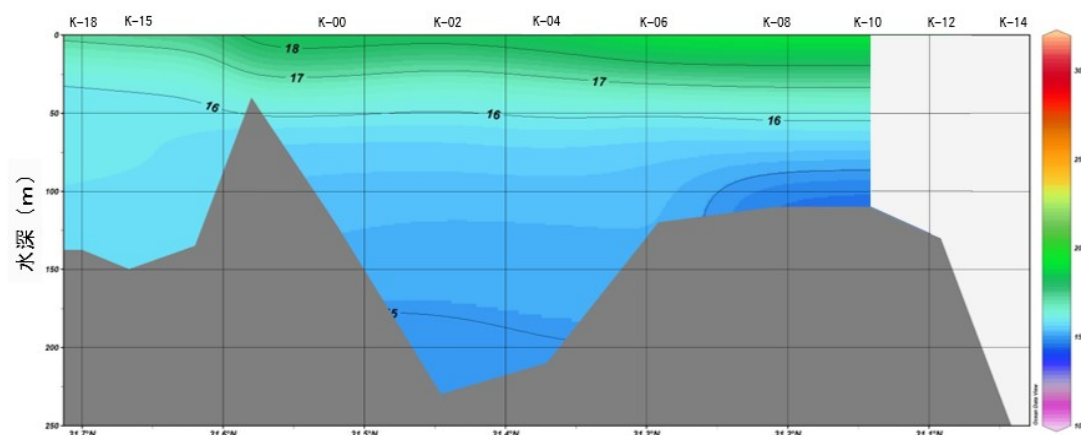
(i) 2025 年 12 月

(j) 2026 年 1 月

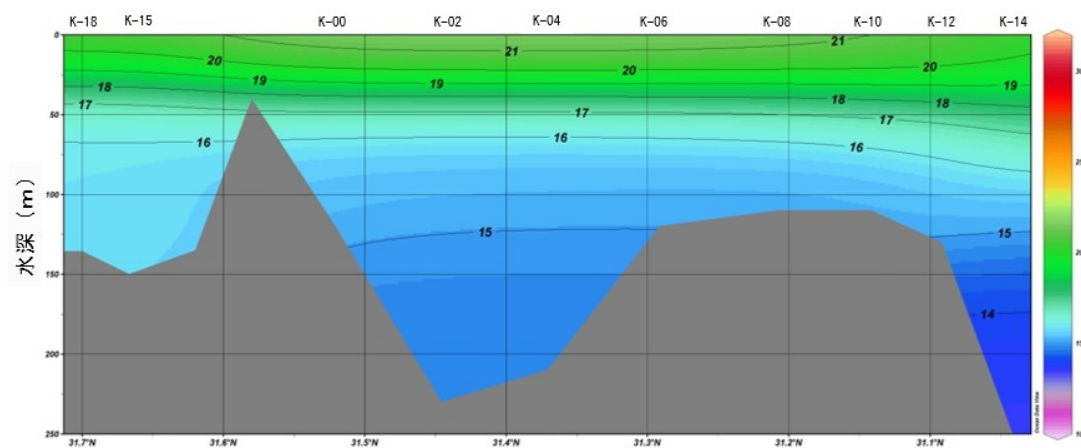


付図 2 表面水温分布図 (3 / 3)

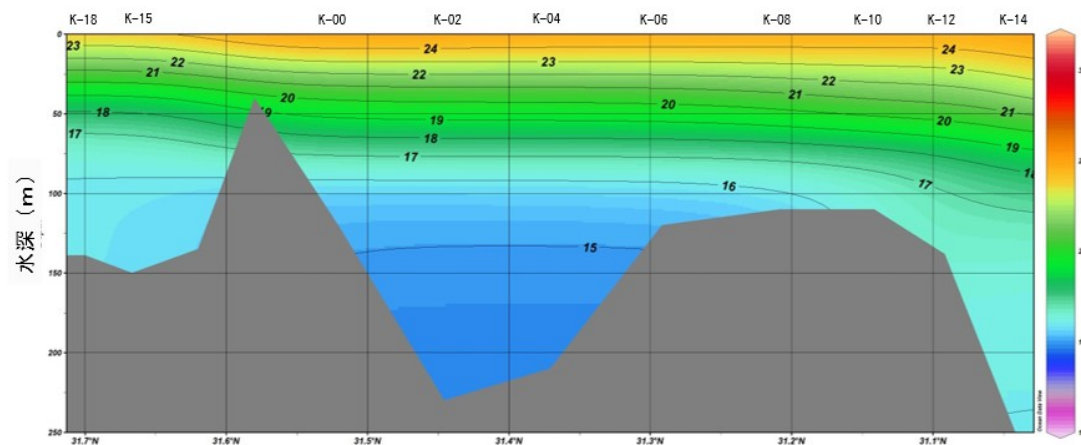
(a) 2025 年 4 月



(b) 2025 年 5 月

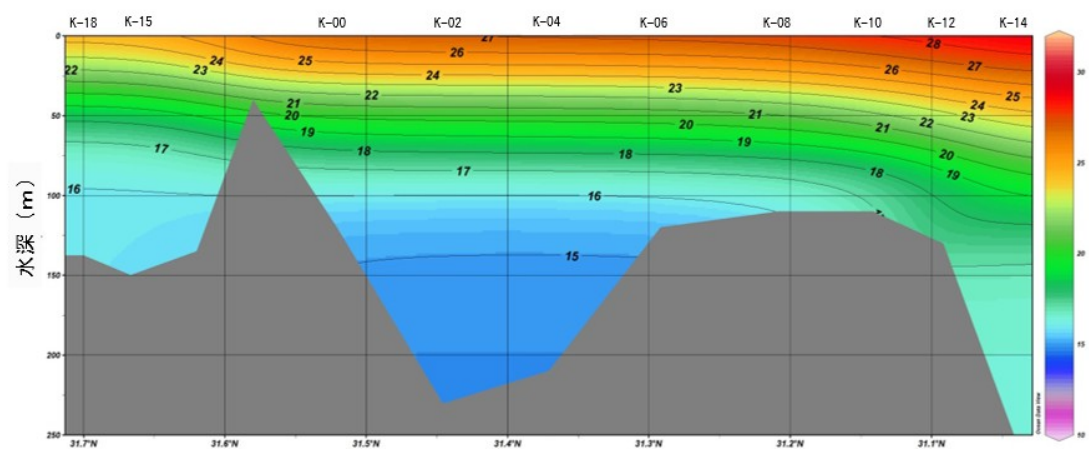


(c) 2025 年 6 月

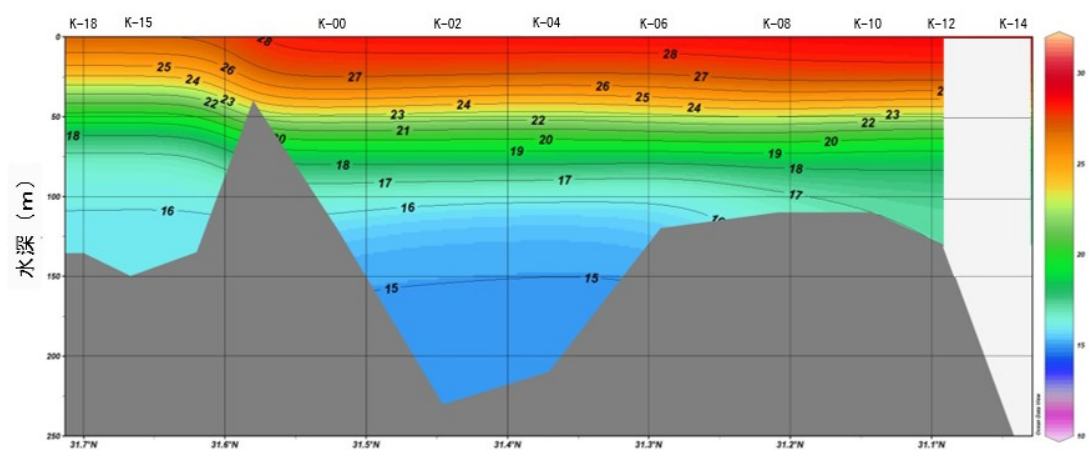


付図 3 水温鉛直断面図 (1 / 4)

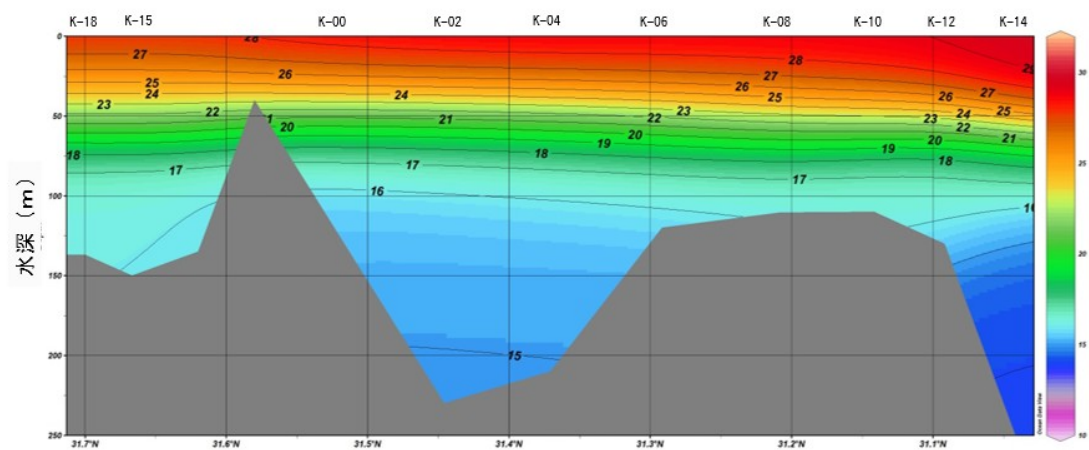
(d) 2025 年 7 月



(e) 2025 年 8 月

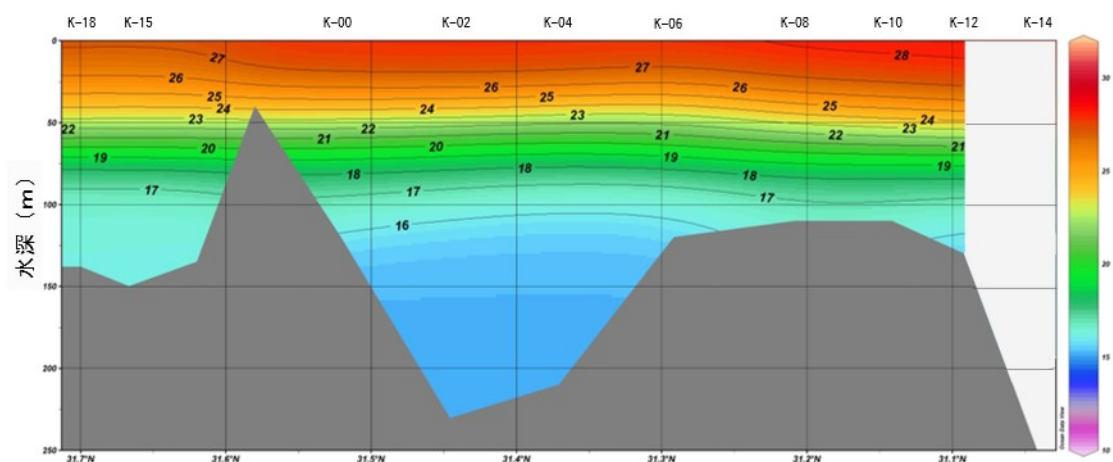


(f) 2025 年 9 月

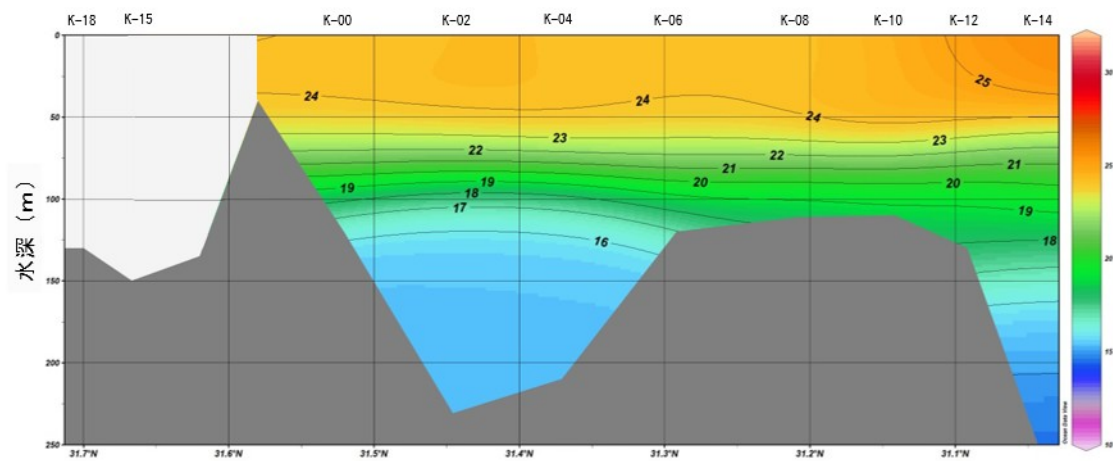


付図 3 水温鉛直断面図 (2 / 4)

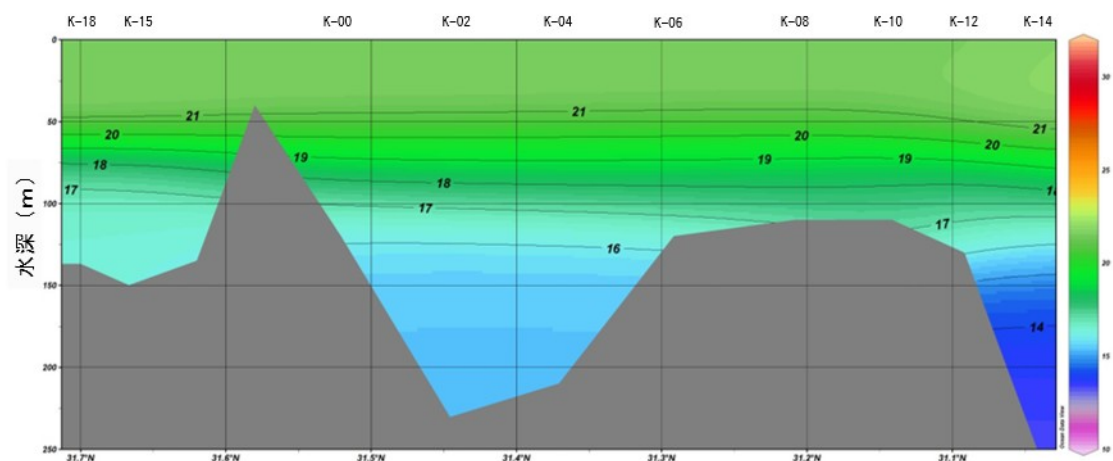
(g) 2025 年 10 月



(h) 2025 年 11 月

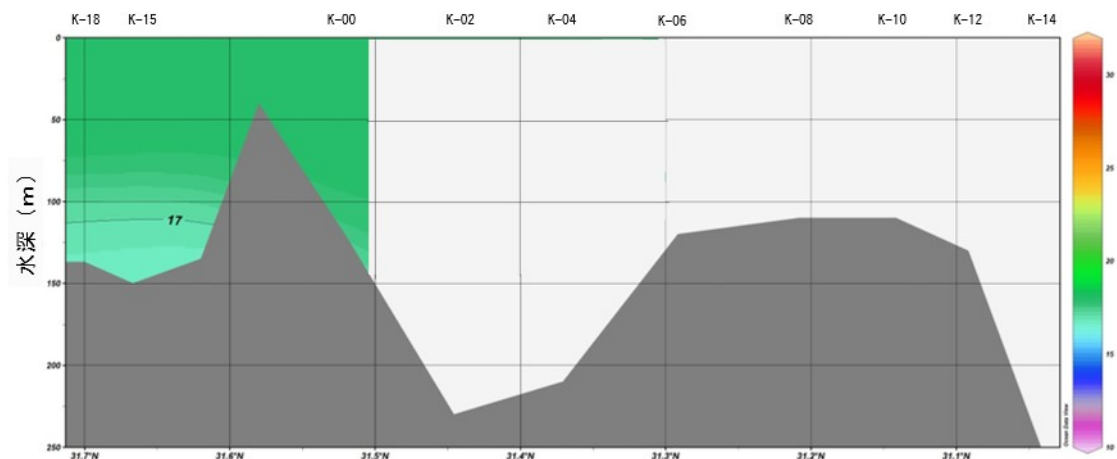


(i) 2025 年 12 月



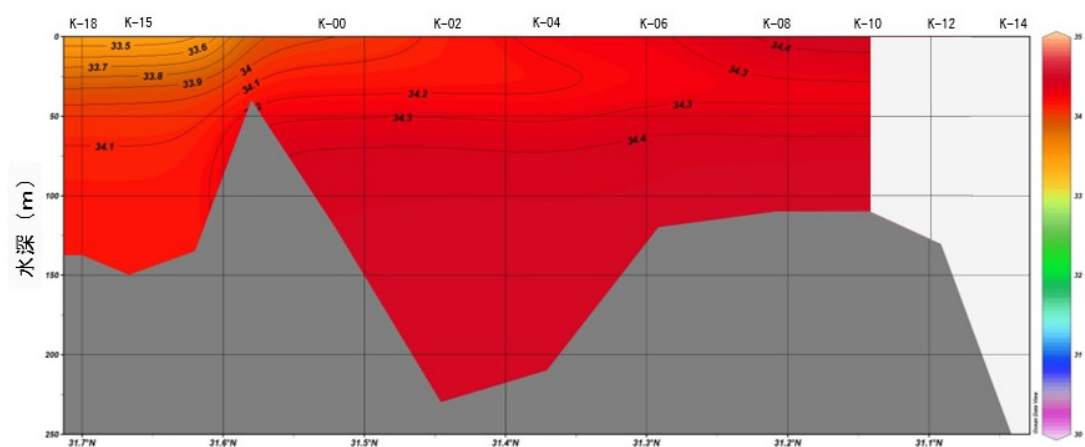
付図 3 水温鉛直断面図 (3 / 4)

(j) 2026 年 1 月

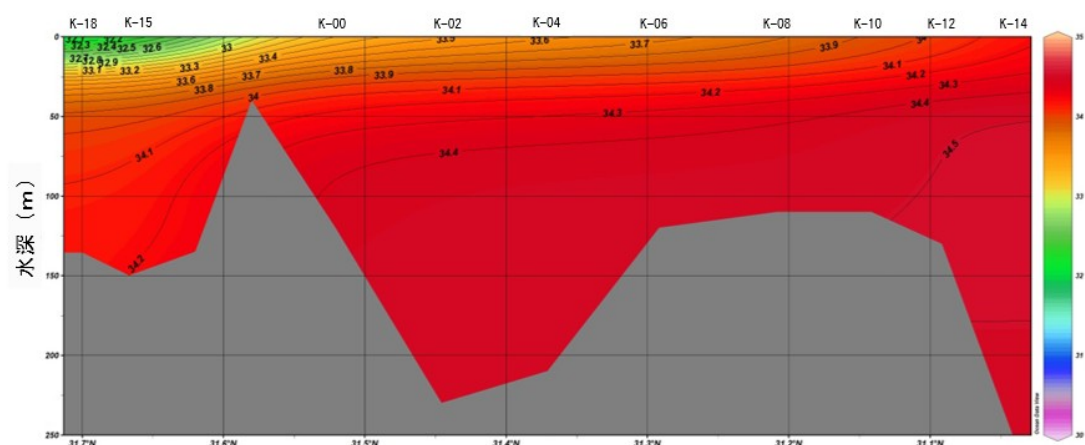


付図 3 水温鉛直断面図 (4 / 4)

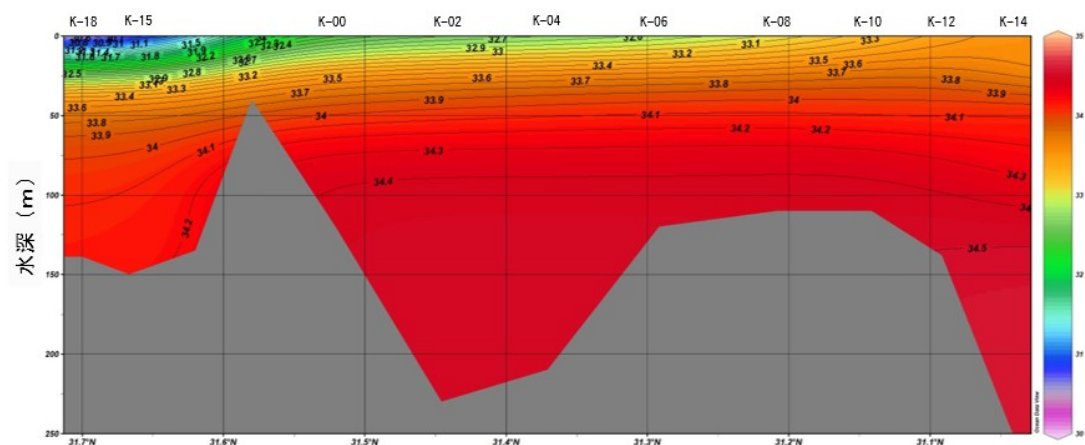
(a) 2025 年 4 月



(b) 2025 年 5 月

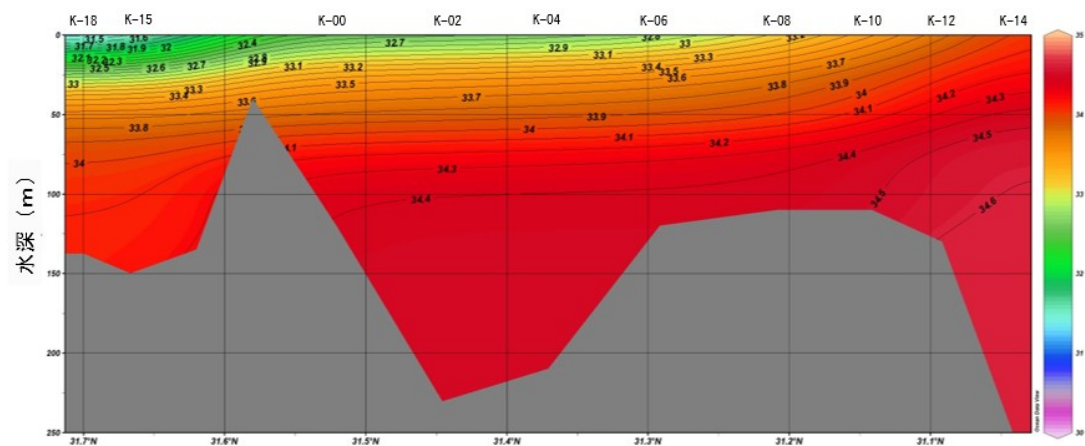


(c) 2025 年 6 月

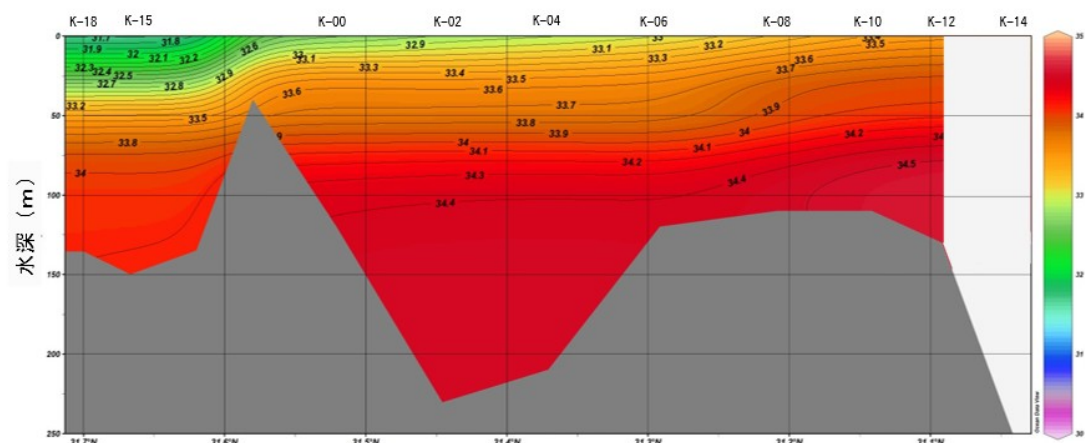


付図 4 塩分鉛直断面図 (1 / 4)

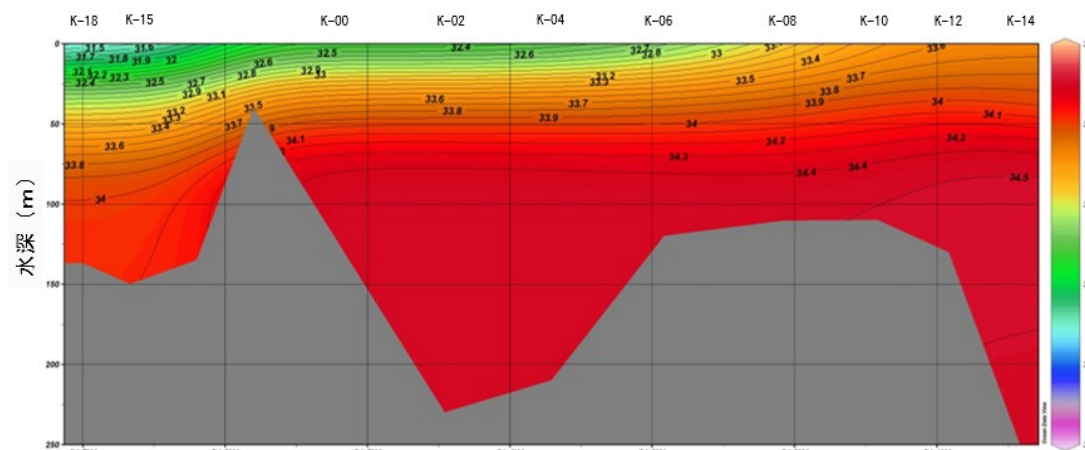
(d) 2025 年 7 月



(e) 2025 年 8 月

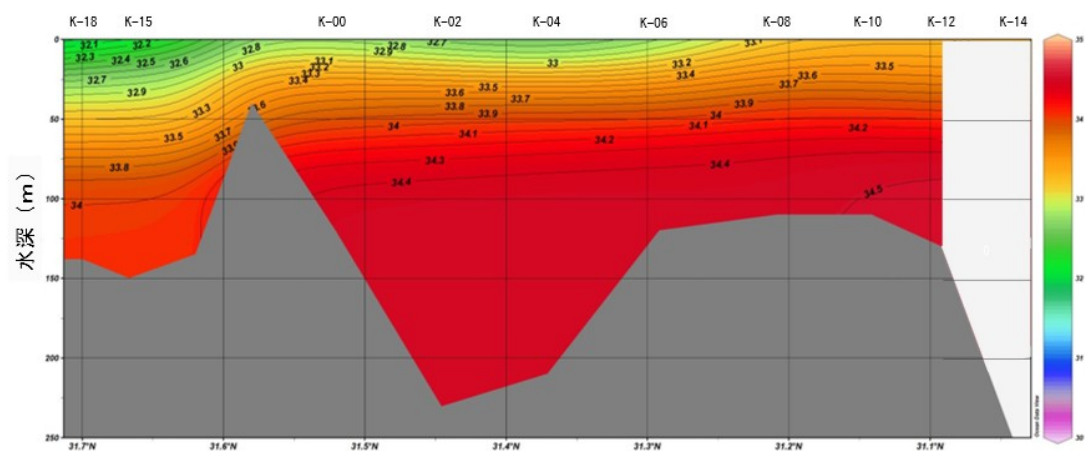


(f) 2025 年 9 月

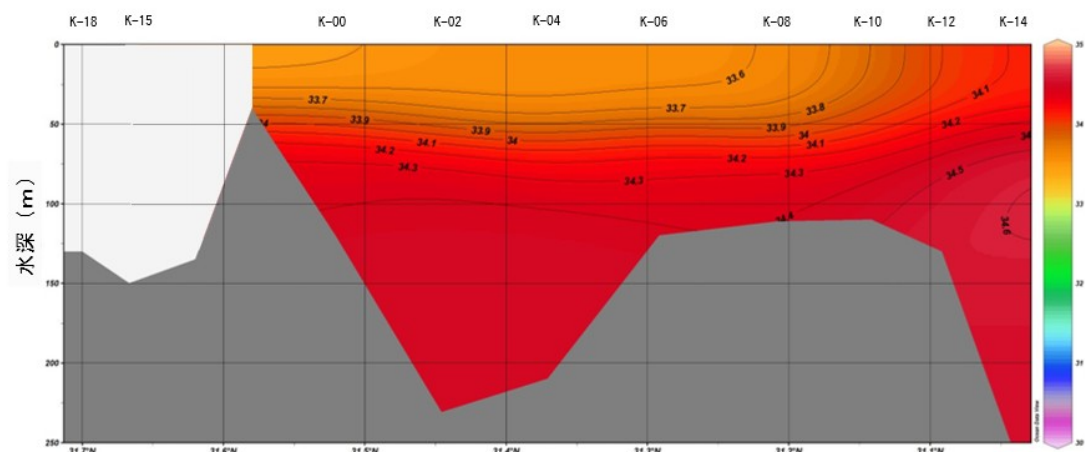


付図 4 塩分鉛直断面図 (2 / 4)

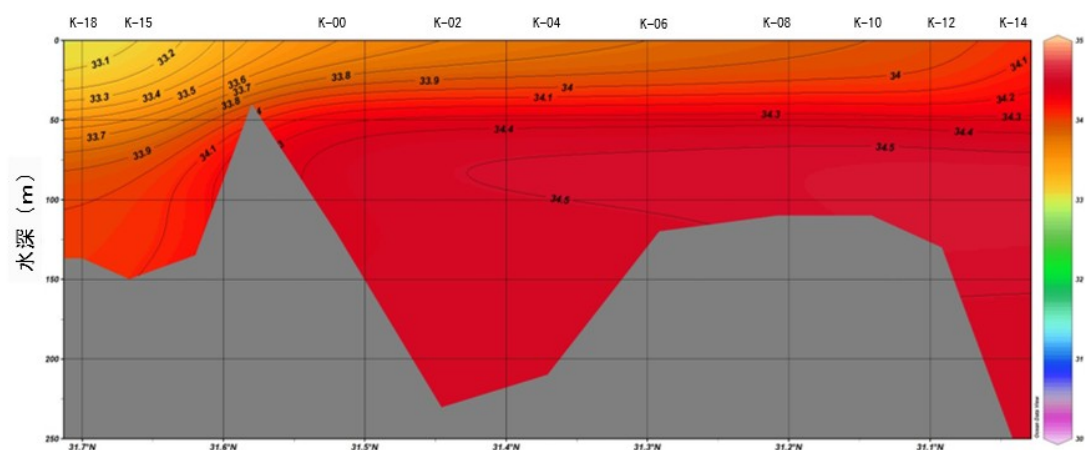
(g) 2025 年 10 月



(h) 2025 年 11 月

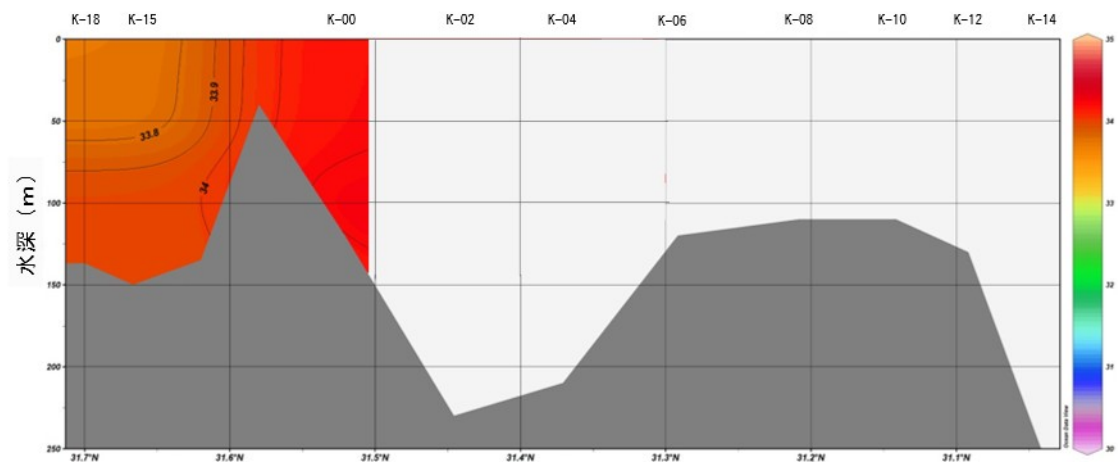


(i) 2025 年 12 月



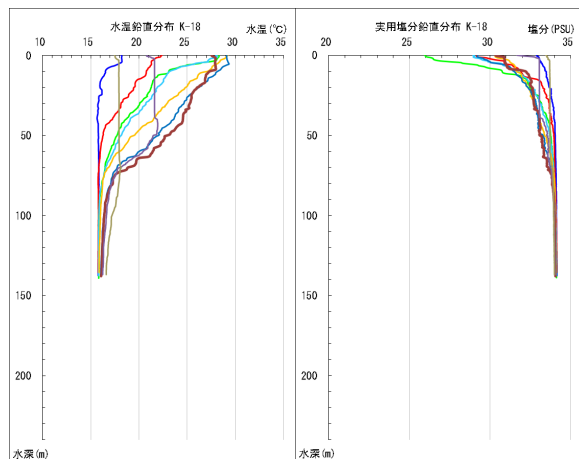
付図 4 塩分鉛直断面図 (3 / 4)

(j) 2026 年 1 月

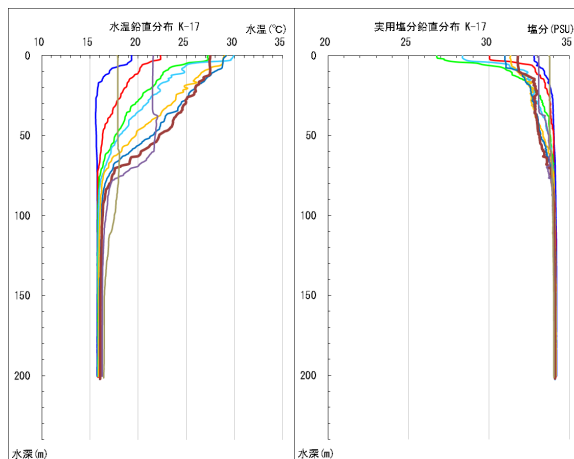


付図 4 塩分鉛直断面図 (4 / 4)

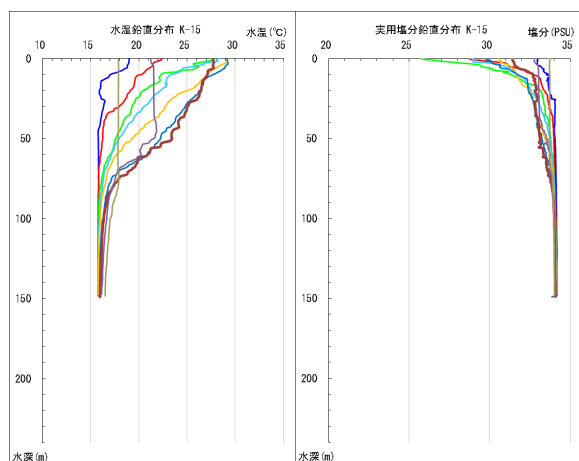
(a) K-18



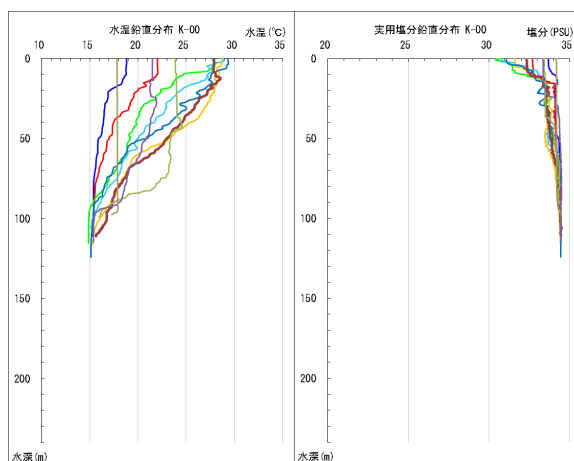
(b) K-17



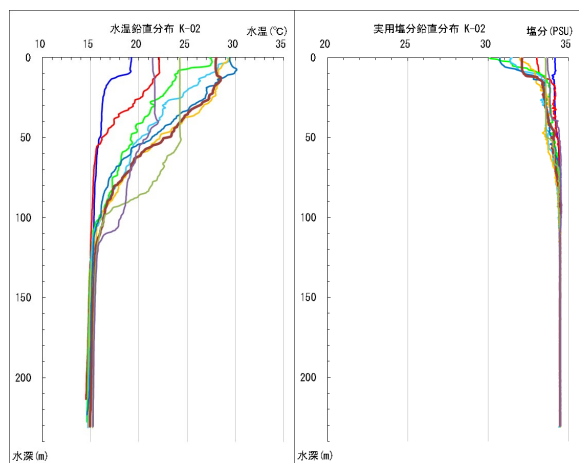
(c) K-15



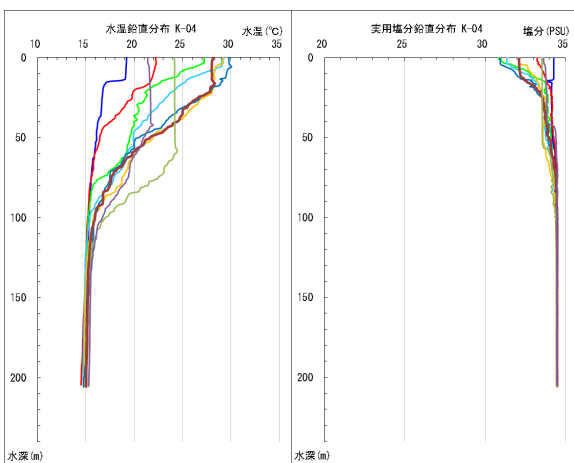
(d) K-00



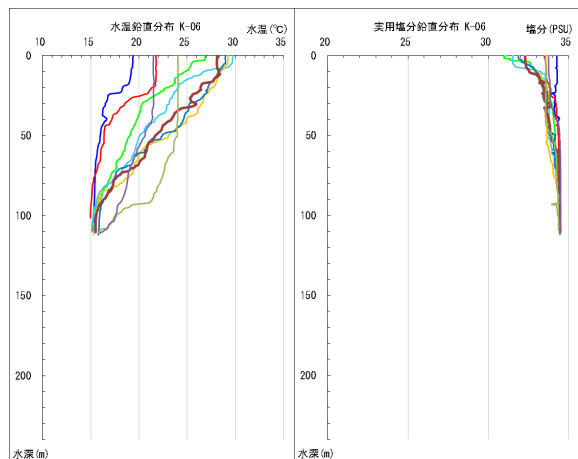
(e) K-02



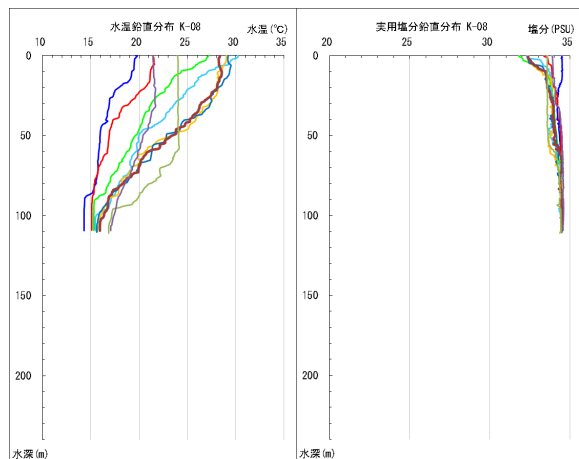
(f) K-04



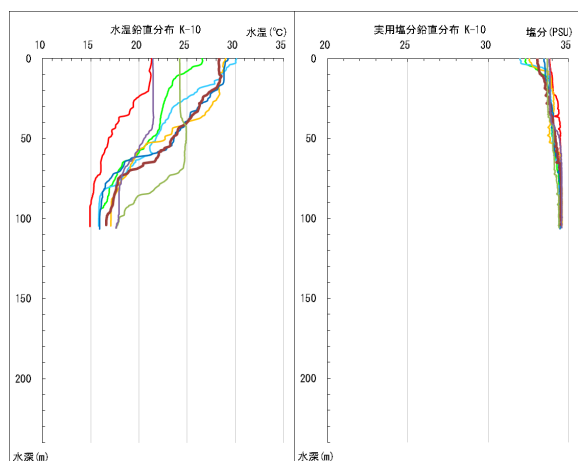
(g) K-06



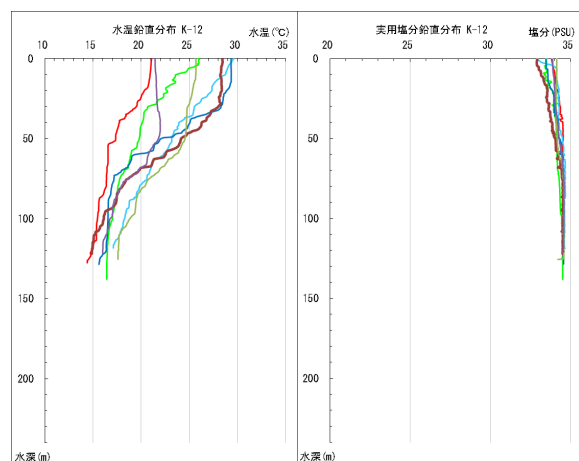
(h) K-08



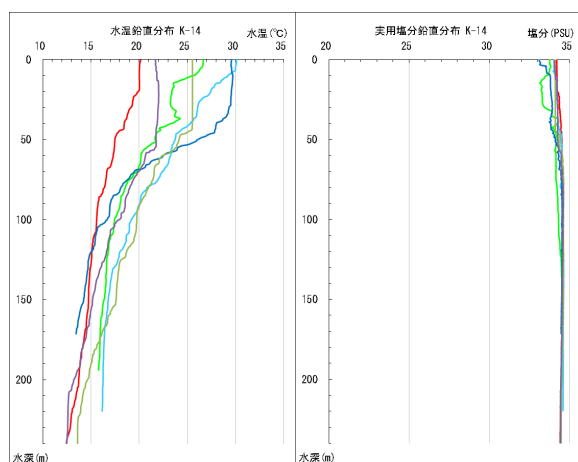
(i) K-10



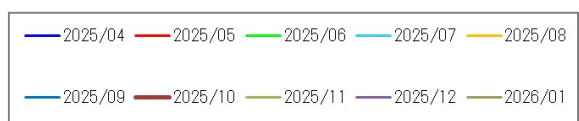
(j) K-12

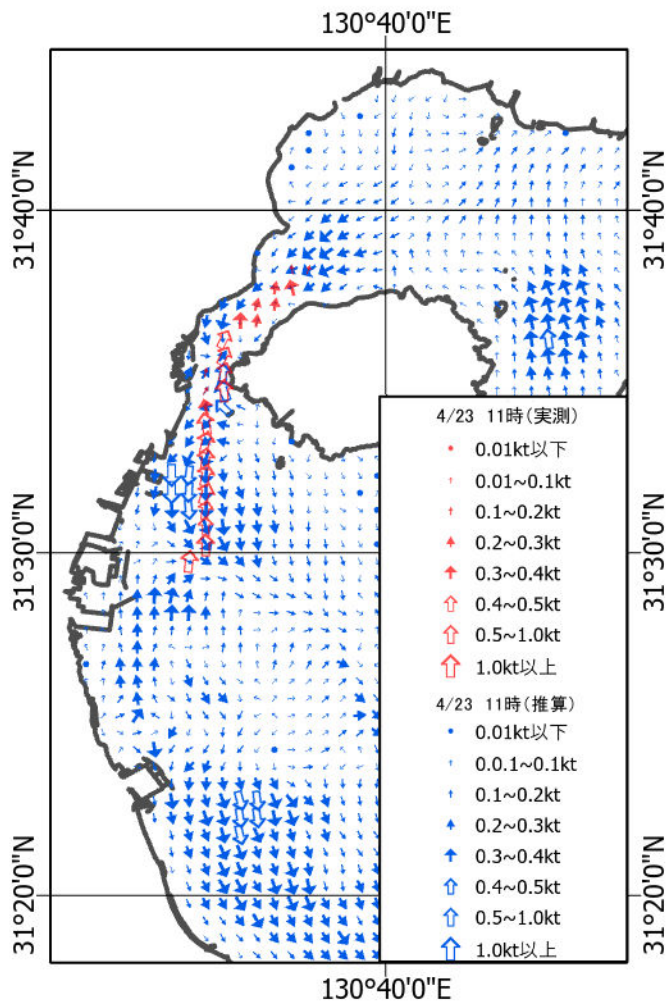
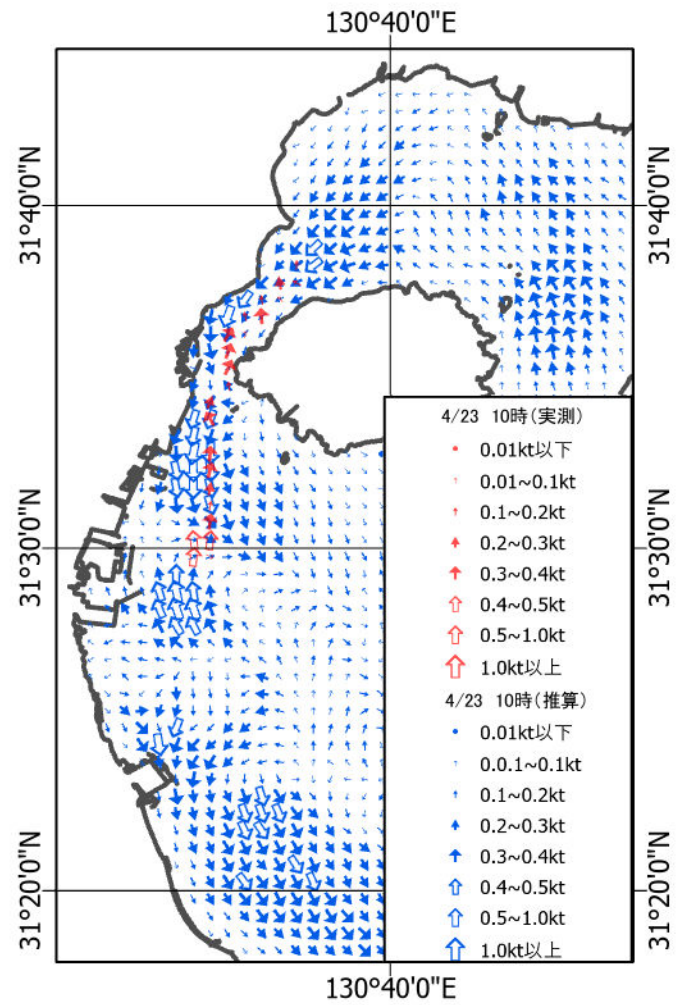
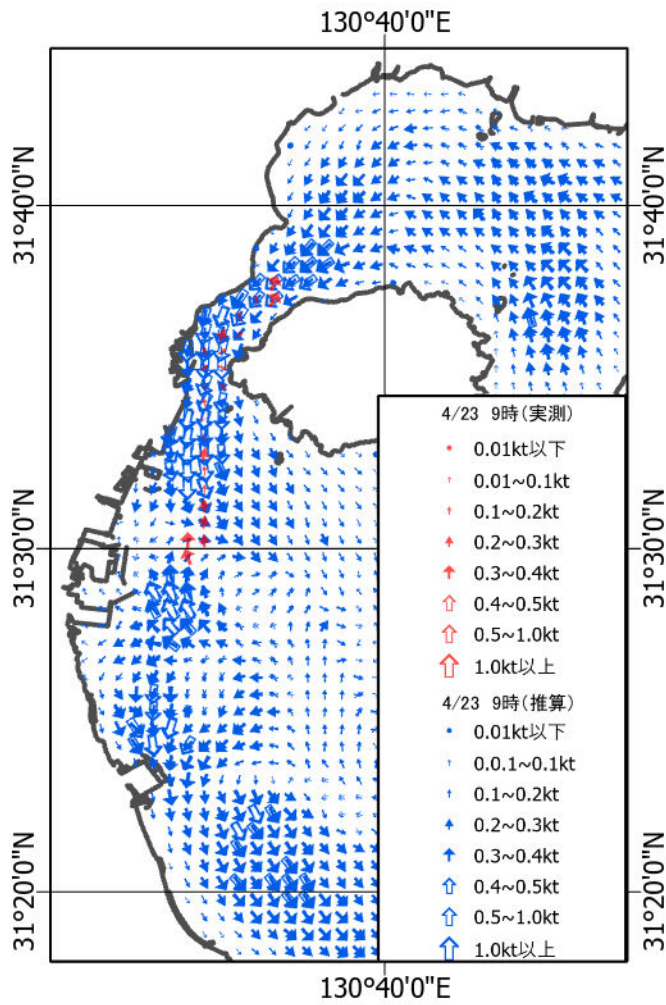


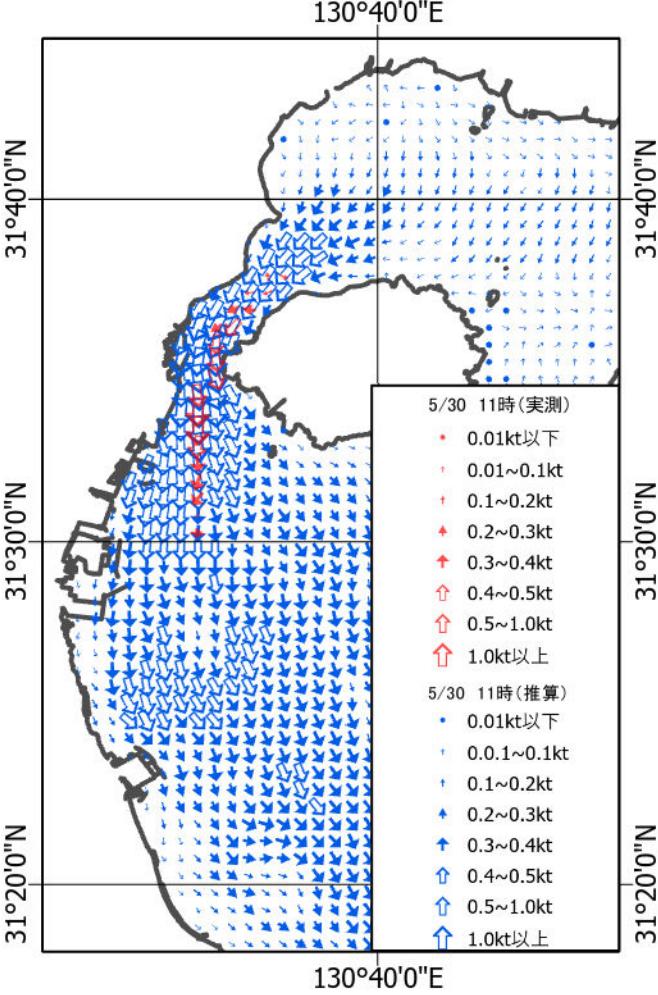
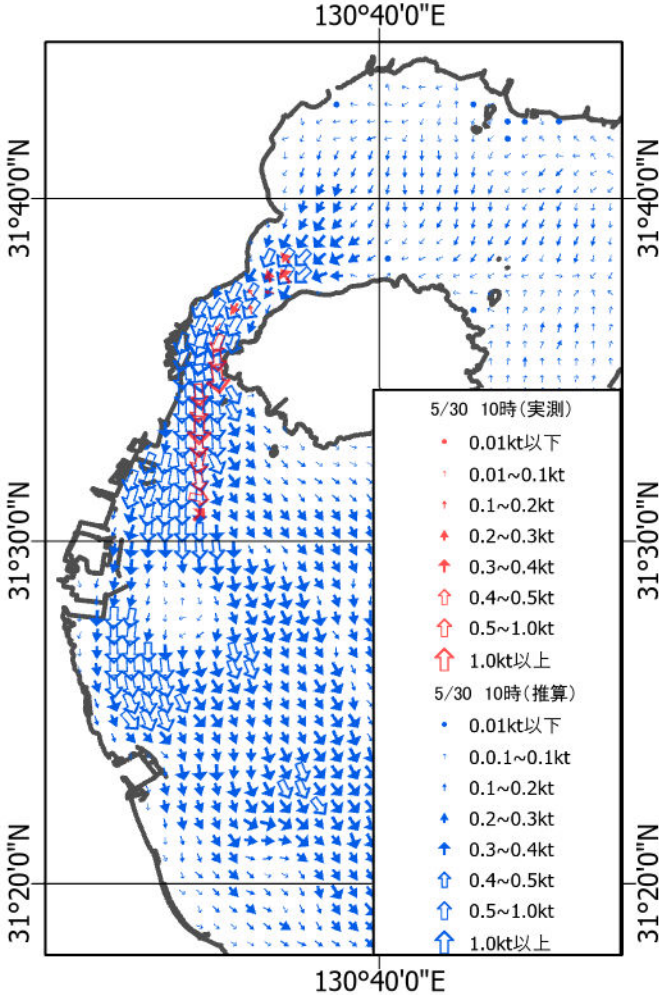
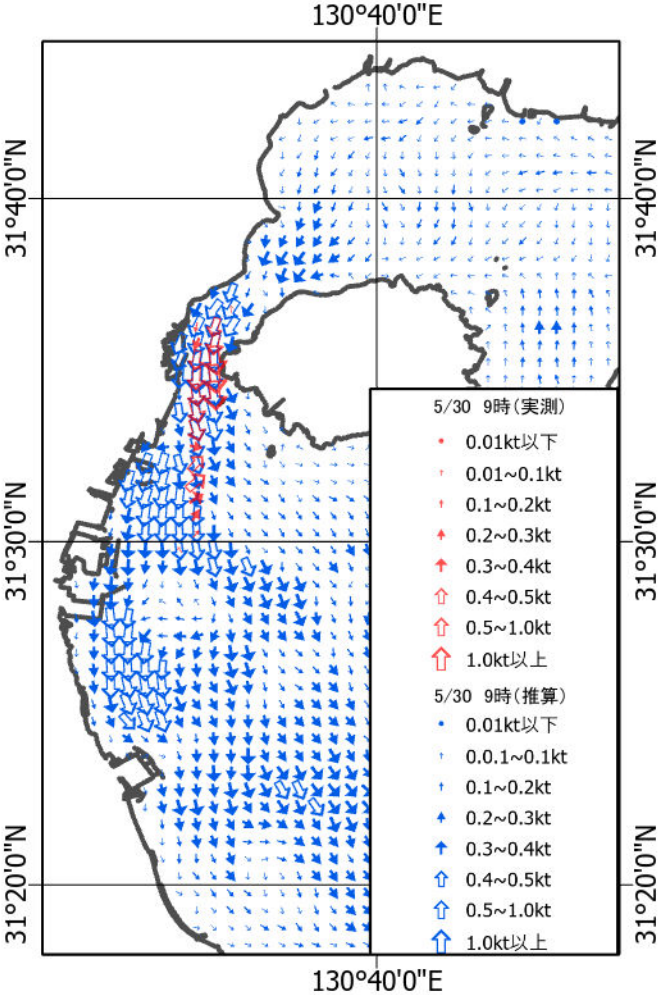
(k) K-14

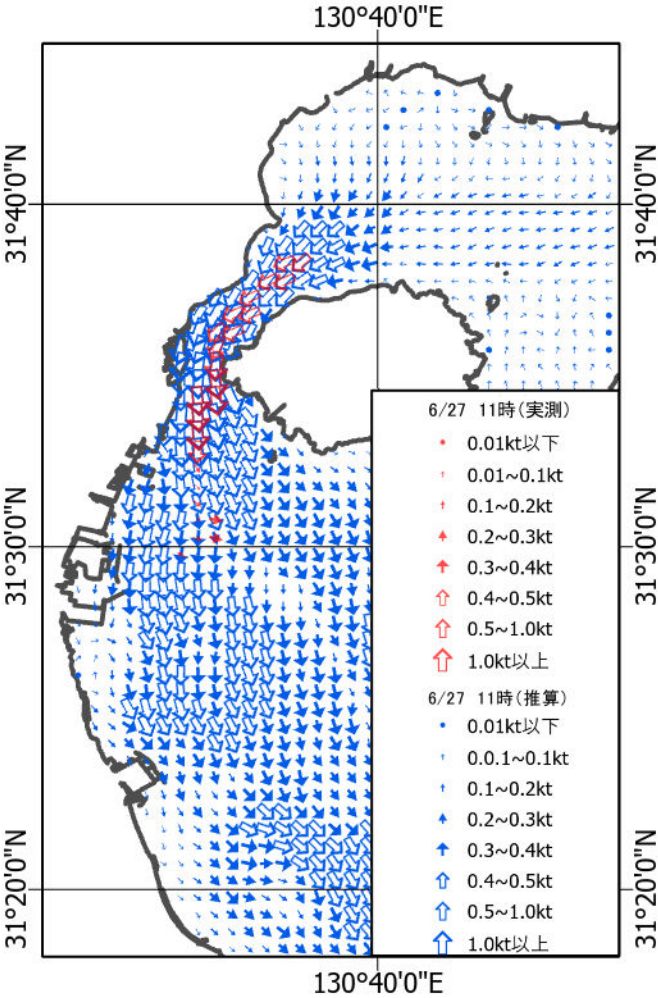
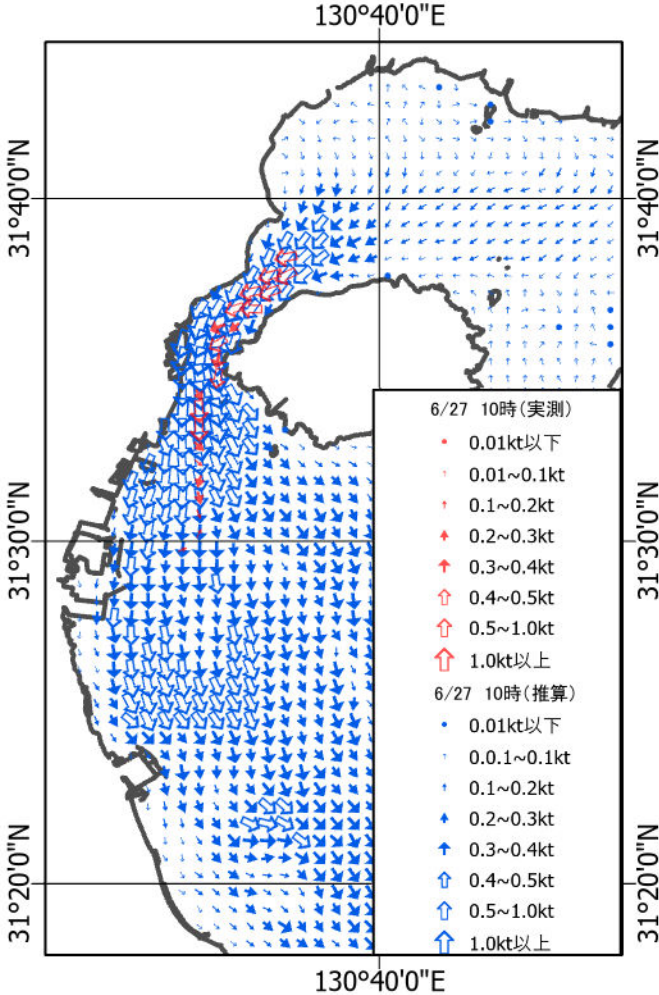
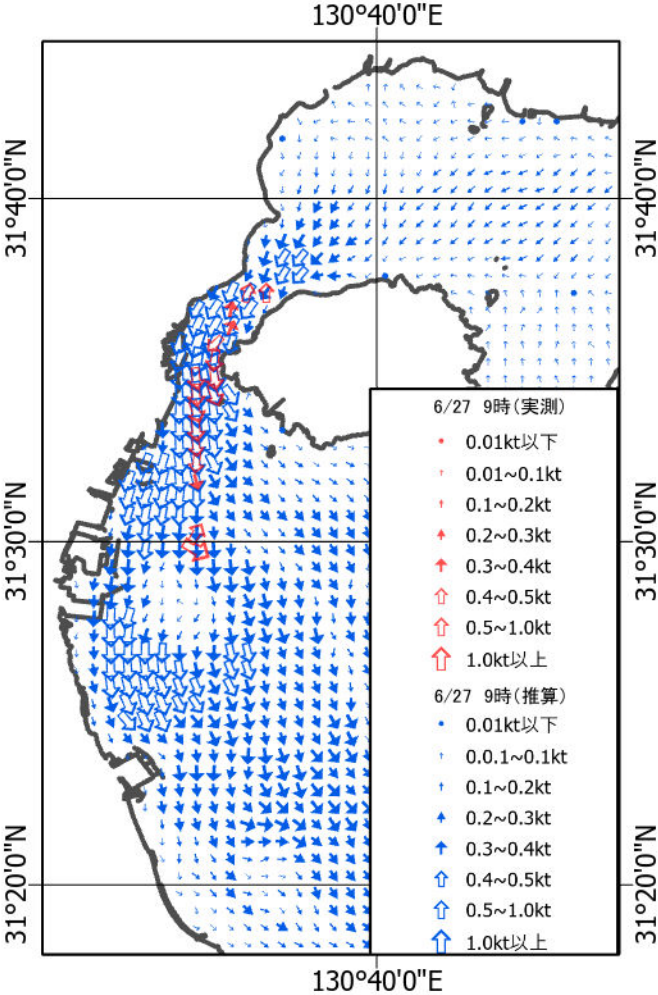


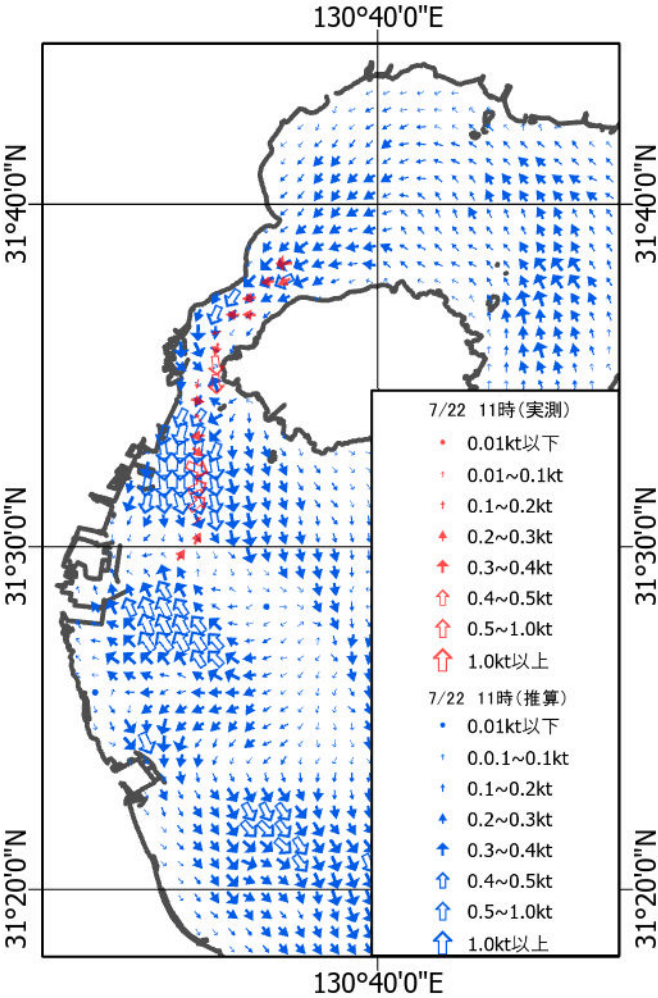
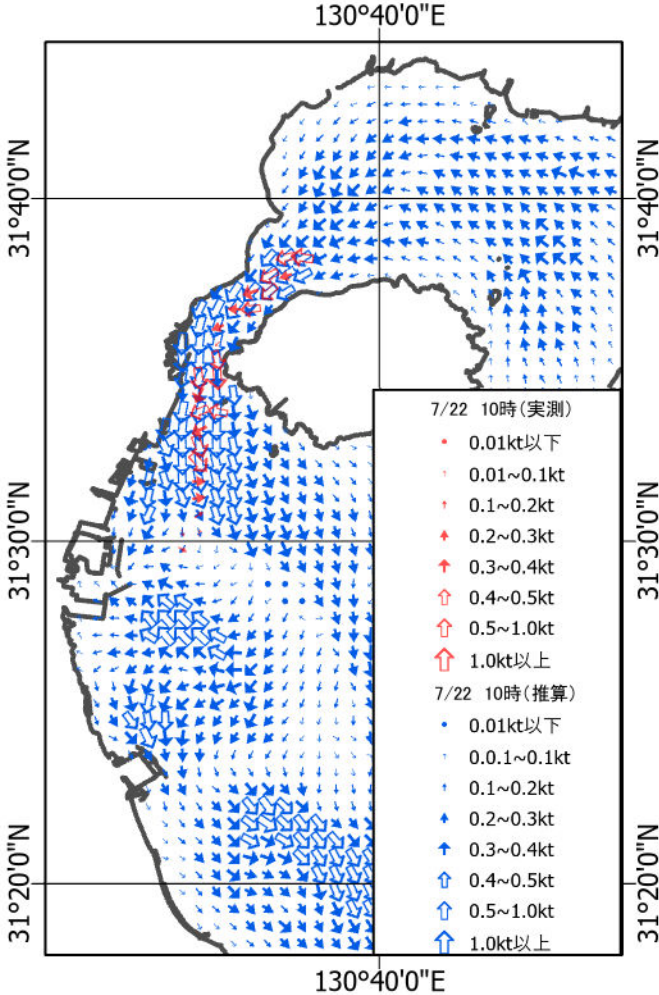
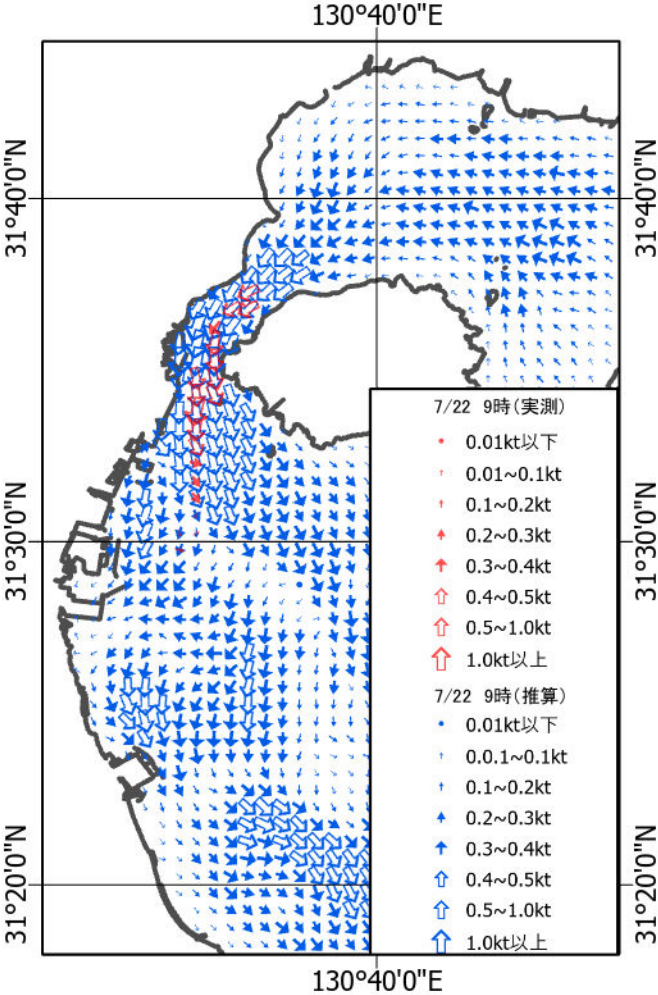
凡例

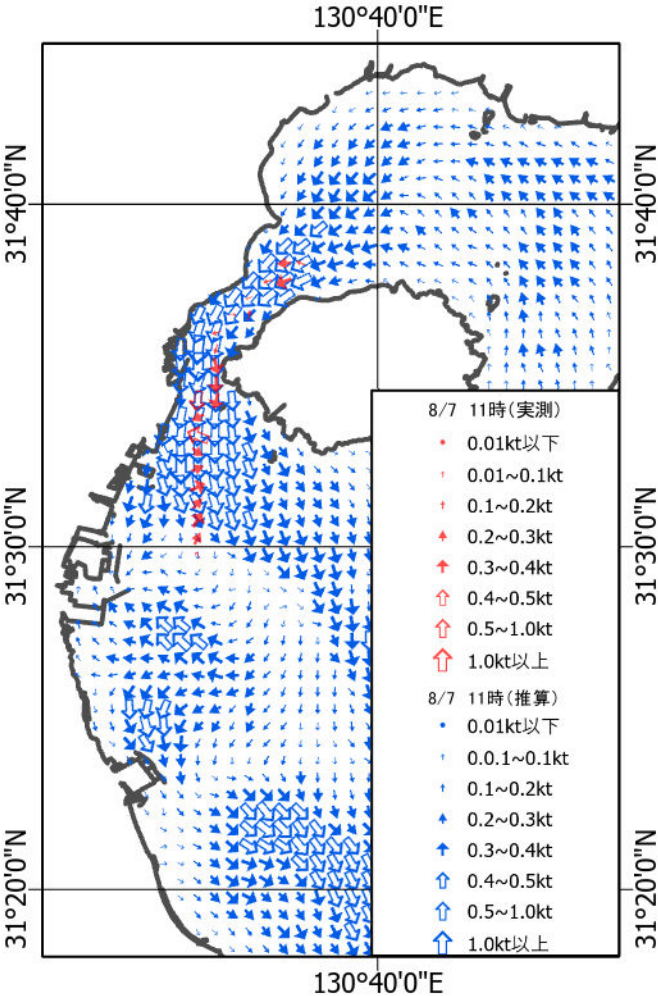
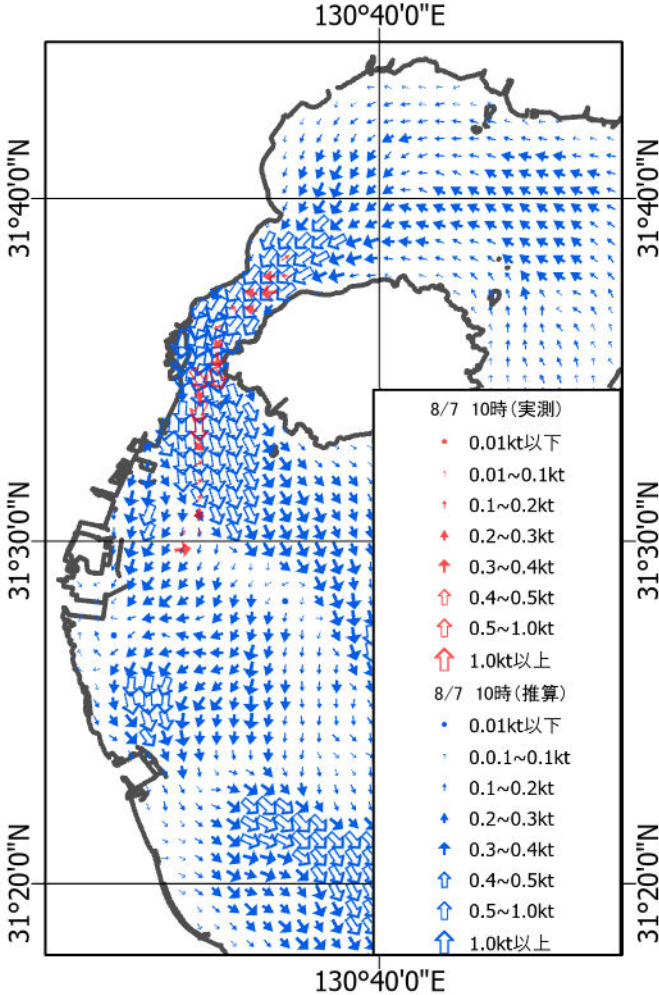
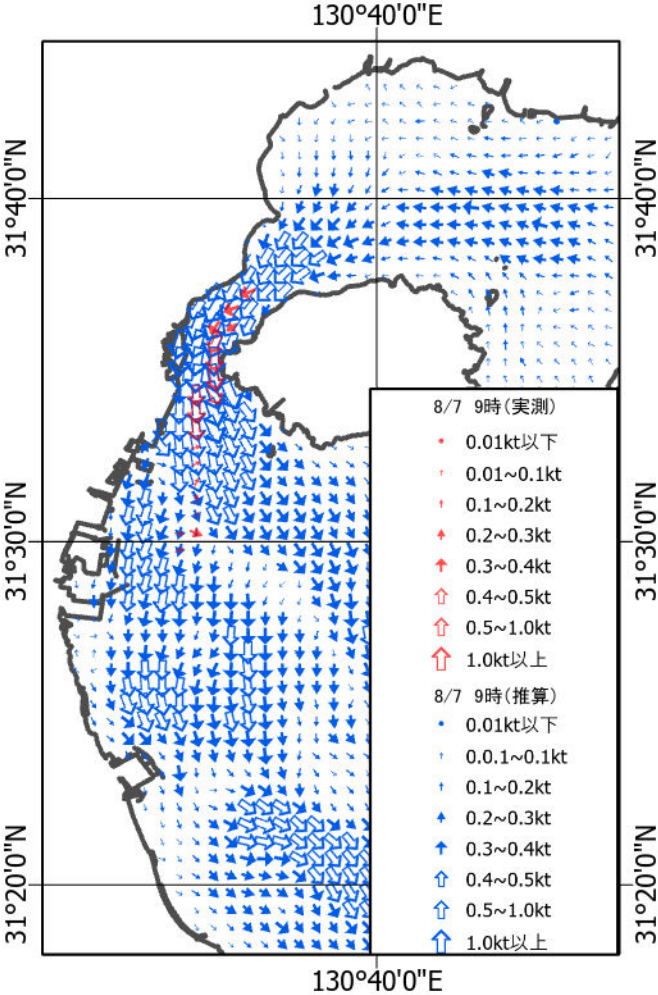


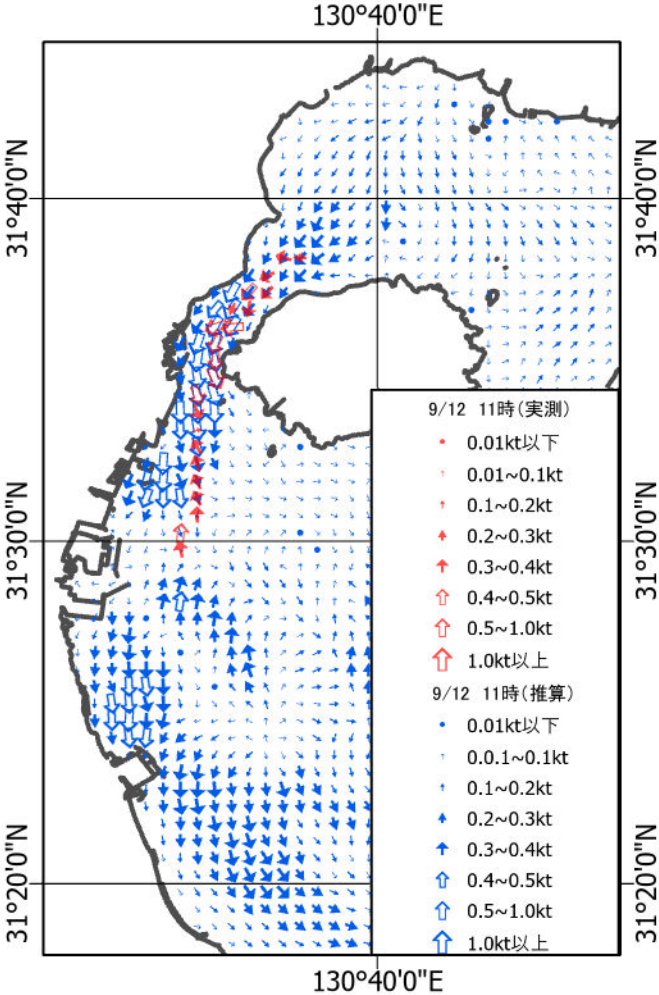
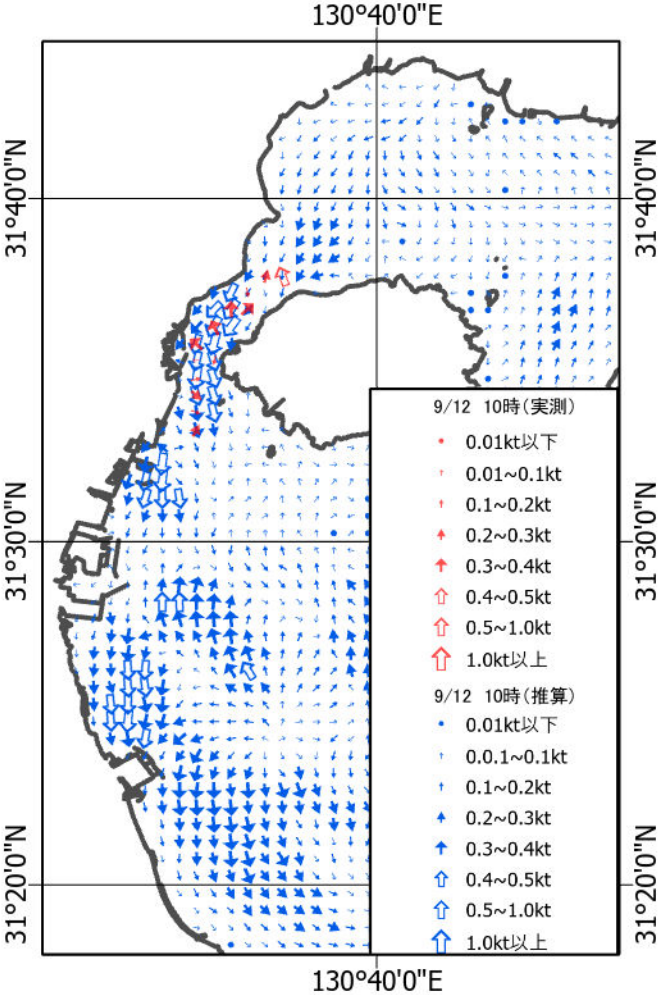


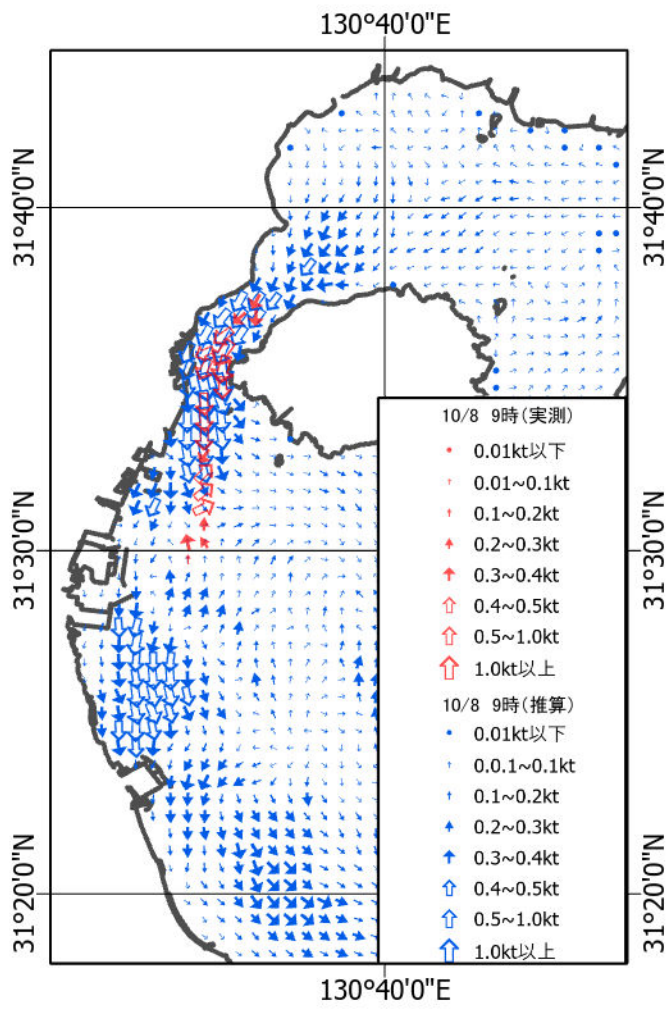


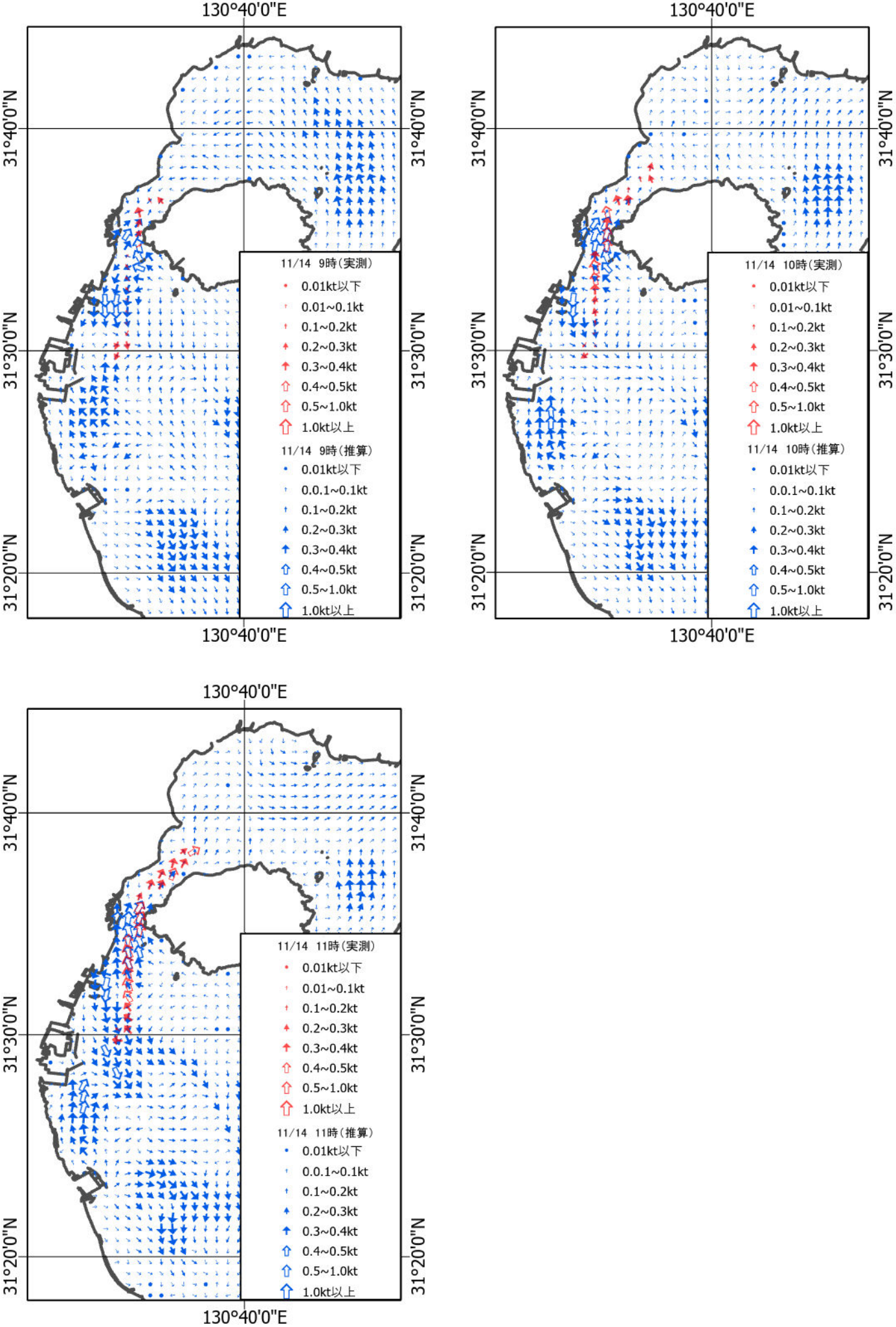


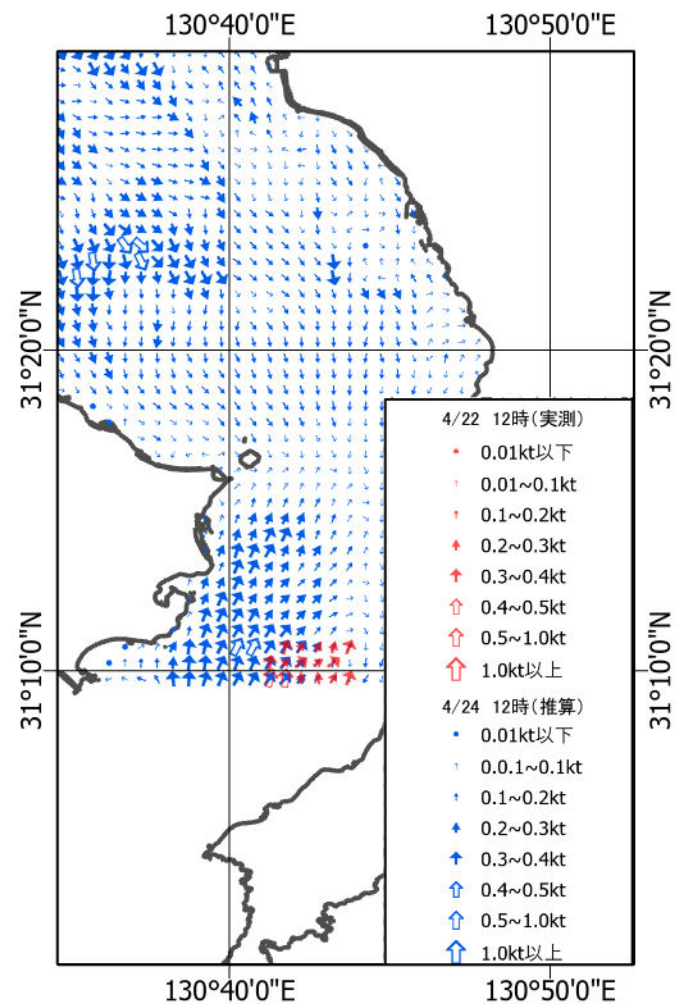
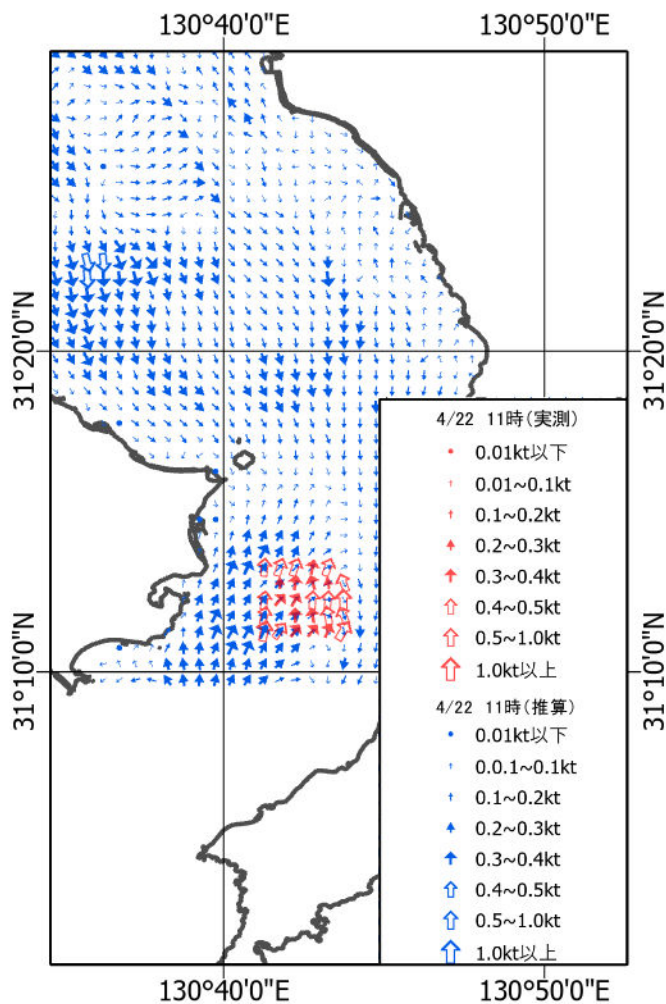
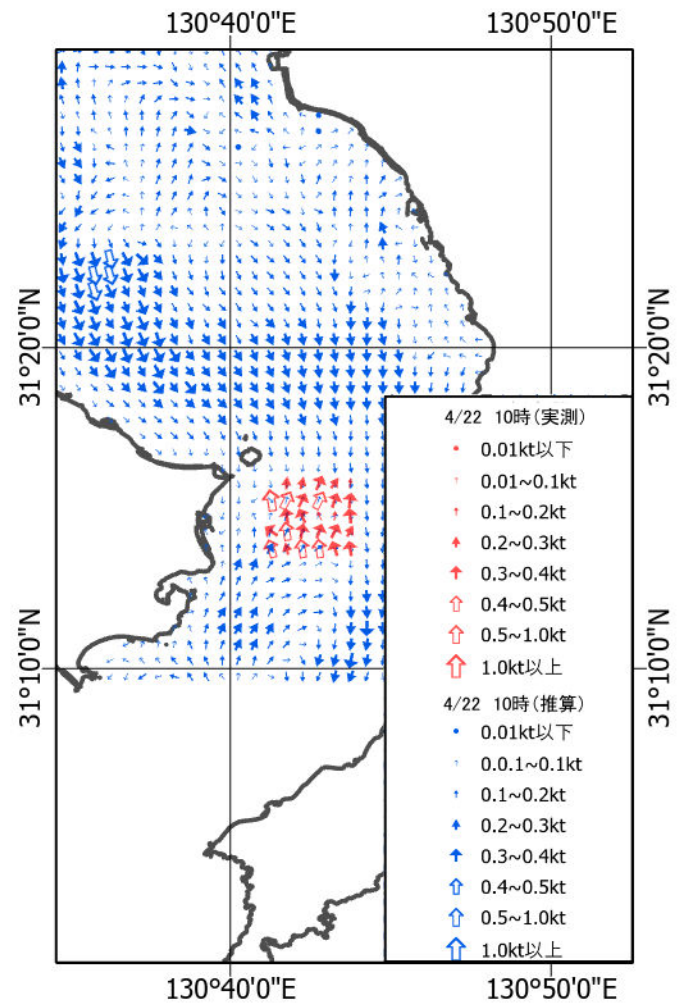
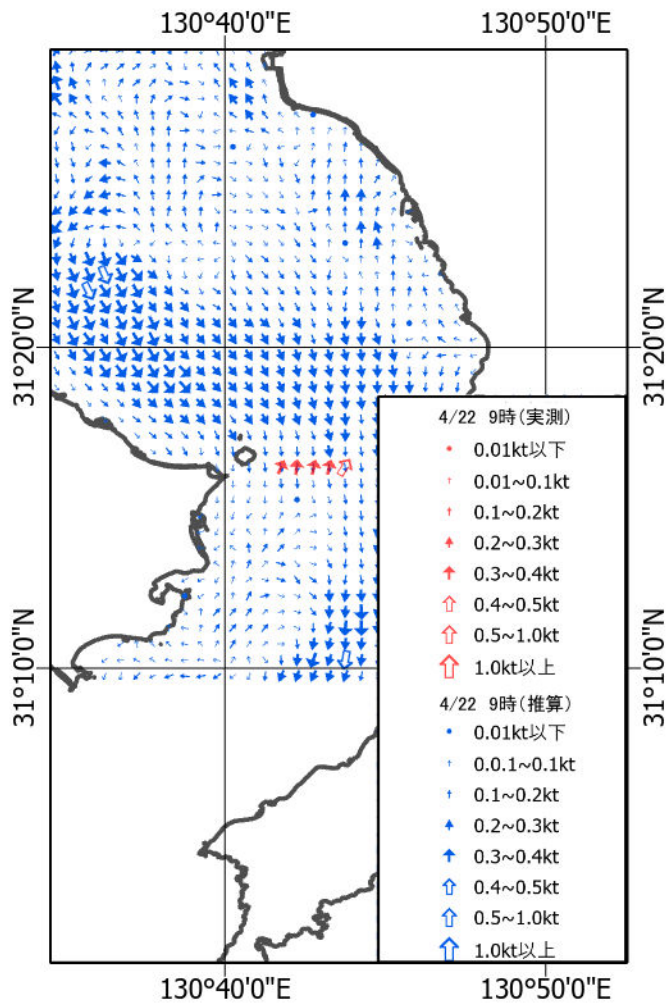


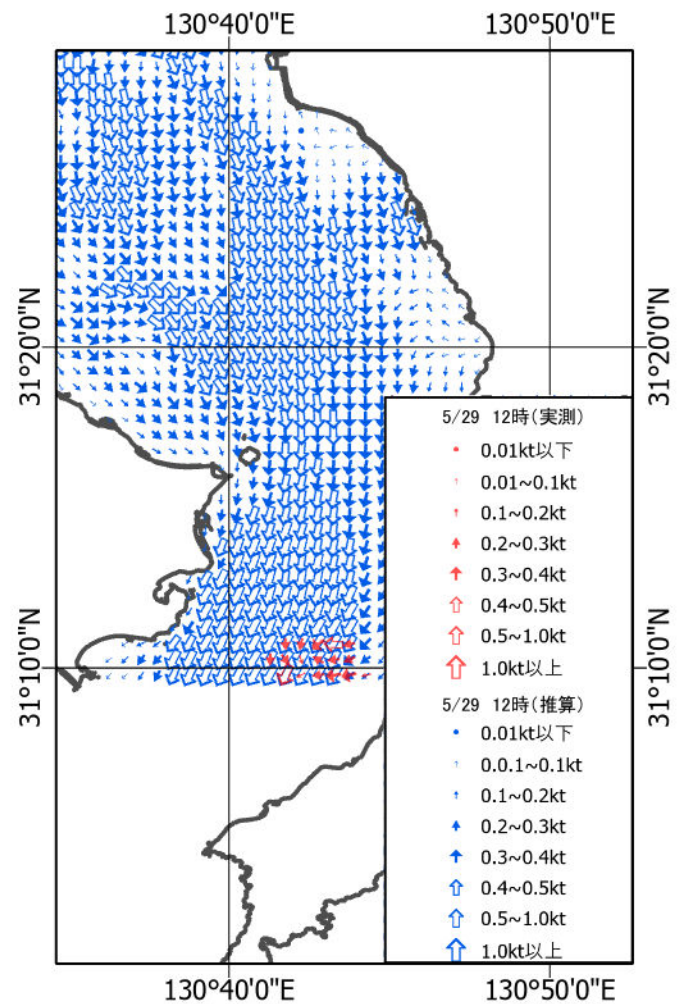
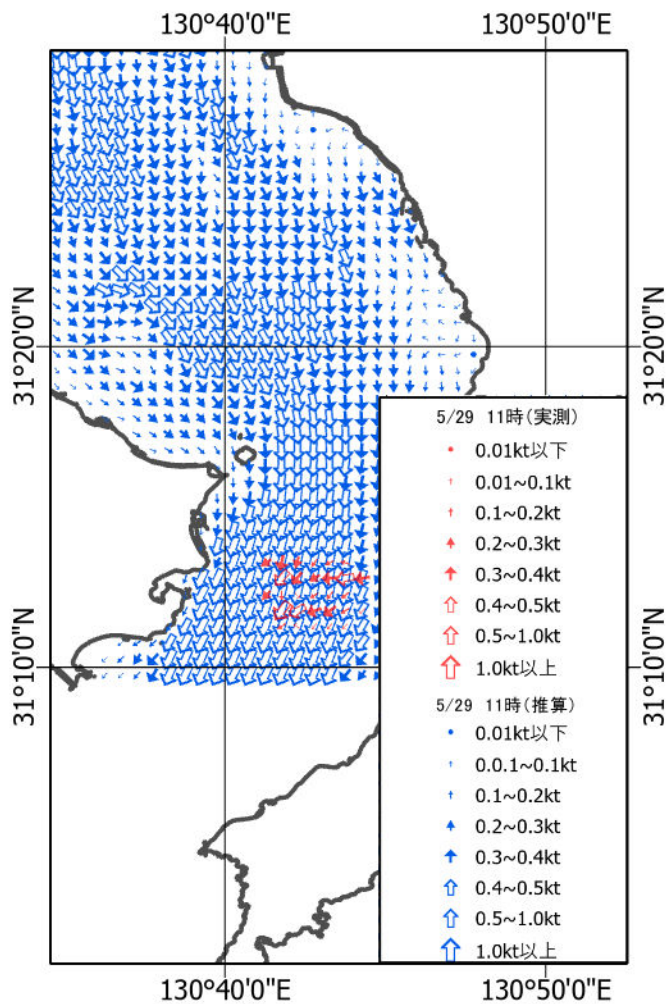
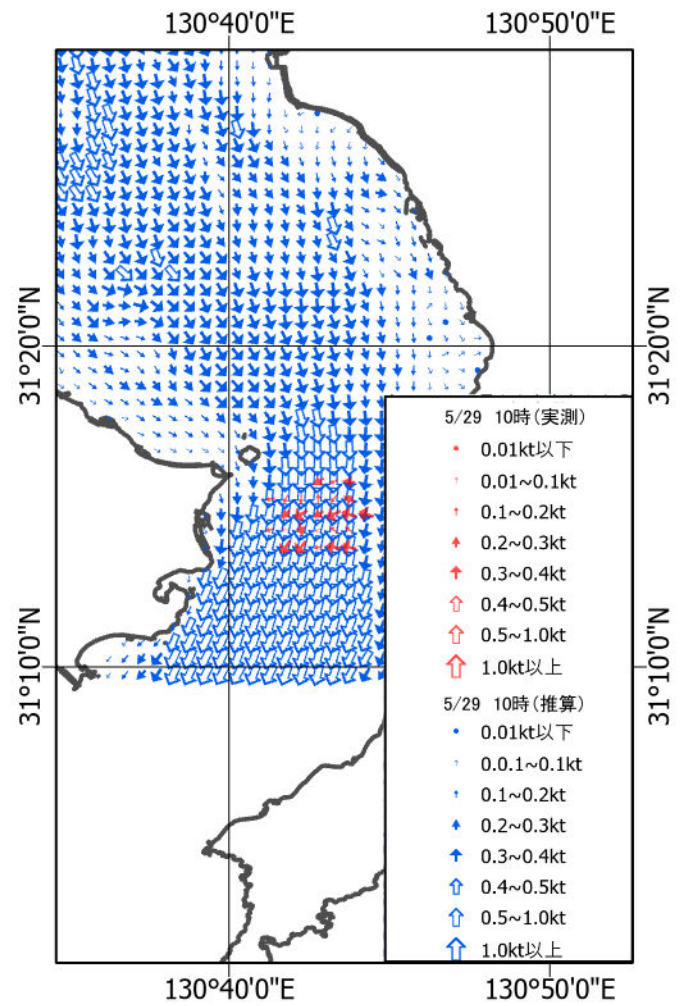
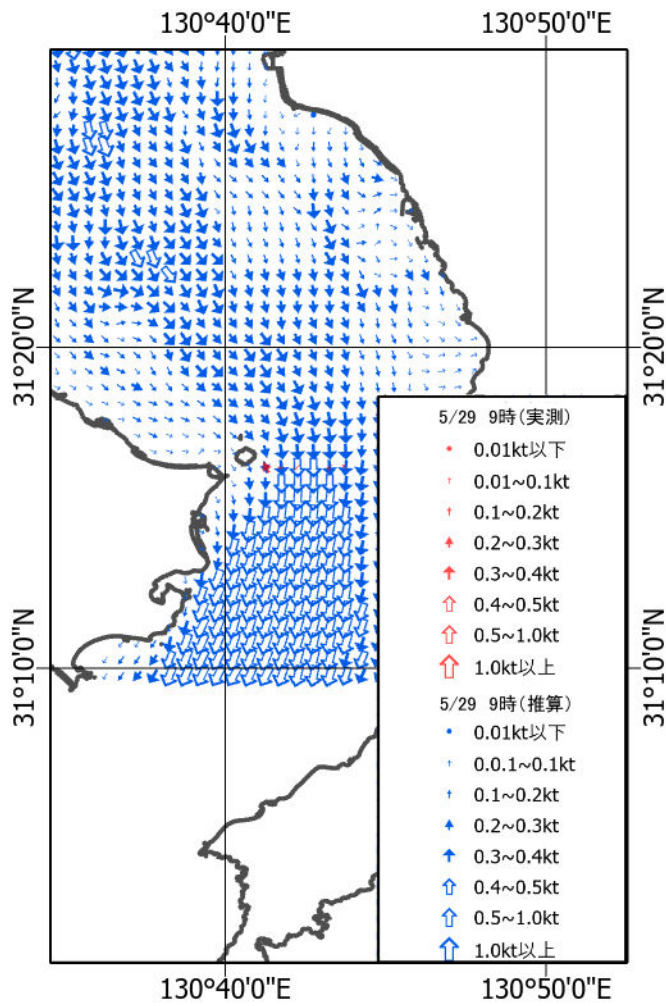


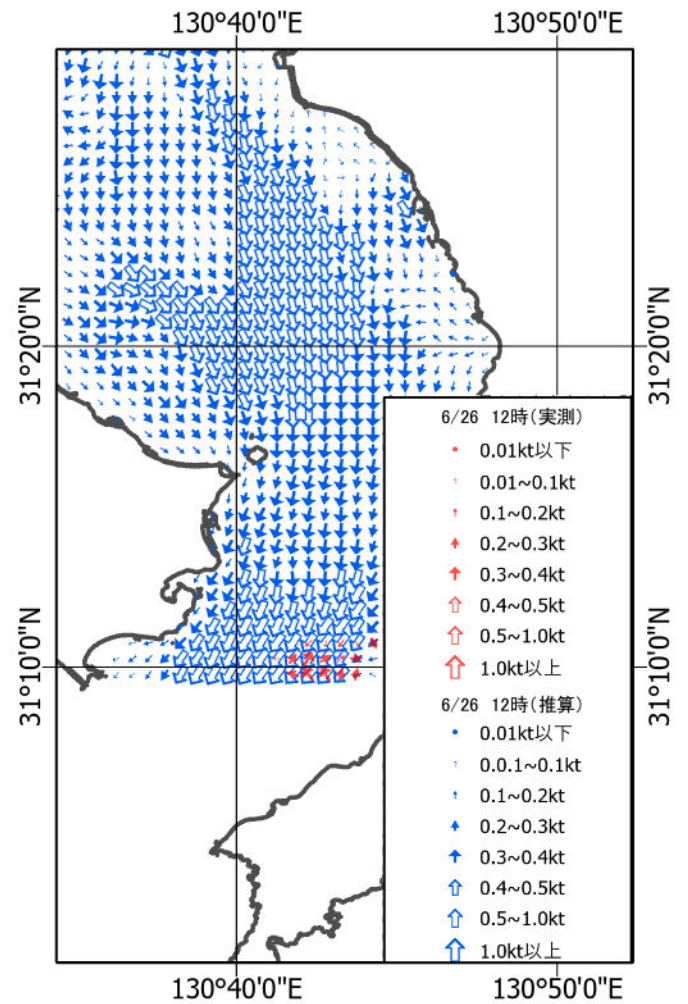
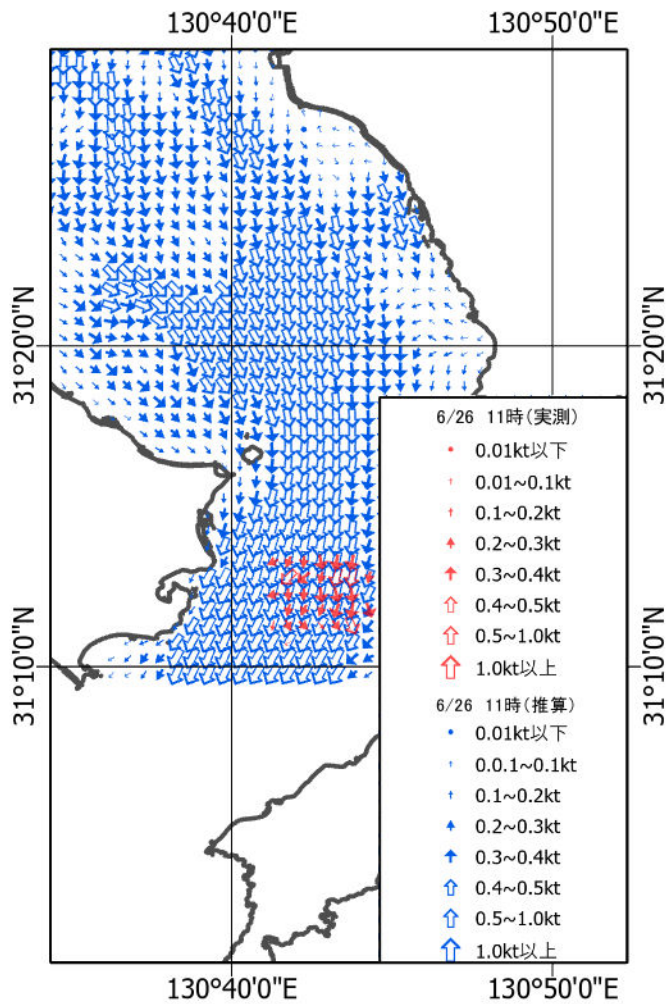
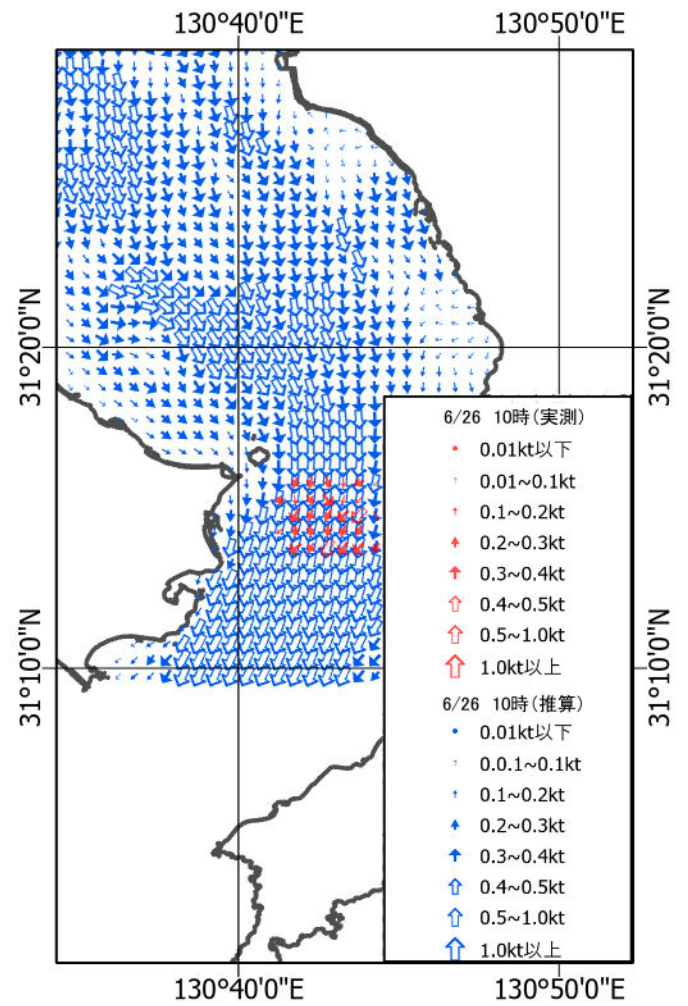
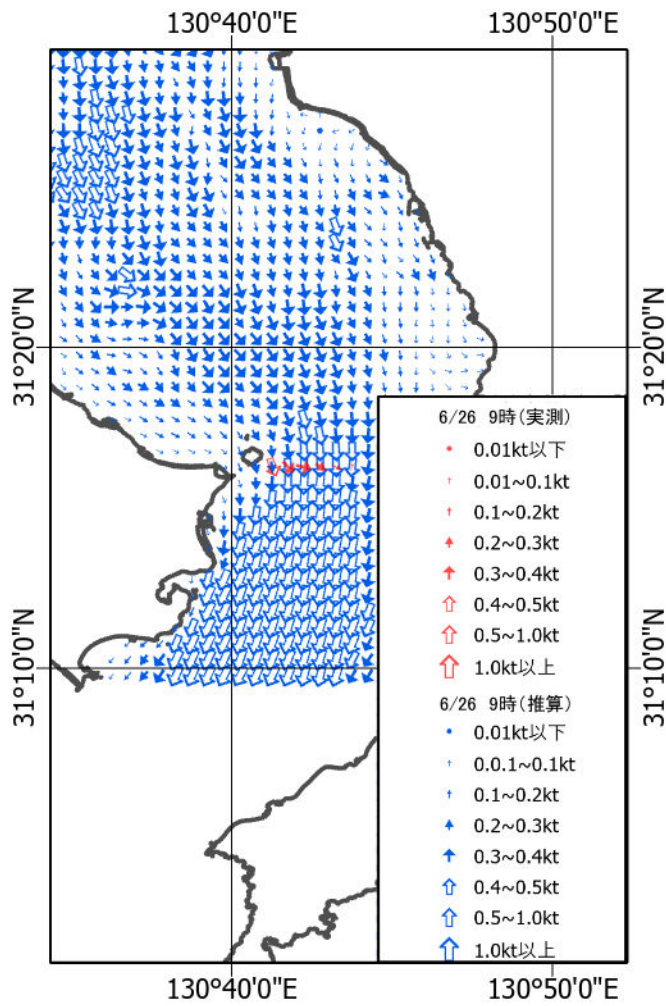




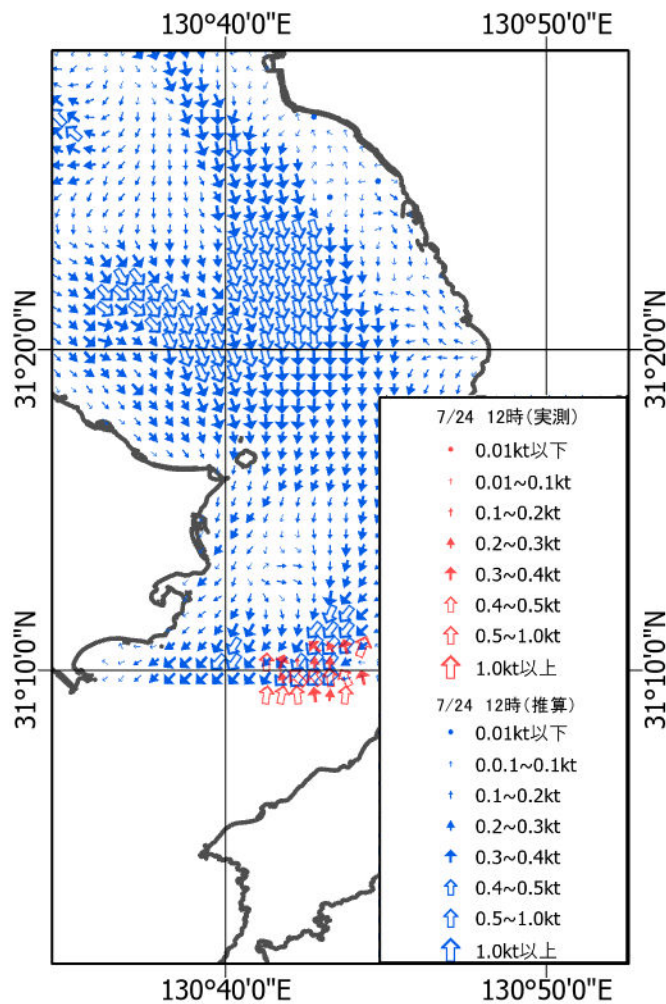
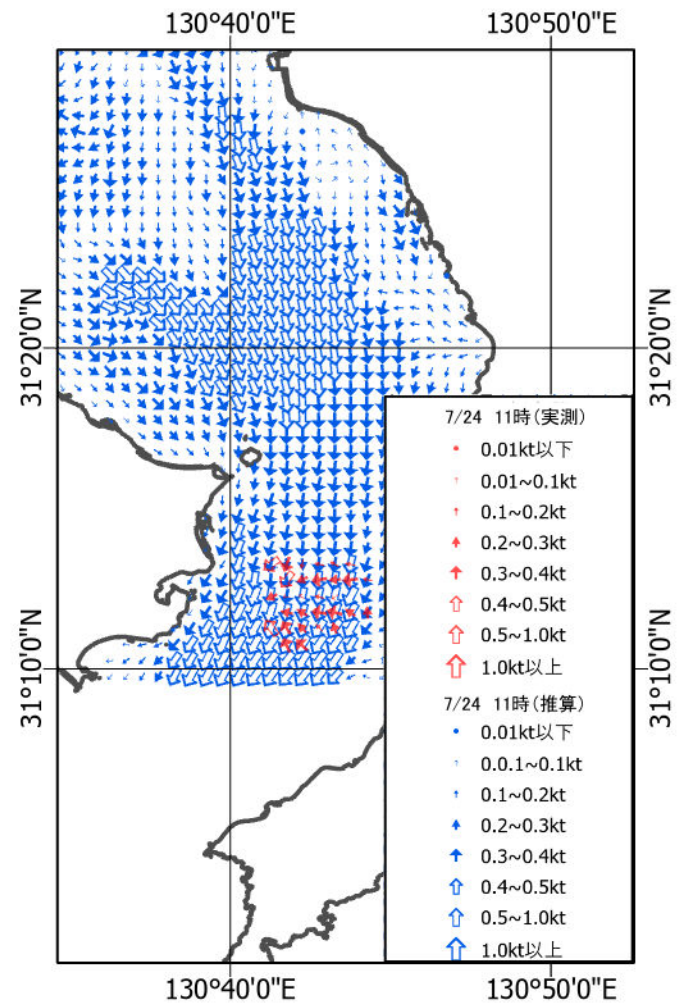
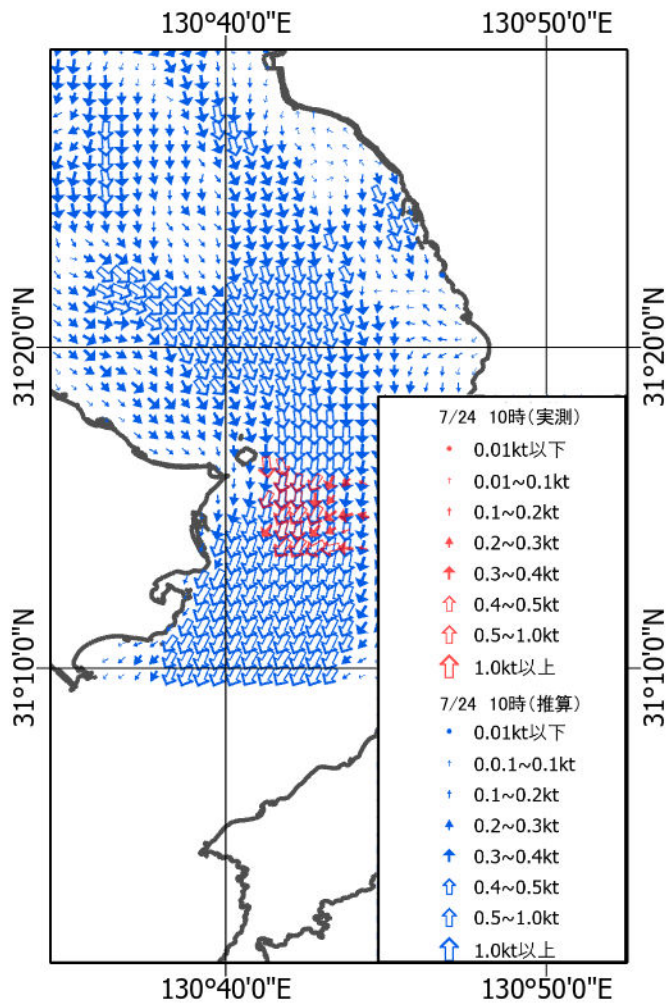




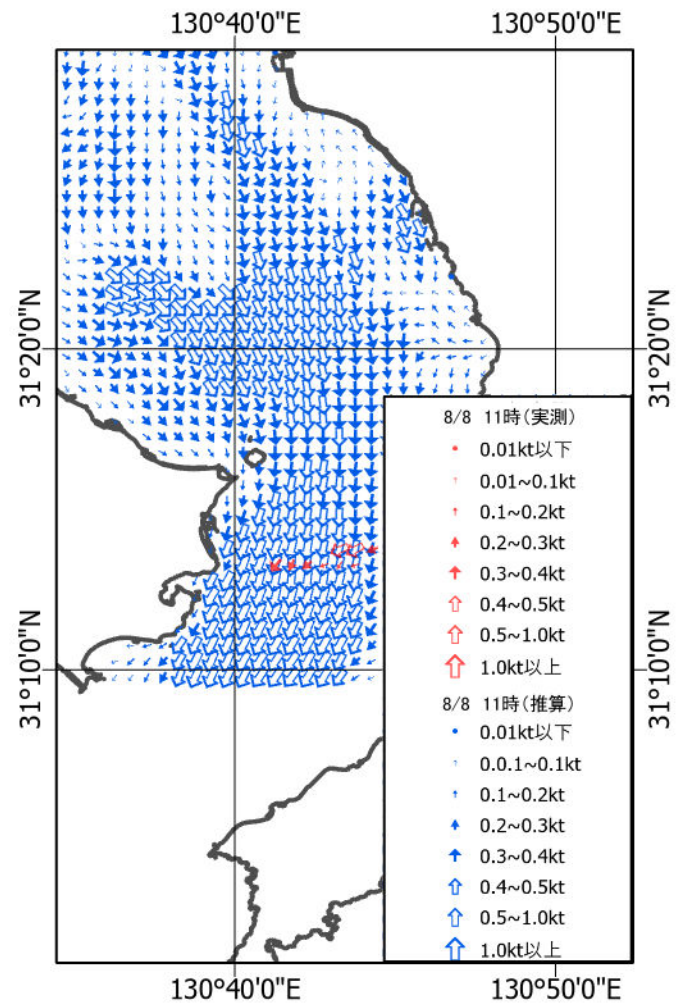
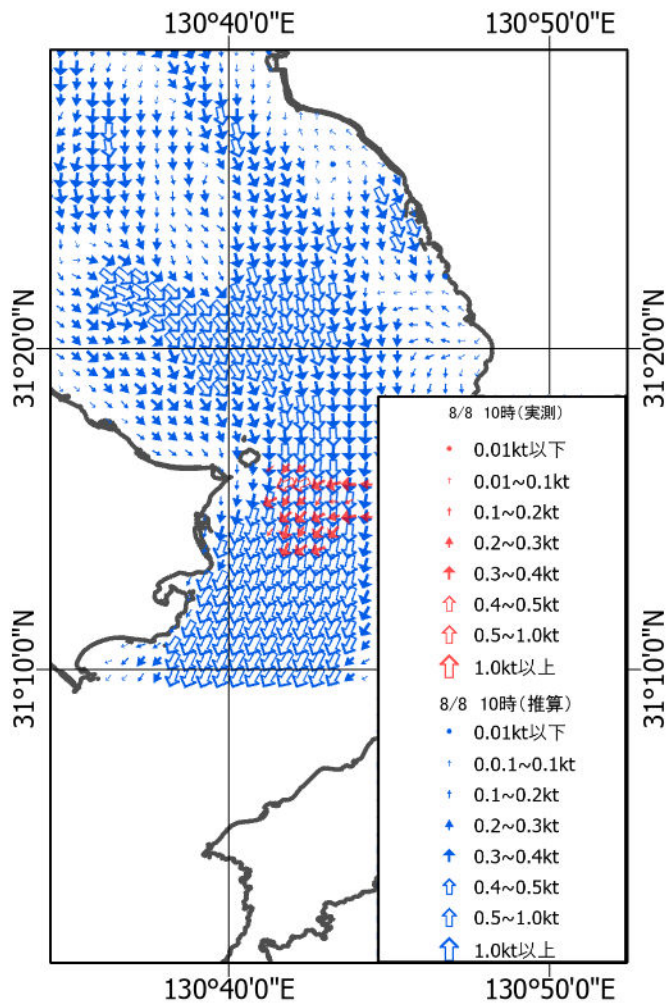


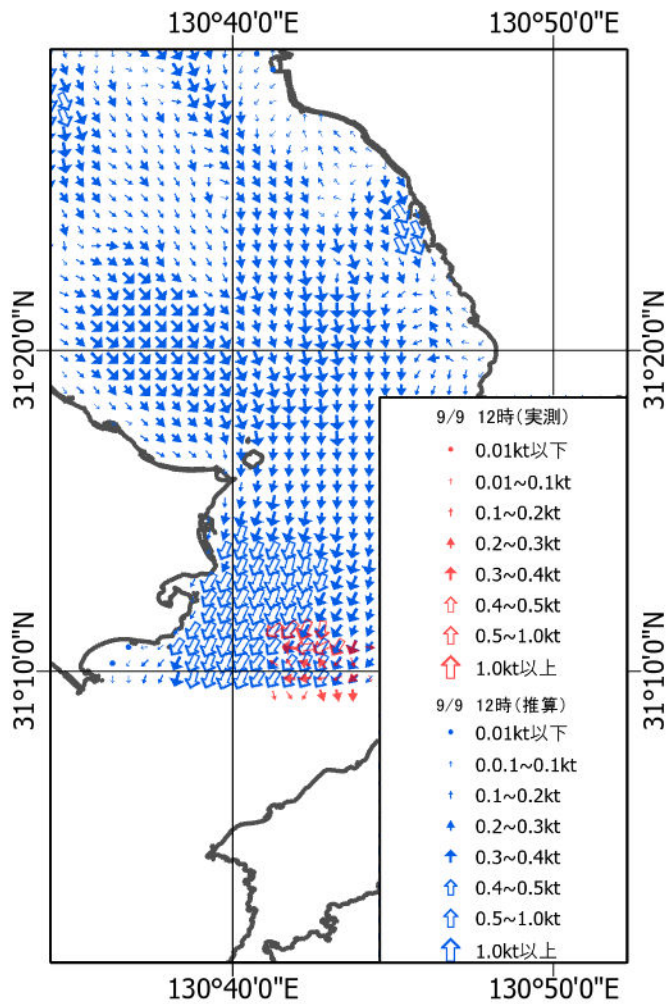
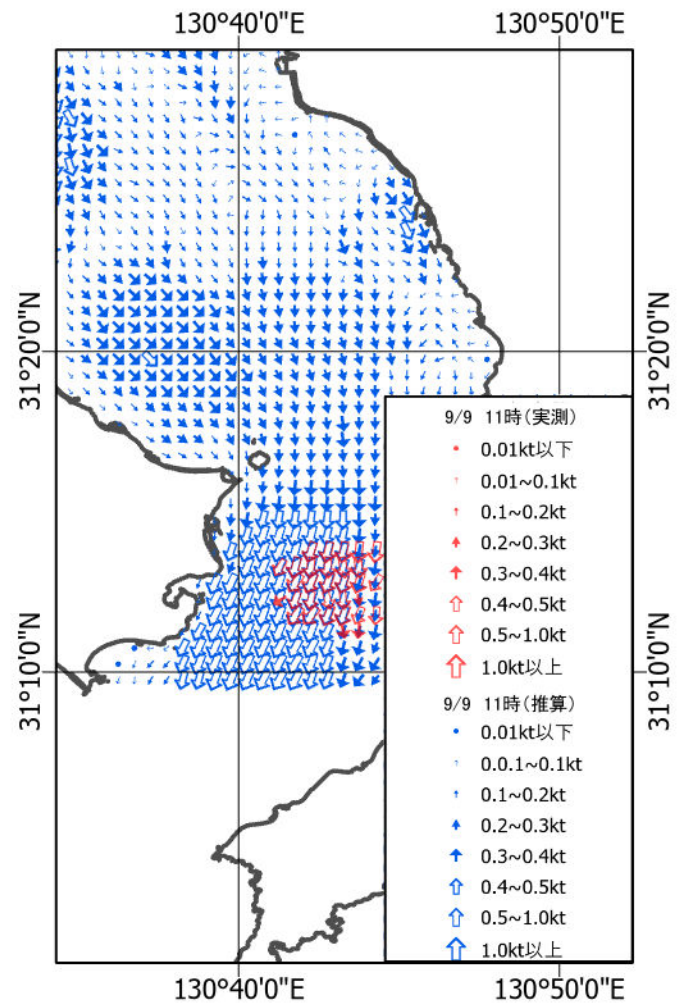
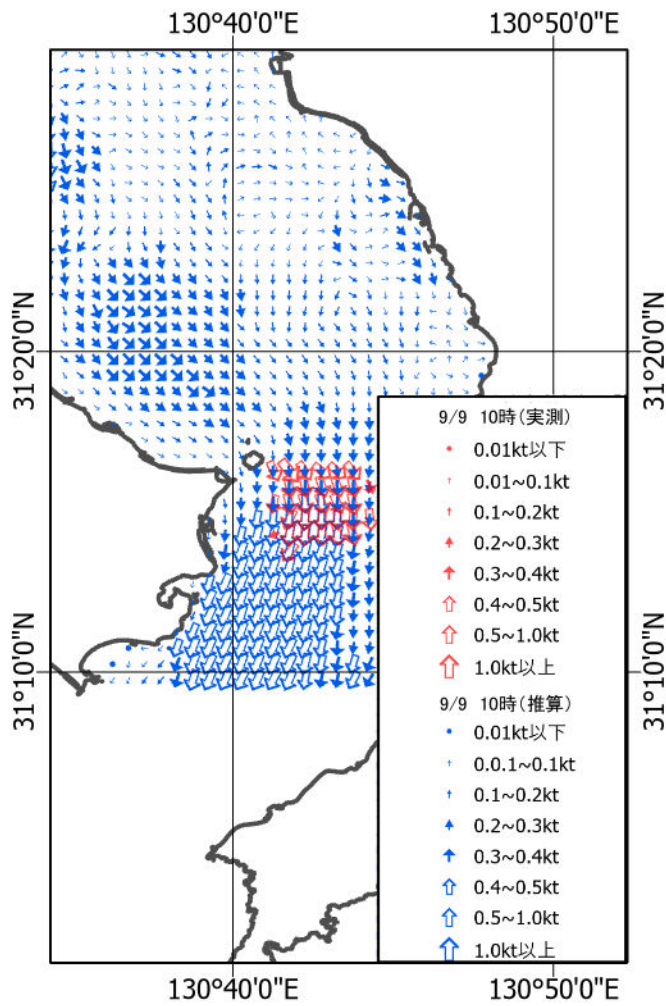


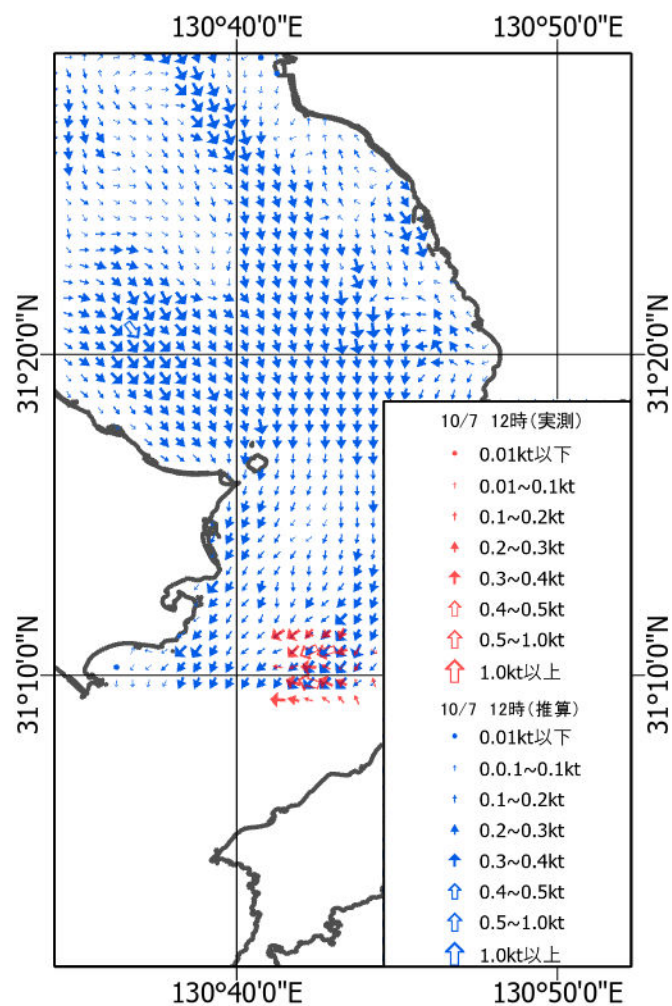
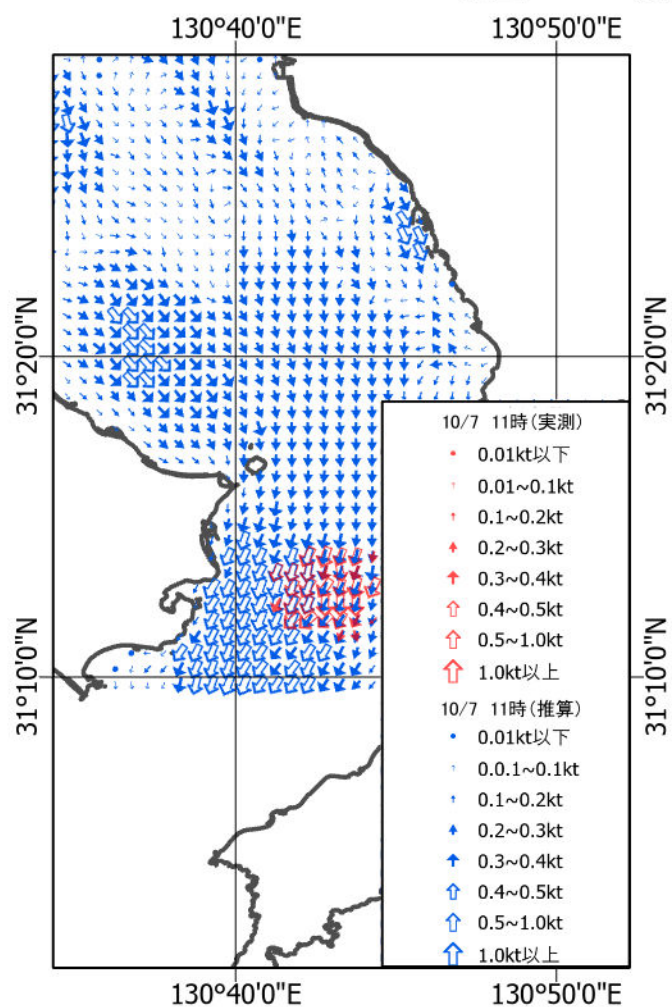
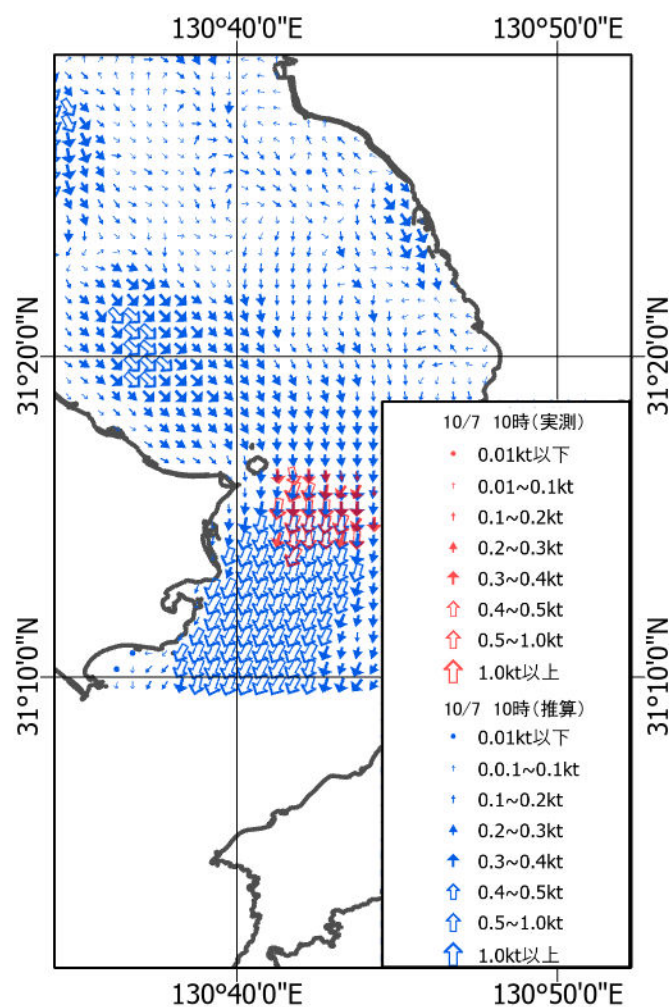
付図7-4 流況図

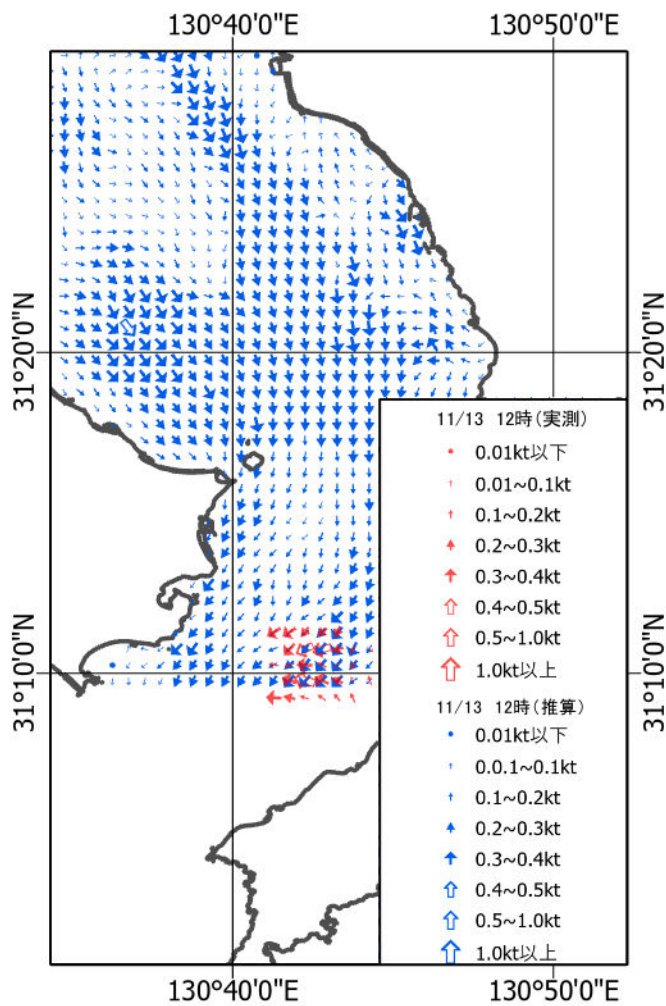
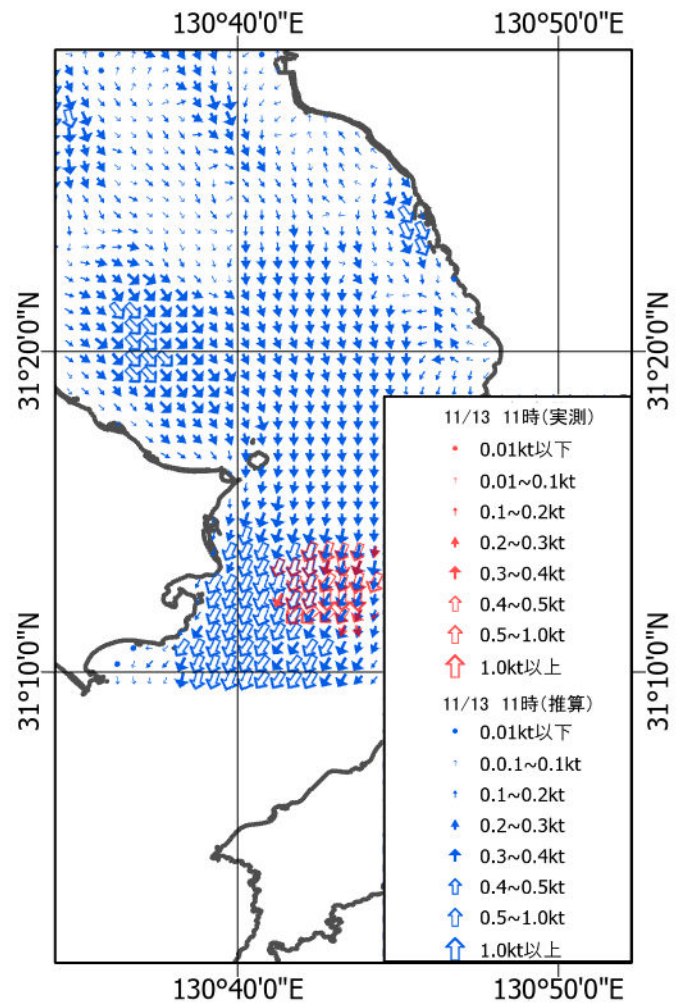
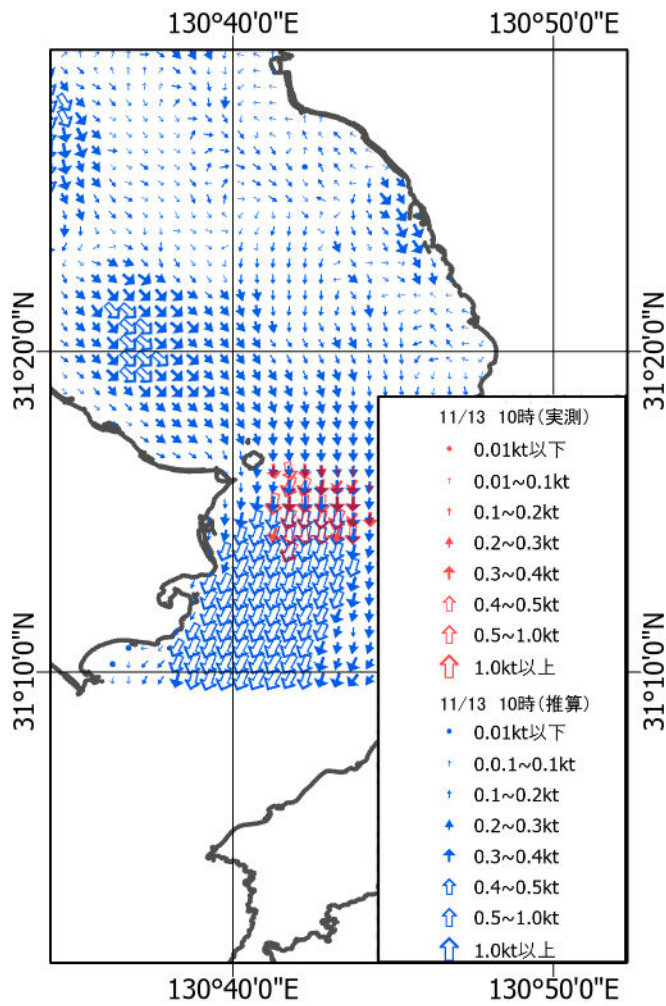


付図7-5 流況図









別表1-2 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	K-14
日付		2025/5/28	2025/5/28	2025/5/28	2025/5/26	2025/5/26	2025/5/26	2025/5/26	2025/5/26	2025/5/26	2025/5/26	2025/5/26
時刻		10:02	9:12	9:31	9:04	9:29	10:00	10:32	10:57	11:23	11:50	12:19
北緯		31° 39' 50"	31° 42' 00"	31° 40' 00"	31° 31' 15"	31° 26' 45"	31° 22' 15"	31° 17' 30"	31° 12' 30"	31° 08' 30"	31° 05' 30"	31° 02' 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"	130° 30' 53"
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123	250
透明度(m)		4.0	4.0	3.0	7.0	8.0	10.0	9.0	8.5	10.0	12.5	13.0
気温(℃)		23	22	24	約21	約21	約21	約21	21	22	22	21
天気		曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
風向		NW	W	WSW	NW	NNE	WNW	NW	NW	NNW	ESE	ESE
風速(m/s)		1.5	1.2	3.6	2.2	3.0	1.2	2.4	5.7	6.1	3.0	4.5
気圧(hPa)		1017.1	1017.5	1017.4	1016.9	1016.5	1016.6	1017.0	1017.0	1017.5	1017.0	1016.9
水温(℃)	0.0	22.33	22.41	22.36	22.05	22.08	22.23	21.79	21.45	21.33	21.12	20.21
	5.0	20.94	21.33	21.41	22.05	22.09	22.21	21.82	21.53	21.23	21.05	20.07
	10.0	20.11	20.81	20.34	22.03	22.10	21.99	21.80	21.17	21.24	20.95	20.05
	15.0	19.09	19.94	19.60	20.75	21.43	21.69	21.79	21.12	21.14	20.85	20.06
	20.0	18.71	19.52	19.15	20.06	20.88	20.16	21.46	20.64	21.00	20.38	19.96
	25.0	18.20	18.97	18.68	19.52	20.20	19.81	20.31	19.70	19.73	19.98	19.41
	30.0	17.73	18.18	18.01	19.13	19.39	19.05	18.56	19.00	19.42	19.53	19.18
	35.0	17.34	17.84	16.76	18.23	18.06	18.43	17.83	18.09	18.97	18.43	18.80
	40.0	16.85	17.28	16.41	17.51	17.45	17.60	17.18	17.35	17.83	17.77	18.49
	45.0	16.53	16.54	16.31	17.37	16.84	16.66	16.45	17.08	17.19	17.52	17.93
	50.0	16.30	16.31	16.29	17.03	16.19	16.43	16.38	16.90	16.85	17.39	17.51
	55.0	16.24	16.12	16.18	16.78	15.78	16.27	16.36	16.81	16.70	16.59	17.46
	60.0	16.13	16.02	16.08	16.47	15.56	15.92	16.03	16.72	16.31	16.60	17.34
	65.0	16.03	15.95	15.99	16.23	15.47	15.79	15.98	16.21	16.03	16.59	17.15
	70.0	15.90	15.85	15.86	15.99	15.35	15.77	15.72	15.80	16.04	16.49	16.67
	75.0	15.78	15.81	15.83	15.76	15.31	15.56	15.42	15.62	15.50	16.43	16.58
	80.0	15.78	15.79	15.83	15.59	15.29	15.41	15.20	15.38	15.31	16.41	16.43
	85.0	15.78	15.82	15.82	15.55	15.26	15.33	15.12	15.34	15.23	16.10	16.07
	90.0	15.79	15.82	15.81	15.51	15.22	15.30	15.07	15.16	15.02	15.64	15.76
	95.0	15.80	15.83	15.79	15.42	15.17	15.26	14.99	15.11	14.90	15.62	15.66
	100.0	15.80	15.83	15.82	15.39	15.14	15.18	14.95	15.10	14.90	15.49	15.61
	105.0	15.80	15.83	15.83	15.29	15.10	15.12		15.09	14.90	15.40	15.58
	110.0	15.81	15.82	15.81	15.21	15.06	15.08				15.39	15.35
	115.0	15.82	15.82	15.81		15.03	15.05				15.13	15.20
	120.0	15.82	15.82	15.80		15.01	15.01				14.91	15.12
	125.0	15.83	15.81	15.80		15.01	14.96				14.60	15.07
	130.0	15.82	15.81	15.81		14.96	14.94					14.96
	135.0	15.82	15.81	15.81		14.91	14.93					14.88
	140.0	15.83		15.81		14.89	14.91					14.83
	145.0	15.84		15.81		14.87	14.89					14.78
	150.0	15.84				14.84	14.88					14.77
	155.0	15.84				14.81	14.81					14.74
	160.0	15.84				14.80	14.78					14.61
	165.0	15.83				14.79	14.73					14.54
	170.0	15.83				14.76	14.70					14.40
	175.0	15.83				14.74	14.68					14.30
	180.0	15.82				14.72	14.65					14.19
	185.0	15.82				14.70	14.64					14.04
	190.0	15.82				14.66	14.59					13.89
	195.0	15.82				14.65	14.53					13.81
	200.0	15.83				14.59	14.51					13.74
	205.0					14.58						13.62
	210.0					14.56						13.48
	215.0											13.29
	220.0											13.07
	225.0											12.94
	230.0											12.87
	235.0											12.63
	240.0											12.48
	245.0											
	250.0											
塩分(P.S.U.)	0.0	30.06	29.21	28.73	32.71	33.03	33.22	33.49	33.37	33.83	33.82	34.22
	5.0	32.10	30.90	31.36	32.73	33.12	33.43	33.58	33.67	33.87	33.91	34.22
	10.0	32.91	31.92	32.66	32.84	33.20	33.66	33.60	33.88	33.98	34.04	34.23
	15.0	33.43	32.93	33.20	33.63	33.95	33.86	33.63	33.89	34.02	34.07	34.24
	20.0	33.50	33.30	33.42	34.09	34.15	34.09	33.80	34.02	34.06	34.20	34.27
	25.0	33.74	33.51	33.60	34.11	34.18	34.18	33.90	34.22	34.28	34.28	34.38
	30.0	33.84	33.69	33.71	34.09	34.10	34.20	34.21	34.21	34.36	34.36	34.36
	35.0	33.85	33.72	33.85	34.10	34.08	34.13	34.26	34.33	34.36	34.42	34.44
	40.0	33.90	33.81	33.93	34.13	34.23	34.14	34.27	34.36	34.48	34.51	34.48
	45.0	33.96	33.91	33.96	34.17	34.24	34.22	34.36	34.40	34.47	34.53	34.49
	50.0	34.03	33.96	33.99	34.18	34.30	34.26	34.37	34.43	34.50	34.53	34.53
	55.0	34.04	33.99	33.99	34.22	34.36	34.35	34.38	34.43	34.52	34.50	34.54
	60.0	34.04	34.00	34.01	34.25	34.43	34.36	34.42	34.44	34.52	34.49	34.53
	65.0	34.03	34.01	34.02	34.29	34.44	34.41	34.42	34.44	34.50	34.49	34.54
	70.0	34.04	34.02	34.02	34.33	34.45	34.43	34.43	34.42	34.51	34.49	34.56
	75.0	34.05	34.03	34.04	34.37	34.45	34.42	34.45	34.44	34.50	34.49	34.57
	80.0	34.05	34.05	34.04	34.41	34.46	34.44	34.46	34.45	34.50	34.49	34.57
	85.0	34.07	34.07	34.05	34.42	34.46	34.45	34.47	34.46	34.48	34.48	34.58
	90.0	34.10	34.08	34.06	34.38	34.46	34.46	34.47	34.47	34.49	34.51	34.56
	95.0	34.11	34.11	34.08	34.44	34.47	34.46	34.47	34.47	34.48	34.51	34.56
	100.0	34.13	34.11	34.11	34.44	34.47	34.47	34.48	34.47	34.48	34.50	34.56
	105.0	34.13	34.13	34.13	34.45	34.47	34.47		34.47	34.47	34.51	34.55
	110.0	34.15	34.13	34.14	34.46	34.48	34.48				34.51	34.55
	115.0	34.16	34.13	34.15		34.48	34.47				34.51	34.54
	120.0	34.16	34.15	34.16		34.48	34.48				34.51	34.55
	125.0	34.17	34.16	34.16		34.48	34.48				34.49	34.55
	130.0	34.17	34.16	34.16		34.48	34.48					34.55
	135.0	34.17	34.17	34.17		34.48	34.48					34.55
	140.0	34.17		34.17		34.48	34.48					34.54
	145.0	34.17		34.17		34.48	34.48					34.54
	150.0	34.18				34.48	34.48					34.54
	155.0	34.18				34.48	34.48					34.54
	160.0	34.18				34.48	34.48					34.54
	165.0	34.18				34.48	34.48					34.53
	170.0	34.18				34.48	34.48					34.53
	175.0	34.18				34.48	34.49					34.52
	180.0	34.18				34.49	34.49					34.51
	185.0	34.18				34.49	34.48					34.51
	190.0	34.18				34.49	34.49					34.50
	195.0	34.18				34.49	34.49					34.49
	200.0	34.18				34.49	34.48					34.49

別表1-4 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	K-14
日付	2025/7/7	2025/7/7	2025/7/7	2025/7/7	2025/7/8	2025/7/8	2025/7/8	2025/7/8	2025/7/8	2025/7/8	2025/7/8	2025/7/8
時刻	10:01	9:13	9:31	9:01	9:26	9:58	10:30	10:59	11:23	11:50	12:23	
北緯	31° 39' 50"	31° 42' 00"	31° 40' 00"	31° 31' 15"	31° 26' 45"	31° 22' 15"	31° 17' 30"	31° 12' 30"	31° 08' 30"	31° 05' 30"	31° 02' 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"	130° 30' 53"	
水深 (m)	200	130	150	150	228	204	118	109	103	123	250	
透明度 (m)	7.0	8.0	7.5	7.0	5.0	7.0	9.0	9.0	9.5	17.0	21.0	
気温 (℃)	30	30	30	29	29	30	31	31	32	32	32	
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
風向	S	WNW	W	SW	SW	WSW	NE	NE	WSW	SE	ESE	
風速 (m/s)	2.7	4.1	3.6	2.0	3.4	2.0	7.2	6.0	3.0	1.0	7.8	
気圧 (hPa)	1005.2	1005.5	1005.2	1005.8	1005.7	1005.9	1006.0	1005.5	1005.4	1005.5	1005.5	
水温 (℃)	0.0	29.94	28.11	28.30	28.82	29.08	29.47	29.75	30.19	30.11	29.62	30.11
	5.0	25.65	25.91	25.78	27.15	28.22	29.07	29.66	29.29	29.32	29.06	30.04
	10.0	24.79	23.22	23.55	27.27	27.45	27.09	26.81	27.12	28.57	28.76	29.30
	15.0	23.17	22.59	22.80	26.44	26.32	25.37	25.04	26.14	27.85	27.65	28.08
	20.0	22.04	21.92	22.29	24.49	25.10	24.28	24.04	25.38	26.09	27.34	27.47
	25.0	21.53	21.41	21.40	23.57	24.42	23.33	23.54	24.55	24.98	26.38	26.53
	30.0	20.91	20.74	20.56	22.95	22.46	22.53	23.16	23.73	23.63	25.54	26.10
	35.0	20.05	20.08	19.77	22.59	22.46	21.69	22.75	23.08	23.19	25.37	25.99
	40.0	19.14	19.11	19.15	21.71	21.94	20.93	21.69	22.50	22.74	23.95	25.37
	45.0	18.85	18.57	18.56	20.67	20.92	20.23	20.70	21.34	22.24	23.47	24.22
	50.0	18.06	18.18	17.99	20.00	20.24	19.93	20.09	19.99	21.77	23.17	23.76
	55.0	17.59	17.70	17.48	19.82	19.40	20.06	19.82	19.75	21.15	22.88	23.43
	60.0	17.18	17.37	17.17	18.94	19.16	19.32	19.55	19.68	21.21	22.31	23.27
	65.0	16.88	16.98	16.86	18.41	19.08	19.17	19.23	19.17	19.60	21.16	23.04
	70.0	16.53	16.56	16.47	18.19	18.65	18.69	18.43	19.17	18.80	20.89	22.43
	75.0	16.27	16.37	16.35	17.84	18.37	17.94	18.07	18.62	18.24	20.60	21.98
	80.0	16.06	16.23	16.24	17.03	17.63	17.53	16.93	17.93	17.05	19.83	20.84
	85.0	15.97	15.99	16.06	16.58	17.18	16.81	15.94	17.60	16.08	19.51	20.24
	90.0	15.93	15.93	16.02	16.16	16.81	16.16	15.63	17.08	15.92	18.77	20.08
	95.0	15.91	15.90	15.95	15.66	16.49	15.71	15.36	16.85	15.88	18.45	19.77
	100.0	15.89	15.87	15.91	15.34	16.25	15.43	15.23	15.56	15.84	18.27	19.19
	105.0	15.89	15.86	15.86	15.18	15.76	15.32	15.13	15.46		18.09	19.00
	110.0	15.88	15.83	15.83		15.32	15.21				17.76	18.69
	115.0	15.86	15.83	15.83		15.18	15.13				17.24	18.56
	120.0	15.86	15.83	15.83		15.13	15.06					18.01
	125.0	15.85	15.84	15.82		15.07	15.00					17.81
	130.0	15.84	15.84	15.83		15.04	14.98					17.41
	135.0	15.84	15.84	15.84		15.02	14.95					17.15
	140.0	15.85		15.84		14.99	14.92					17.00
	145.0	15.85		15.84		14.96	14.91					16.93
	150.0	15.86				14.94	14.89					16.80
	155.0	15.87				14.91	14.88					16.75
160.0	15.88				14.87	14.87					16.62	
165.0	15.88				14.86	14.84					16.52	
170.0	15.87				14.85	14.82					16.41	
175.0	15.87				14.84	14.81					16.38	
180.0	15.86				14.83	14.80					16.33	
185.0	15.85				14.82	14.80					16.31	
190.0	15.85				14.80	14.77					16.27	
195.0	15.85				14.79	14.75					16.26	
200.0	15.85				14.77	14.74					16.26	
205.0					14.76						16.21	
210.0					14.75						16.20	
215.0					14.74						16.20	
220.0					14.73							
225.0					14.71							
230.0					14.71							
235.0												
240.0												
245.0												
250.0												
塩分 (PSU)	0.0	28.38	28.96	28.91	30.84	31.48	31.40	31.53	32.34	31.99	32.94	34.05
	5.0	30.98	30.67	30.97	32.23	31.74	31.58	31.54	33.29	33.10	34.01	34.04
	10.0	32.39	31.71	31.68	33.12	33.04	32.55	33.26	33.70	33.74	34.11	34.14
	15.0	32.60	32.33	32.22	33.50	33.50	33.19	33.56	33.89	33.87	34.18	34.15
	20.0	32.57	32.62	32.59	33.50	33.42	33.46	33.65	33.84	33.90	34.27	34.20
	25.0	32.74	32.88	32.90	33.54	33.54	33.62	33.71	33.88	33.88	34.24	34.20
	30.0	33.03	33.12	33.15	33.52	33.49	33.77	33.82	33.91	33.92	34.29	34.27
	35.0	33.27	33.29	33.34	33.67	33.74	33.79	33.82	33.88	33.96	34.28	34.27
	40.0	33.49	33.50	33.49	33.74	33.74	33.78	33.71	33.95	33.99	34.28	34.33
	45.0	33.55	33.63	33.62	33.70	33.66	33.72	33.73	33.86	33.97	34.39	34.42
	50.0	33.73	33.70	33.75	33.68	33.70	33.78	33.77	33.77	34.01	34.49	34.50
	55.0	33.81	33.77	33.83	33.87	33.79	33.98	33.89	34.00	34.11	34.56	34.54
	60.0	33.87	33.84	33.87	33.93	34.02	34.09	33.98	34.14	34.33	34.60	34.54
	65.0	33.91	33.88	33.91	34.06	34.06	34.12	34.11	34.22	34.34	34.67	34.57
	70.0	33.96	33.95	33.97	34.14	34.21	34.18	34.19	34.41	34.51	34.65	34.58
	75.0	34.00	33.98	33.99	34.23	34.20	34.26	34.23	34.42	34.56	34.67	34.56
	80.0	34.05	34.00	34.00	34.31	34.29	34.29	34.33	34.51	34.47	34.66	34.44
	85.0	34.05	34.03	34.03	34.37	34.32	34.33	34.40	34.50	34.41	34.68	34.64
	90.0	34.07	34.04	34.04	34.39	34.36	34.38	34.42	34.44	34.41	34.61	34.61
	95.0	34.08	34.07	34.06	34.38	34.39	34.40	34.44	34.44	34.41	34.61	34.62
	100.0	34.10	34.08	34.07	34.44	34.37	34.44	34.45	34.42	34.41	34.61	34.59
	105.0	34.10	34.09	34.09	34.46	34.40	34.44	34.46	34.44		34.62	34.61
	110.0	34.11	34.09	34.10		34.44	34.45				34.61	34.62
	115.0	34.11	34.10	34.11		34.46	34.45				34.60	34.61
	120.0	34.11	34.11	34.12		34.46	34.46					34.61
	125.0	34.12	34.12	34.12		34.46	34.47					34.64
	130.0	34.13	34.13	34.13		34.47	34.47					34.64
	135.0	34.14	34.13	34.15		34.47	34.47					34.65
	140.0	34.15		34.15		34.47	34.47					34.65
	145.0	34.15		34.15		34.47	34.47					34.64
	150.0	34.15				34.47	34.47					34.64
	155.0	34.16				34.47	34.48					34.63
160.0	34.16				34.48	34.48					34.63	
165.0	34.16				34.48	34.48					34.62	
170.0	34.16				34.48	34.48					34.62	
175.0	34.16				34.48	34.48					34.61	
180.0	34.16				34.48	34.48					34.61	
185.0	34.16				34.48	34.48					34.62	
190.0	34.16				34.48	34.48					34.62	
195.0	34.16				34.48	34.48					34.61	
200.0	34.17				34.48	34.48					34.61	
205.0					34.48						34.61	
210.0					34.48						34.61	
215.0					34.48						34.61	
220.0					34.48							
225.0					34.48							
230.0					34.48							
235.0												
240.0												
245.0												
250.0												

別表1-5 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	K-14
日付	時刻	2025/8/5 9:59	2025/8/5 9:11	2025/8/5 9:30	2025/8/4 9:05	2025/8/4 9:33	2025/8/4 10:08	2025/8/4 10:41	2025/8/4 11:13	2025/8/4 11:41		
北緯	31° 39' 50"	31° 42' 00"	31° 40' 00"	31° 31' 15"	31° 26' 45"	31° 22' 15"	31° 17' 30"	31° 12' 30"	31° 08' 30"	31° 05' 30"	31° 02' 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"	130° 30' 53"	
水深 (m)	200	130	150	150	228	204	118	109	103	123	250	
透明度 (m)	11.0	6.5	11.0	14.5	19.0	21.0	17.0	24.0	19.5			
気温 (℃)	30	30	30	30	30	31	31	31	31			
天気	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
風向	ENE	SE	S	SE	S	SSW	SW	SW	SE			
風速 (m/s)	1.1	3.2	1.3	4.4	4.4	5.9	8.8	7.0	7.1			
気圧 (hPa)	1009.5	1009.4	1009.5	1006.5	1006.6	1006.9	1006.6	1006.5	1006.5			
水温 (℃)	0.0	29.20	29.25	29.18	28.76	29.27	29.21	29.26	29.06	29.02		
	5.0	28.76	28.24	28.28	28.58	28.66	28.61	29.20	28.92	28.72		
	10.0	26.81	27.15	27.16	28.44	28.24	28.31	28.45	28.29	28.43		
	15.0	25.87	25.79	26.33	28.16	28.24	28.23	28.09	28.25	28.41		
	20.0	24.88	24.89	25.13	28.00	28.00	28.19	27.67	28.05	28.33		
	25.0	23.96	24.02	23.54	27.58	27.64	27.34	26.79	28.02	28.11		
	30.0	23.54	22.95	22.79	27.07	26.74	26.32	26.52	27.34	27.49		
	35.0	22.48	22.18	22.16	26.54	26.09	25.51	26.09	26.50	26.88		
	40.0	21.49	21.53	21.08	25.41	24.55	24.37	24.95	25.88	24.97		
	45.0	20.52	20.28	20.12	24.18	23.39	23.09	23.94	25.17	23.47		
	50.0	19.76	19.50	19.31	23.26	22.19	21.95	23.06	23.54	22.72		
	55.0	19.02	18.73	18.42	21.42	21.29	20.92	21.31	21.65	20.61		
	60.0	18.26	17.97	17.71	19.98	20.31	20.15	20.20	20.62	19.68		
	65.0	17.26	17.29	17.27	19.29	19.40	19.50	19.88	19.95	19.30		
	70.0	16.92	16.86	16.83	18.85	19.15	19.28	19.47	19.34	19.04		
	75.0	16.38	16.41	16.69	18.48	18.58	18.80	19.05	18.83	18.36		
	80.0	16.25	16.26	16.48	18.06	17.91	18.59	18.02	18.19	17.97		
	85.0	16.20	16.20	16.27	17.57	17.64	17.70	16.18	17.87	17.54		
	90.0	16.10	16.12	16.15	17.20	17.07	16.83	15.80	16.86	17.14		
	95.0	16.07	16.05	16.08	16.62	16.41	16.39	15.67	16.39	17.10		
	100.0	16.03	16.02	16.03	16.08	16.10	15.82	15.50	16.02	17.10		
	105.0	16.00	16.00	15.98	15.62	15.67	15.72	15.37	15.86			
	110.0	15.97	15.98	15.93	15.41	15.62	15.53	15.28	15.67			
	115.0	15.95	15.95	15.88	15.36	15.53	15.33					
	120.0	15.95	15.92	15.87		15.31	15.26					
	125.0	15.93	15.90	15.87		15.24	15.17					
	130.0	15.91	15.88	15.86		15.16	15.09					
	135.0	15.90	15.89	15.86		15.07	15.04					
	140.0	15.89		15.86		15.05	15.02					
	145.0	15.91		15.86		15.03	14.98					
	150.0	15.91				15.00	14.97					
	155.0	15.91				14.98	14.95					
	160.0	15.90				14.96	14.93					
	165.0	15.91				14.94	14.92					
	170.0	15.91				14.94	14.90					
	175.0	15.92				14.93	14.88					
	180.0	15.90				14.92	14.88					
	185.0	15.91				14.92	14.87					
	190.0	15.91				14.91	14.87					
	195.0	15.90				14.91	14.85					
	200.0	15.89				14.90	14.84					
	205.0					14.89	14.83					
	210.0					14.88						
	215.0					14.87						
	220.0					14.86						
225.0					14.86							
230.0					14.85							
235.0												
240.0												
245.0												
250.0												
塩分 (P S U)	0.0	31.35	30.34	30.68	31.63	32.02	32.14	32.34	32.40	32.58		
	5.0	31.37	31.36	31.36	31.67	32.58	32.63	32.36	32.51	32.83		
	10.0	31.77	31.65	31.68	32.64	32.92	32.88	33.10	33.22	33.84		
	15.0	32.30	32.06	31.96	33.40	32.98	33.30	33.34	33.87	33.94		
	20.0	32.63	32.36	32.46	33.64	33.28	33.50	33.64	33.90	34.01		
	25.0	32.62	32.54	32.63	33.79	33.71	33.74	33.75	34.05	34.09		
	30.0	32.66	32.75	32.79	33.77	33.81	33.82	33.71	33.93	34.11		
	35.0	32.84	32.93	32.91	33.84	33.80	33.77	33.69	33.85	34.06		
	40.0	33.01	33.10	33.08	33.65	33.70	33.73	33.69	33.96	33.87		
	45.0	33.19	33.24	33.31	33.52	33.54	33.65	33.70	34.00	33.83		
	50.0	33.36	33.37	33.47	33.50	33.60	33.62	33.62	33.76	33.87		
	55.0	33.52	33.58	33.66	33.60	33.72	33.73	33.68	33.70	34.07		
	60.0	33.67	33.70	33.78	33.82	33.80	33.80	33.80	33.76	34.49		
	65.0	33.85	33.85	33.83	33.99	33.98	33.96	33.88	34.06	34.49		
	70.0	33.90	33.90	33.92	34.13	34.15	34.03	34.03	34.27	34.50		
	75.0	34.00	33.99	33.94	34.14	34.16	34.18	34.12	34.34	34.54		
	80.0	34.02	34.02	33.98	34.22	34.29	34.34	34.27	34.45	34.58		
	85.0	34.03	34.03	34.01	34.27	34.37	34.36	34.40	34.51	34.60		
	90.0	34.05	34.05	34.02	34.31	34.35	34.36	34.42	34.56	34.61		
	95.0	34.06	34.05	34.04	34.37	34.39	34.38	34.42	34.48	34.60		
	100.0	34.07	34.06	34.05	34.39	34.40	34.42	34.44	34.45	34.60		
	105.0	34.08	34.07	34.06	34.42	34.42	34.43	34.44	34.43			
	110.0	34.08	34.07	34.07	34.44	34.43	34.43	34.45	34.39			
	115.0	34.09	34.08	34.09	34.44	34.39	34.44					
	120.0	34.09	34.09	34.11		34.44	34.45					
	125.0	34.10	34.09	34.11		34.45	34.46					
	130.0	34.11	34.10	34.12		34.46	34.46					
	135.0	34.11	34.11	34.13		34.46	34.47					
	140.0	34.12		34.13		34.46	34.47					
	145.0	34.13		34.13		34.47	34.47					
	150.0	34.14				34.47	34.47					
	155.0	34.14				34.47	34.47					
	160.0	34.14				34.47	34.47					
	165.0	34.14				34.47	34.47					
	170.0	34.15				34.47	34.47					
	175.0	34.15				34.47	34.48					
	180.0	34.15				34.47	34.48					
	185.0	34.15				34.47	34.48					
	190.0	34.15				34.47	34.48					
	195.0	34.15				34.47	34.48					
	200.0	34.15				34.47	34.48					
	205.0					34.47	34.48					
	210.0					34.47						
	215.0					34.48						
	220.0					34.48						
225.0					34.48							
230.0					34.48							
235.0												
240.0												
245.0												
250.0												

別表1-6 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	K-14
日付	時刻	2025/9/12	2025/9/12	2025/9/12	2025/9/11	2025/9/11	2025/9/11	2025/9/11	2025/9/11	2025/9/11	2025/9/11	2025/9/11
北緯	東経	晴 31°39'50"	晴 31°42'00"	晴 31°40'00"	曇 31°31'15"	曇 31°26'45"	晴 31°22'15"	晴 31°17'30"	晴 31°12'30"	晴 31°08'30"	晴 31°05'30"	晴 31°02'30"
水深(m)	透明度(m)	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"	130°30'53"
気温(℃)	天気	200	130	150	150	228	204	118	109	103	123	250
風向	風速(m/s)	18.5	12.0	15.0	16.0	20.0	21.5	21.5	25.0	22.0	20.5	25.0
気圧(hPa)		29	29	29	27	28	28	29	29	30	30	30
		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
		NE	WNW	WNW	E	E	ENE	NNE	N	E	E	ESE
		4.0	3.6	2.5	4.5	2.1	4.0	5.6	3.1	4.6	3.6	6.0
		1013.2	1013.6	1013.1	1011.5	1012.0	1012.0	1011.5	1011.0	1010.9	1011.8	1010.9
水温(℃)	0.0	29.14	29.18	29.14	29.33	29.42	29.80	29.00	29.28	29.30	29.34	29.62
	5.0	28.79	29.36	28.95	29.20	29.62	29.94	28.98	29.29	28.93	29.34	29.61
	10.0	27.97	28.19	27.72	27.63	29.88	29.57	28.38	29.38	28.86	29.36	29.75
	15.0	26.99	27.20	26.52	27.72	28.28	29.10	27.87	28.84	28.82	29.34	29.70
	20.0	26.02	26.25	26.47	26.41	27.03	28.05	27.19	28.24	27.98	28.91	29.60
	25.0	25.24	25.22	25.59	26.03	26.88	26.84	26.74	27.48	27.22	28.52	29.54
	30.0	24.48	24.69	24.81	24.90	25.48	25.66	25.28	27.40	26.22	28.30	29.36
	35.0	23.93	24.12	24.21	24.15	24.31	24.29	25.05	26.77	25.35	26.70	29.13
	40.0	22.75	23.62	23.67	23.37	23.51	23.29	24.64	25.16	24.78	25.07	28.06
	45.0	22.25	22.62	22.85	21.91	22.39	22.07	24.07	24.30	24.25	24.44	27.86
	50.0	21.50	22.05	22.25	20.94	21.38	20.53	22.46	22.85	23.65	22.10	26.16
	55.0	20.34	21.15	21.61	19.01	19.79	19.98	21.00	22.02	23.08	21.35	24.07
	60.0	19.22	20.04	20.89	18.70	19.17	19.39	20.62	21.35	21.33	19.38	22.54
	65.0	18.13	18.72	19.45	18.28	18.18	18.77	19.48	21.19	18.51	18.85	21.13
	70.0	17.43	17.73	18.02	17.39	17.57	17.95	18.52	19.93	18.10	17.96	19.56
	75.0	17.01	17.27	17.15	16.80	17.00	17.49	17.58	19.11	17.02	17.18	18.86
	80.0	16.60	17.06	16.83	16.52	16.81	17.24	17.40	18.48	16.50	16.96	18.17
	85.0	16.41	16.73	16.66	16.33	16.39	16.84	16.80	17.44	16.20	16.84	17.39
	90.0	16.31	16.59	16.50	15.58	16.19	16.49	16.41	16.89	16.10	16.59	17.05
	95.0	16.25	16.43	16.39	15.44	16.11	16.22	16.06	16.33	15.98	16.56	16.97
	100.0	16.24	16.35	16.27	15.41	16.00	15.95	15.95	15.85	15.91	16.55	16.72
	105.0	16.22	16.26	16.16	15.32	15.66	15.79	15.89	15.70	15.91	16.52	15.73
	110.0	16.20	16.19	16.10	15.23	15.43	15.79	15.84	15.65		16.50	15.53
	115.0	16.16	16.17	16.04	15.16	15.35	15.73				16.40	15.44
	120.0	16.14	16.13	15.99	15.14	15.30	15.71				16.37	15.08
	125.0	16.12	16.10	15.98		15.25	15.69				15.73	14.80
	130.0	16.10	16.05	15.97		15.21	15.61					14.73
	135.0	16.10	16.02	15.95		15.18	15.51					14.61
	140.0	16.04		15.94		15.15	15.46					14.52
	145.0	16.03		15.92		15.14	15.37					14.39
150.0	16.03				15.11	15.24					14.28	
155.0	16.02				15.07	15.17					14.01	
160.0	16.02				15.06	15.11					13.83	
165.0	16.02				15.04	15.09					13.68	
170.0	16.02				15.04	15.07					13.53	
175.0	16.02				15.04	15.04						
180.0	16.02				15.02	15.01						
185.0	16.02				14.99	15.00						
190.0	16.02				14.98	14.98						
195.0	16.02				14.95	14.90						
200.0	16.02				14.93	14.80						
205.0					14.92	14.77						
210.0					14.88							
215.0					14.79							
220.0					14.73							
225.0												
230.0												
235.0												
240.0												
245.0												
250.0												
塩分(p.s.u)	0.0	31.00	29.24	29.71	31.08	30.74	30.95	31.91	32.40	33.50	33.46	33.13
	5.0	31.08	30.36	30.64	32.15	31.00	31.17	32.32	32.59	33.55	33.48	33.55
	10.0	31.90	31.51	31.78	32.78	32.31	31.92	32.99	33.43	33.57	33.59	33.80
	15.0	32.26	32.00	32.37	33.34	33.40	32.94	33.25	33.49	33.69	33.63	33.82
	20.0	32.59	32.36	32.43	33.15	33.45	33.07	33.41	33.67	33.75	33.87	33.85
	25.0	32.68	32.66	32.66	33.46	33.48	33.55	33.72	33.78	33.87	33.96	33.90
	30.0	32.81	32.88	32.78	33.66	33.60	33.65	33.64	33.99	33.98	33.98	33.93
	35.0	32.82	32.92	32.85	33.76	33.69	33.74	33.64	33.94	34.06	34.06	33.86
	40.0	33.07	33.06	32.97	33.82	33.78	33.81	33.75	33.82	34.08	34.21	33.84
	45.0	33.12	33.00	33.10	33.93	33.82	33.85	33.78	33.96	34.05	34.18	34.00
	50.0	33.19	33.30	33.25	33.93	34.02	34.02	34.18	34.16	34.09	34.31	34.14
	55.0	33.45	33.44	33.39	34.21	34.00	34.01	34.09	34.10	34.12	34.41	34.33
	60.0	33.58	33.52	33.51	34.26	34.19	34.15	34.15	34.25	34.29	34.46	34.33
	65.0	33.71	33.71	33.69	34.32	34.36	34.27	34.17	34.26	34.42	34.53	34.39
	70.0	33.85	33.78	33.73	34.45	34.43	34.37	34.17	34.24	34.40	34.56	34.47
	75.0	33.90	33.86	33.87	34.48	34.45	34.45	34.44	34.29	34.44	34.54	34.50
	80.0	33.98	33.89	33.93	34.49	34.48	34.46	34.45	34.30	34.48	34.52	34.51
	85.0	34.01	33.96	33.96	34.50	34.48	34.48	34.48	34.39	34.48	34.55	34.52
	90.0	34.03	33.97	33.98	34.48	34.49	34.49	34.49	34.48	34.49	34.56	34.53
	95.0	34.04	34.00	34.00	34.48	34.49	34.49	34.49	34.50	34.48	34.49	34.57
	100.0	34.05	34.01	34.02	34.48	34.45	34.51	34.49	34.49	34.49	34.49	34.57
	105.0	34.05	34.04	34.04	34.48	34.48	34.51	34.49	34.48	34.49	34.57	34.54
	110.0	34.05	34.05	34.05	34.47	34.48	34.51	34.49	34.49		34.57	34.53
	115.0	34.06	34.05	34.06	34.47	34.48	34.51				34.57	34.53
	120.0	34.07	34.06	34.07	34.47	34.48	34.51				34.57	34.53
	125.0	34.07	34.07	34.09		34.48	34.51				34.55	34.53
	130.0	34.07	34.07	34.09		34.47	34.51					34.52
	135.0	34.07	34.08	34.09		34.47	34.50					34.52
	140.0	34.10		34.10		34.47	34.50					34.52
	145.0	34.10		34.11		34.48	34.49					34.51
150.0	34.10				34.48	34.48					34.51	
155.0	34.11				34.48	34.47					34.50	
160.0	34.11				34.48	34.47					34.49	
165.0	34.11				34.48	34.47					34.48	
170.0	34.11				34.48	34.47					34.48	
175.0	34.11				34.48	34.48						
180.0	34.11				34.48	34.48						
185.0	34.11				34.49	34.48						
190.0	34.11				34.48	34.48						
195.0	34.11				34.48	34.49						
200.0	34.11				34.48	34.49						
205.0					34.49	34.49						
210.0					34.49							
215.0					34.49							
220.0					34.49							
225.0												
230.0												
235.0												
240.0												
245.0												
250.0												

別表1-7 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	K-14
日付	2025/10/10	2025/10/10	2025/10/10	2025/10/10	2025/10/6	2025/10/6	2025/10/6	2025/10/6	2025/10/6	2025/10/6	2025/10/6	2025/10/6
時刻	10:16	9:24	9:45	9:06	9:34	10:09	10:43	11:13	11:40	12:10		
北緯	31° 39' 50"	31° 42' 00"	31° 40' 00"	31° 31' 15"	31° 26' 45"	31° 22' 15"	31° 17' 30"	31° 12' 30"	31° 08' 30"	31° 05' 30"	31° 02' 30"	31° 02' 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"	130° 30' 53"	130° 30' 53"
水深 (m)	200	130	150	150	228	204	118	109	103	123	250	
透明度 (m)	7.0	4.5	8.0	7.5	13.0	18.0	20.0	12.0	15.0	15.0	22.5	
気温 (℃)	27	27	27	26	26	27	28	28	28	29	29	
天気	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
風向	E	SSE	SW	NNW	WNW	E	W	NW	ENE	SE	NW	
風速 (m/s)	4.0	calm	1.9	1.6	2.0	1.0	4.6	4.1	2.5	0.4	1.7	
気圧 (hPa)	1014.7	1014.6	1014.5	1013.0	1013.0	1013.2	1012.9	1012.6	1012.5	1012.5	1013.1	
水温 (℃)	0.0	27.52	27.54	27.79	27.89	28.07	28.32	28.22	28.39	28.32	28.54	
	5.0	27.45	27.90	27.73	27.90	27.98	28.05	28.11	28.29	28.34	28.37	
	10.0	27.50	27.33	27.16	28.08	28.07	28.06	28.31	28.57	28.37	28.28	
	15.0	26.86	26.87	26.71	28.20	28.43	28.19	27.81	28.34	28.37	28.39	
	20.0	25.96	26.08	26.46	27.25	27.76	27.89	26.43	28.11	27.57	28.41	
	25.0	25.69	25.45	26.14	26.36	27.27	26.66	25.57	27.46	26.64	28.14	
	30.0	24.98	25.28	25.07	25.91	26.31	25.59	25.88	26.45	26.29	28.07	
	35.0	24.51	24.90	24.80	25.20	25.11	25.03	23.95	26.13	25.66	27.19	
	40.0	23.72	24.57	24.12	24.58	24.37	24.52	23.38	25.29	25.00	26.33	
	45.0	23.42	23.89	23.57	23.60	23.68	23.25	22.45	24.25	24.04	25.68	
	50.0	22.22	22.97	23.47	22.97	23.01	21.66	21.73	23.45	23.45	24.19	
	55.0	21.56	22.28	22.26	22.35	21.43	20.86	21.01	22.64	23.17	23.86	
	60.0	20.33	21.44	20.94	21.23	20.26	19.81	20.81	21.02	22.06	22.57	
	65.0	19.21	19.81	19.87	20.10	19.44	19.01	20.31	20.24	21.04	21.19	
	70.0	17.85	18.91	19.10	19.02	19.17	18.24	19.56	20.00	19.06	19.76	
	75.0	17.35	17.54	17.99	18.58	18.32	17.66	17.95	19.26	17.85	18.72	
	80.0	17.05	17.30	17.36	18.04	17.55	17.49	17.35	18.38	17.66	18.05	
	85.0	16.66	16.89	16.88	17.55	17.25	16.80	17.03	17.28	17.45	17.50	
	90.0	16.56	16.65	16.65	17.32	16.74	16.77	16.37	16.85	17.31	17.41	
	95.0	16.38	16.51	16.51	16.89	16.50	16.09	15.81	16.77	17.06	16.44	
	100.0	16.35	16.42	16.39	16.75	16.34	15.95	15.59	16.39	16.64	16.13	
	105.0	16.29	16.36	16.29	16.32	16.22	15.77	15.52	15.97		15.76	
	110.0	16.25	16.31	16.22	15.65	15.96	15.60	15.51			15.23	
	115.0	16.24	16.27	16.19		15.68	15.49				14.96	
	120.0	16.23	16.24	16.16		15.51	15.42				14.90	
	125.0	16.20	16.20	16.14		15.42	15.37					
	130.0	16.19	16.18	16.11		15.40	15.33					
	135.0	16.18	16.16	16.08		15.38	15.29					
	140.0	16.18		16.04		15.34	15.26					
	145.0	16.15		16.00		15.30	15.23					
150.0	16.13				15.28	15.22						
155.0	16.12				15.25	15.20						
160.0	16.12				15.21	15.18						
165.0	16.12				15.19	15.18						
170.0	16.12				15.17	15.15						
175.0	16.11				15.16	15.15						
180.0	16.10				15.14	15.14						
185.0	16.10				15.12	15.11						
190.0	16.09				15.11	15.09						
195.0	16.08				15.09	15.05						
200.0	16.08				15.06	15.04						
205.0					15.04	15.05						
210.0					15.02							
215.0					15.00							
220.0					14.98							
225.0					14.92							
230.0					14.92							
235.0												
240.0												
245.0												
250.0												
塩分 (PSU)	0.0	31.82	30.36	31.42	32.32	32.11	32.15	32.32	32.39	33.09	32.94	
	5.0	31.82	30.99	31.68	32.37	32.09	32.13	32.34	32.70	33.16	33.02	
	10.0	31.89	32.22	32.71	32.58	32.22	32.18	32.57	33.49	33.34	33.18	
	15.0	32.81	32.52	32.84	33.44	33.36	32.60	33.20	33.55	33.55	33.39	
	20.0	32.88	32.62	32.80	33.65	33.48	33.24	33.46	33.57	33.74	33.58	
	25.0	32.89	32.71	33.03	33.56	33.51	33.58	33.49	33.76	33.77	33.54	
	30.0	32.90	32.73	32.85	33.53	33.54	33.70	33.84	33.94	33.86	33.67	
	35.0	32.88	32.99	32.90	33.67	33.68	33.75	33.58	33.95	33.88	33.74	
	40.0	32.99	33.09	33.03	33.68	33.75	33.80	33.78	34.01	34.03	33.87	
	45.0	33.04	33.13	33.08	33.78	34.04	33.93	33.86	34.05	34.15	33.85	
	50.0	33.14	33.09	33.14	33.85	33.95	33.96	33.95	34.07	34.19	34.06	
	55.0	33.20	33.26	33.16	33.92	34.07	34.08	34.12	33.99	34.18	34.10	
	60.0	33.43	33.34	33.37	34.03	34.09	34.15	34.31	34.32	34.33	34.24	
	65.0	33.60	33.53	33.53	34.10	34.19	34.26	34.38	34.48	34.26	34.38	
	70.0	33.68	33.62	33.60	34.26	34.20	34.32	34.38	34.47	34.50	34.48	
	75.0	33.87	33.83	33.77	34.28	34.30	34.41	34.40	34.39	34.54	34.49	
	80.0	33.91	33.87	33.85	34.33	34.36	34.41	34.44	34.38	34.54	34.54	
	85.0	33.98	33.93	33.94	34.40	34.44	34.47	34.41	34.43	34.63	34.55	
	90.0	33.99	33.97	33.97	34.42	34.46	34.46	34.46	34.46	34.53	34.55	
	95.0	34.03	34.00	33.99	34.43	34.48	34.48	34.48	34.46	34.52	34.49	
	100.0	34.03	34.01	34.01	34.46	34.47	34.48	34.49	34.47	34.50	34.54	
	105.0	34.04	34.02	34.03	34.47	34.48	34.48	34.49	34.49		34.55	
	110.0	34.05	34.03	34.04	34.48	34.48	34.48	34.49			34.54	
	115.0	34.05	34.03	34.05		34.48	34.48				34.53	
	120.0	34.06	34.04	34.05		34.48	34.48				34.52	
	125.0	34.07	34.05	34.06		34.48	34.48					
	130.0	34.07	34.05	34.07		34.48	34.48					
	135.0	34.07		34.07		34.48	34.48					
	140.0	34.07		34.08		34.48	34.48					
	145.0	34.08		34.09		34.48	34.48					
150.0	34.09				34.48	34.48						
155.0	34.09				34.48	34.48						
160.0	34.09				34.48	34.48						
165.0	34.09				34.48	34.48						
170.0	34.09				34.48	34.48						
175.0	34.09				34.48	34.48						
180.0	34.09				34.48	34.48						
185.0	34.09				34.48	34.48						
190.0	34.09				34.48	34.48						
195.0	34.09				34.48	34.48						
200.0	34.10				34.48	34.48						
205.0					34.48							
210.0					34.48							
215.0					34.48							
220.0					34.48							
225.0					34.48							
230.0					34.49							
235.0												
240.0												
245.0												
250.0												

別表1-8 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	K-14
日付	時刻				2025/11/11 9:04	2025/11/11 9:32	2025/11/11 10:09	2025/11/11 10:45	2025/11/11 11:15	2025/11/11 11:44	2025/11/11 12:13	2025/11/11 12:45
北緯	東経	31° 39' 50"	31° 42' 00"	31° 40' 00"	31° 31' 15"	31° 26' 45"	31° 22' 15"	31° 17' 30"	31° 12' 30"	31° 08' 30"	31° 05' 30"	31° 02' 30"
水深(m)	透明度(m)	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"	130° 30' 53"
气温(℃)	天気	200	130	150	150	228	204	118	109	103	123	250
風向	風速(m/s)				16.0	16.0	17.5	15.0	16.0	17.0		20.0
気圧(hPa)					17	18	19	19	19	19	19	20
					雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
					NW	WNW	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE
					3.7	3.5	3.2	8.2	6.9	7.0	6.4	6.6
					1017.4	1017.5	1017.5	1017.8	1017.5	1017.3	1017.1	1016.9
水	0.0				23.82	24.25	24.17	24.03	23.97	24.22	25.63	25.54
	5.0				23.95	24.27	24.18	24.04	24.04	24.26	25.68	25.57
	10.0				24.03	24.27	24.18	24.04	24.03	24.25	25.67	25.57
	15.0				24.03	24.27	24.17	24.06	24.03	24.25	25.53	25.57
	20.0				24.03	24.27	24.18	24.06	24.04	24.26	25.34	25.57
	25.0				24.05	24.27	24.18	24.05	24.04	24.27	25.17	25.58
	30.0				24.07	24.27	24.18	24.03	24.06	24.29	24.87	25.58
	35.0				24.07	24.28	24.20	24.03	24.02	24.36	24.75	25.58
	40.0				24.49	24.28	24.19	24.01	24.07	24.65	24.70	25.56
	45.0				24.02	24.29	24.21	23.96	24.03	24.92	24.64	25.19
	50.0				23.44	24.34	24.22	24.00	24.10	24.92	24.55	24.18
	55.0				23.35	24.09	24.26	23.63	24.11	24.80	24.15	23.87
	60.0				23.39	23.44	24.26	23.58	23.93	24.77	23.57	22.51
	65.0				23.39	22.74	23.55	22.98	23.52	24.72	22.66	22.06
	70.0				23.24	22.46	23.09	22.68	22.30	24.30	21.88	21.60
	75.0				22.45	21.97	22.47	22.48	22.25	22.99	20.86	21.47
	80.0				21.84	21.35	21.41	22.18	21.12	21.94	20.38	21.00
	85.0				19.05	20.53	19.58	21.82	20.36	20.35	19.64	20.66
	90.0				17.61	18.98	19.08	21.38	19.75	19.53	19.46	20.16
	95.0				16.29	17.23	17.92	18.98	17.98	18.56	19.37	19.84
	100.0					16.45	17.02	17.56	17.16	17.98	18.86	19.79
	105.0					16.26	16.47	17.09	16.92	17.72	18.38	19.75
	110.0					15.95	16.08	15.90	16.85		17.73	19.61
	115.0					15.78	15.81				17.67	19.29
	120.0					15.68	15.58				17.61	18.74
	125.0					15.59	15.51				17.59	18.23
	130.0					15.54	15.50					17.95
	135.0					15.49	15.49					17.84
	140.0					15.46	15.45					17.75
	145.0					15.44	15.43					17.69
	150.0					15.42	15.42					17.64
	155.0					15.41	15.40					17.29
160.0					15.37	15.39					16.86	
165.0					15.35	15.39					16.74	
170.0					15.34	15.38					16.22	
175.0					15.31	15.38					15.94	
180.0					15.31	15.36					15.63	
185.0					15.30	15.35					15.23	
190.0					15.30	15.34					15.05	
195.0					15.28	15.32					14.88	
200.0					15.27	15.32					14.70	
205.0					15.25	15.27					14.44	
210.0					15.24						14.18	
215.0					15.23						14.06	
220.0					15.23						13.96	
225.0					15.22						13.69	
230.0					15.21						13.65	
235.0											13.64	
240.0											13.64	
245.0											13.65	
250.0											13.59	
塩分 (P.S.U.)	0.0				33.40	33.55	33.50	33.56	33.56	33.67	34.15	34.11
	5.0				33.42	33.57	33.55	33.58	33.56	33.69	34.15	34.12
	10.0				33.48	33.57	33.55	33.58	33.56	33.69	34.14	34.12
	15.0				33.47	33.57	33.56	33.59	33.56	33.70	34.13	34.12
	20.0				33.47	33.57	33.55	33.59	33.57	33.70	34.12	34.12
	25.0				33.47	33.57	33.55	33.57	33.57	33.72	34.10	34.12
	30.0				33.50	33.57	33.55	33.58	33.58	33.73	34.11	34.12
	35.0				33.50	33.57	33.55	33.58	33.56	33.73	34.13	34.12
	40.0				33.94	33.58	33.56	33.58	33.58	33.92	34.13	34.12
	45.0				33.94	33.59	33.56	33.68	33.58	34.07	34.16	34.19
	50.0				34.04	33.69	33.57	33.97	33.61	34.08	34.18	34.40
	55.0				34.11	34.03	33.62	34.14	33.66	34.04	34.21	34.39
	60.0				34.30	34.14	34.01	34.21	33.99	34.11	34.29	34.55
	65.0				34.36	34.11	34.12	34.27	34.20	34.12	34.45	34.56
	70.0				34.37	34.40	34.18	34.29	34.21	34.18	34.56	34.66
	75.0				34.32	34.41	34.30	34.29	34.35	34.27	34.55	34.63
	80.0				34.37	34.42	34.17	34.29	34.28	34.32	34.61	34.63
	85.0				34.32	34.29	34.21	34.33	34.40	34.29	34.61	34.60
	90.0				34.38	34.38	34.29	34.38	34.37	34.39	34.60	34.62
	95.0				34.44	34.41	34.37	34.28	34.38	34.41	34.59	34.62
	100.0					34.45	34.41	34.36	34.43	34.42	34.59	34.62
	105.0					34.45	34.44	34.41	34.43	34.42	34.57	34.62
	110.0					34.46	34.45	34.46	34.44		34.59	34.62
	115.0					34.46	34.47				34.59	34.61
	120.0					34.47	34.48				34.59	34.62
	125.0					34.48	34.48				34.59	34.62
	130.0					34.47	34.47				34.59	34.59
	135.0					34.48	34.47					34.61
	140.0					34.48	34.48					34.61
	145.0					34.48	34.48					34.61
	150.0					34.48	34.48					34.61
	155.0					34.48	34.48					34.60
160.0					34.48	34.48					34.60	
165.0					34.48	34.48					34.59	
170.0					34.48	34.48					34.57	
175.0					34.48	34.48					34.57	
180.0					34.48	34.48					34.56	
185.0					34.48	34.48					34.52	
190.0					34.48	34.48					34.53	
195.0					34.48	34.48					34.53	
200.0					34.48	34.48					34.52	
205.0					34.48	34.48					34.51	
210.0					34.48						34.50	
215.0					34.48						34.50	
220.0					34.48						34.49	
225.0					34.48						34.48	
230.0					34.48						34.48	
235.0											34.48	
240.0											34.48	
245.0											34.48	
250.0											34.48	

別表1-9 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	K-14
日付		2025/12/1	2025/12/1	2025/12/1	2025/12/2	2025/12/2	2025/12/2	2025/12/2	2025/12/2	2025/12/2	2025/12/2	2025/12/2
時刻		10:06	9:16	9:36	9:03	9:30	10:04	10:36	11:06	11:33	12:03	12:36
北緯		31° 39' 50"	31° 42' 00"	31° 40' 00"	31° 31' 15"	31° 26' 45"	31° 22' 15"	31° 17' 30"	31° 12' 30"	31° 08' 30"	31° 05' 30"	31° 02' 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"	130° 30' 53"
水深(m)		200	130	150	150	228	204	118	109	103	123	250
透明度(m)		13.0	12.5	9.5	6.0	9.0	9.0	8.3	9.0	8.0	11.5	11.0
気温(℃)		17	17	17	18	19	19	19	20	20	19	19
天気		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	雨	曇
風向		NNW	NW	NW	W	NNE	WNW	NW	NW	N	NNE	NE
風速(m/s)		1.0	2.5	2.5	1.6	3.5	1.2	2.4	4.2	1.3	5.1	5.5
気圧(hPa)		1018.1	1018.6	1018.5	1015.5	1015.6	1015.6	1015.5	1015.0	1014.6	1014.4	1013.8
水温(℃)	0.0	21.59	20.85	21.25	21.52	21.44	21.38	21.50	21.42	21.42	21.43	21.70
	5.0	21.54	21.62	21.55	21.53	21.46	21.50	21.49	21.47	21.43	21.49	21.79
	10.0	21.53	21.62	21.56	21.53	21.54	21.58	21.49	21.49	21.46	21.56	21.86
	15.0	21.51	21.62	21.57	21.23	21.67	21.61	21.56	21.60	21.46	21.62	22.02
	20.0	21.50	21.62	21.56	21.28	21.67	21.67	21.51	21.62	21.46	21.64	22.05
	25.0	21.50	21.62	21.57	21.88	21.67	21.70	21.52	21.63	21.46	21.67	22.04
	30.0	21.49	21.62	21.59	21.87	21.68	21.70	21.53	21.64	21.46	21.72	22.00
	35.0	21.53	21.62	21.61	21.55	21.65	21.70	21.38	21.30	21.48	21.94	21.95
	40.0	21.95	21.89	21.78	21.34	22.05	21.71	21.40	21.16	21.45	22.01	21.91
	45.0	21.87	21.94	21.88	21.24	21.21	21.52	20.88	20.95	21.20	22.01	21.77
	50.0	21.78	21.52	21.59	20.89	20.90	20.99	20.64	20.40	20.54	21.85	21.78
	55.0	21.69	21.02	20.34	20.39	20.12	20.68	20.16	20.17	20.05	21.24	21.71
	60.0	21.64	20.46	20.26	20.25	19.74	20.23	19.79	19.88	19.61	20.77	20.67
	65.0	20.86	19.25	18.83	19.84	19.64	19.70	19.41	19.66	18.99	20.62	20.52
	70.0	19.61	18.07	17.82	19.05	19.16	19.52	19.07	19.30	18.45	19.75	19.97
	75.0	18.45	17.58	17.57	18.89	19.03	19.38	18.86	19.05	18.20	18.69	19.44
	80.0	17.19	17.16	17.31	18.65	18.79	18.86	18.76	18.54	18.01	17.95	19.05
	85.0	16.98	16.95	17.01	18.48	18.72	18.32	18.56	18.18	17.96	17.61	18.74
	90.0	16.86	16.85	16.85	18.10	18.64	17.63	18.26	17.77	17.96	17.17	18.56
	95.0	16.79	16.68	16.76	16.02	18.48	17.02	17.73	17.63	17.96	17.07	18.44
	100.0	16.68	16.63	16.69	15.48	18.15	16.70	17.60	17.41	17.93	16.78	18.00
	105.0	16.56	16.58	16.57	15.41	17.91	16.23	16.95	17.20	17.68	16.65	17.37
	110.0	16.50	16.49	16.49	15.41	16.62	16.13	16.24			16.38	17.00
	115.0	16.45	16.40	16.44		16.01	15.93				16.04	16.79
	120.0	16.42	16.32	16.38		15.77	15.83				16.00	16.63
	125.0	16.38	16.32	16.34		15.66	15.68					16.43
	130.0	16.37	16.30	16.28		15.63	15.57					16.04
	135.0	16.33	16.24	16.25		15.58	15.52					15.79
	140.0	16.31		16.23		15.54	15.50					15.53
	145.0	16.31		16.15		15.50	15.49					15.38
	150.0	16.30				15.47	15.48					15.19
	155.0	16.30				15.45	15.46					15.06
	160.0	16.30				15.44	15.44					14.93
	165.0	16.29				15.42	15.43					14.82
	170.0	16.29				15.39	15.42					14.57
	175.0	16.29				15.37	15.41					14.43
	180.0	16.29				15.34	15.41					14.15
	185.0	16.29				15.34	15.39					13.96
	190.0	16.28				15.33	15.37					13.91
	195.0	16.28				15.33	15.35					13.56
	200.0	16.28				15.31	15.32					13.23
205.0					15.30	15.30					13.01	
210.0					15.29						12.70	
215.0					15.27						12.65	
220.0					15.26						12.61	
225.0					15.26						12.60	
230.0					15.26						12.59	
235.0											12.55	
240.0											12.47	
245.0											12.40	
250.0												
塩分(P.S.U.)	0.0	33.10	31.68	32.75	33.37	33.68	33.63	33.75	33.87	33.80	33.88	34.03
	5.0	33.10	33.07	33.02	33.38	33.70	33.74	33.76	33.92	33.83	33.88	34.08
	10.0	33.10	33.07	33.04	33.39	33.75	33.78	33.76	33.94	33.86	33.92	34.11
	15.0	33.10	33.07	33.05	33.42	33.83	33.80	33.83	34.00	33.86	33.98	34.21
	20.0	33.10	33.07	33.06	33.54	33.84	33.83	33.85	34.10	33.86	34.01	34.22
	25.0	33.10	33.07	33.07	34.10	33.84	33.85	33.85	34.08	33.86	34.02	34.24
	30.0	33.10	33.07	33.08	34.31	33.85	33.85	33.86	34.10	33.87	34.05	34.25
	35.0	33.12	33.08	33.09	34.34	33.86	33.85	34.05	34.35	33.89	34.14	34.26
	40.0	33.49	33.29	33.20	34.39	34.29	33.85	34.23	34.40	33.96	34.19	34.26
	45.0	33.62	33.48	33.39	34.40	34.40	34.39	34.42	34.45	34.25	34.24	34.26
	50.0	33.73	33.54	33.54	34.43	34.41	34.42	34.45	34.48	34.44	34.29	34.27
	55.0	33.75	33.62	33.62	34.46	34.48	34.45	34.47	34.49	34.51	34.36	34.29
	60.0	33.84	33.63	33.78	34.48	34.51	34.46	34.50	34.52	34.55	34.45	34.47
	65.0	33.78	33.63	33.75	34.51	34.53	34.48	34.51	34.54	34.57	34.49	34.45
	70.0	33.61	33.75	33.82	34.52	34.53	34.52	34.52	34.54	34.58	34.57	34.53
	75.0	33.75	33.83	33.85	34.52	34.54	34.53	34.52	34.56	34.58	34.59	34.55
	80.0	33.91	33.90	33.88	34.52	34.54	34.50	34.52	34.57	34.58	34.60	34.59
	85.0	33.94	33.94	33.93	34.52	34.54	34.52	34.52	34.55	34.58	34.58	34.59
	90.0	33.96	33.95	33.95	34.49	34.55	34.49	34.49	34.57	34.58	34.59	34.60
	95.0	33.97	33.98	33.96	34.46	34.56	34.50	34.51	34.58	34.58	34.59	34.59
	100.0	33.98	33.98	33.98	34.48	34.55	34.47	34.51	34.57	34.57	34.55	34.57
	105.0	34.00	33.99	33.99	34.48	34.53	34.45	34.48	34.56	34.58	34.56	34.56
	110.0	34.01	34.00	34.00	34.48	34.42	34.45				34.57	34.57
	115.0	34.02	34.01	34.01		34.47	34.47				34.56	34.58
	120.0	34.02	34.03	34.02		34.48	34.46					34.58
	125.0	34.03	34.03	34.03		34.47	34.47					34.57
	130.0	34.04	34.04	34.04		34.47	34.47					34.56
	135.0	34.04	34.05	34.04		34.47	34.47					34.55
	140.0	34.05		34.04		34.47	34.47					34.54
	145.0	34.05		34.06		34.47	34.47					34.54
	150.0	34.05				34.48	34.47					34.53
	155.0	34.05				34.48	34.48					34.53
	160.0	34.05				34.48	34.48					34.52
	165.0	34.05				34.48	34.48					34.52
	170.0	34.05				34.48	34.48					34.51
	175.0	34.05				34.48	34.48					34.50
	180.0	34.05				34.48	34.48					34.50
	185.0	34.05				34.48	34.48					34.49
	190.0	34.05				34.48	34.48					34.48
	195.0	34.05				34.48	34.48					34.47
	200.0	34.05				34.48	34.					

別表1-10 水温塩分観測成果表

[illegible]