令和２年度

鹿児島湾流況調査報告書

令和３年７月

第十管区海上保安本部

1　目的

鹿児島湾は、湾口の幅約12km、奥行き約80kmの南北に細長い湾で、湾口より湾奥が深い特異な地形をしている。湾内には鹿児島市をはじめ多数の市町村が存在し、喜入には大規模石油基地が立地しており、大型タンカーや旅客船が頻繁に出入港していることからも海洋情報の需要が多く、湾内の海洋環境問題や災害の発生時には適切に対応していく必要がある。このため、湾内での継続的な観測を実施し、湾内流況の詳細な変化を把握しておく必要がある。

本観測は、「流況予測・漂流モデルに必要な観測と検証」として、鹿児島湾内で毎月、流況、水温、塩分等の基礎データを取得し、更に海難事故等の発生時における漂流状況の予測精度向上のための資料を整備することを目的として実施した。

2　観測概要

（1）観測船

測量船「いそしお」　27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、湾内を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	ADCP（古野電気CI-60G改）	244kHz、５～100m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
各層水温、塩分	STD（JFEアドバンテックASTD100）	
風向・風速	風車型風向風速計	海面上9.4m
透明度	透明度板	

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２年４月20日	月	○	○	○	○
2	4月28日	火	－	○	○	○
3	5月27日	水	○	○	○	○
4	5月28日	木	－	○	○	○
5	6月17日	水	○	○	○	○
6	6月22日	月	－	○	○	○
7	7月15日	水	○	○	○	○
8	7月16日	木	－	○	○	○
9	8月３日	月	－	○	○	○
10	8月４日	火	○	○	○	○
－	９月欠測	－	－	－	－	－
11	10月14日	水	－	○	○	○
12	10月15日	木	○	○	○	○
13	11月18日	水	－	○	○	○
14	11月19日	木	－	○	○	○
15	12月14日	月	－	○	○	○
16	12月17日	木	－	－	－	－
17	12月18日	金	－	○	○	○
18	令和３年１月13日	水	－	○	○	○
19	1月15日	木	－	○	○	○
20	2月15日	月	－	○	○	○
21	2月16日	火	－	○	○	○
22	3月９日	火	－	○	○	○
23	3月10日	水	－	○	○	○

4　観測結果

資料整理には本観測データ及び他機関の観測データも活用した。

（1）鹿児島港の水温について

鹿児島水族館より鹿児島港の水温値の提供を受けており、令和２年の水温変化を図１に、令和２年の月平均、最高・最低水温等を表１及び表２に示す。

令和２年の鹿児島港の水温は１月～３月及び８月は平年値より高く、７月、９月及び10月は平年値より低く推移している以外は平年並みであった。

月平均水温は平年値と比べ、１月及び２月が0.7℃と最も高く、７月が0.7℃と最も低くなっており、年平均水温は平年値より0.1℃低かった。

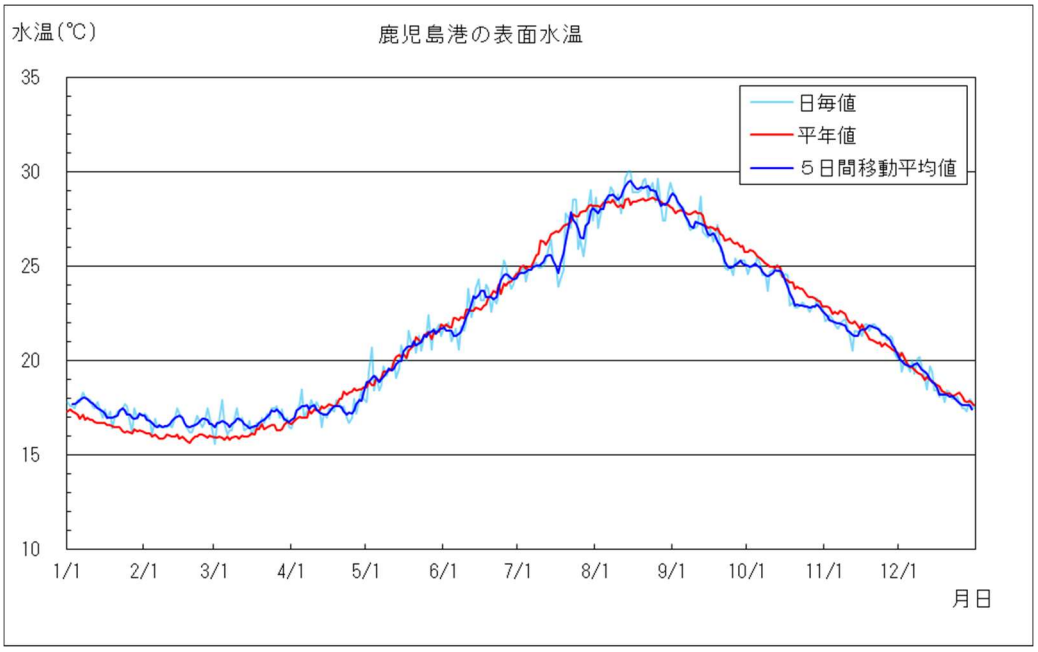


図１　鹿児島港の表面水温

表１　令和２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
令和2年	17.4	16.7	16.8	17.5	20.4	23.1	26.0	28.8	26.4	23.8	21.5	18.6
平年値	16.7	16.0	16.2	17.7	20.4	23.1	26.7	28.4	27.0	24.3	21.6	18.7

※平年値は平成14年～令和２年の平均値

表２　令和２年最高・最低及び年平均水温

最高水温	30.0℃	8/13, 14
最低水温	15.6℃	2/29
年平均水温	21.4℃	21.5℃（平年値）

※平年値は平成14年～令和２年の平均値

（２）鹿児島湾の水温について

測量船の船底から汲み上げる冷却用海水の水温データを使用し作成した表面水温分布図を付図２に示す。

鹿児島湾の表面水温は、例年の傾向と同様に湾口部で水温が高く、湾奥部になるにつれて水温が低くなっていた。

STD観測データによる湾奥部から湾口部にかけての水温鉛直断面図を付図３に、各測点毎の水温鉛直分布図を付図５、成果表を別表１～10に示す。

鉛直断面図及び鉛直分布図より、鹿児島湾全体で、５月～12月の表層から水深100m層付近にかけて水温変化が大きく、8月に最大10℃の変化があった。それ以外の期間では表層と下層の水温変化は2～3℃であった。鹿児島湾奥部及び湾央部では、水深100m層より下層は年間を通じ15～17℃台で推移し季節による水温変化は小さかった。

観測の季節、海域ごとの傾向は例年と同様の傾向で顕著な特徴はみられなかった。

（３）鹿児島湾の塩分について

STD観測で取得した湾奥部から湾口部にかけての塩分鉛直断面図を付図４、各測点毎の塩分鉛直分布図を付図５、成果表を別表１～11に示す。

鉛直断面図及び鉛直分布図より、湾奥部では年間を通じて湾央、湾口と比べて塩分が低く、表層と下層の塩分に差があった。特に６月～８月において表層から水深80m層付近にかけて塩分変化が大きく、最大9.9PSUの変化があった。湾央部では６月～11月に表層から水深80m層付近にかけて塩分変化があり、最大６PSUの変化があった。また、湾口部では、湾奥部、湾央部と比べ塩分が高かった。

観測の季節、海域ごとの傾向は例年と同様の傾向で顕著な特徴はみられなかった。

（４）鹿児島湾の透明度について

各測点毎の透明度変化を図２に示す。

透明度は、例年と同様に湾奥部から湾口部へ高くなる傾向であった。

秋季から冬季にあたる11月～１月では湾奥部であっても10m以上の透明度が観測され、湾奥部と湾口部の透明度の差は春季と夏季に比べ小さい。７月の観測は雨天時の調査であったこともあり、湾口部（K-14）以外は透明度が４m以下であった。

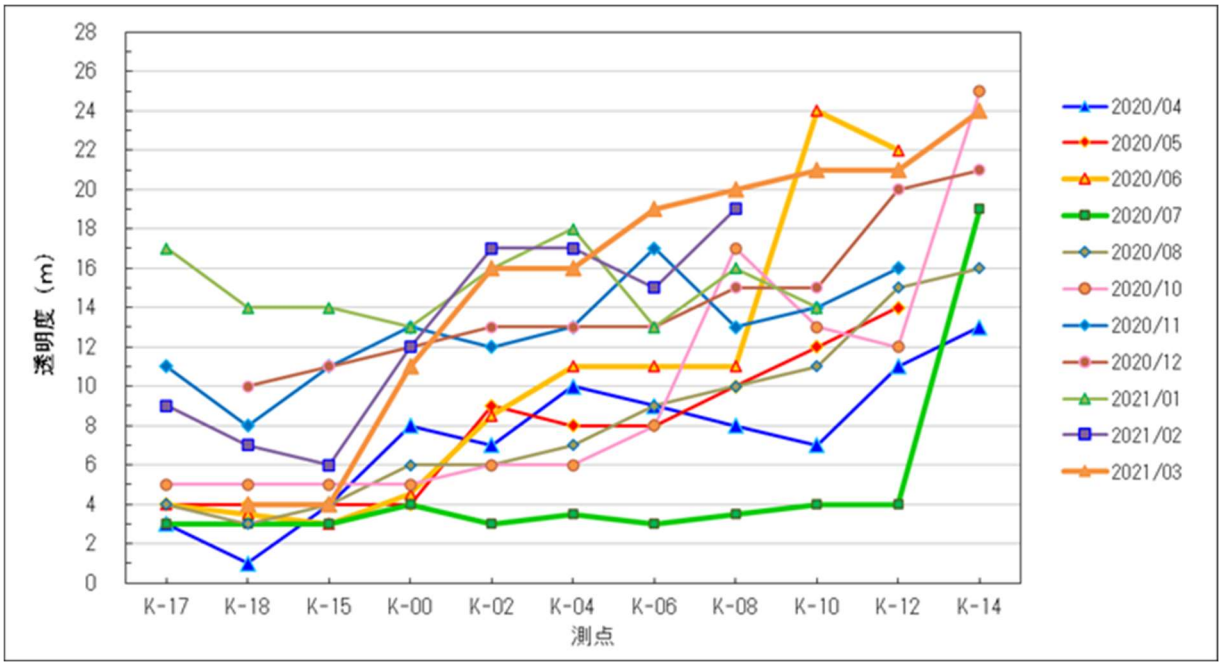


図２　鹿児島湾の透明度

（５）鹿児島湾の流況について

ADCP観測で取得したデータから毎時の1′メッシュデータを算出し、同時刻における1′メッシュの鹿児島湾の潮流推算データ（海上保安庁海洋情報部　1985年10月作成）と比較した。比較図を付図６に示す。

鹿児島湾内の狭部にあたる西桜島水道付近（鹿児島新港～桜島の間）と湾口部では、１ノット以上の強い流れが観測され、湾奥及び湾央は例年と同様に１ノット以上の流れの観測は無く0.5ノット以下の穏弱な流れが占めている。

推算値と比較すると、西桜島水道付近（鹿児島新港～桜島の間）と湾口部では、実測値0.5ノット以上は推算値と概ね同方向であるが、実測値0.5ノット未満では推算値の流向に相違が多くみられる。湾奥部及び湾央部でも実測値0.5ノット未満では推算値の流向に相違が見られる。

付図１

鹿児島湾流況調査 ADCP 測線&STD 測点

湾奥測線

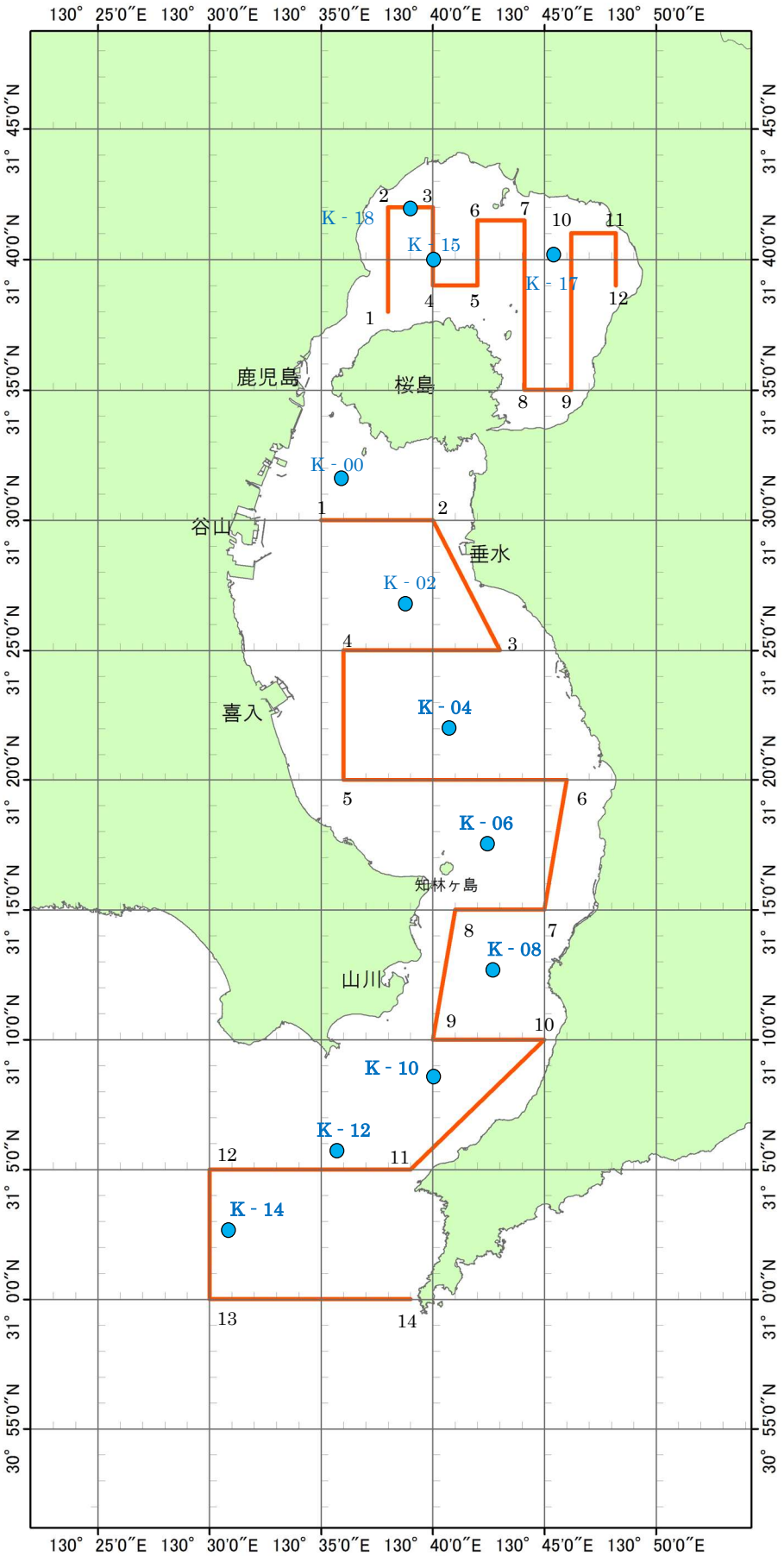
NO.	北緯	東経
1	31－38	130－38
2	31－42	130－38
3	31－42	130－40
4	31－39	130－40
5	31－39	130－42
6	31－41.5	130－42
7	31－41.5	130－44.1
8	31－35	130－44.1
9	31－35	130－46.2
10	31－41	130－46.2
11	31－41	130－48.2
12	31－39	130－48.2

湾央・湾口測線

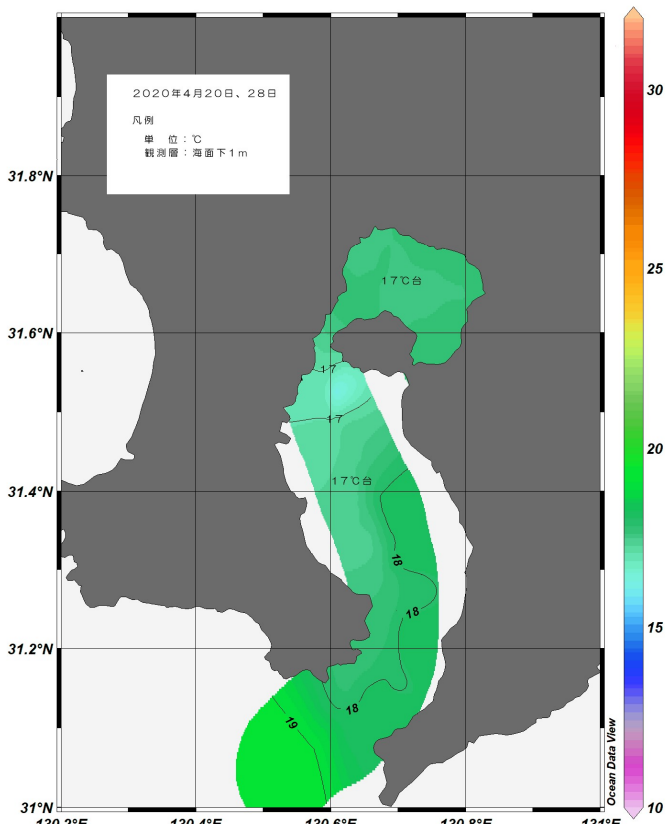
NO.	北緯	東経
1	31－30	130－35
2	31－30	130－40
3	31－25	130－43
4	31－25	130－36
5	31－20	130－36
6	31－20	130－46
7	31－15	130－45
8	31－15	130－41
9	31－10	130－40
10	31－10	130－45
11	31－05	130－39
12	31－05	130－30
13	31－00	130－30
14	31－00	130－39

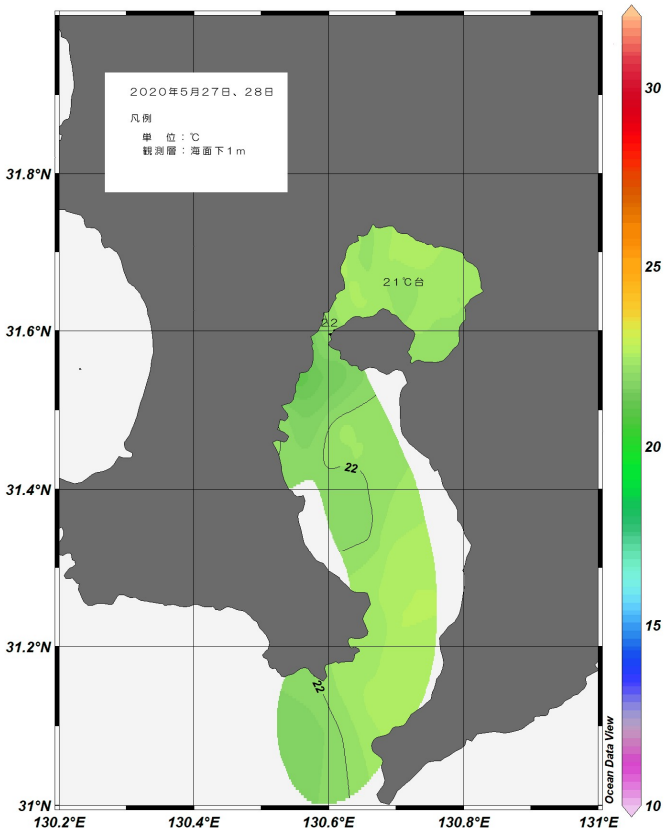
STD 測点

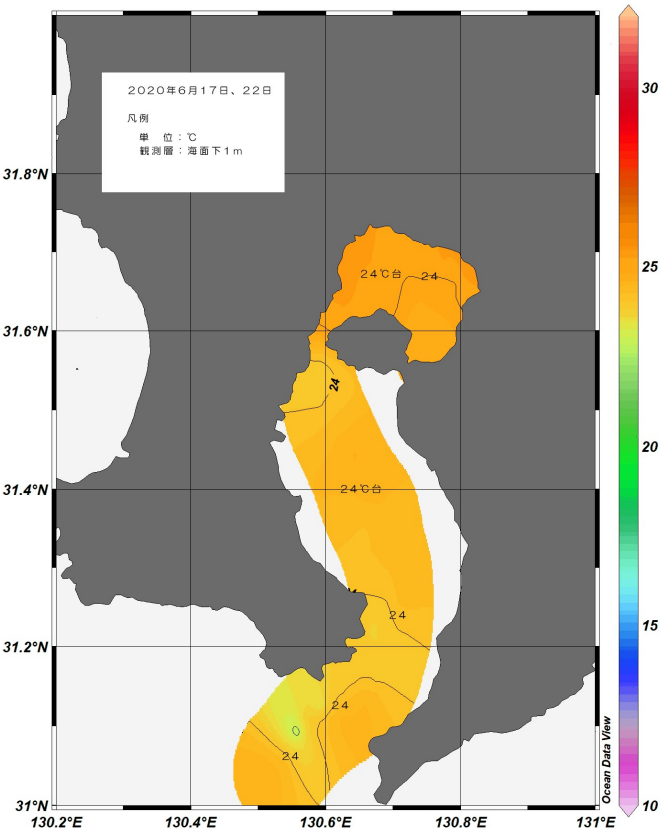
NO.	北緯	東経
K-00	31－31－15	130－35－45
K-02	31－26－45	130－38－27
K-04	31－22－15	130－41－09
K-06	31－17－30	130－42－30
K-08	31－12－30	130－42－30
K-10	31－08－30	130－40－11
K-12	31－05－30	130－35－32
K-14	31－02－30	130－30－53
K-15	31－40－00	130－40－00
K-17	31－39－50	130－46－00
K-18	31－42－00	130－39－00

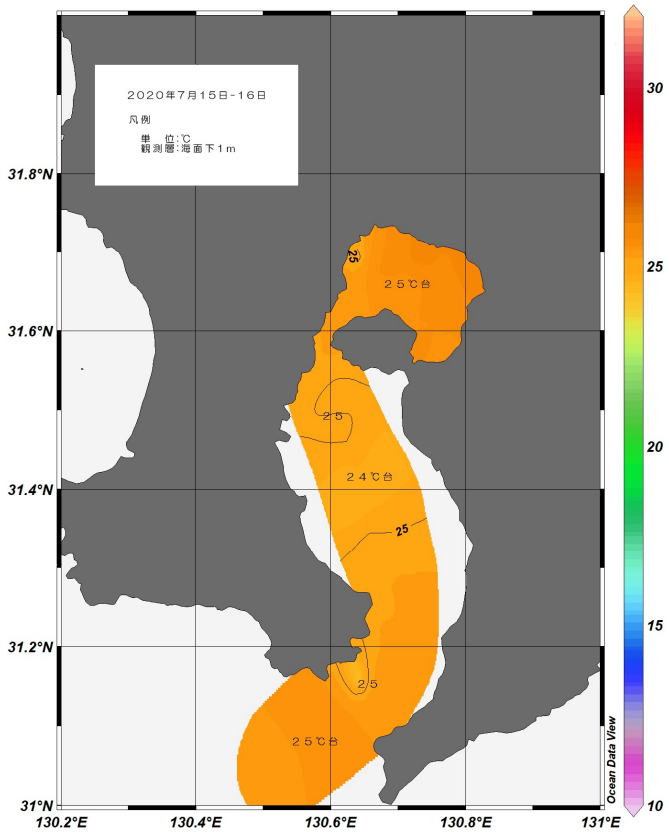


付図２　表面水温分布図（１／３）



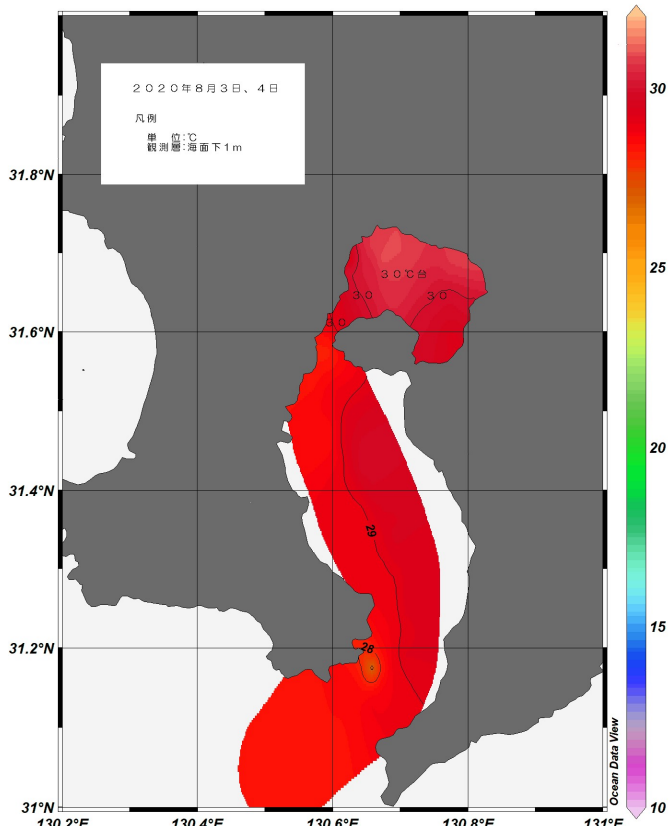


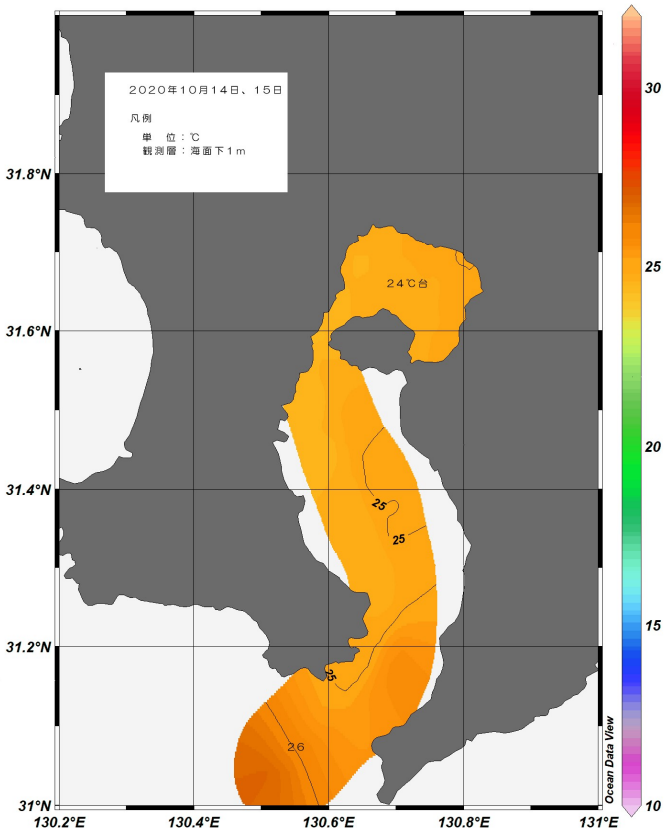


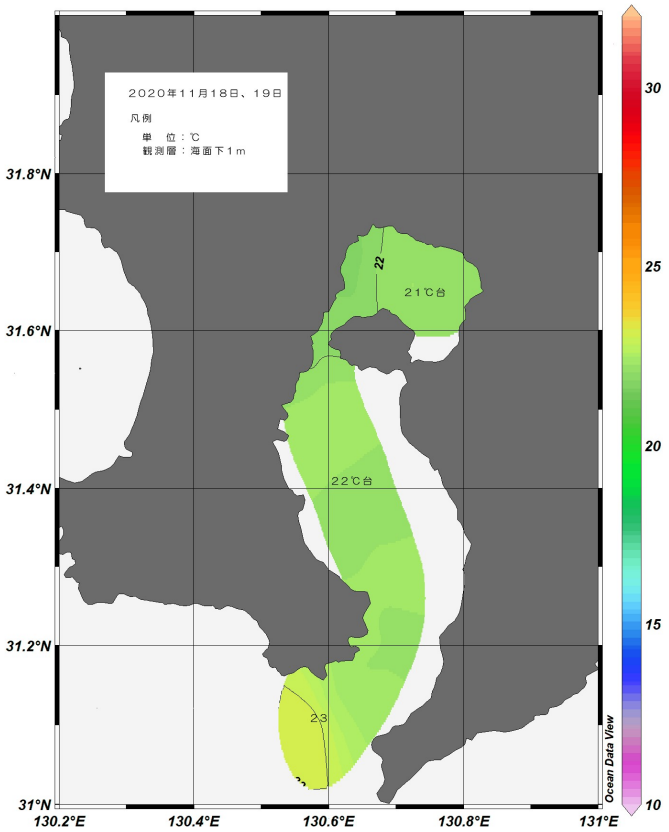


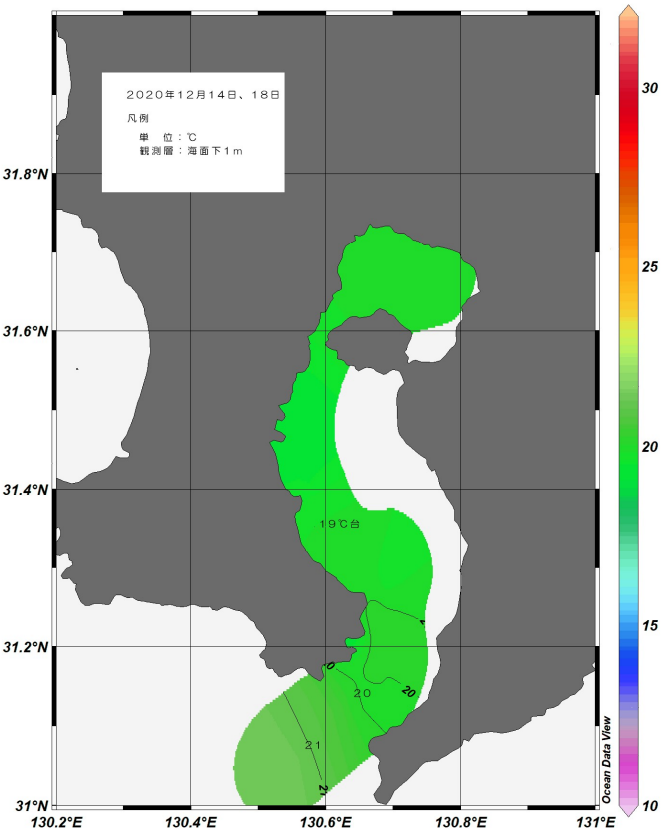
（海面下 1m，単位：℃）

付図２　表面水温分布図（２／３）



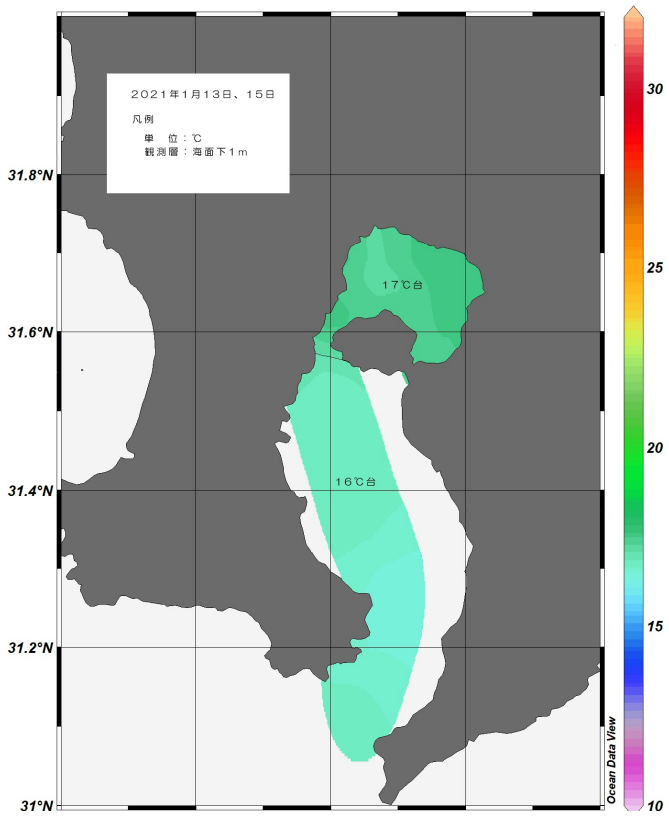


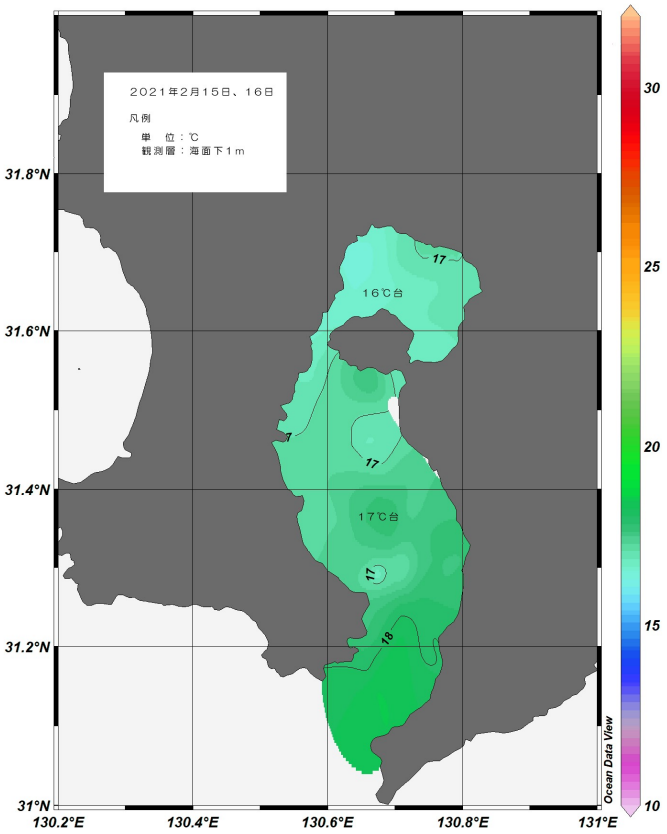


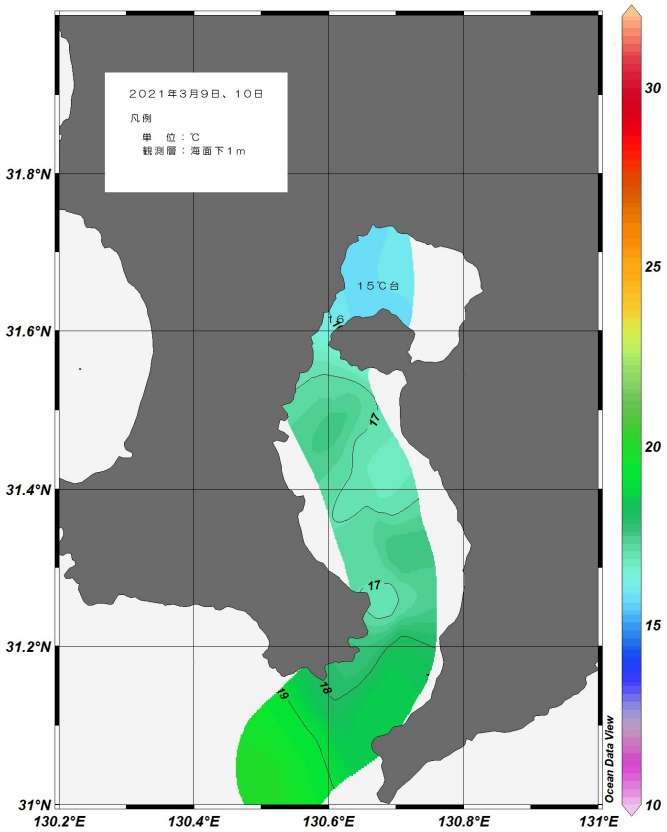


（海面下 1m，単位:℃）

付図２　表面水温分布図（３／３）

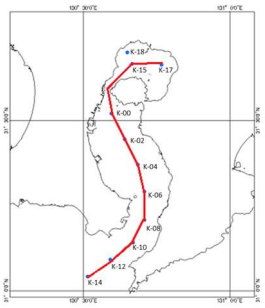


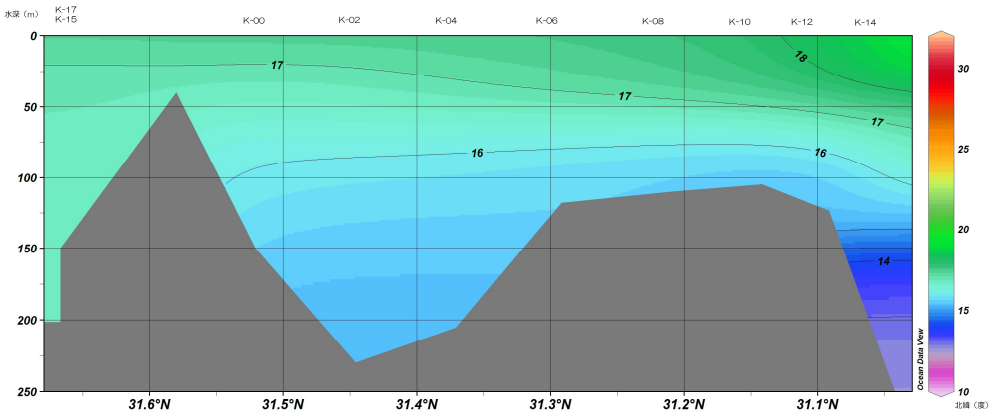




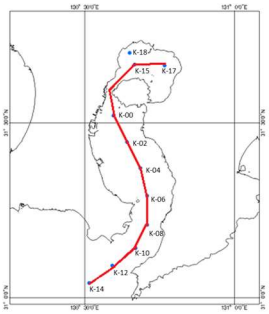
（海面下 1m，単位:℃）

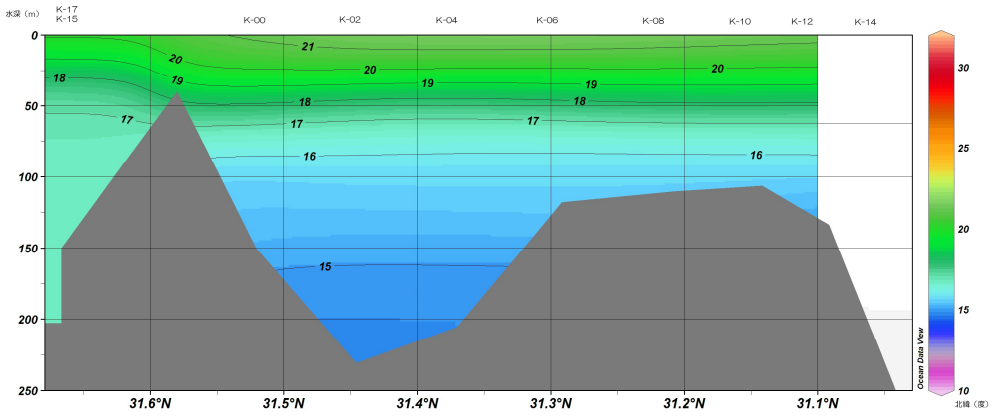
2020 年 4 月



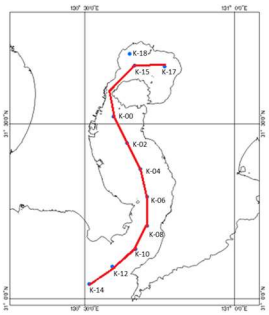


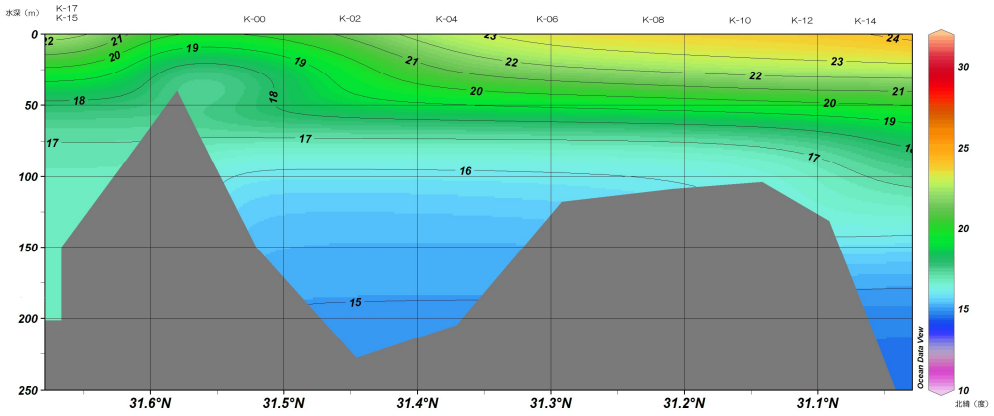
2020 年 5 月



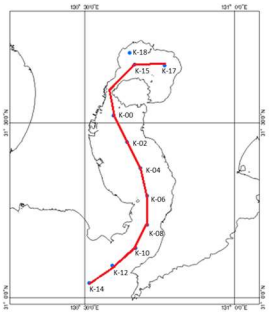


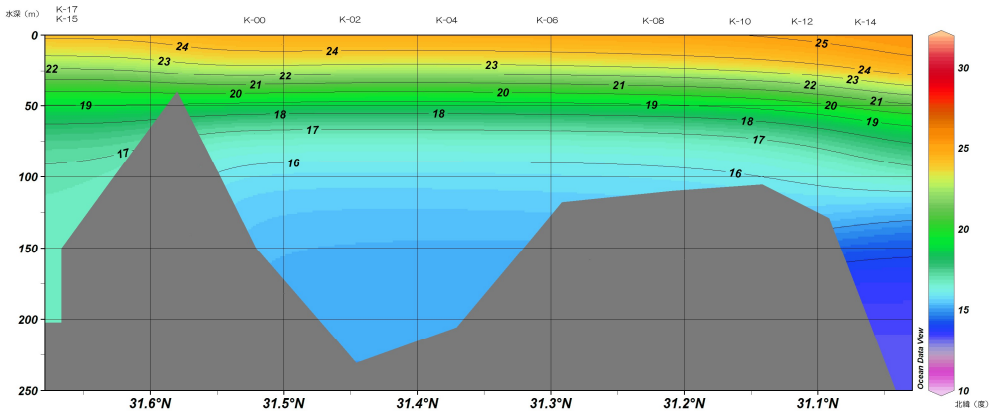
2020 年 6 月



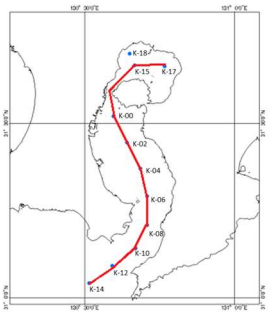


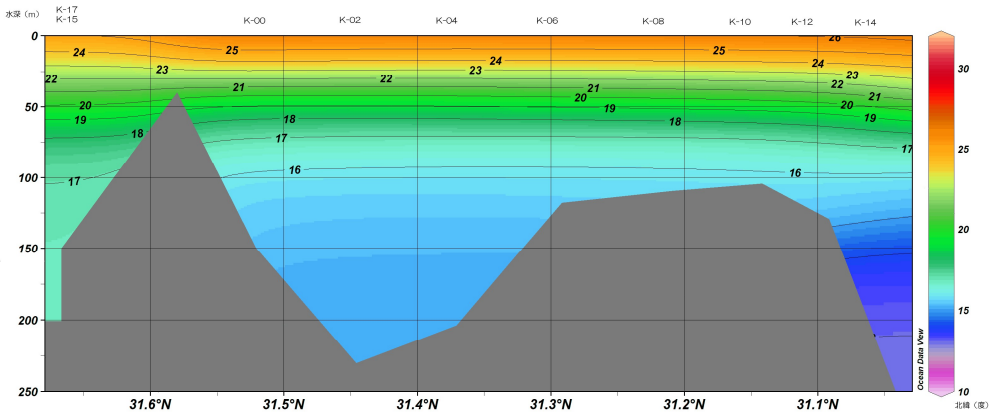
2020 年 7 月



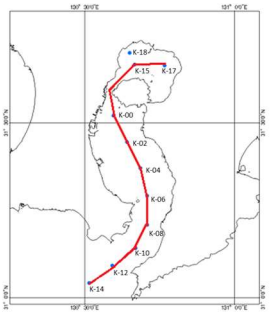


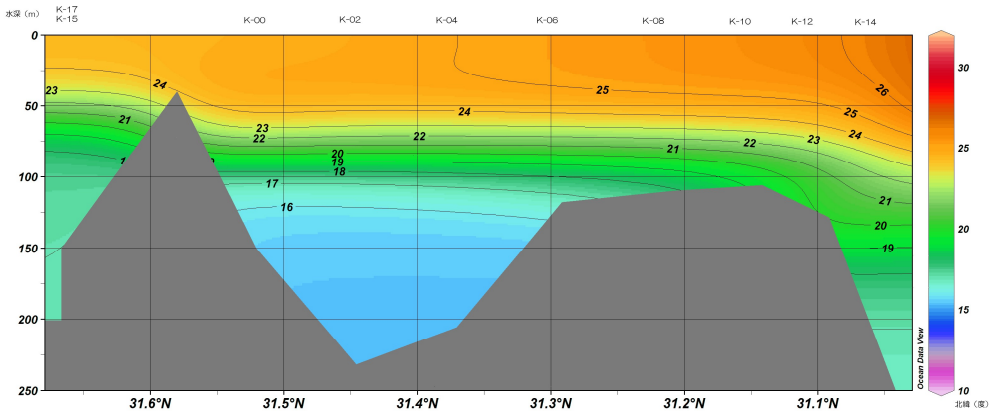
2020 年 8 月



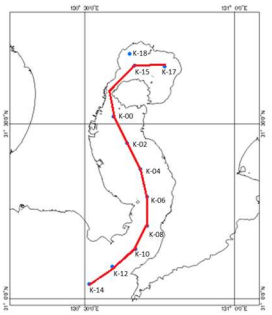


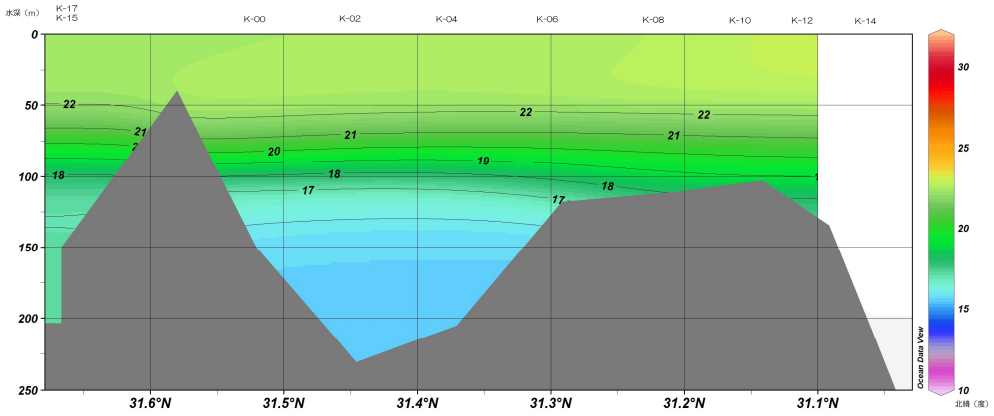
2020 年 10 月



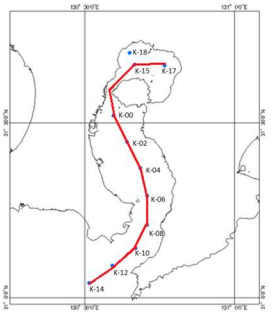


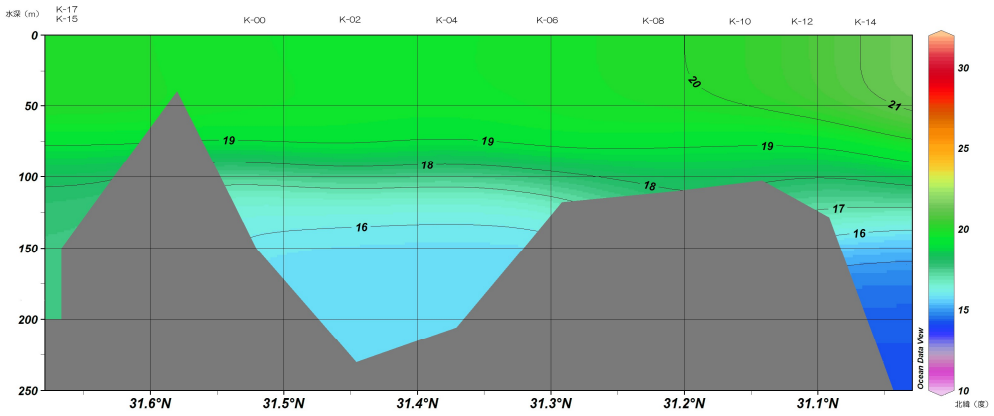
2020 年 11 月





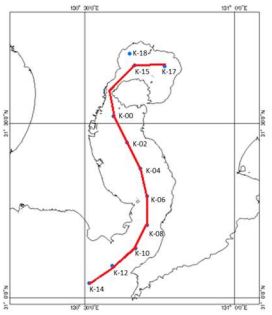
2020 年 12 月

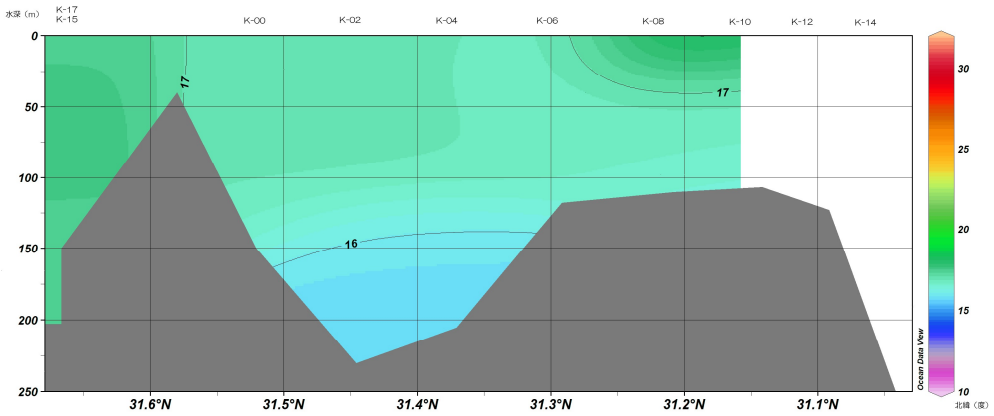




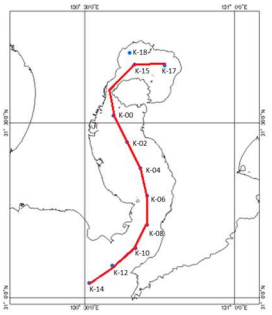
付図３　水温鉛直断面図（３／３）

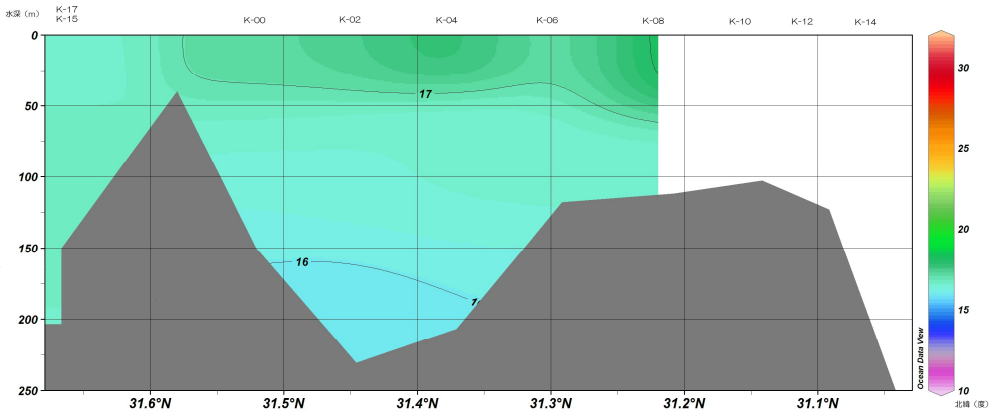
2021 年 1 月



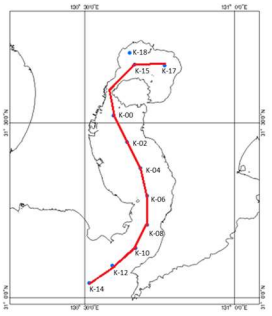


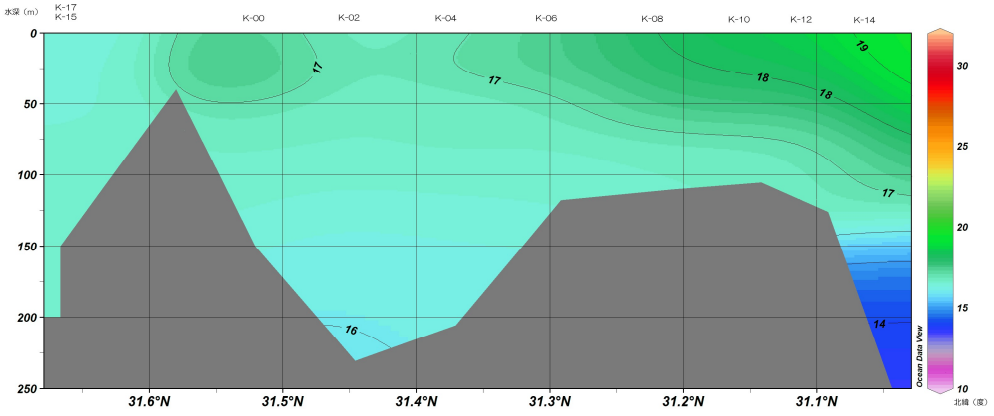
2021 年 2 月



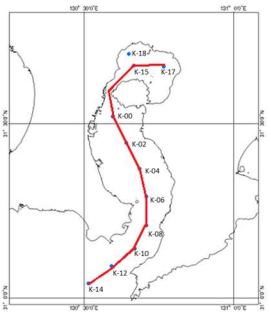


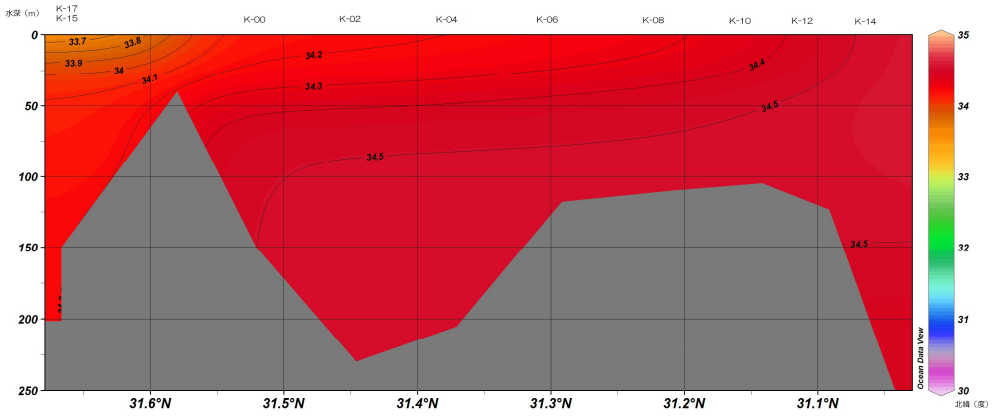
2021 年 3 月



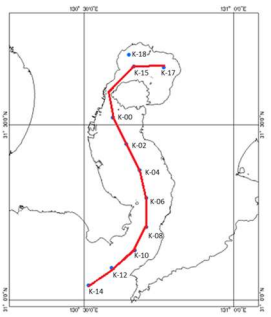


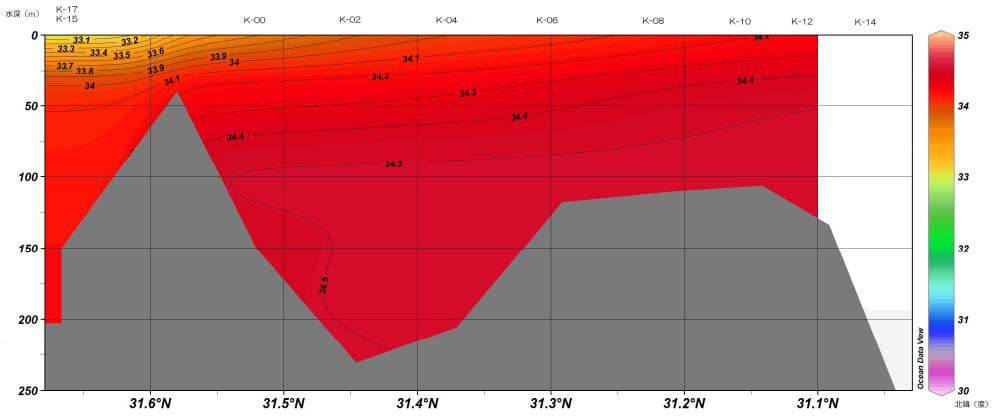
2020 年 4 月



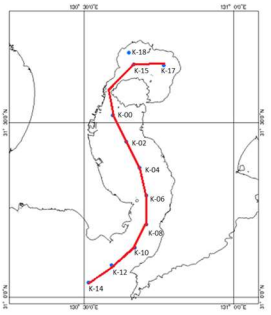


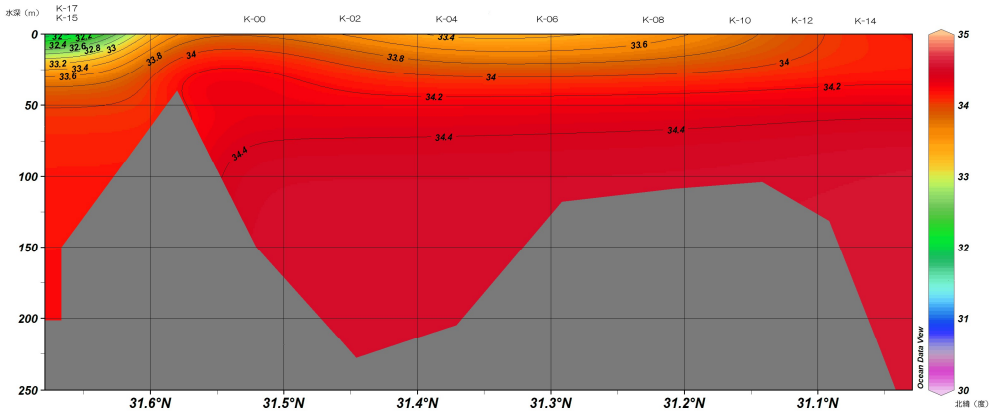
2020 年 5 月



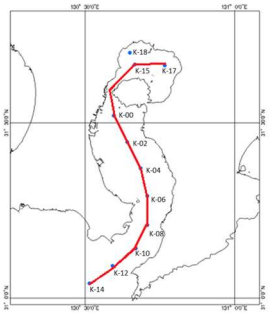


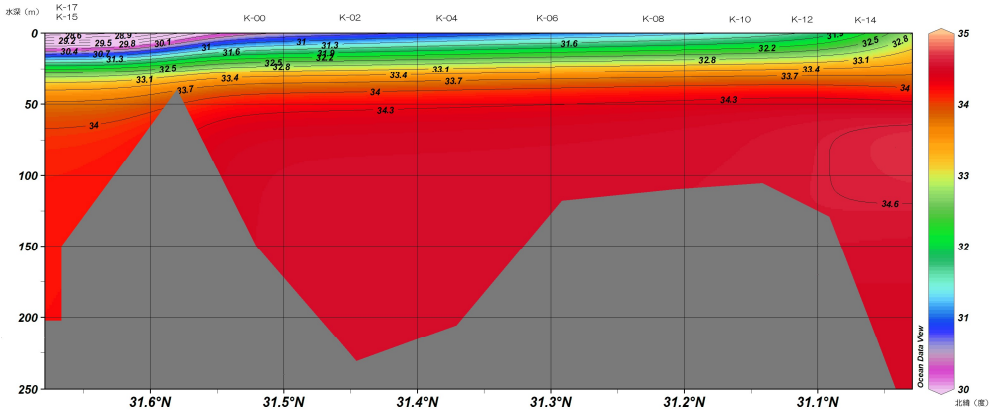
2020 年 6 月





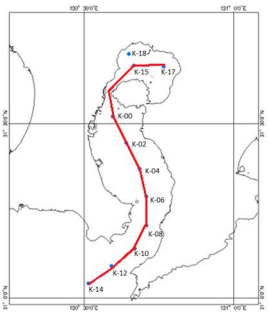
2020 年 7 月

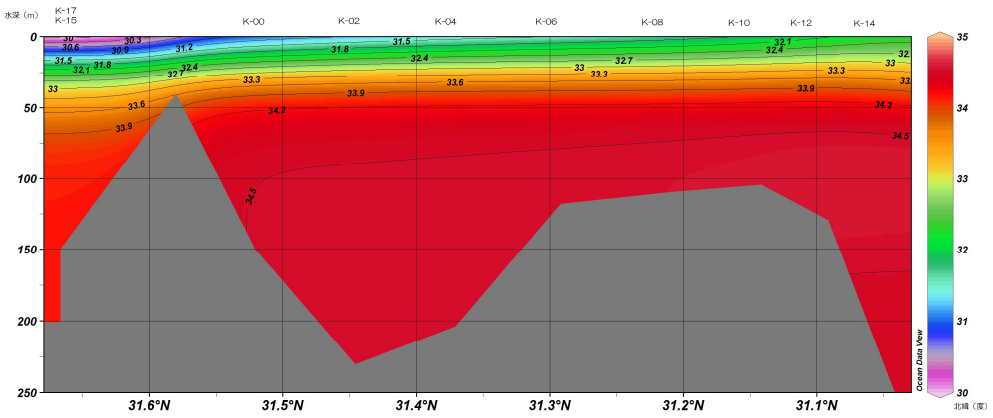




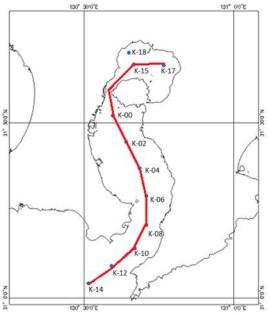
付図４　塩分鉛直断面図（２／３）

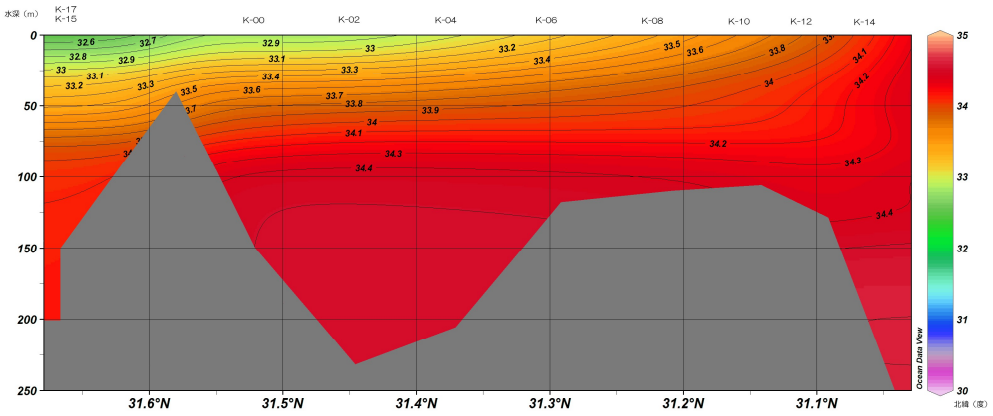
2020 年 8 月



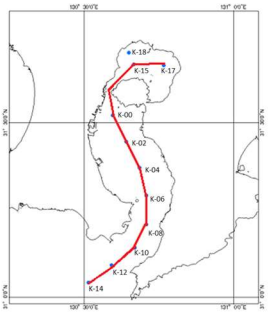


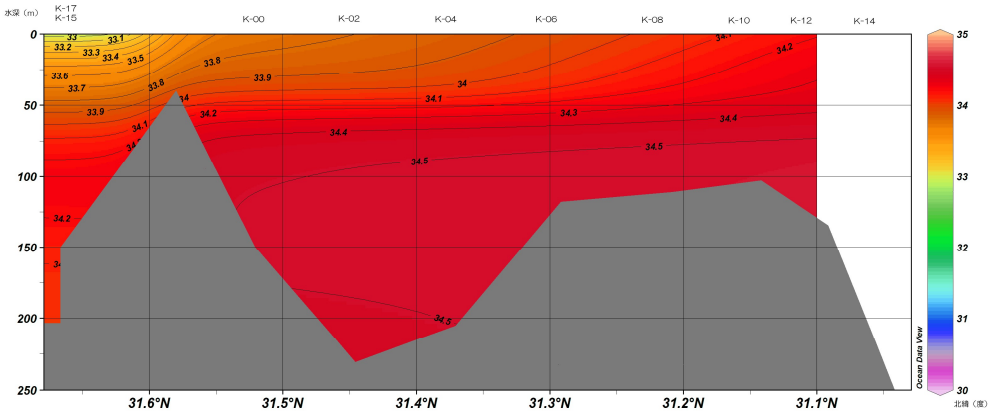
2020 年 10 月



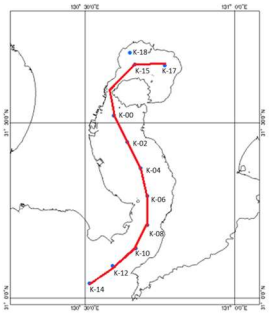


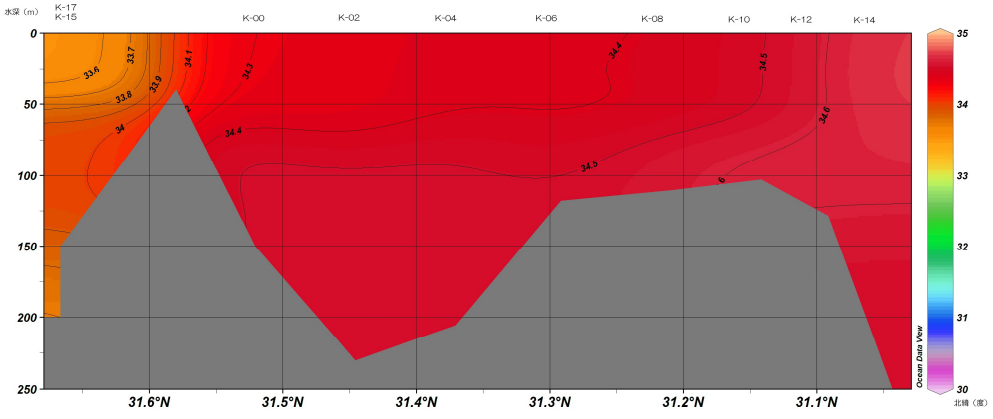
2020 年 11 月





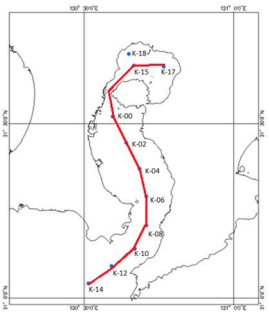
2020 年 12 月

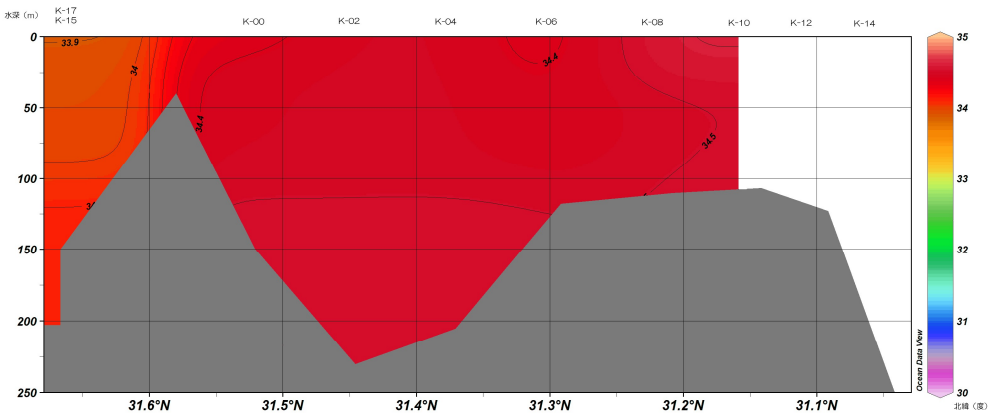




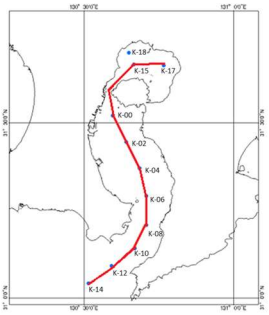
付図４　塩分鉛直断面図（３／３）

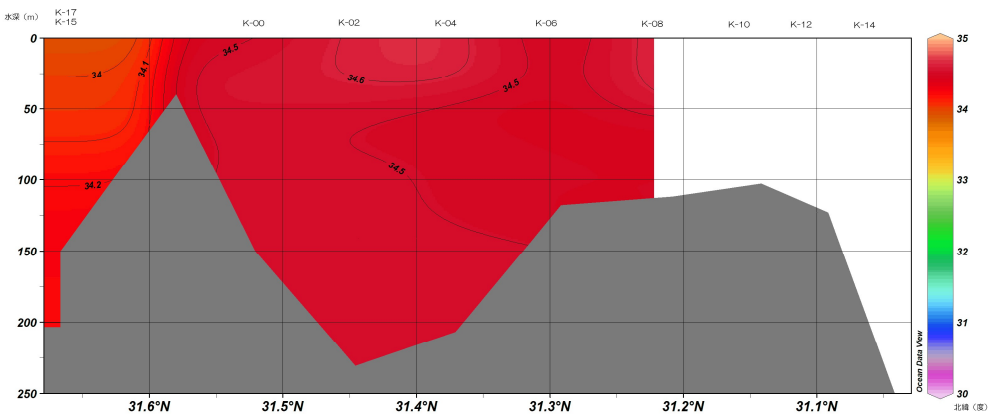
2021 年 1 月



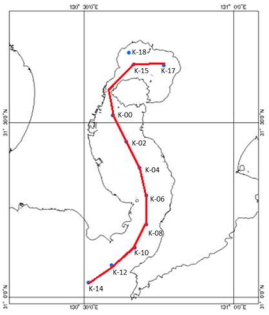


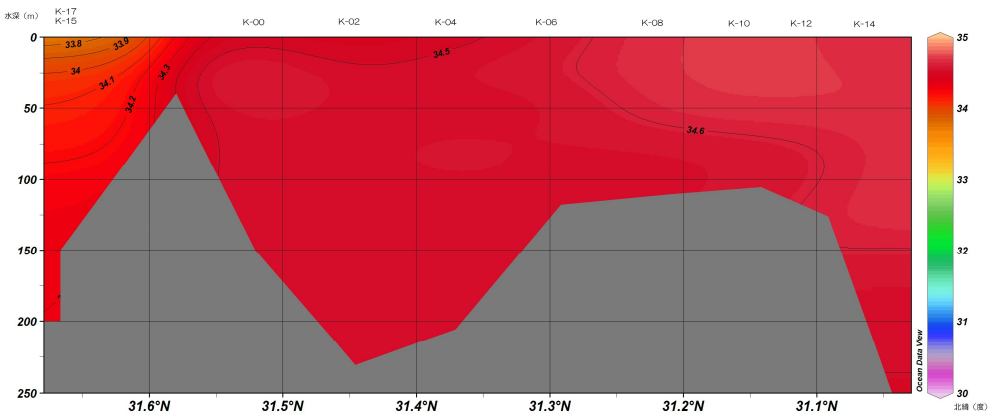
2021 年 2 月





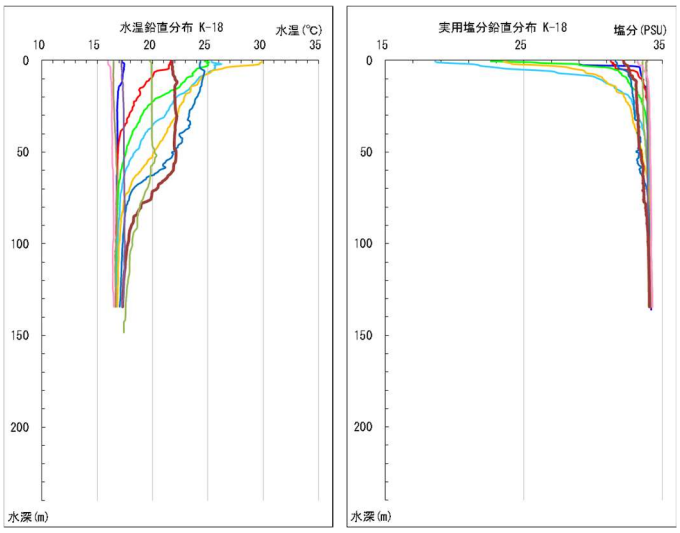
2021 年 3 月



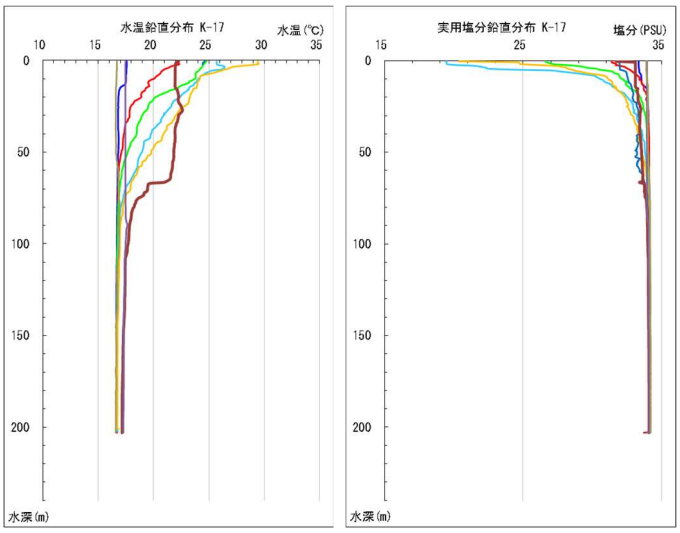


付図５　各観測点毎の水温及び塩分鉛直分布図（１／２）

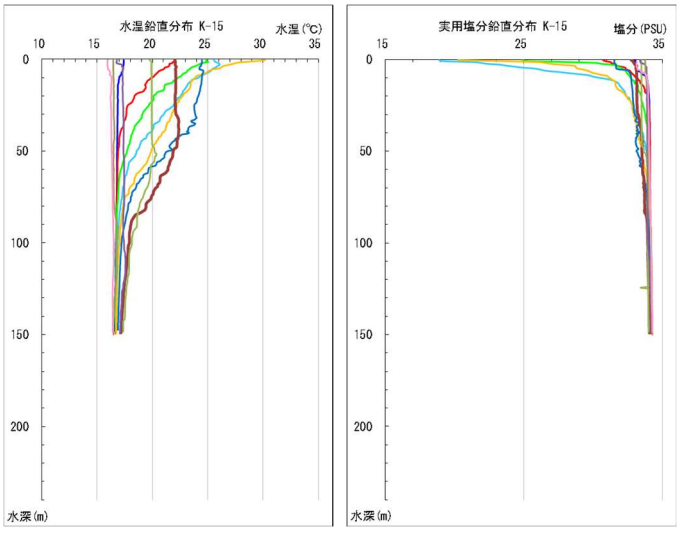
K-18



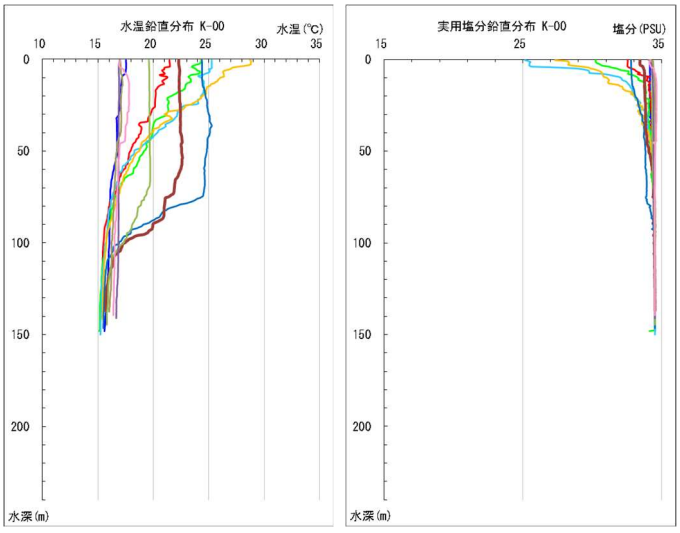
K-17



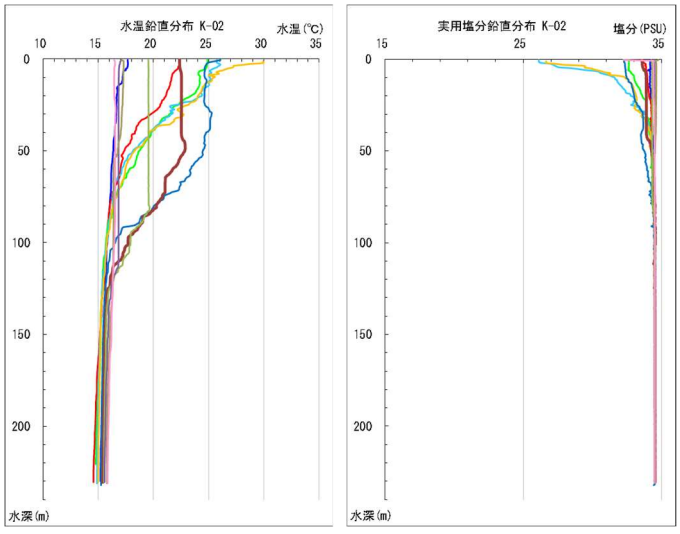
K-15



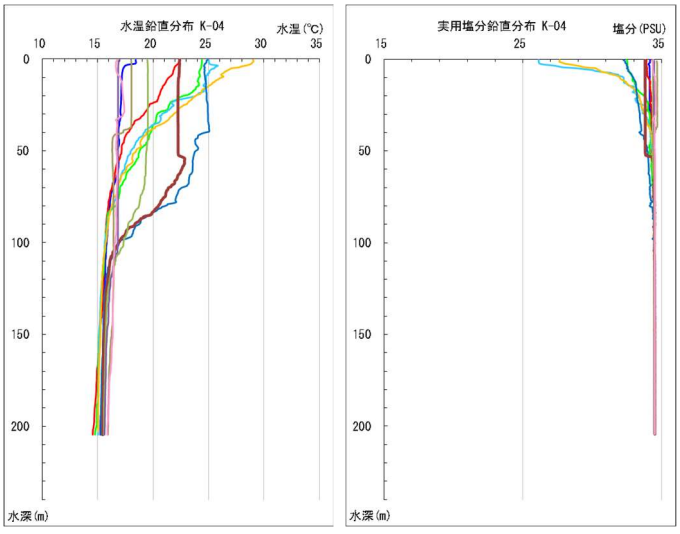
K-00



K-02

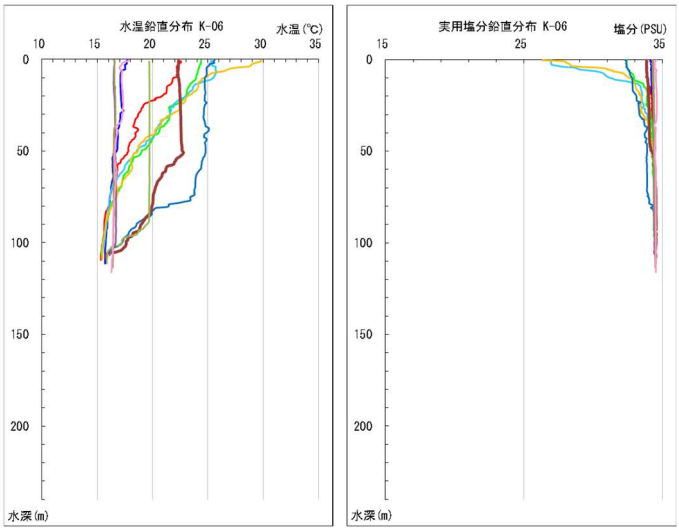


K-04

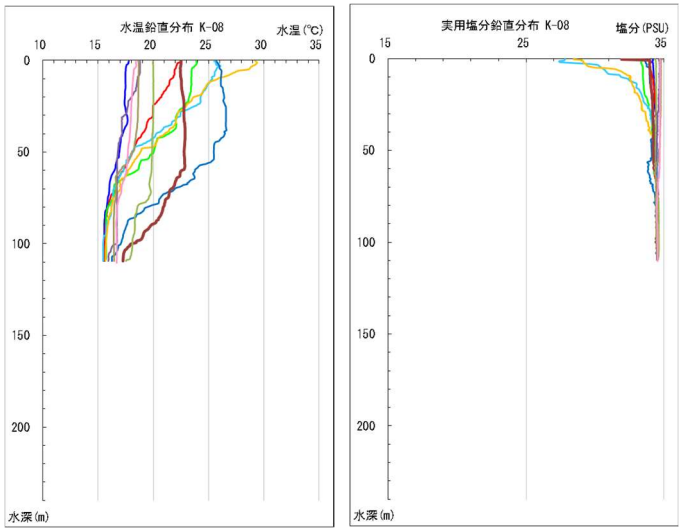


付図５　各観測点毎の水温及び塩分鉛直分布図（２／２）

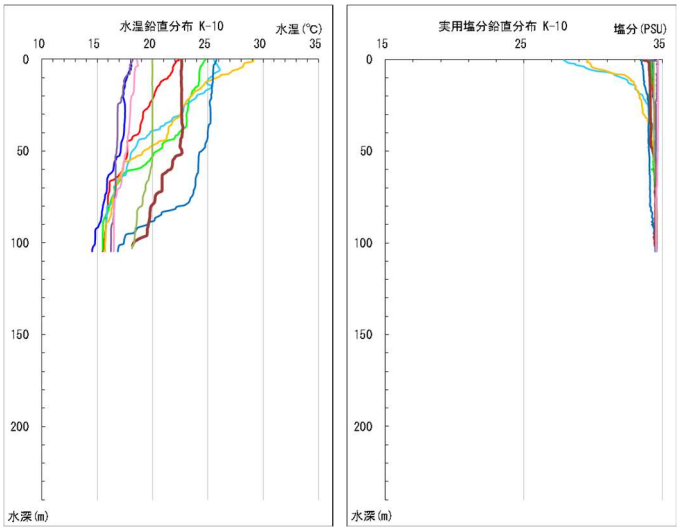
K-06



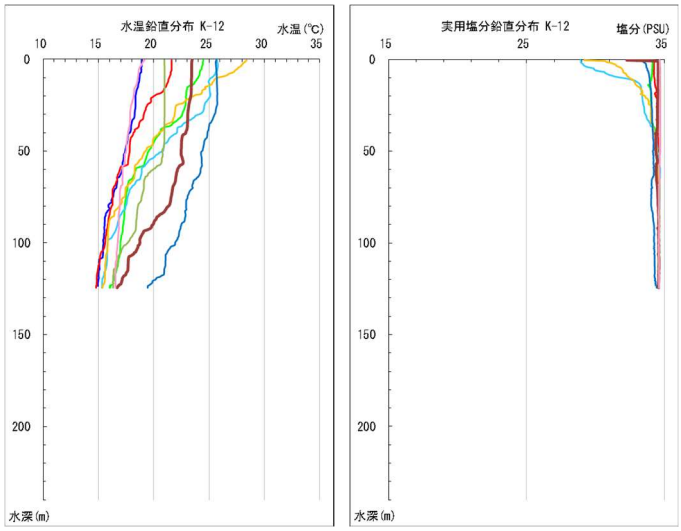
K-08



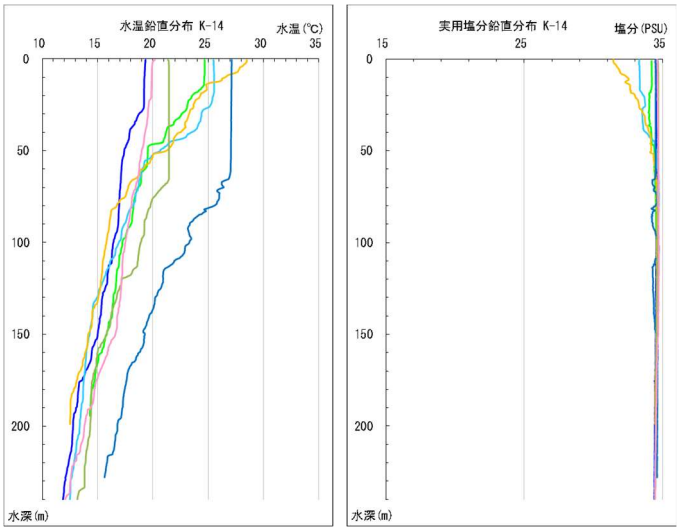
K-10

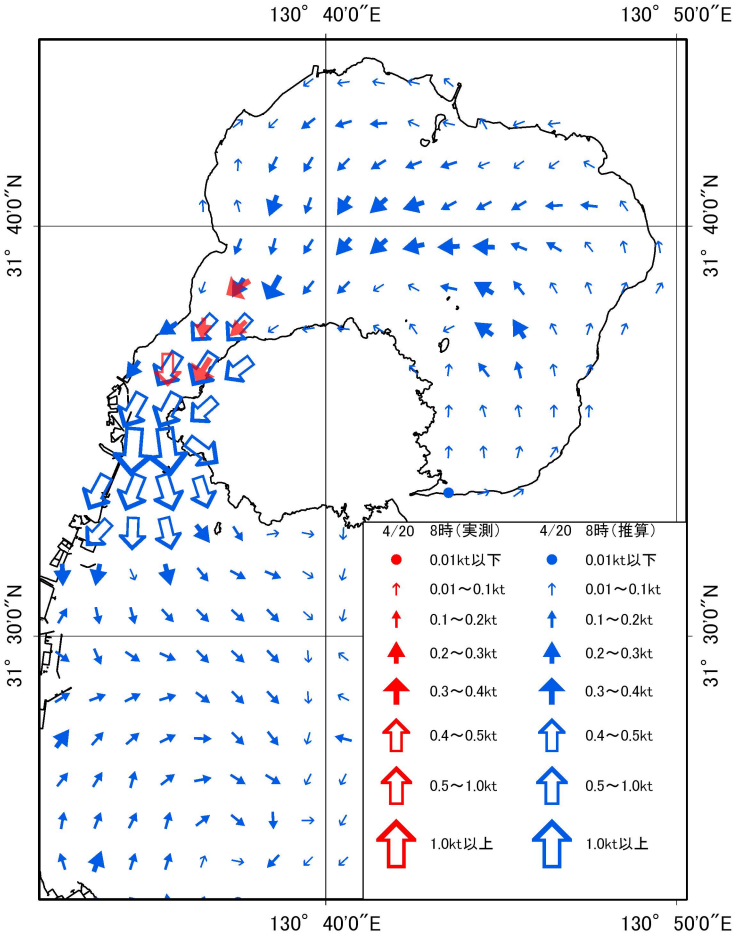


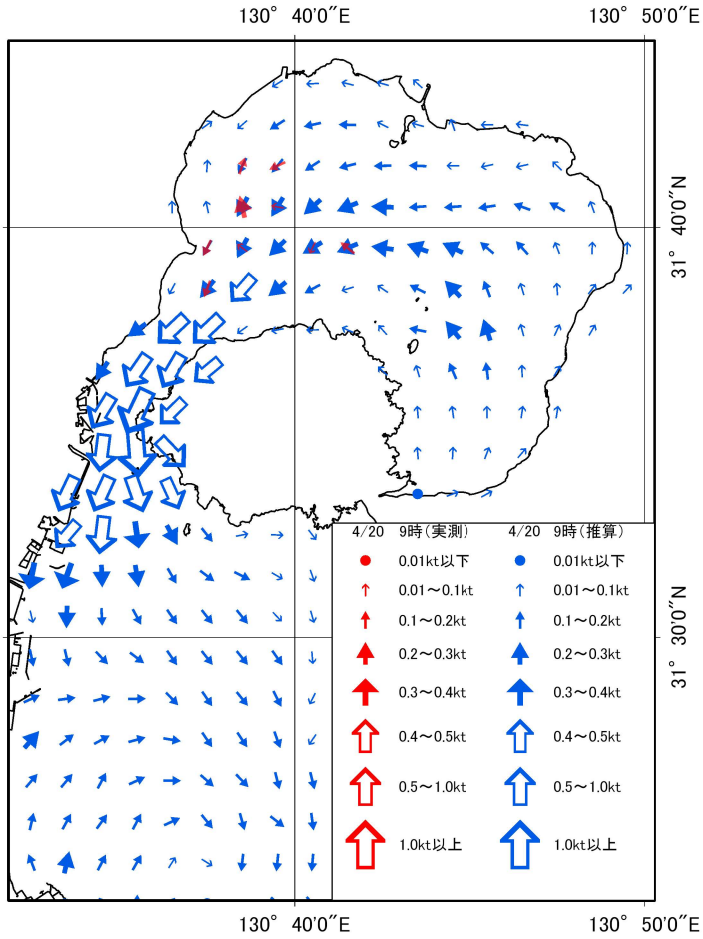
K-12

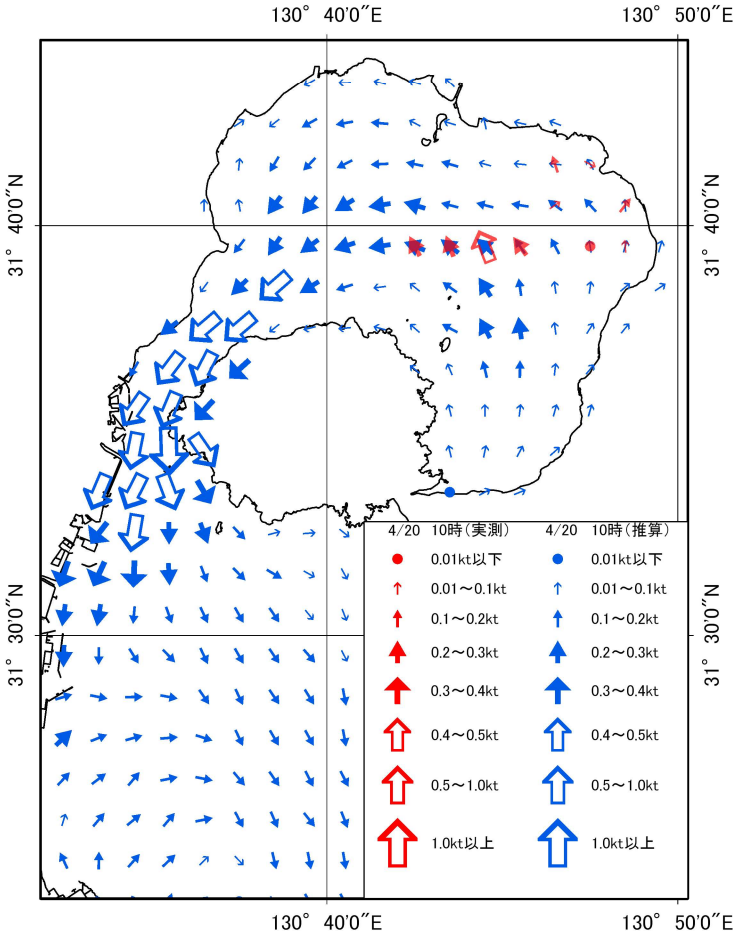


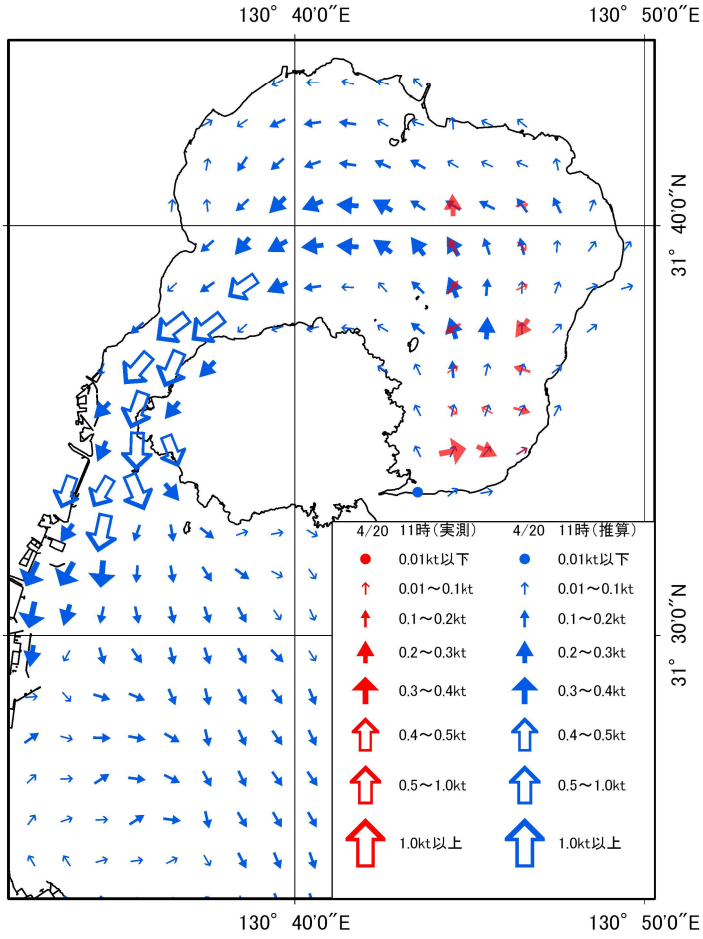
K-14

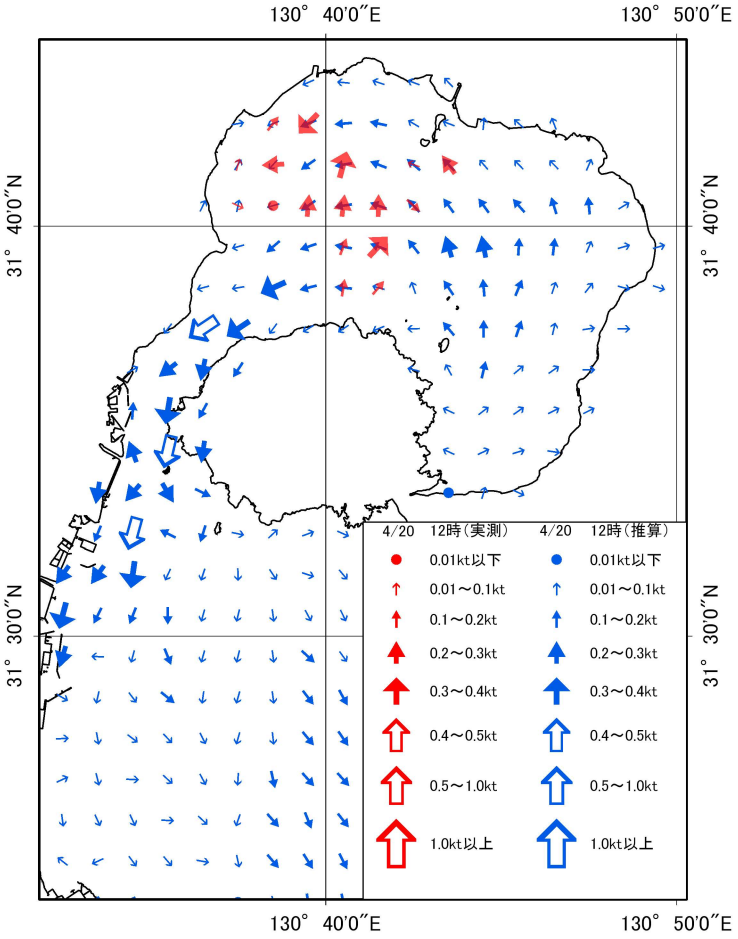


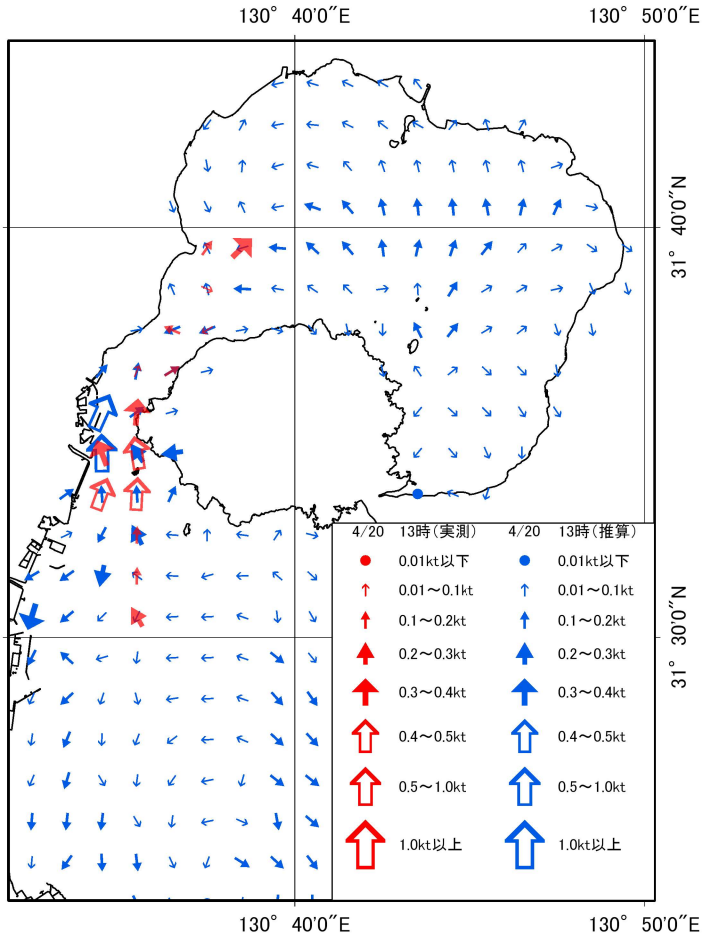

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
4/20 8時(実測)
4/20 8時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

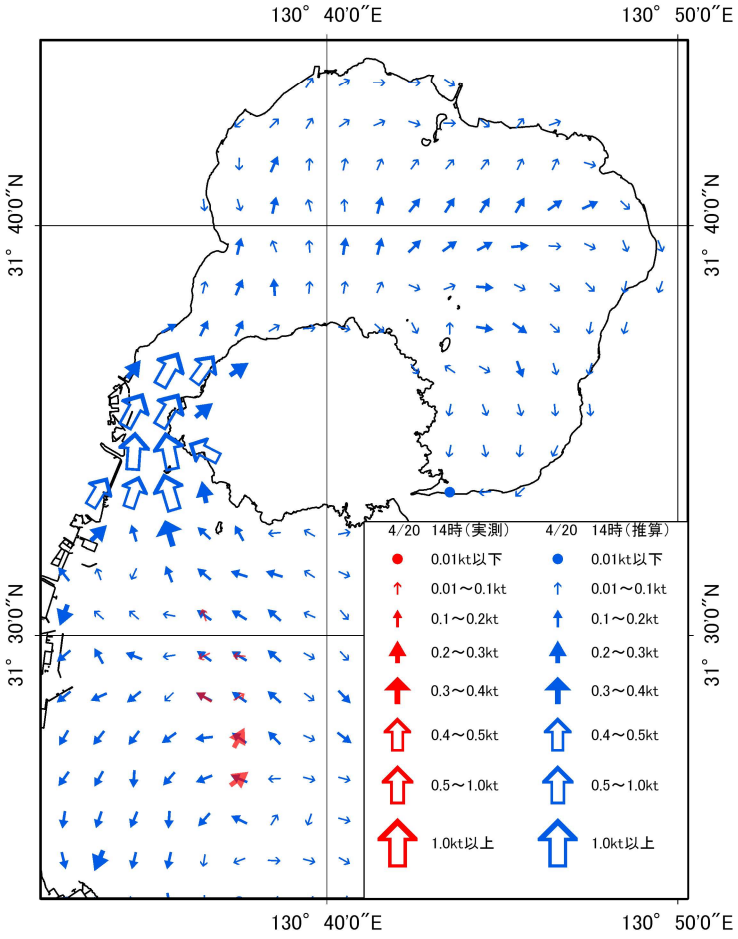

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
4/20 9時(実測)
4/20 9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

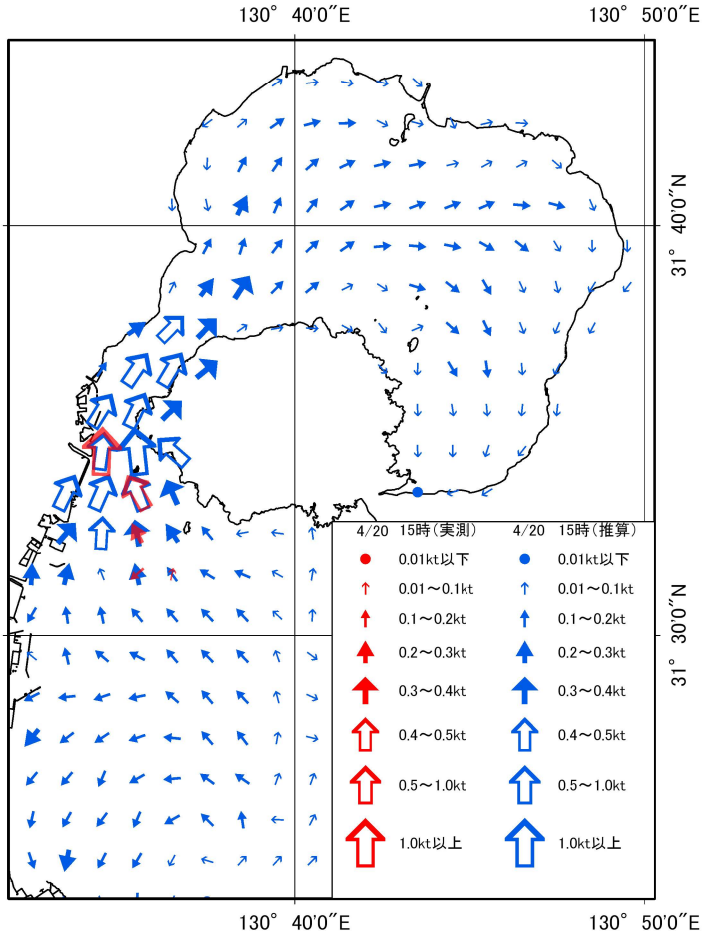

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
4/20 10時(実測)
4/20 10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

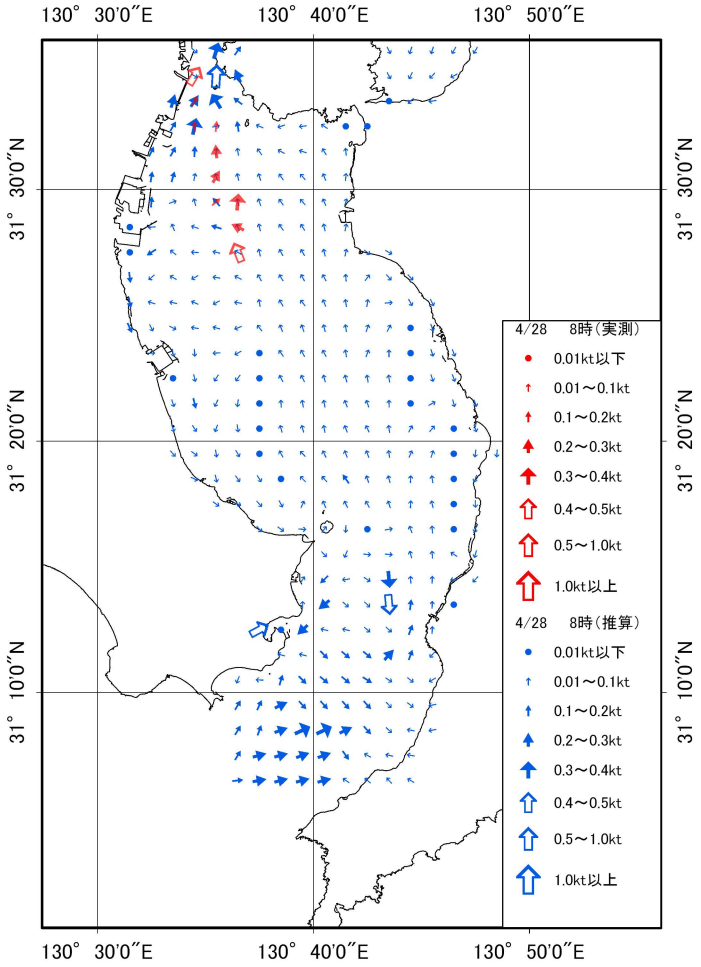

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
4/20 11時(実測)
4/20 11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

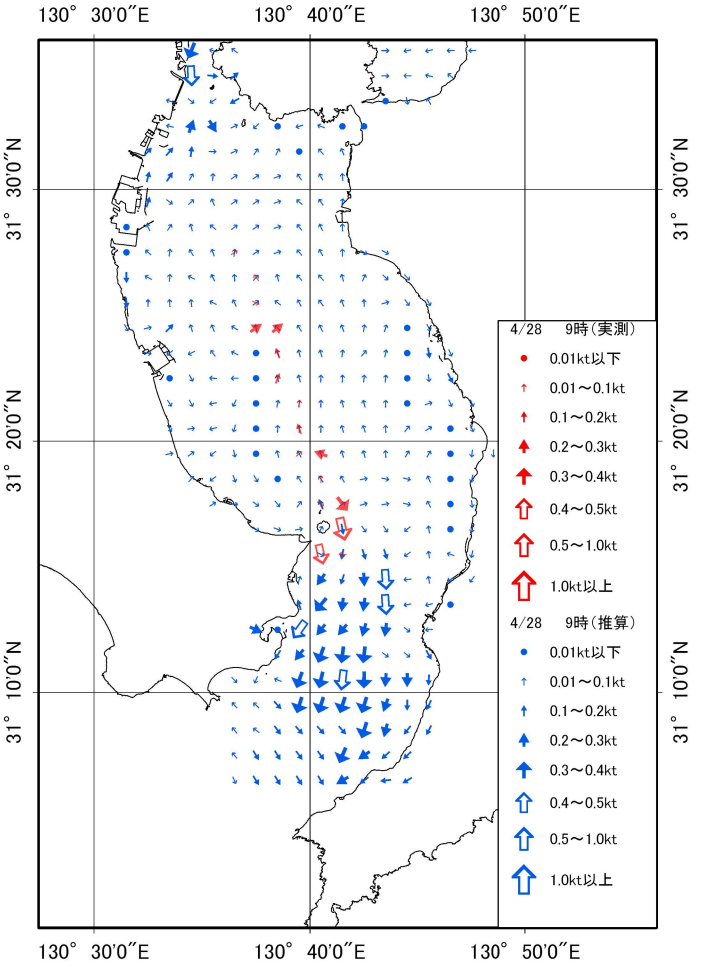

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
4/20 12時(実測)
4/20 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

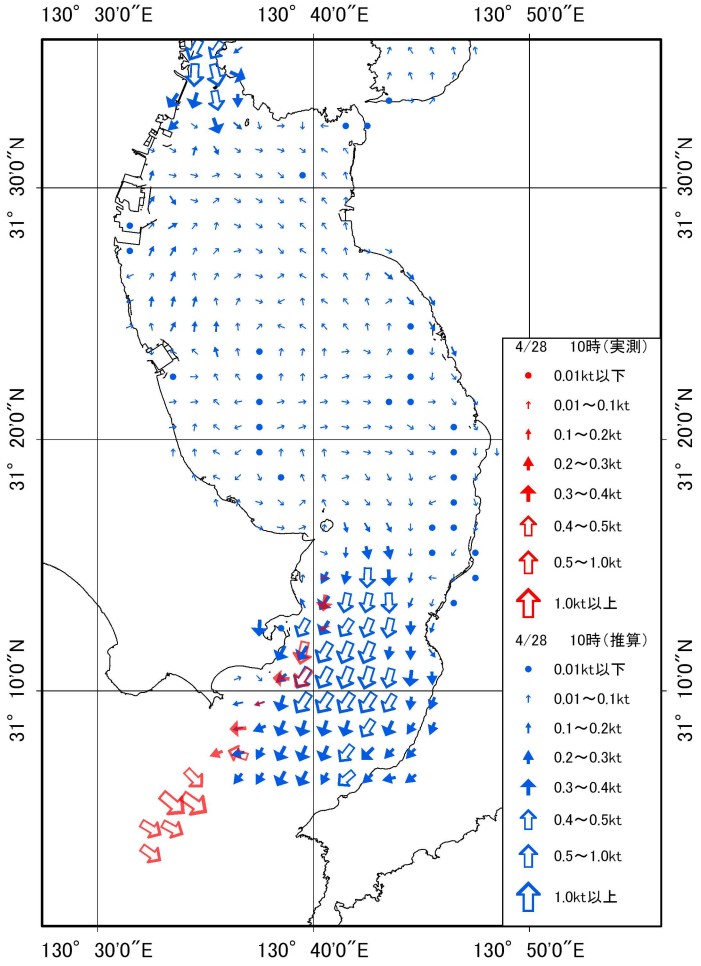

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
4/20 13時(実測)
4/20 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

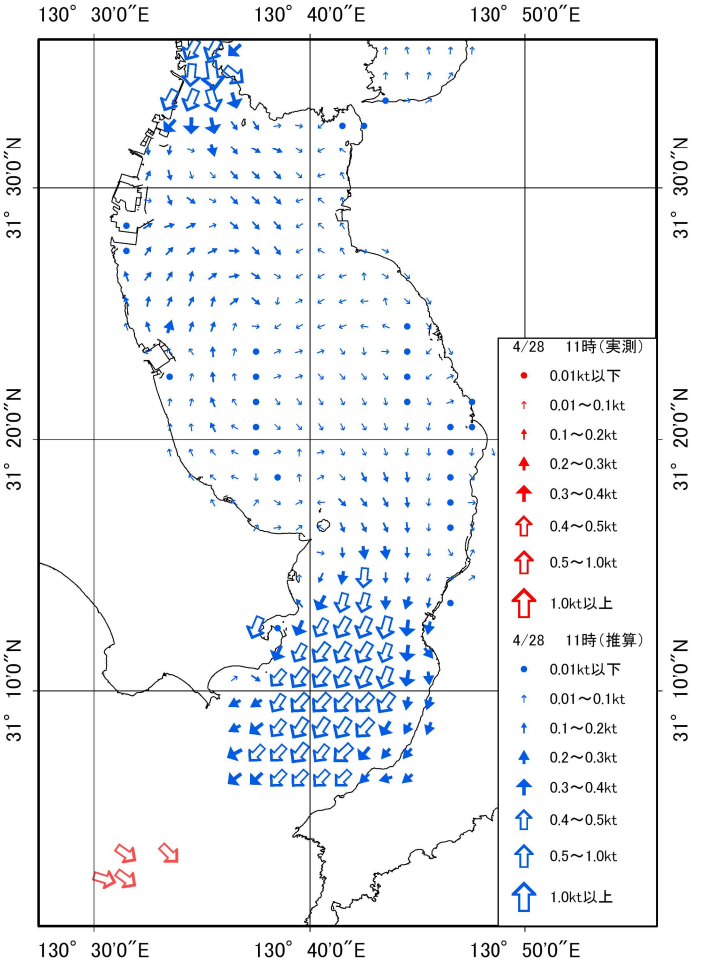

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
4/20 14時(実測)
4/20 14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

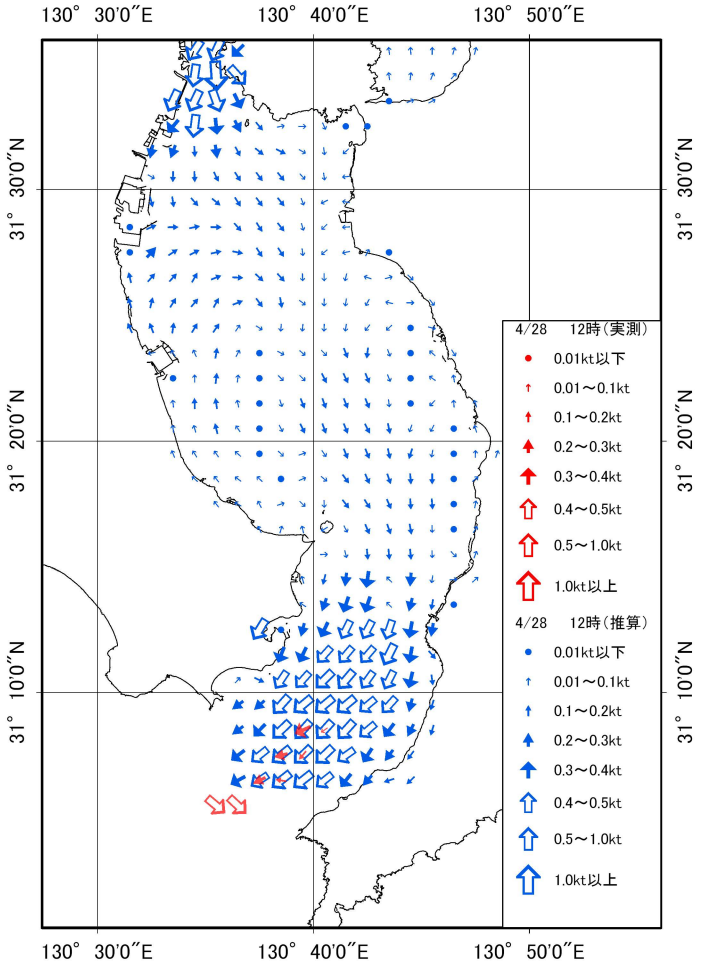

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
4/20 15時(実測)
4/20 15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

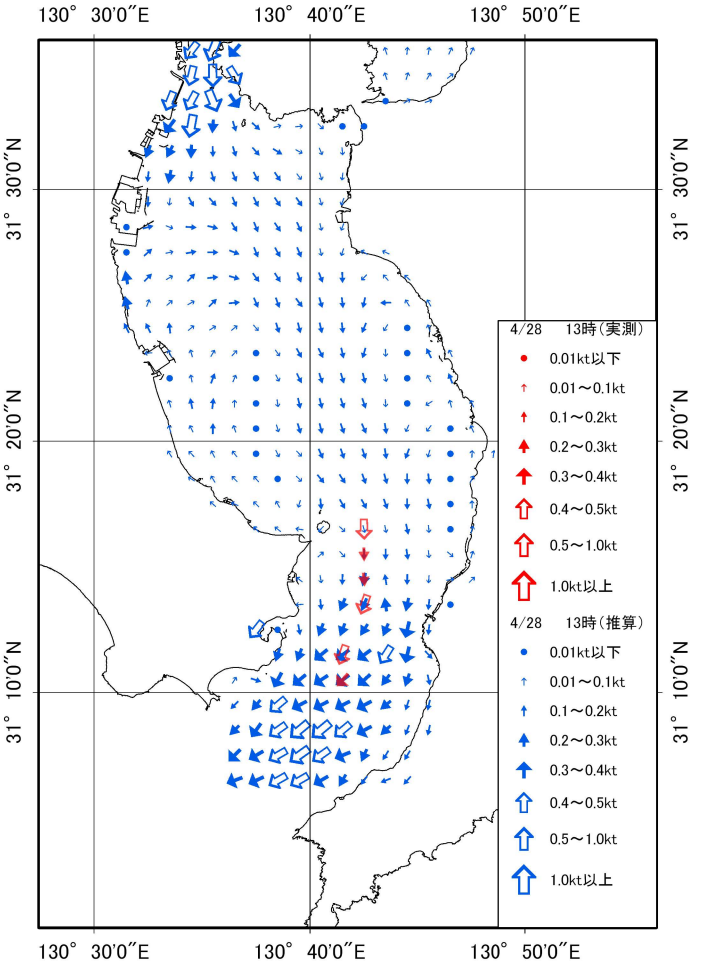

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
4/28　8時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
4/28　8時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

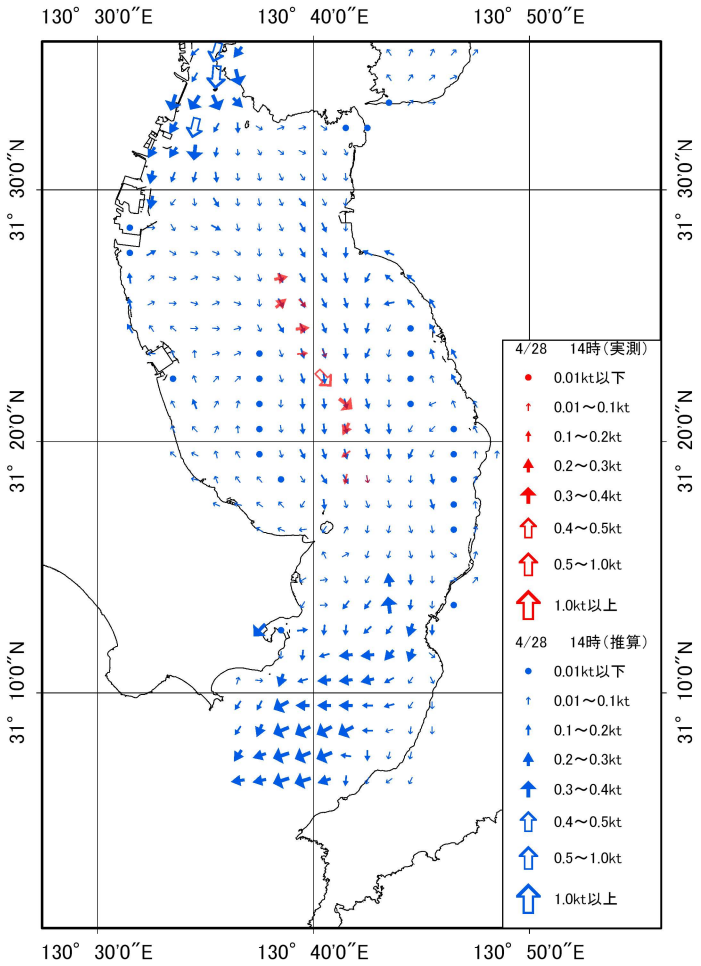

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
4/28　9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
4/28　9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

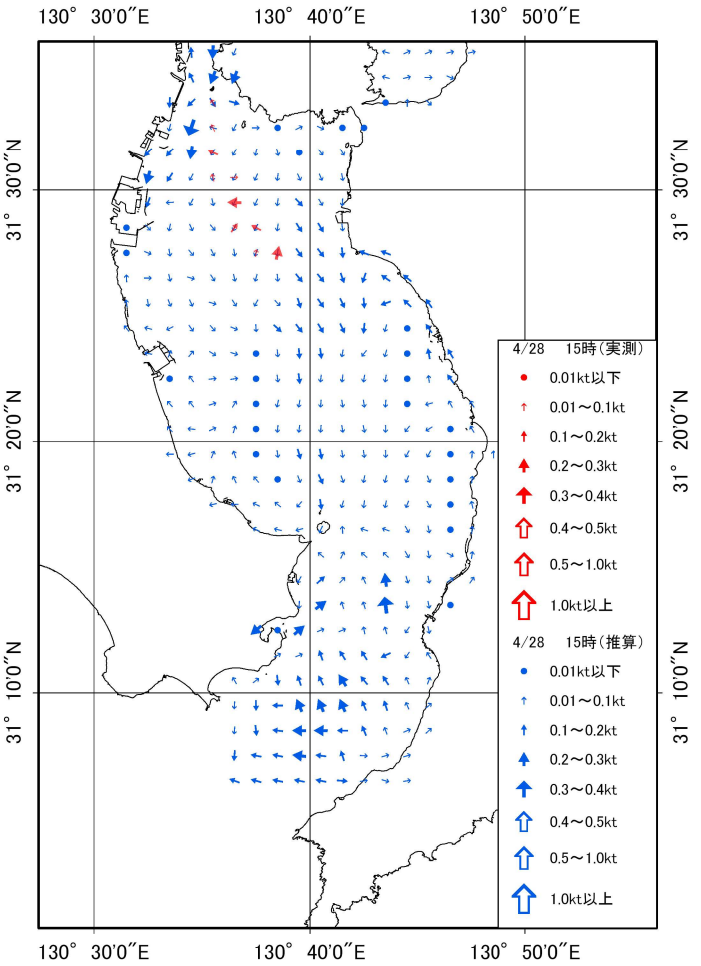

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
4/28　10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
4/28　10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上


130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
4/28　11時(実測)
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
4/28　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

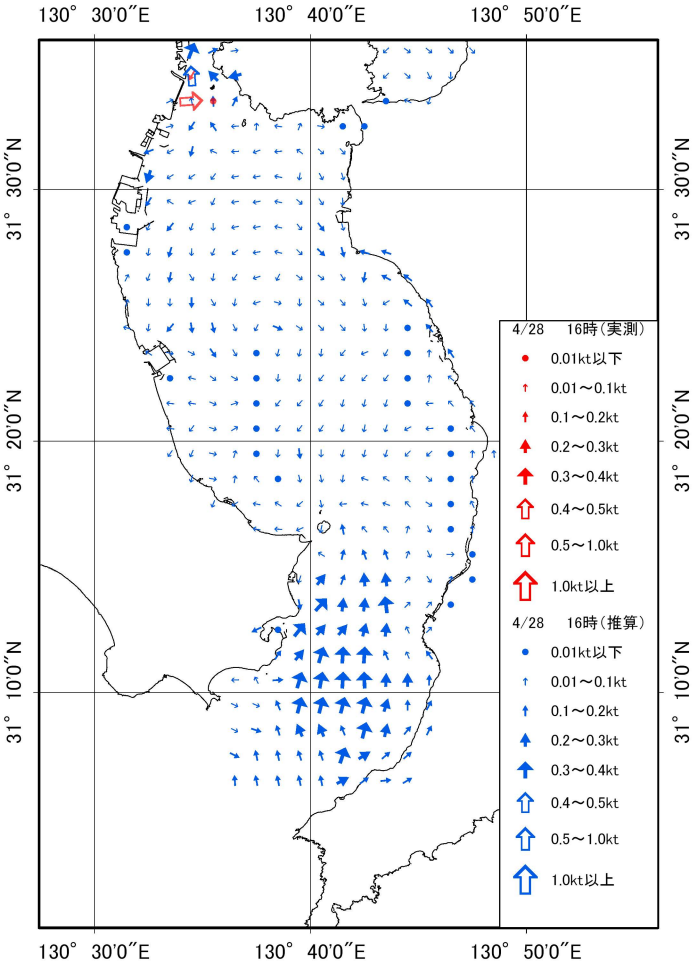

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
4/28 12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
4/28 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

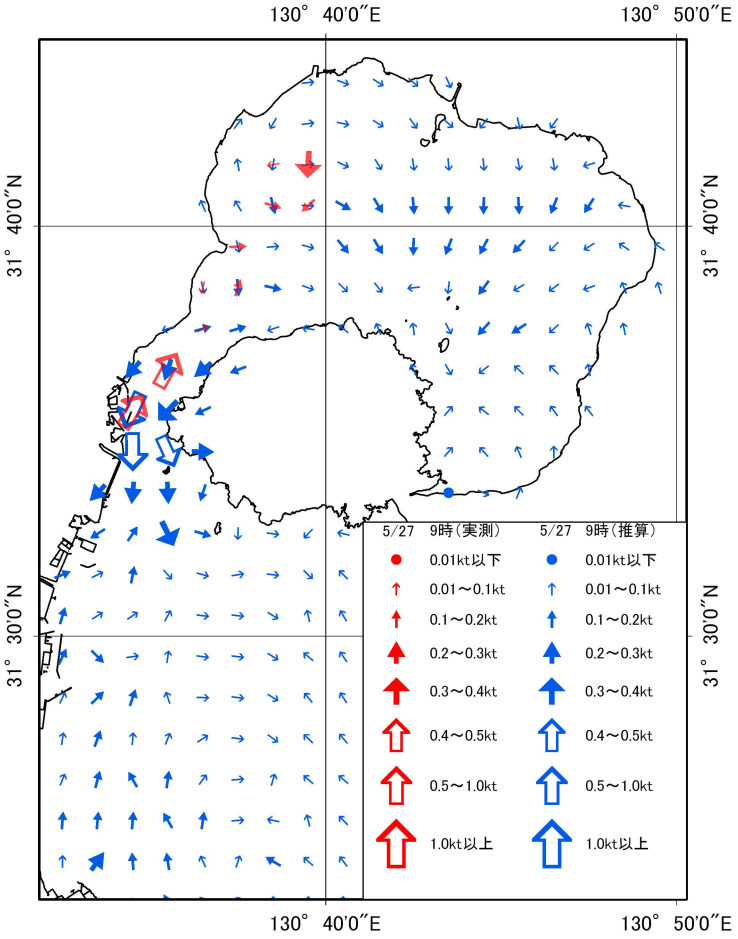

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
4/28 13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
4/28 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

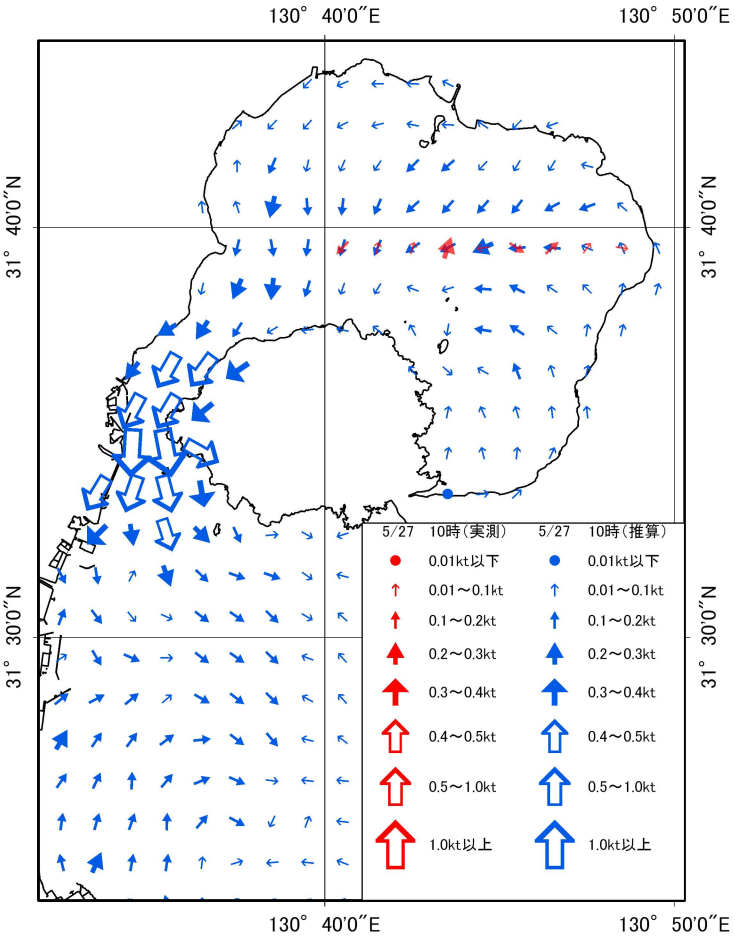

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
4/28 14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
4/28 14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

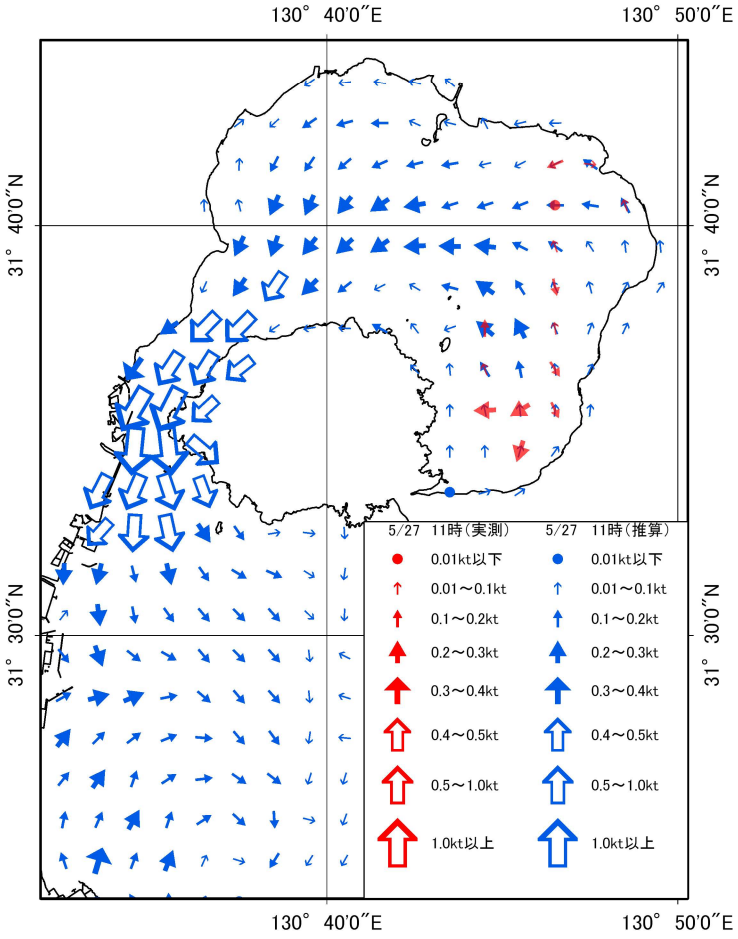

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
4/28 15時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
4/28 15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

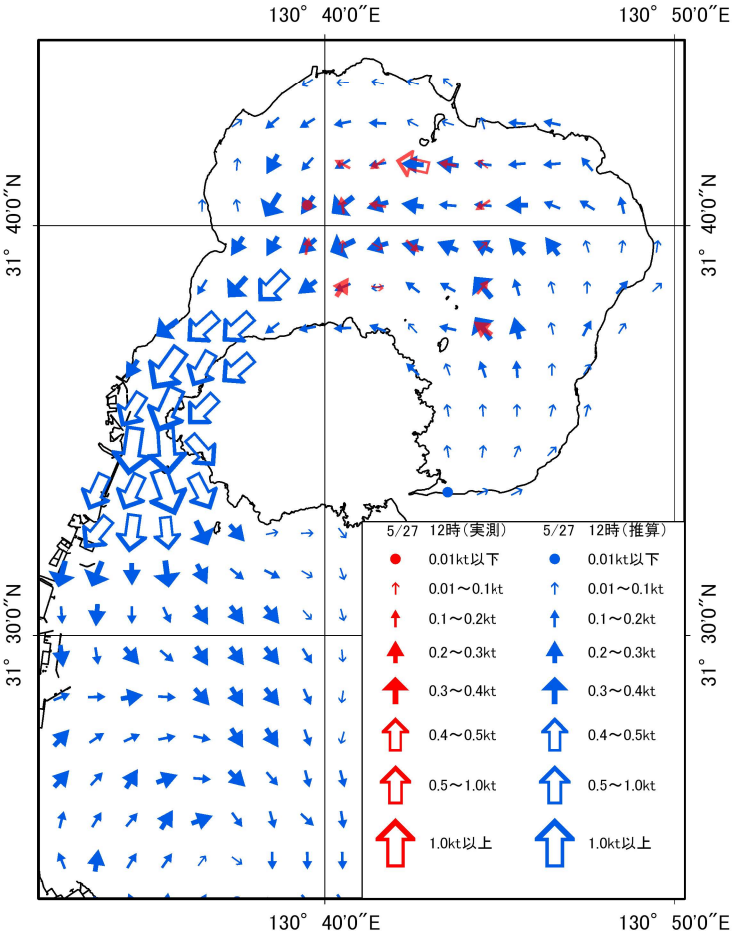
付図6－5　流況図

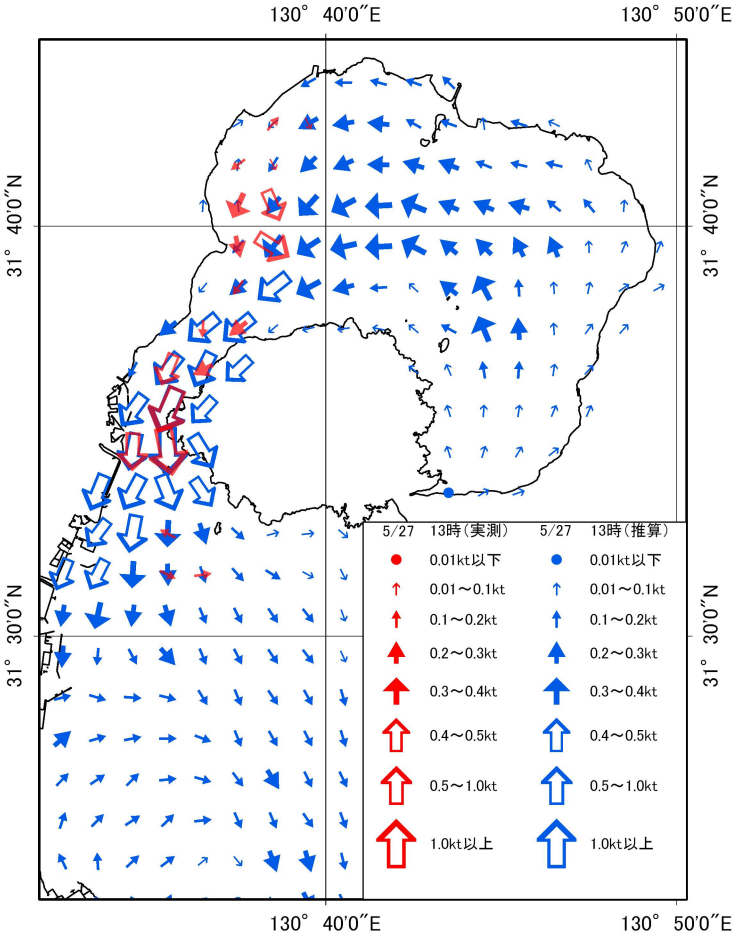

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
4/28　16時（実測）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
4/28　16時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

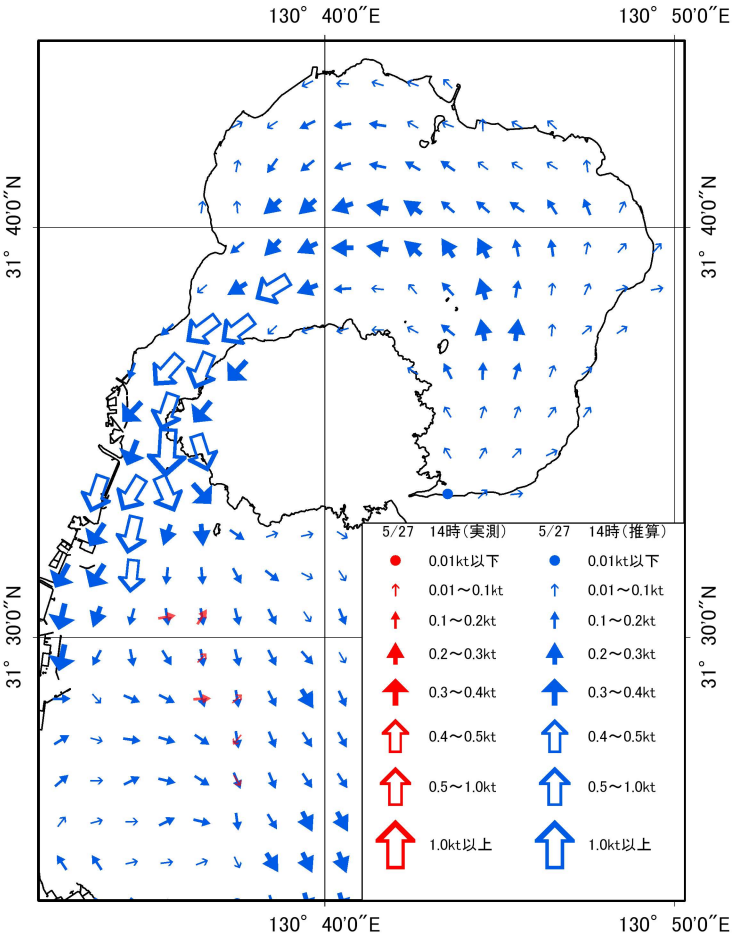

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
5/27 9時（実測）
5/27 9時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

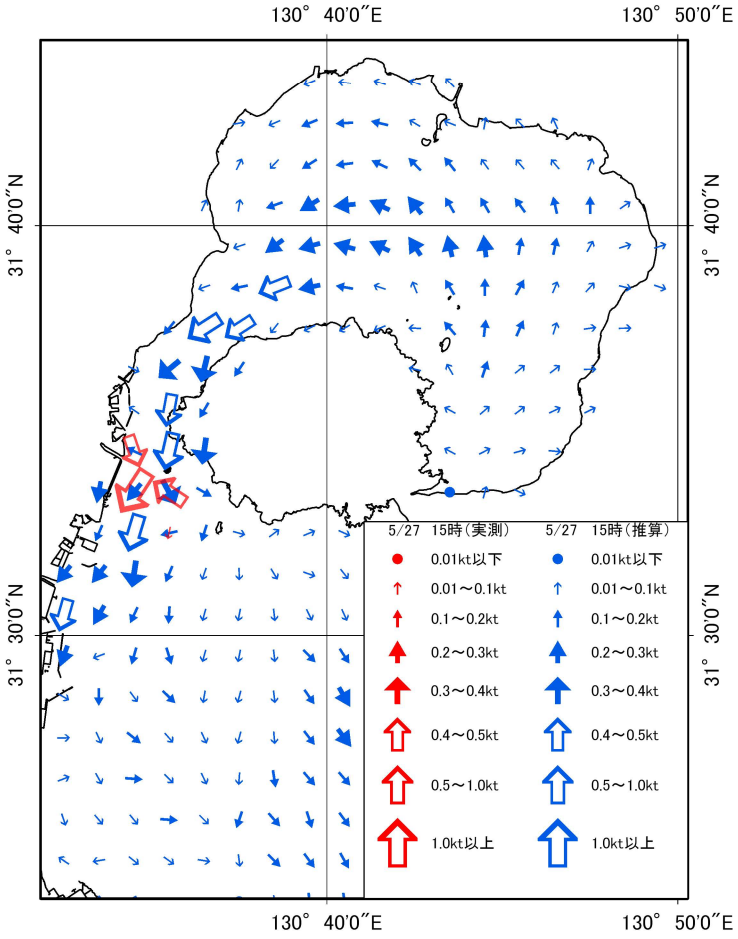

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
5/27 10時（実測）
5/27 10時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

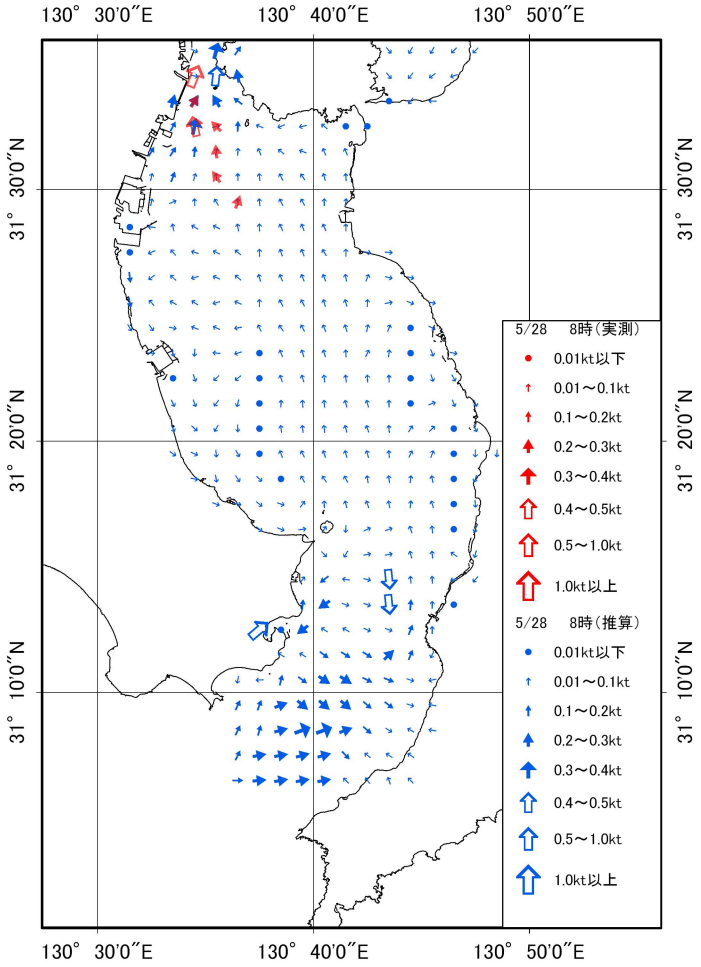

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
5/27 11時（実測）
5/27 11時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

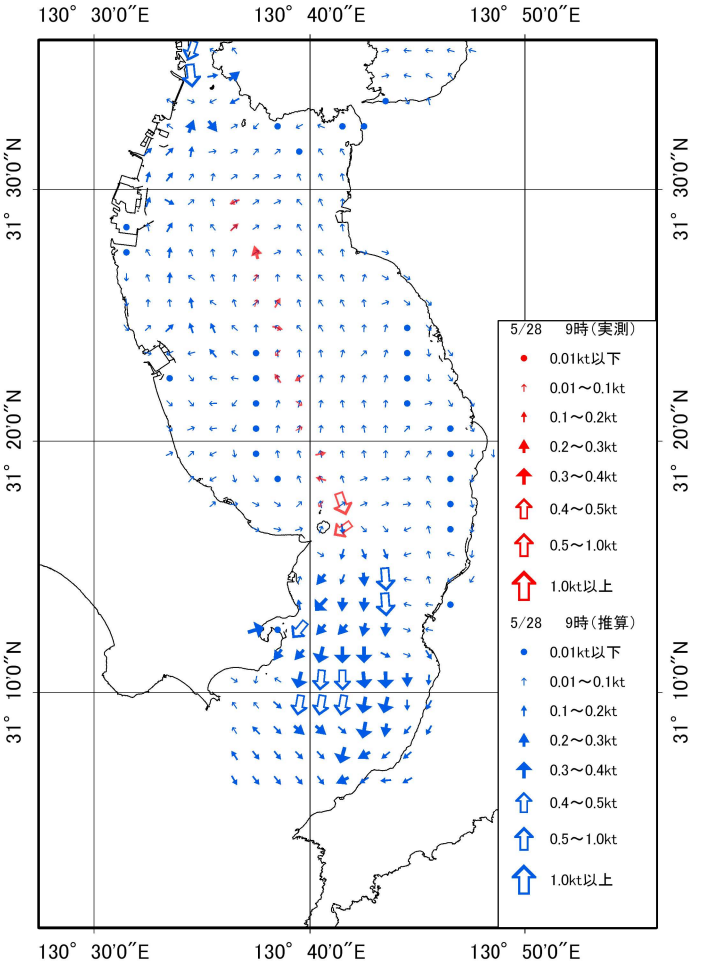

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
5/27 12時（実測）
5/27 12時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

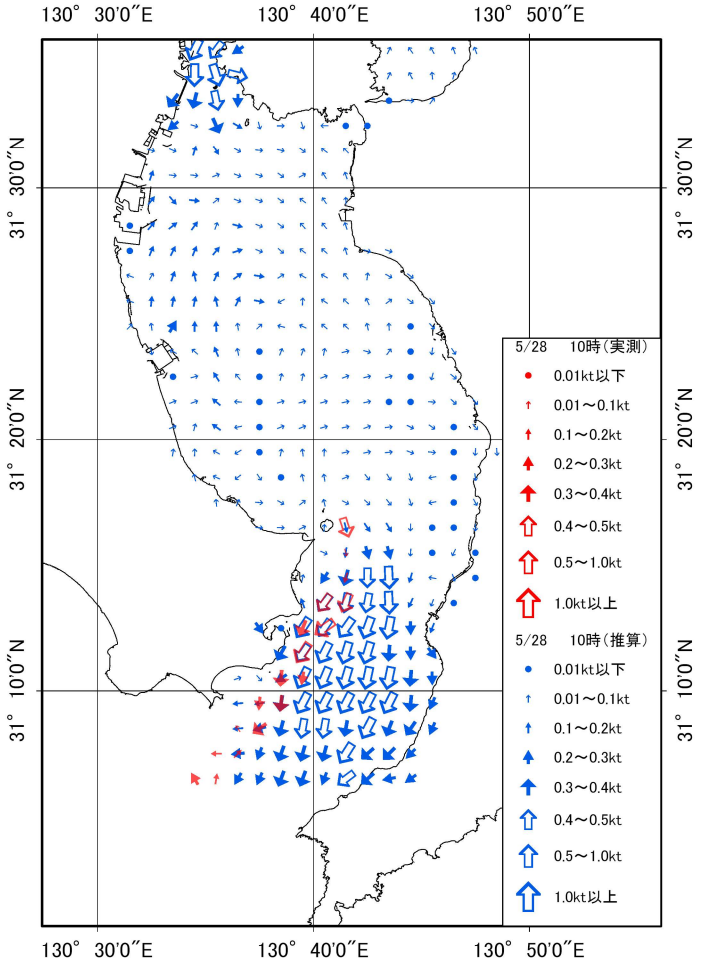

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
5/27 13時(実測)
5/27 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

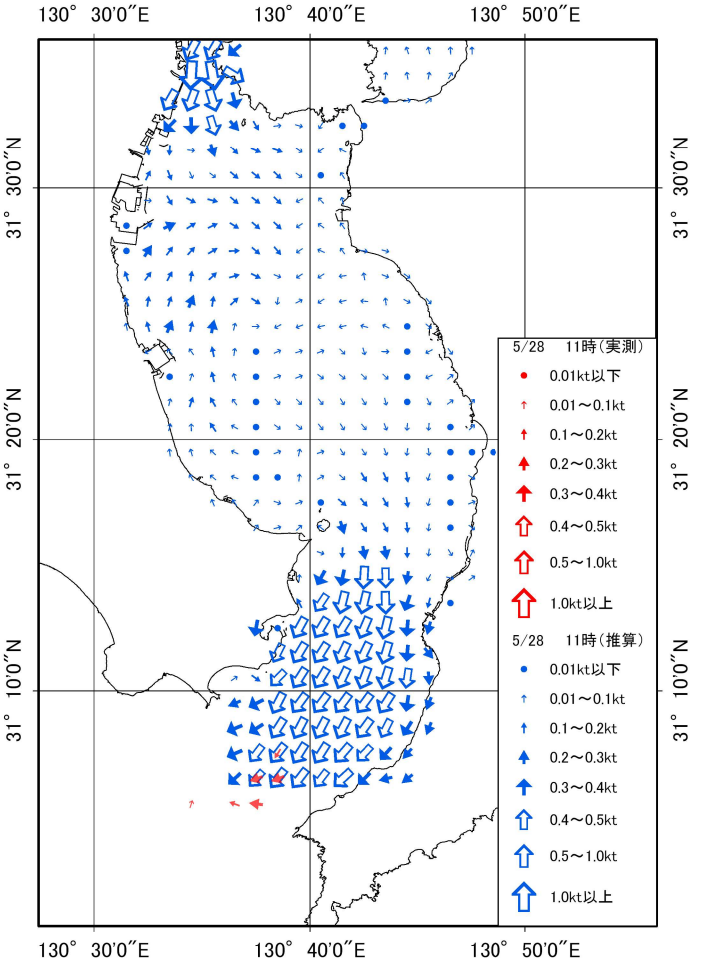

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
5/27 14時(実測)
5/27 14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

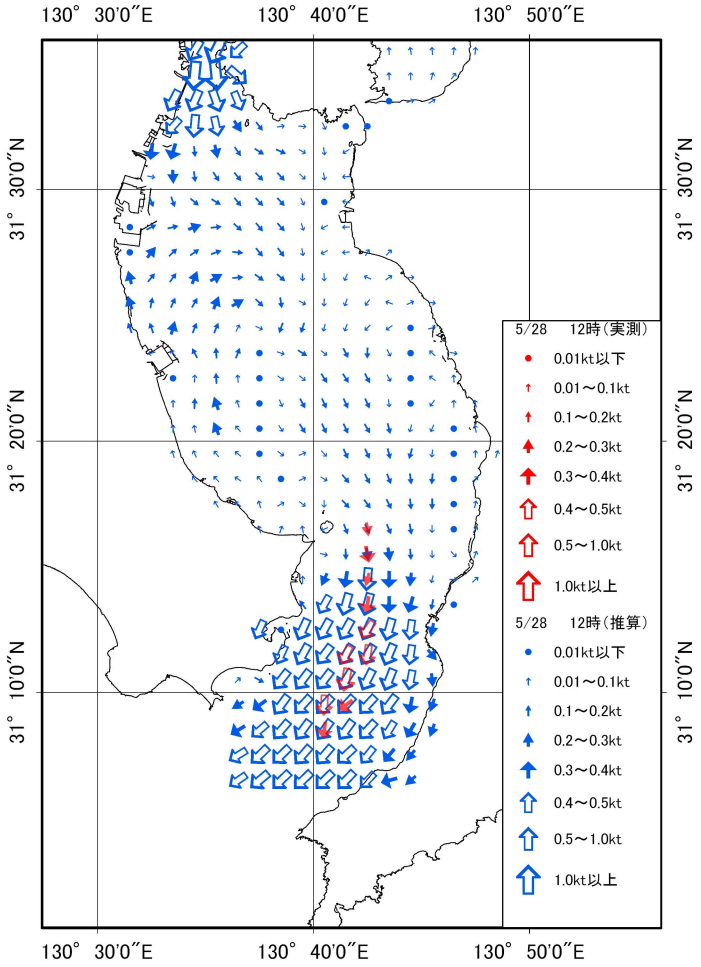

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
5/27 15時(実測)
5/27 15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

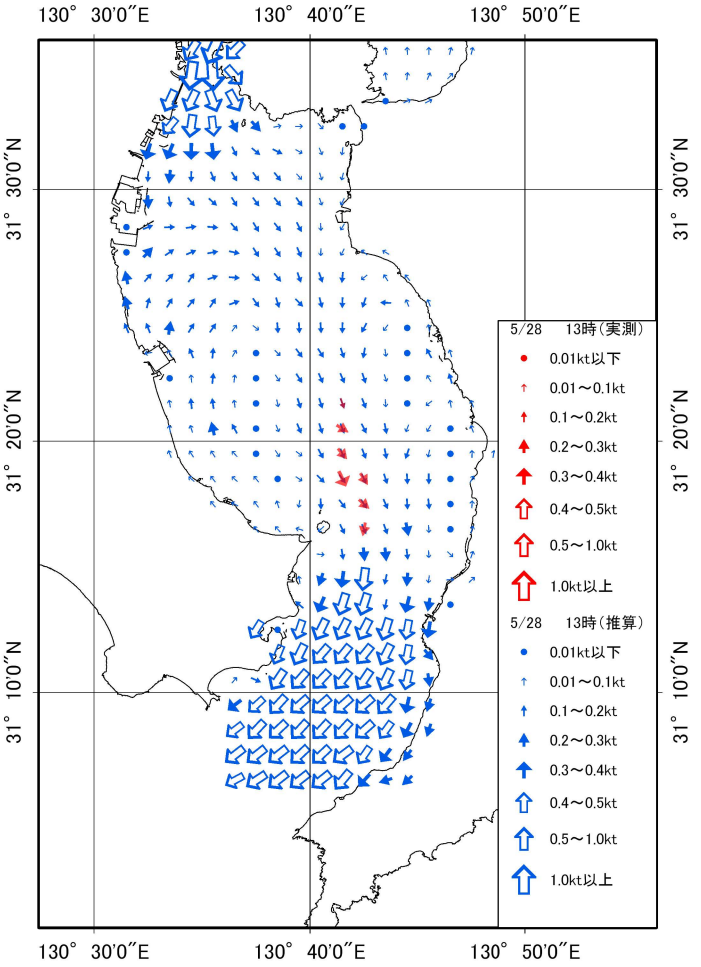

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
5/28　8時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
5/28　8時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

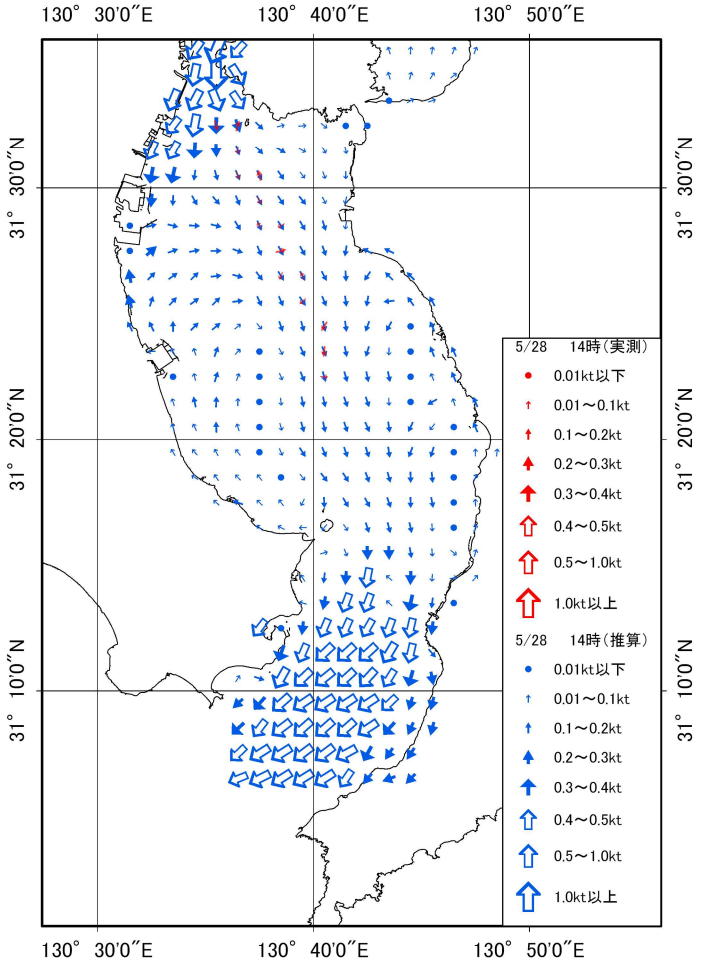

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
5/28　9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
5/28　9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

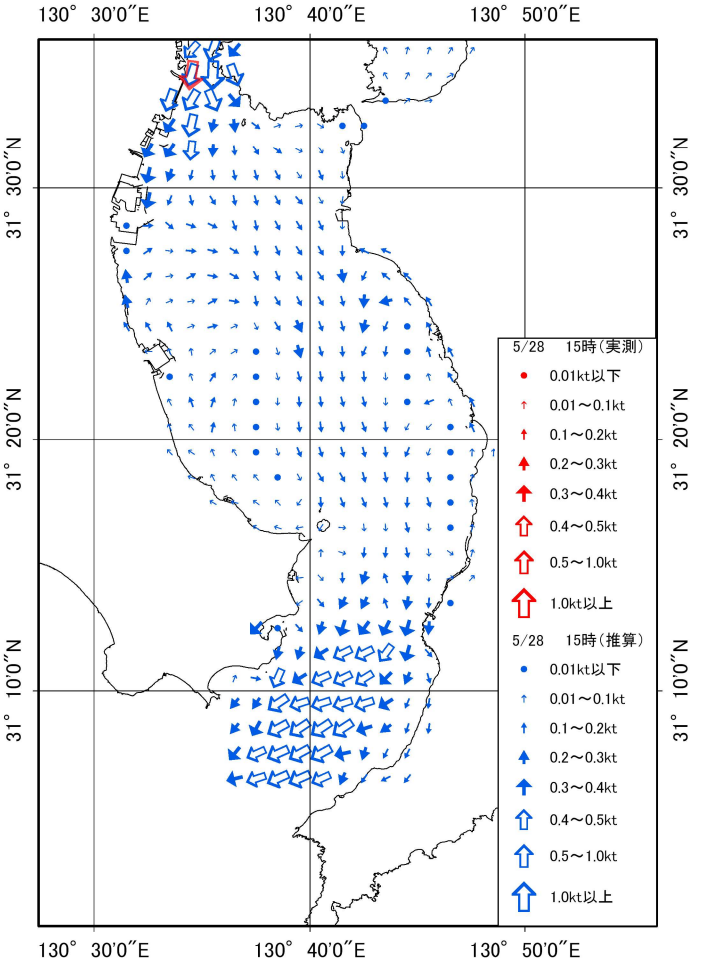

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
5/28　10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
5/28　10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

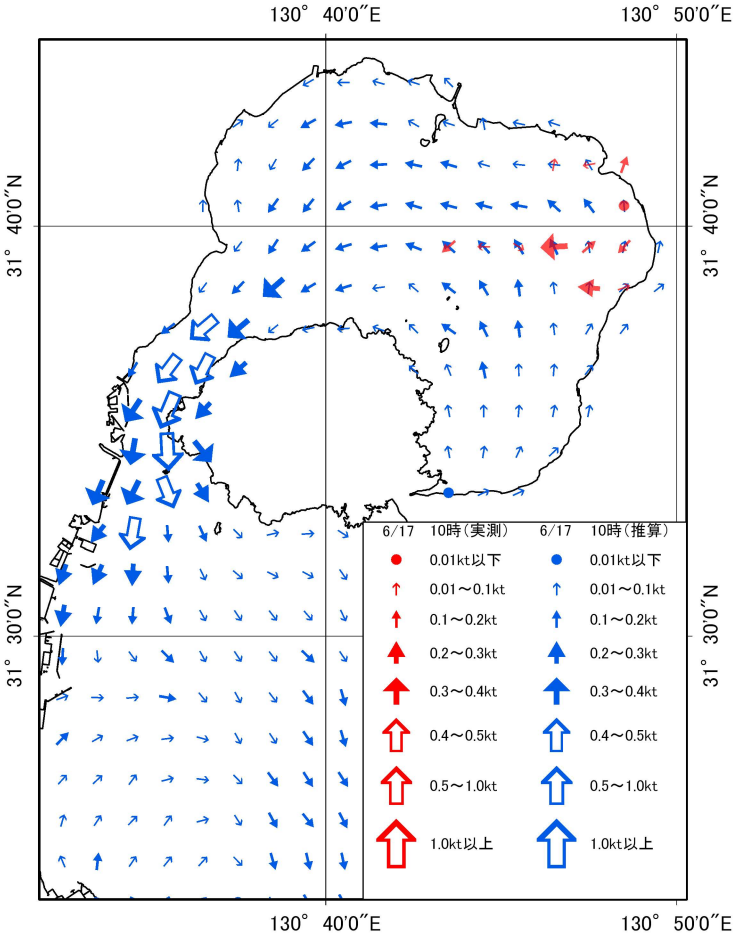

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
5/28　11時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
5/28　11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

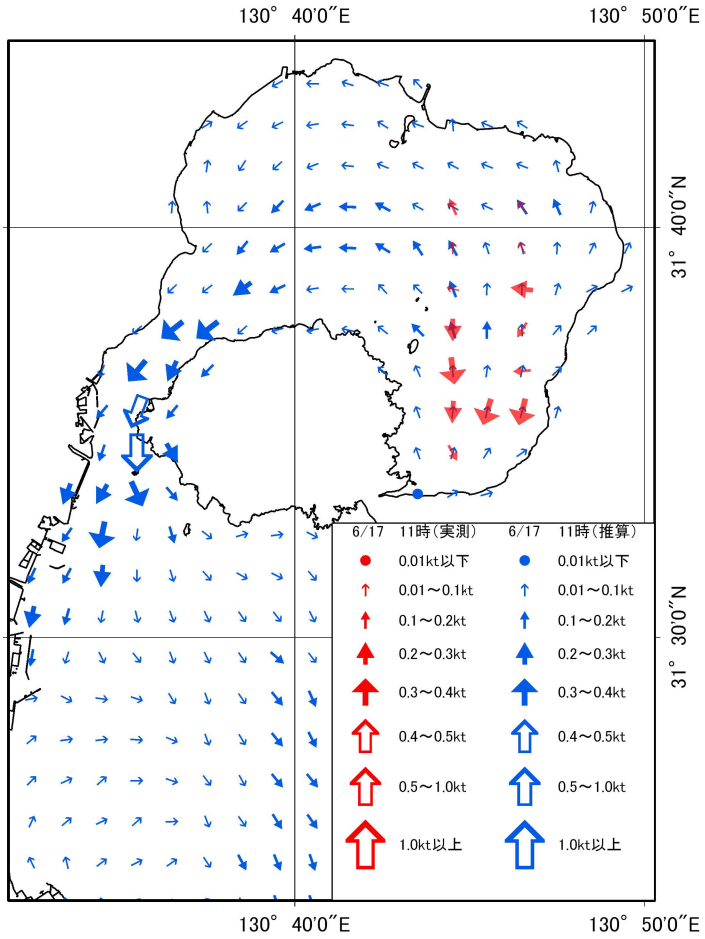

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
5/28　12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
5/28　12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

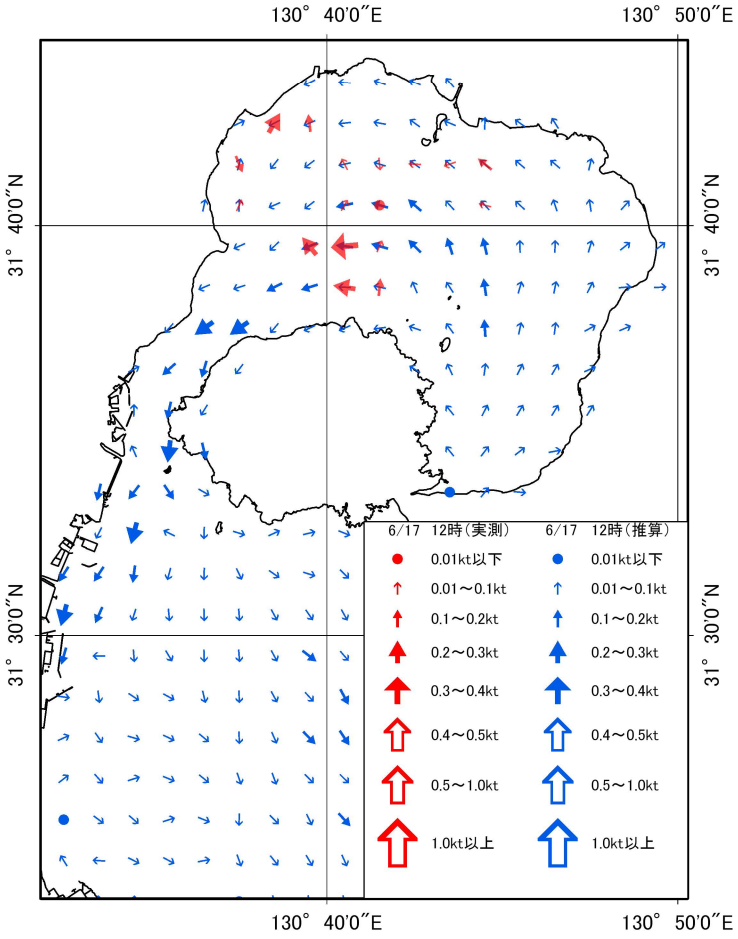

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
5/28　13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
5/28　13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

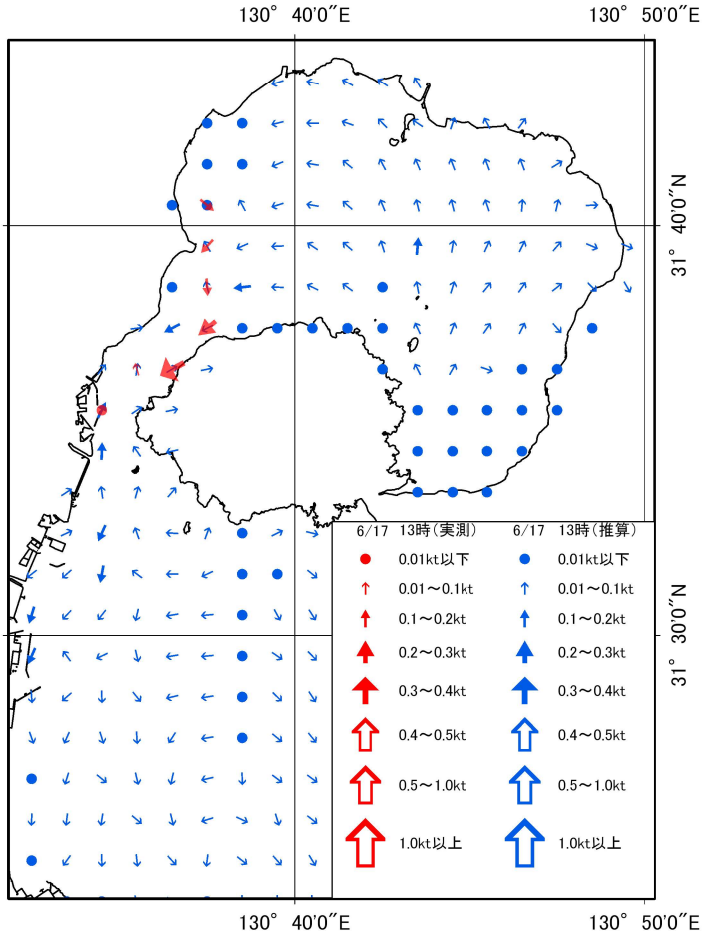

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
5/28　14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
5/28　14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

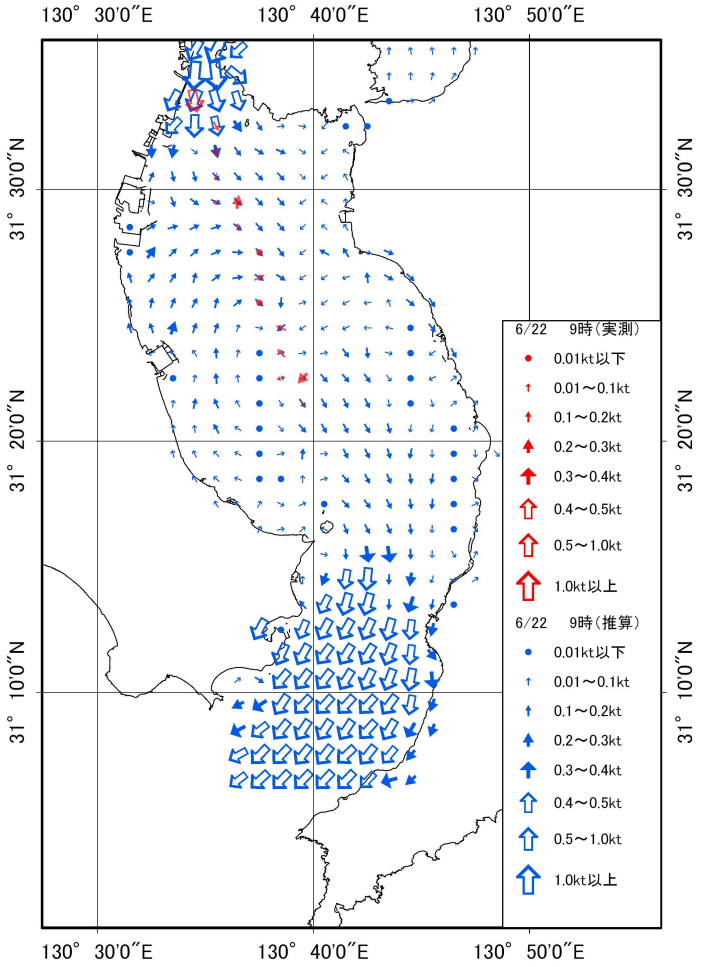

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
5/28　15時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
5/28　15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

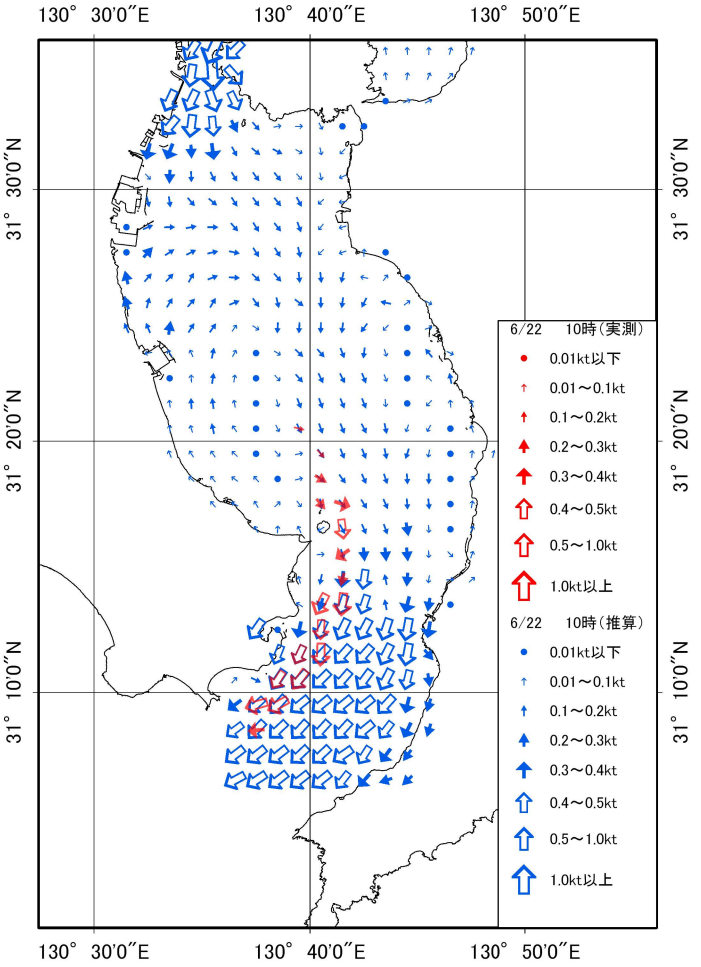

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
6/17 10時(実測)
6/17 10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

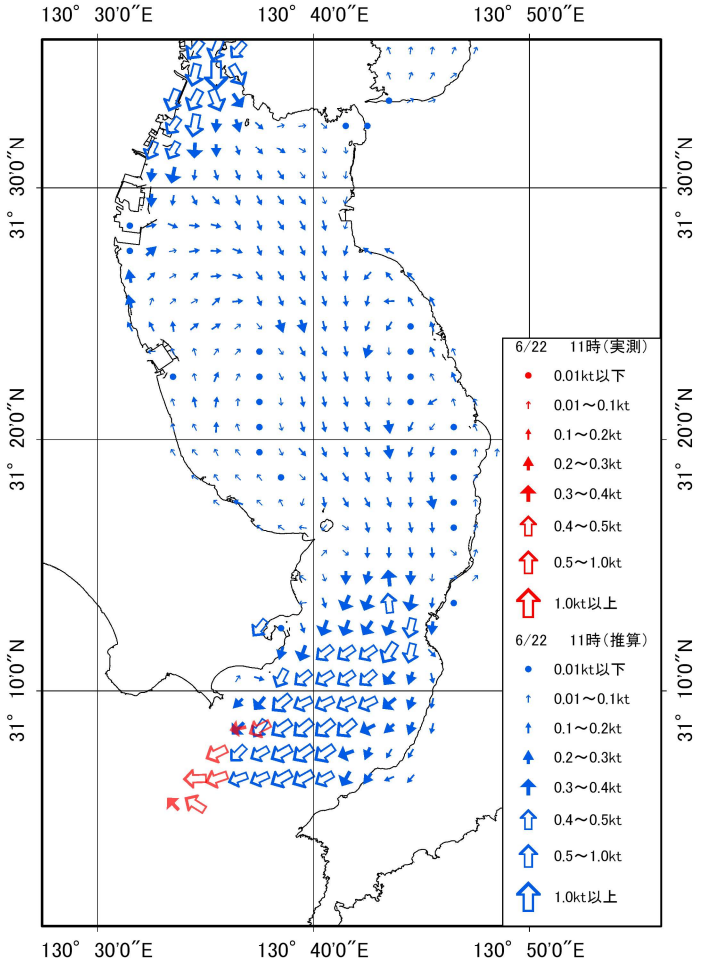

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
6/17 11時(実測)
6/17 11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

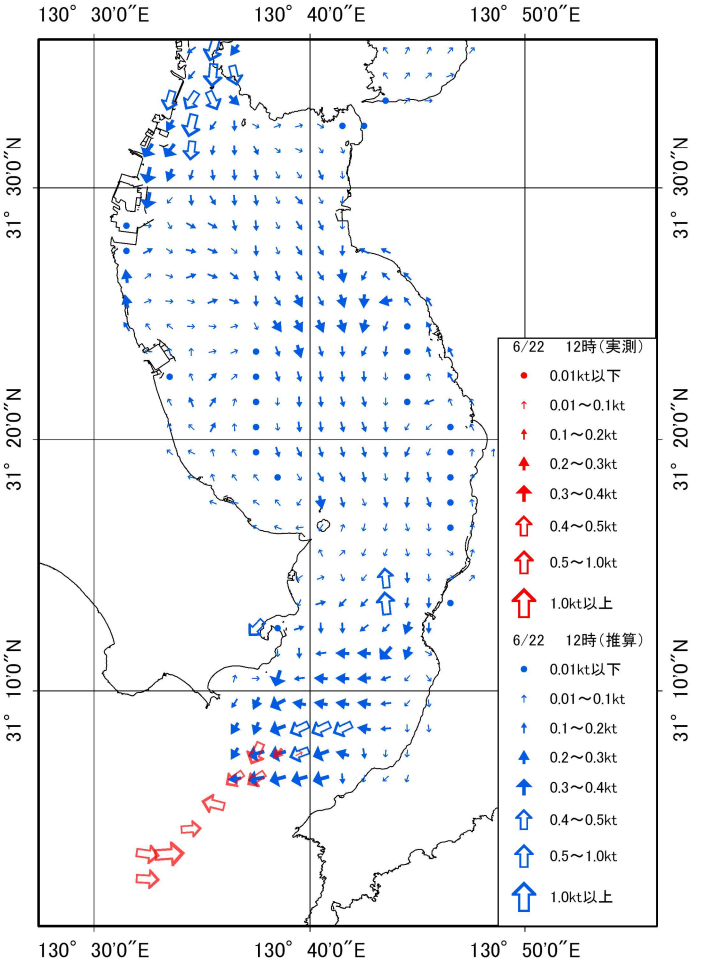

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
6/17 12時(実測)
6/17 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

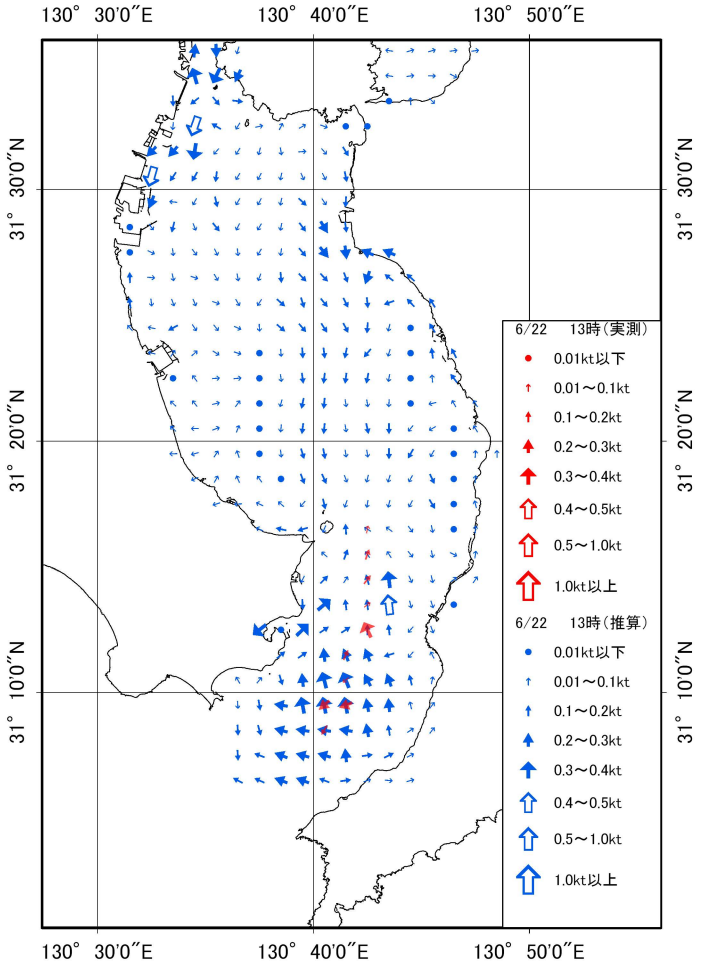

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
6/17 13時(実測)
6/17 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

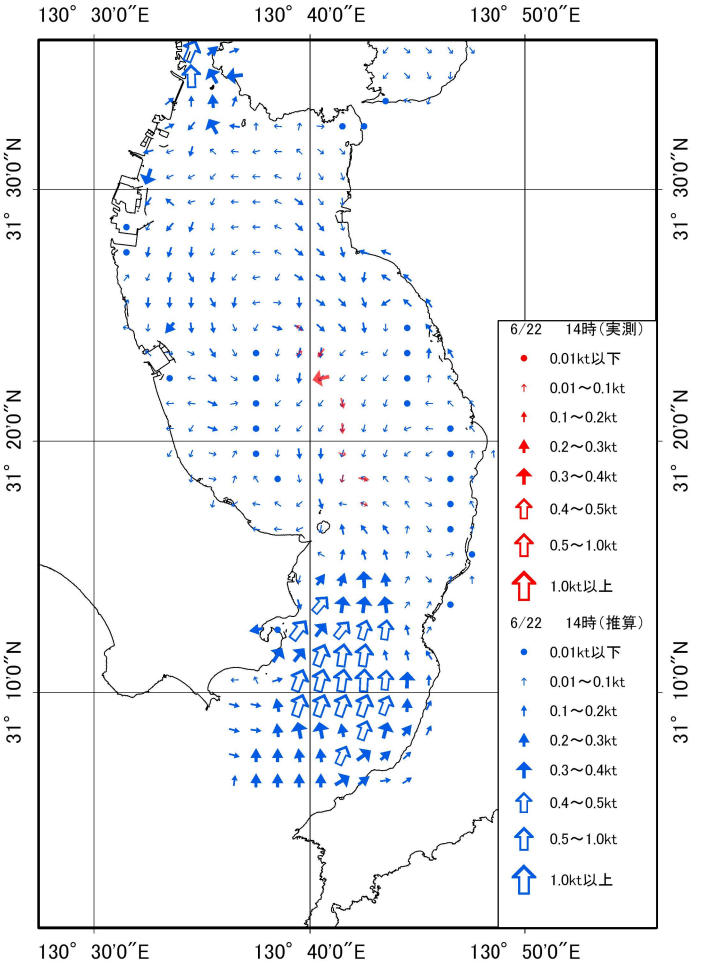

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
6/22　9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
6/22　9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

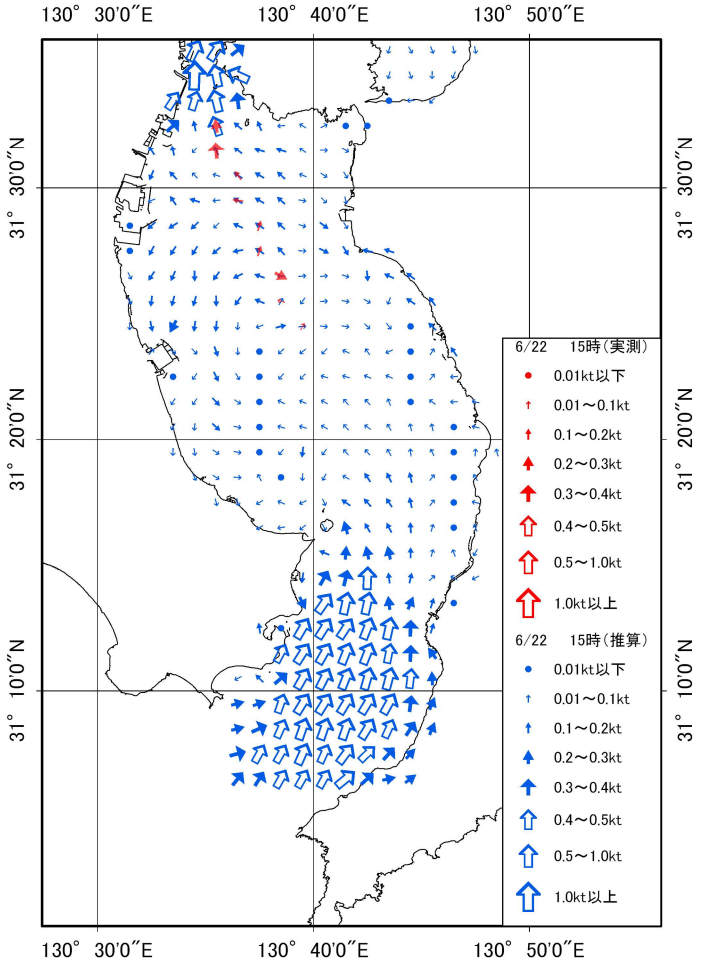

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
6/22　10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
6/22　10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

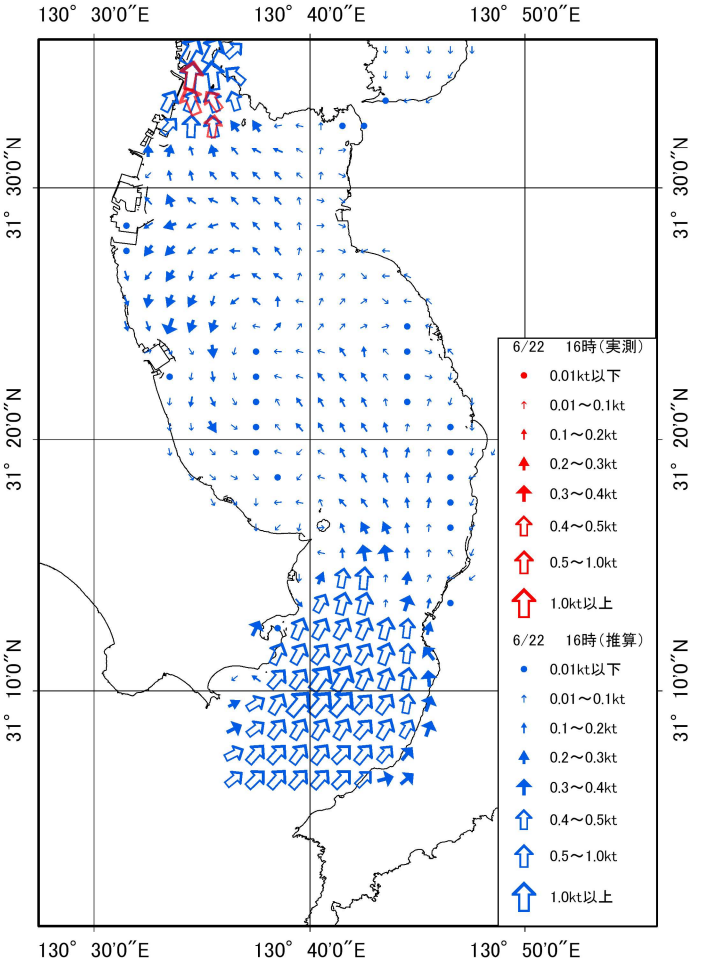

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
6/22　11時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
6/22　11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

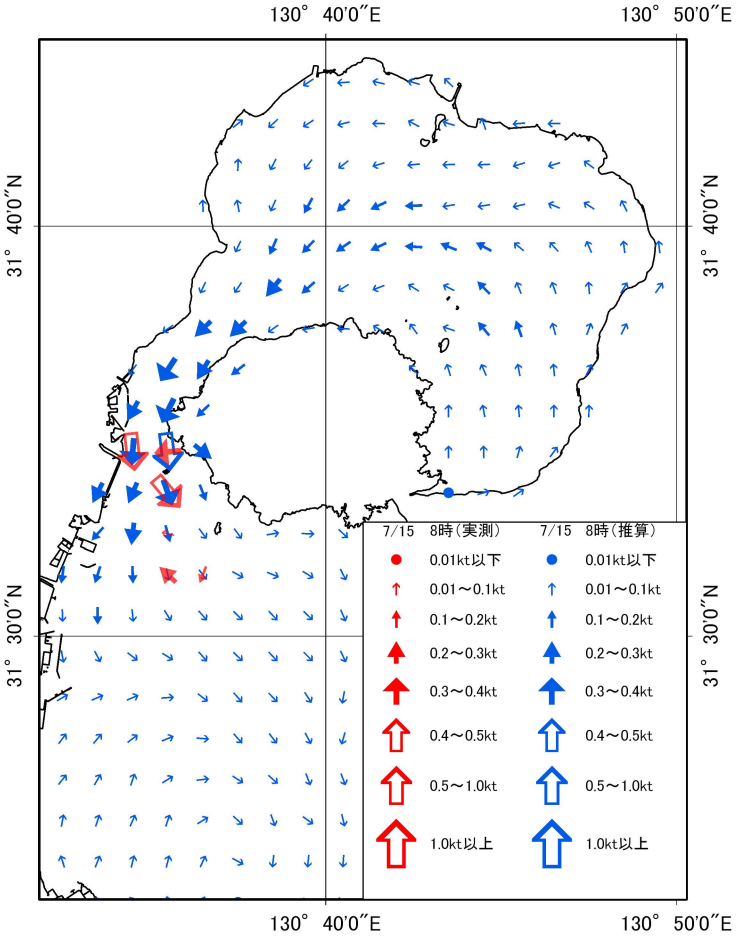

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
6/22　12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
6/22　12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

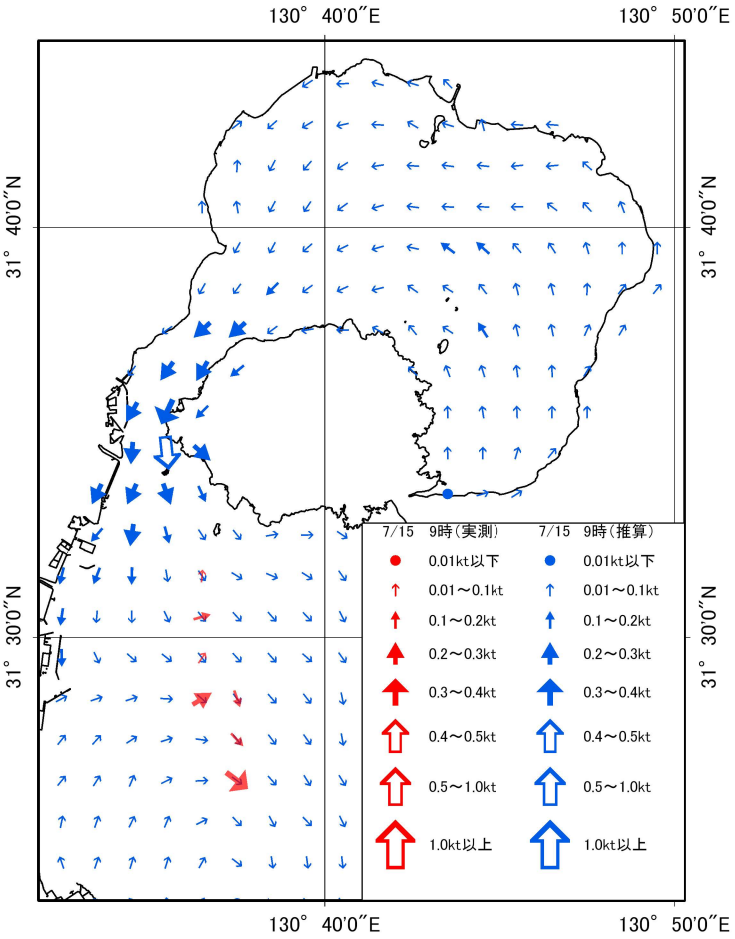

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
6/22　13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
6/22　13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

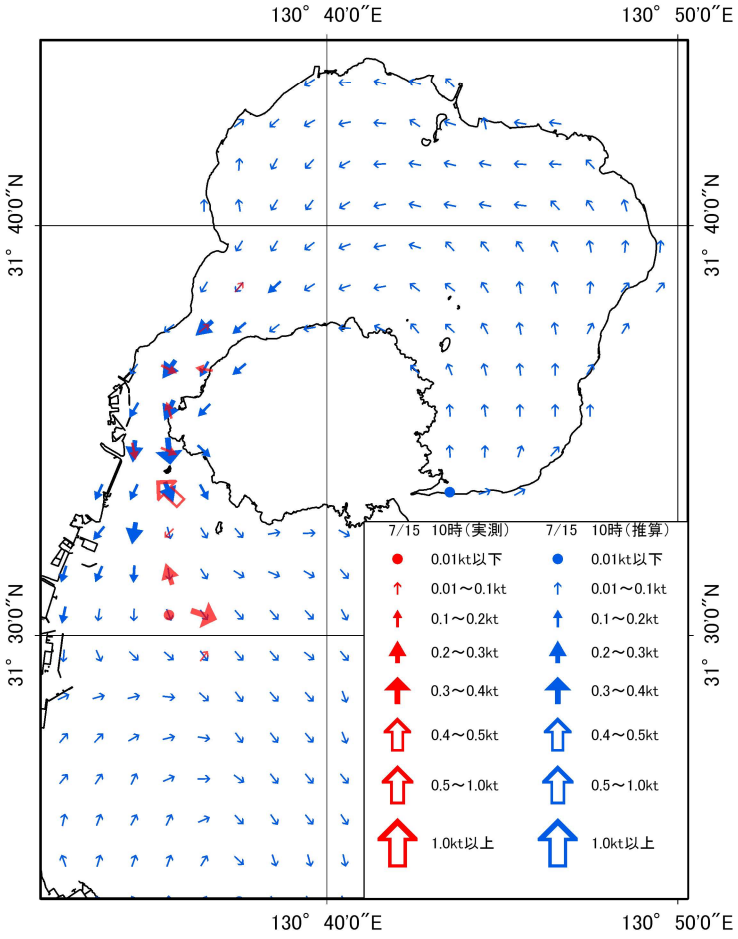

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
6/22　14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
6/22　14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

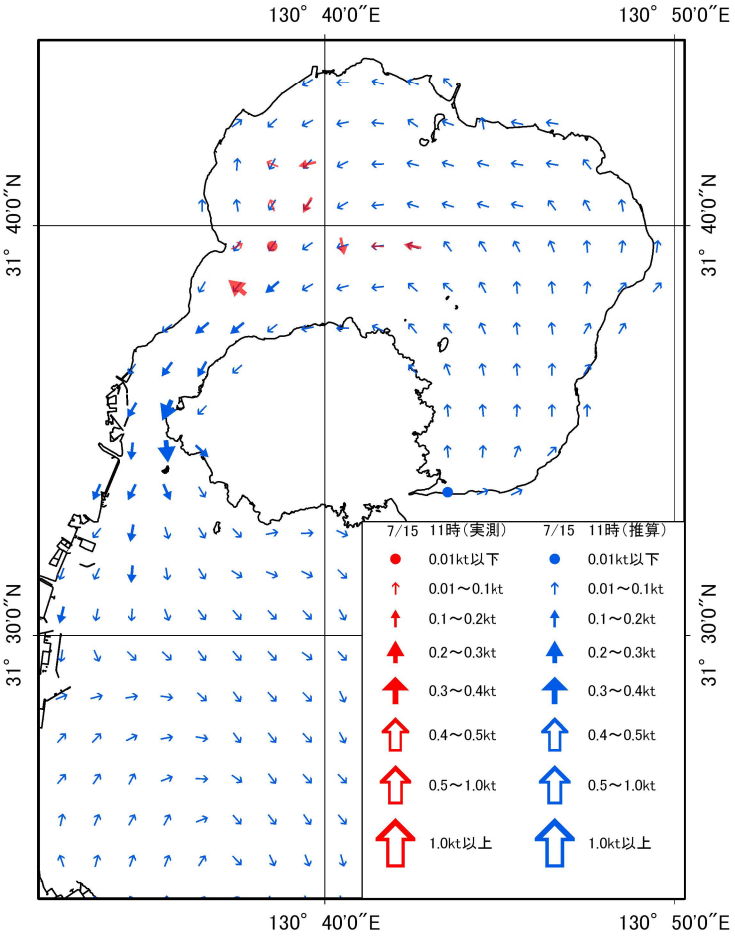

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
6/22　15時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
6/22　15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

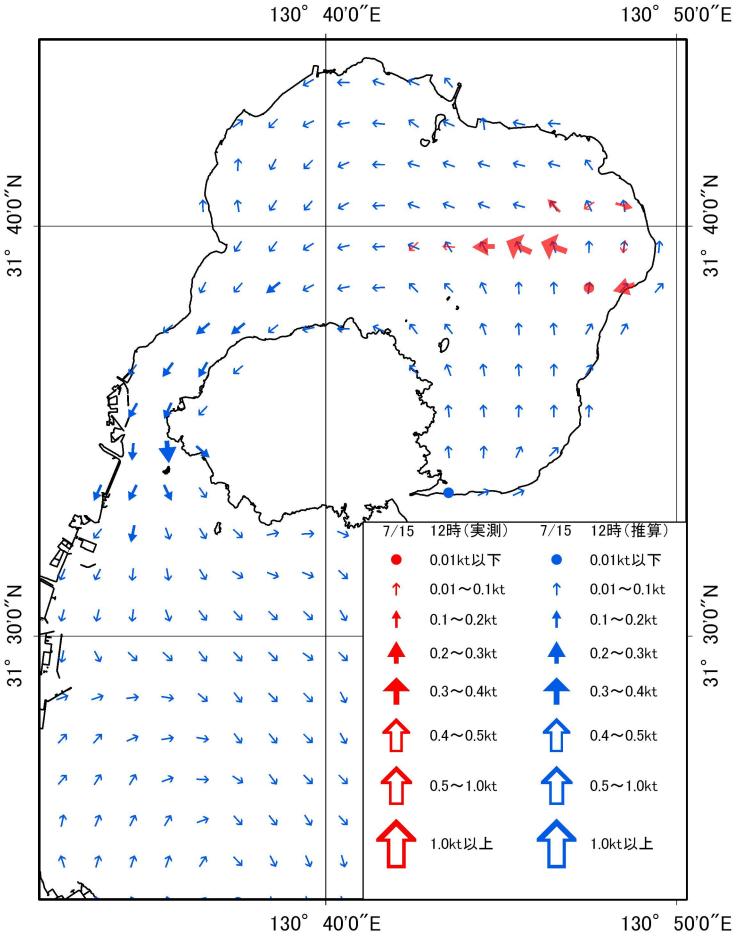

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
6/22　16時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
6/22　16時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

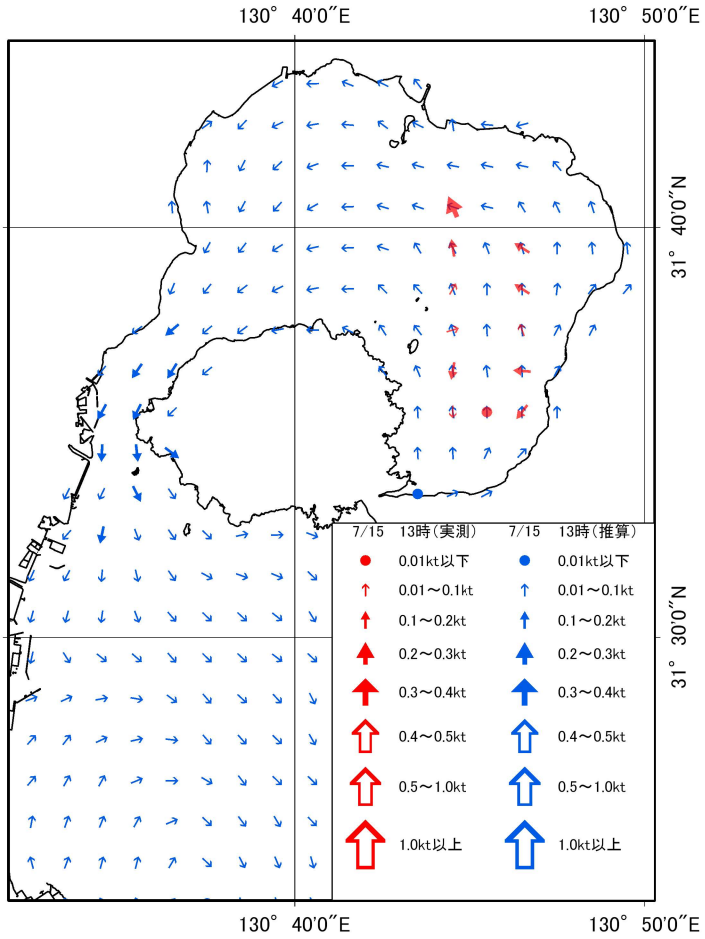

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
7/15 8時（実測）
7/15 8時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

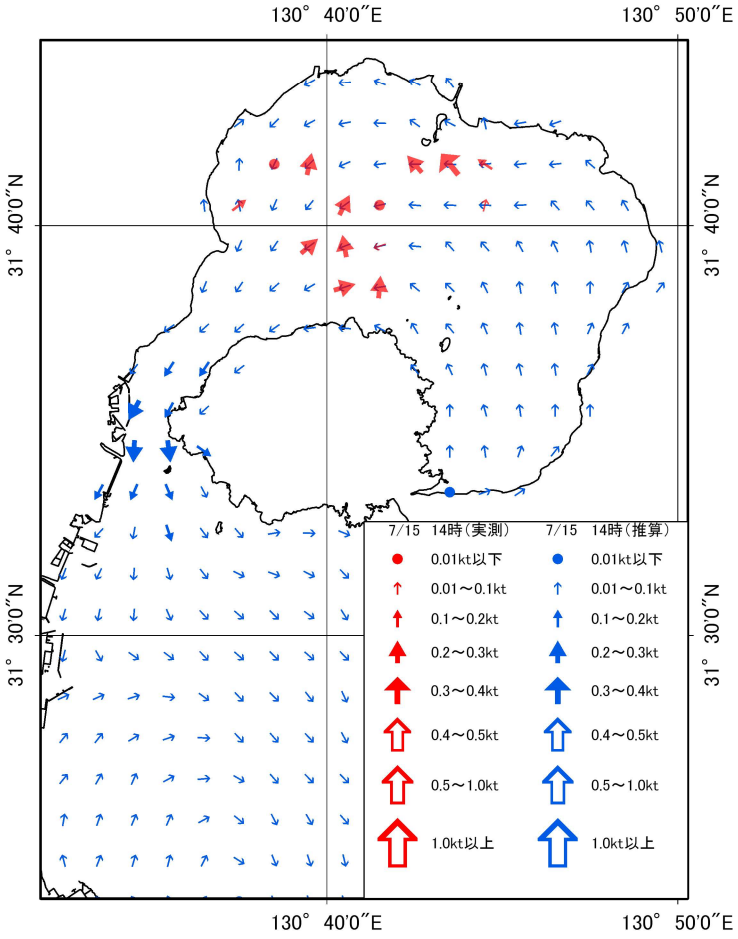

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
7/15 9時（実測）
7/15 9時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

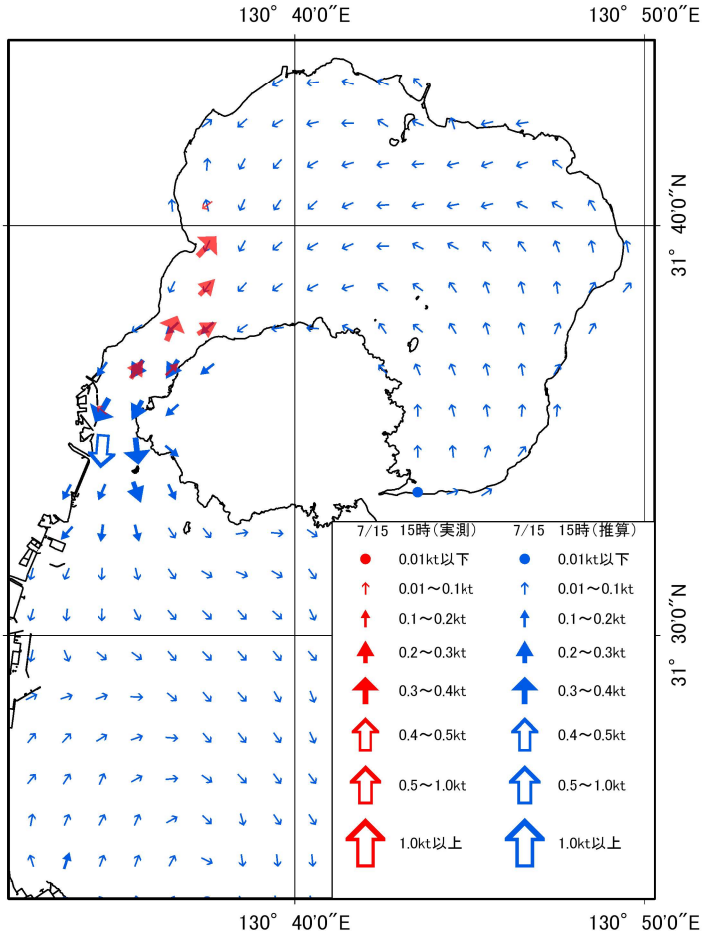

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
7/15 10時（実測）
7/15 10時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

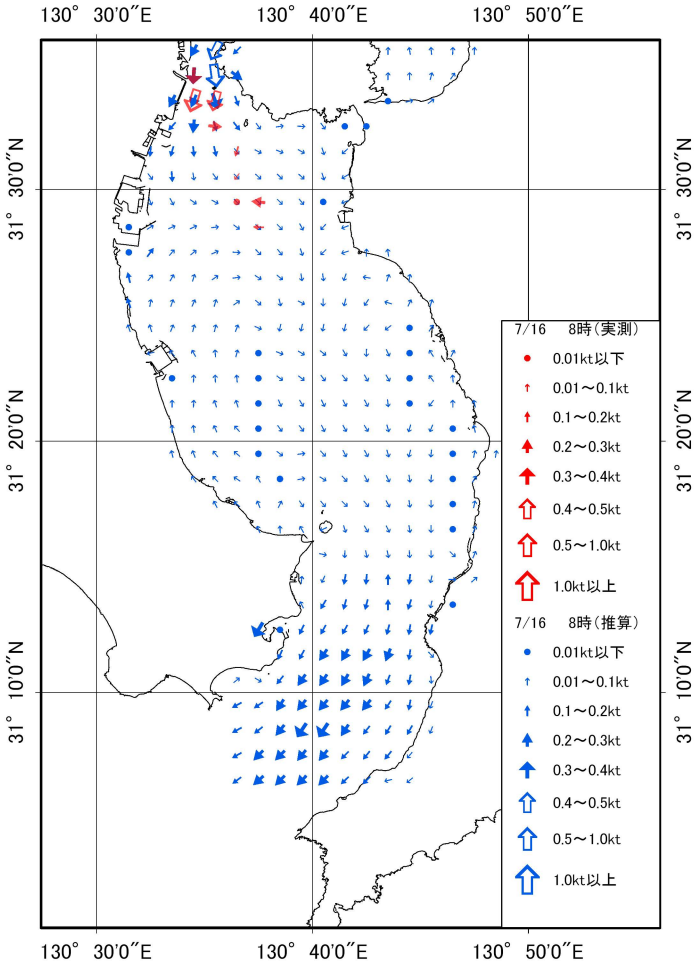

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
7/15 11時（実測）
7/15 11時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

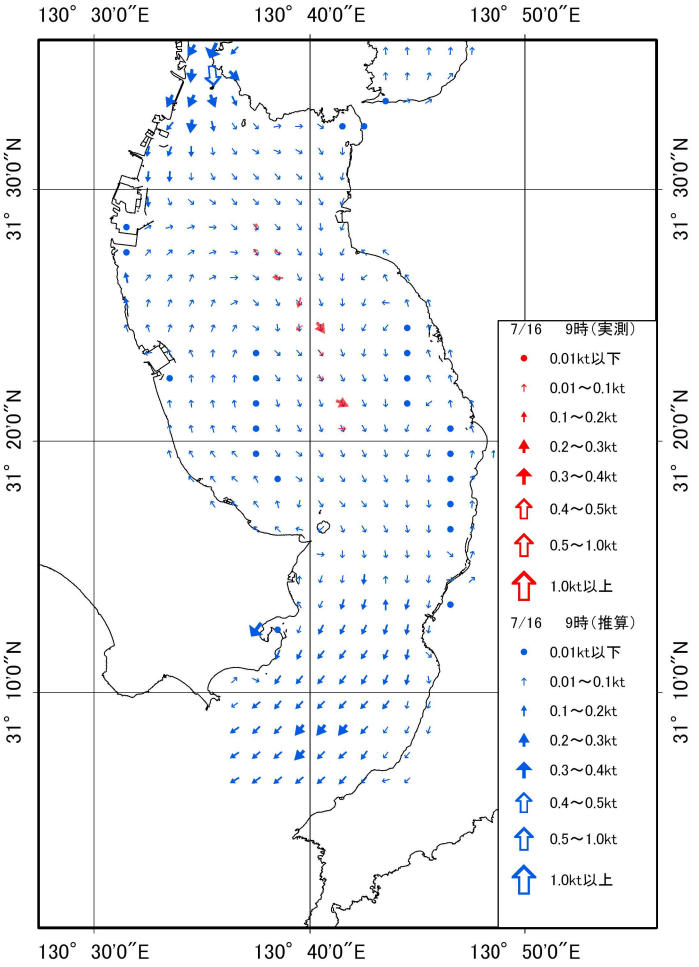

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
7/15 12時(実測)
7/15 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

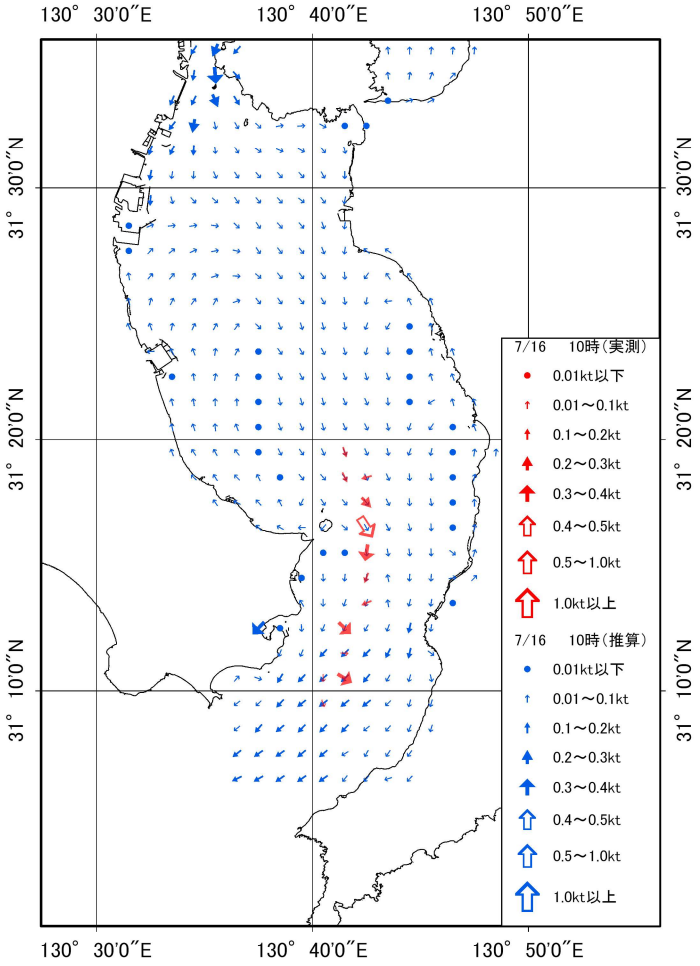

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
7/15 13時(実測)
7/15 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

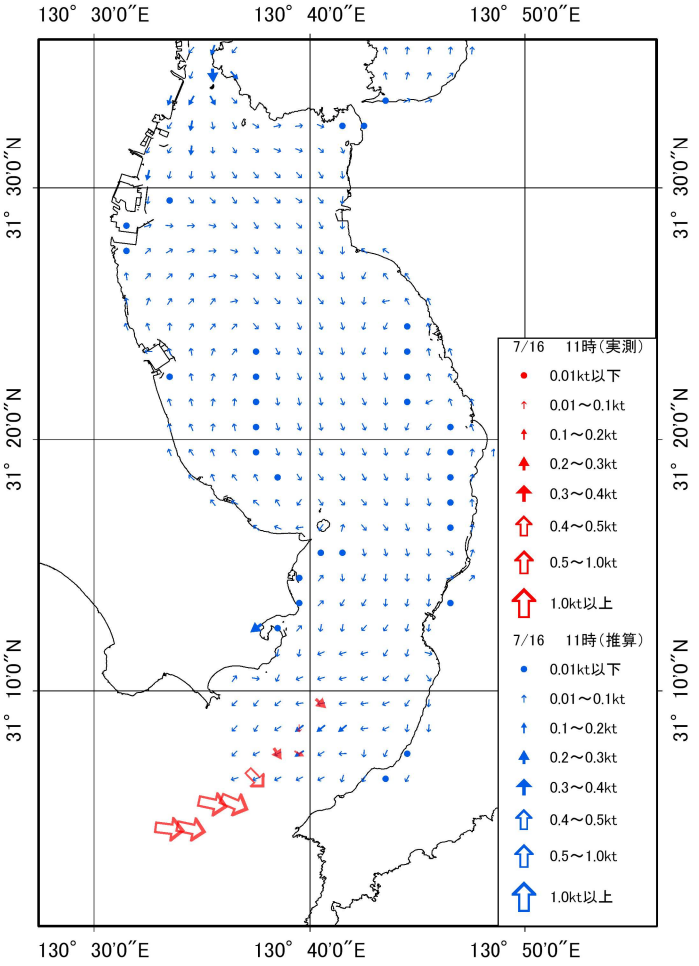

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
7/15 14時(実測)
7/15 14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

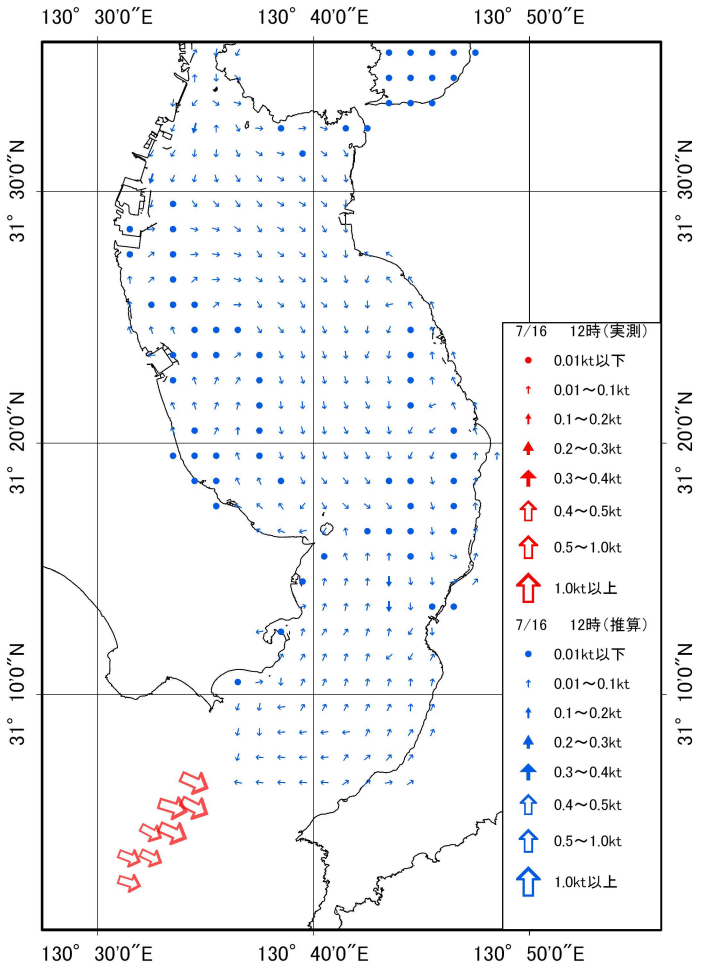

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
7/15 15時(実測)
7/15 15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

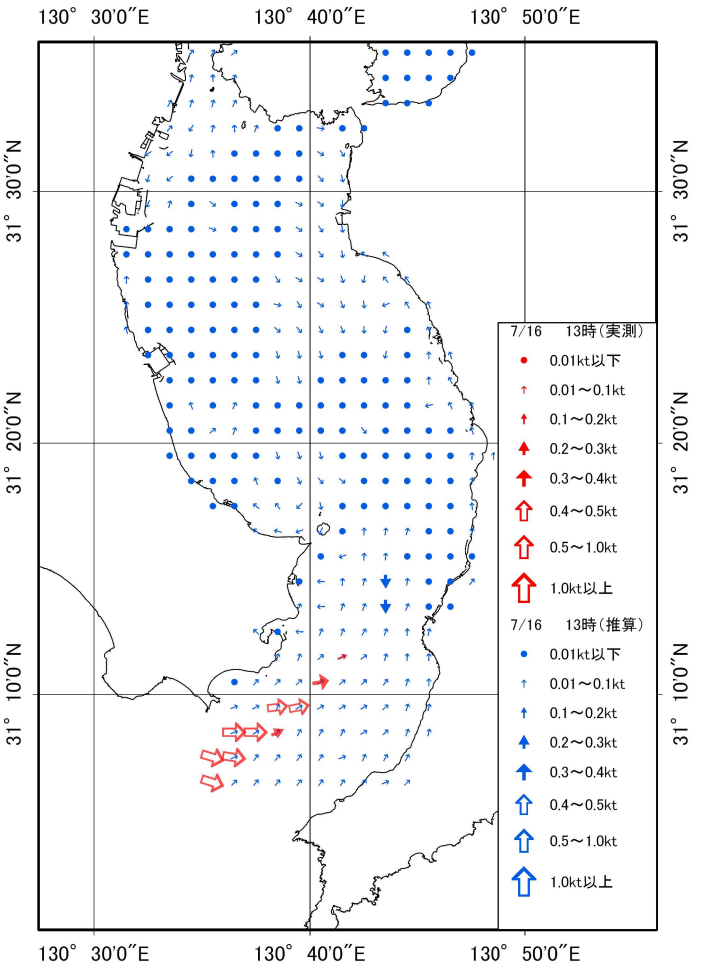

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
7/16　8時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
7/16　8時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

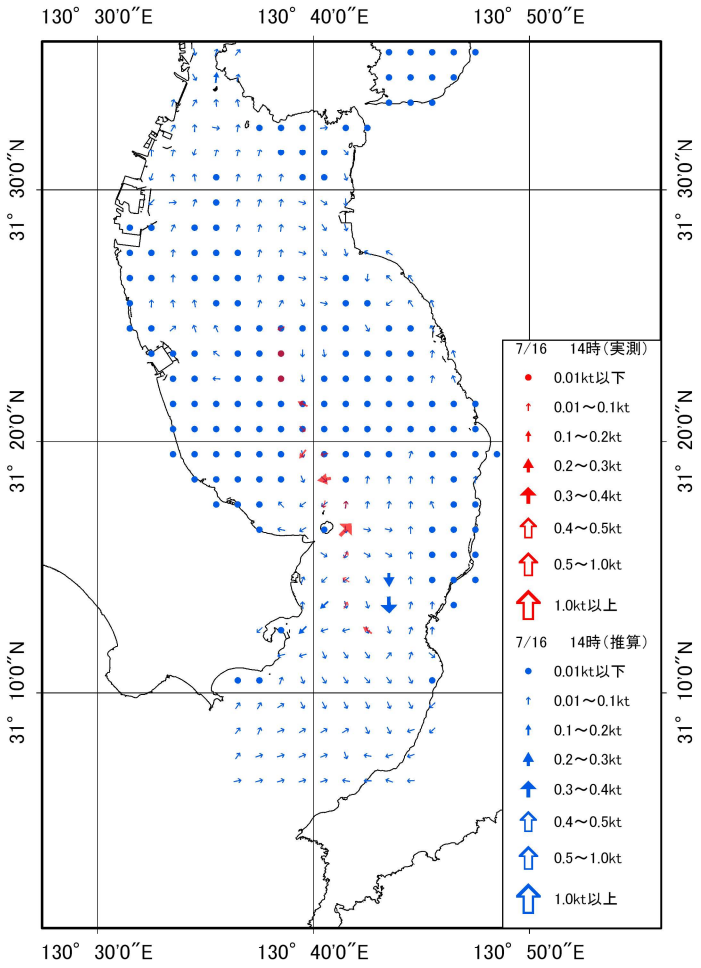

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
7/16　9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
7/16　9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

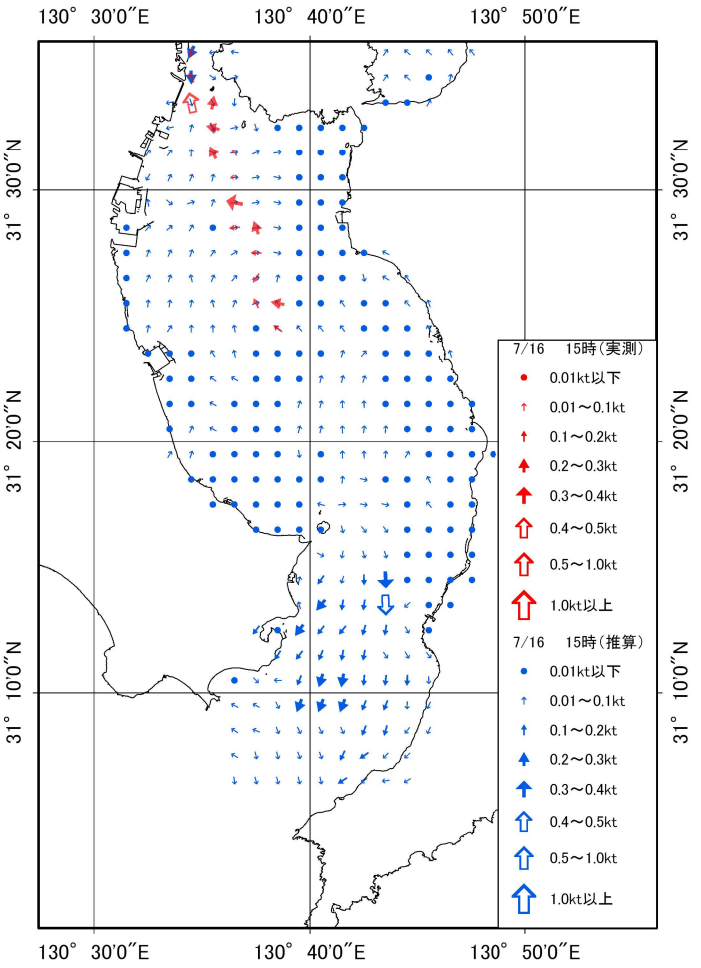

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
7/16　10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
7/16　10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

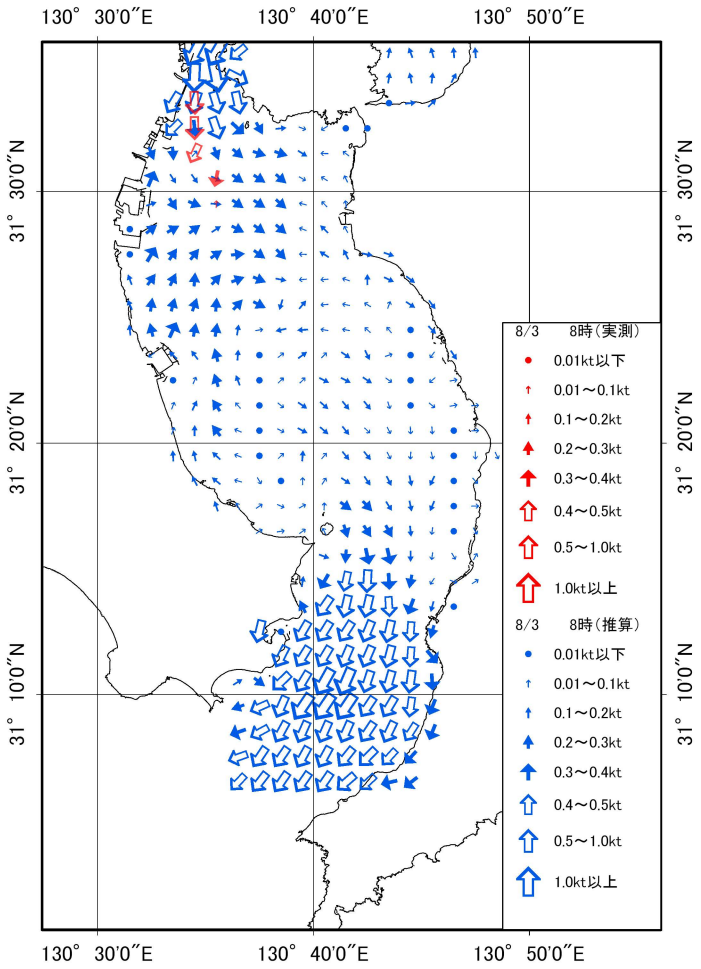

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
7/16　11時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
7/16　11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

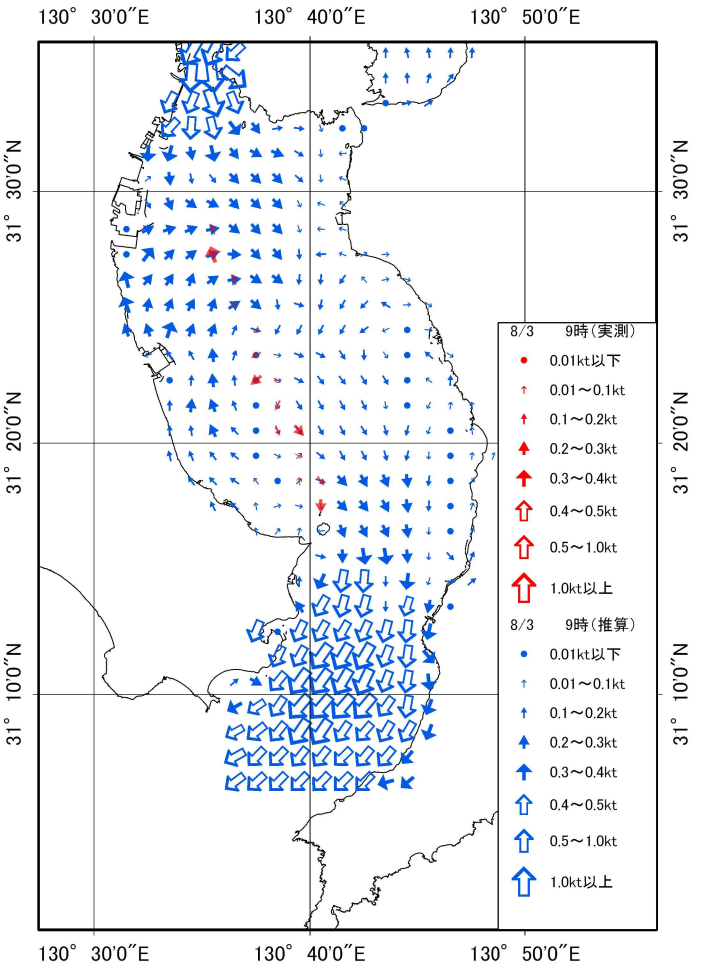

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
7/16 12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
7/16 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

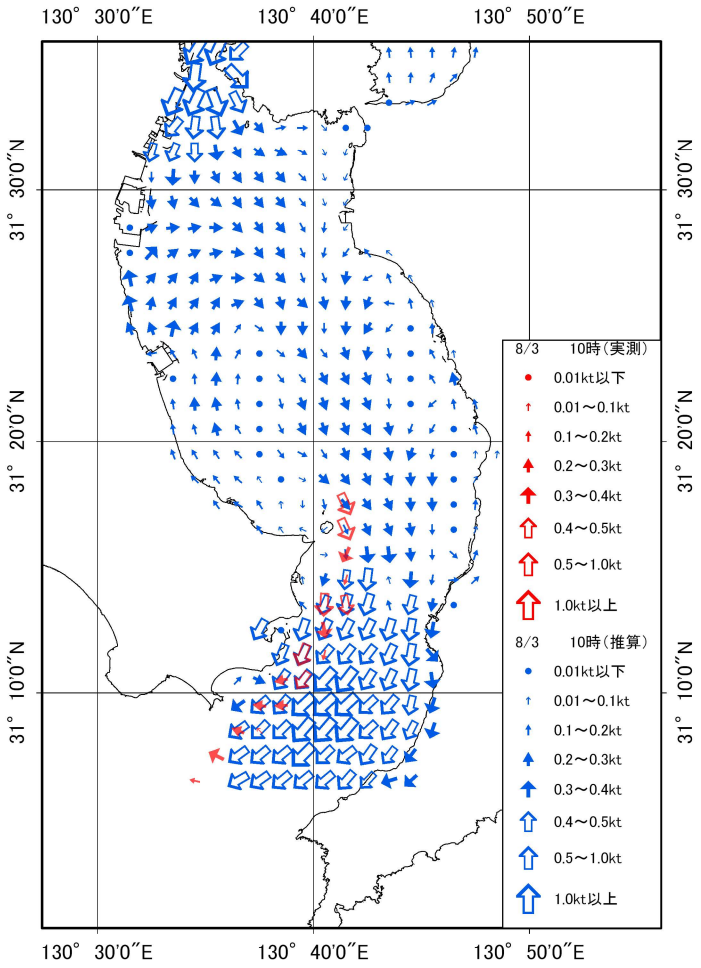

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
7/16 13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
7/16 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

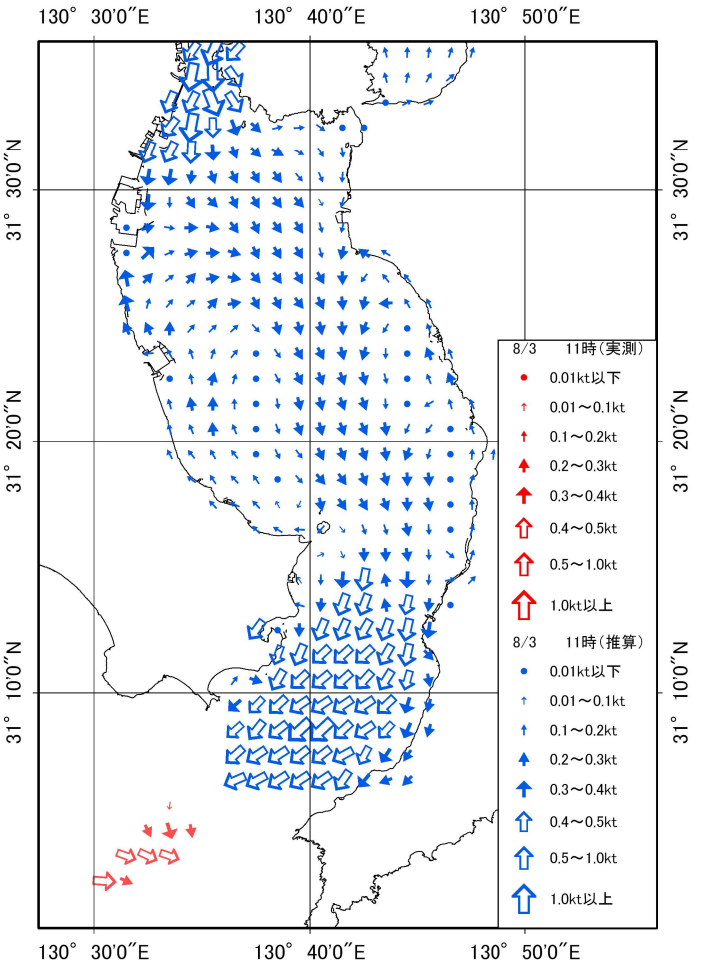

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
7/16 14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
7/16 14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

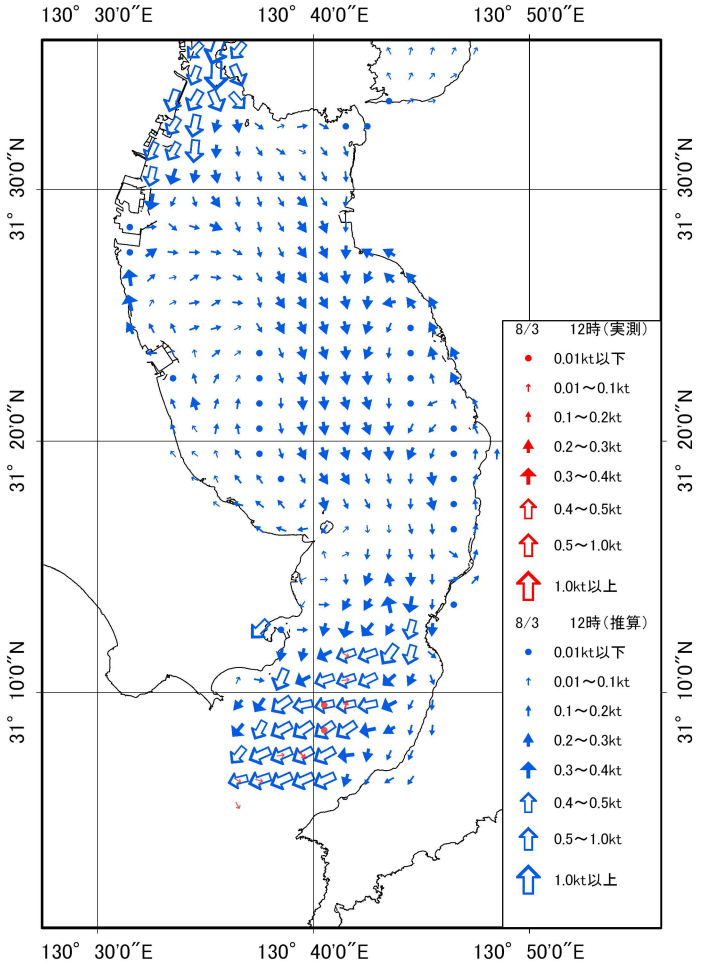

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
7/16 15時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
7/16 15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

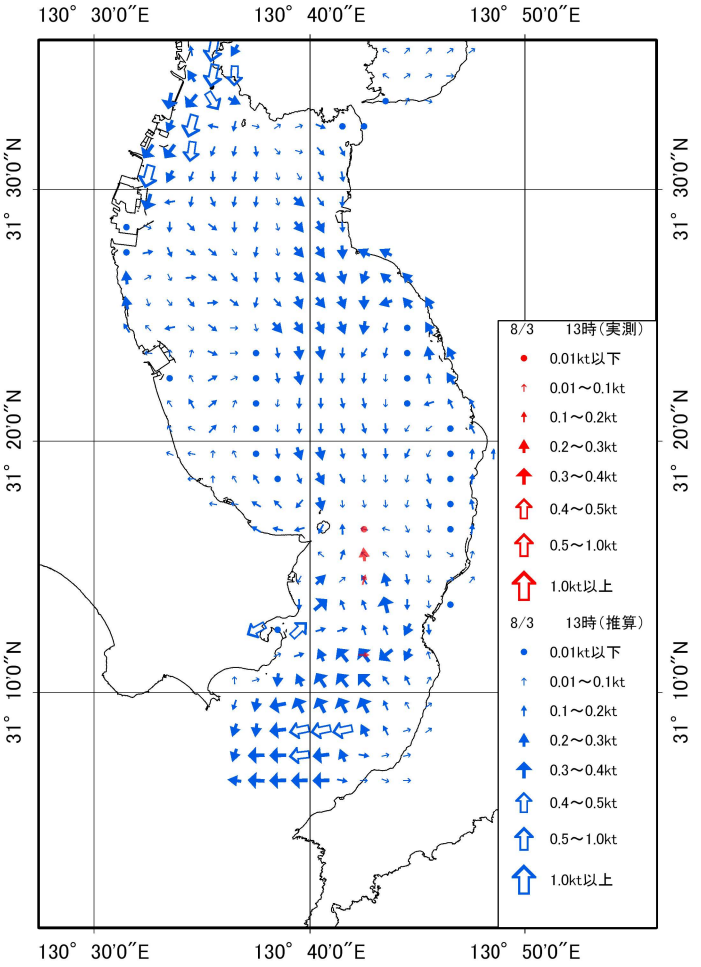

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
8/3 8時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
8/3 8時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

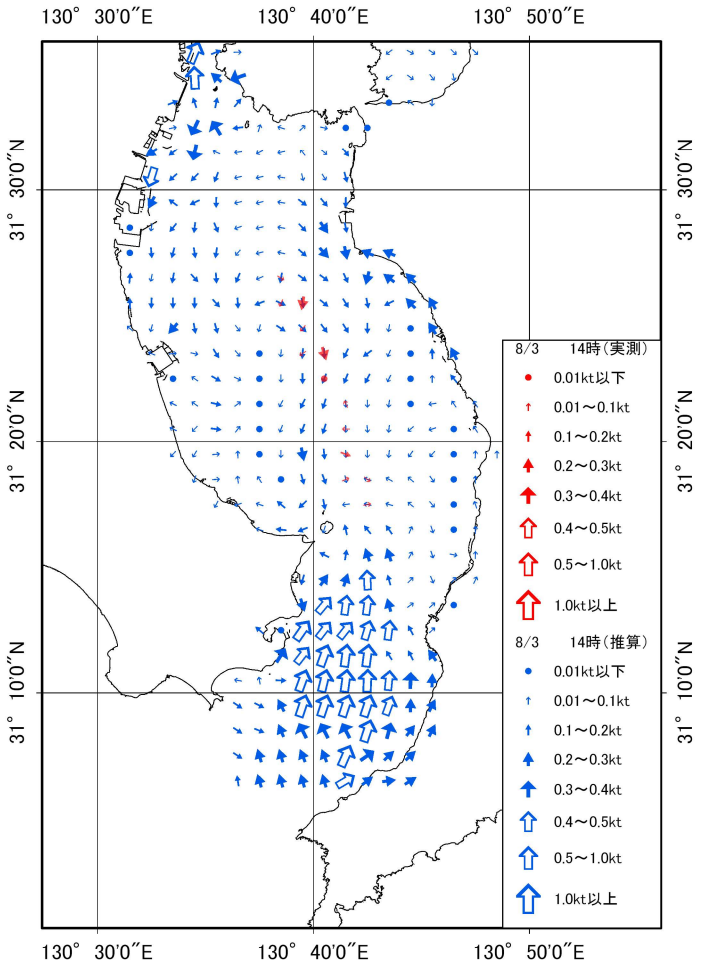

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
8/3 9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
8/3 9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

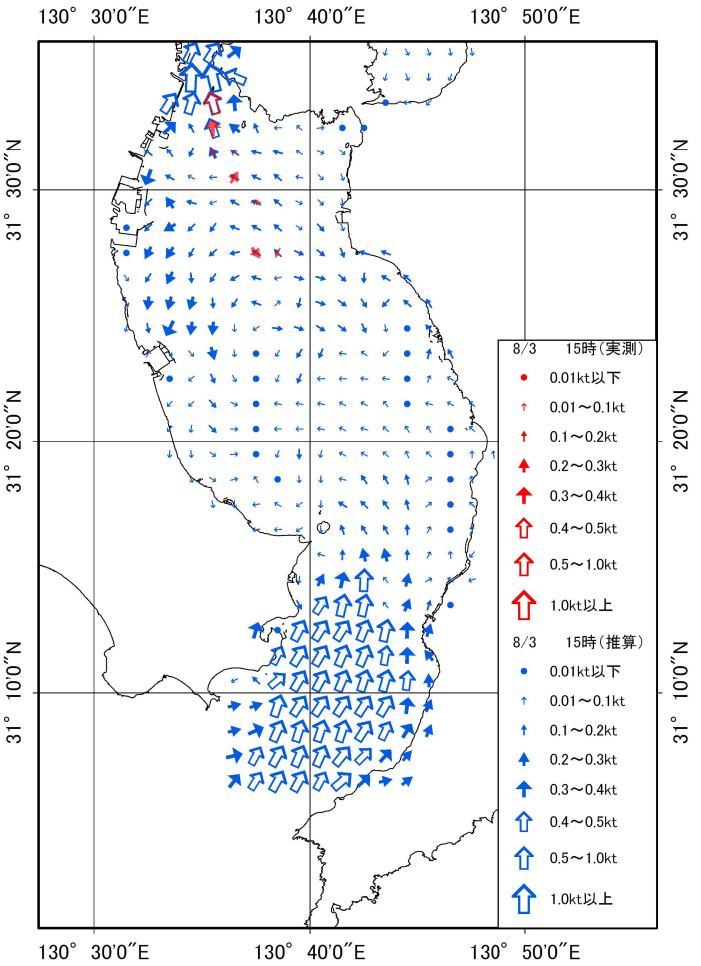

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
8/3 10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
8/3 10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

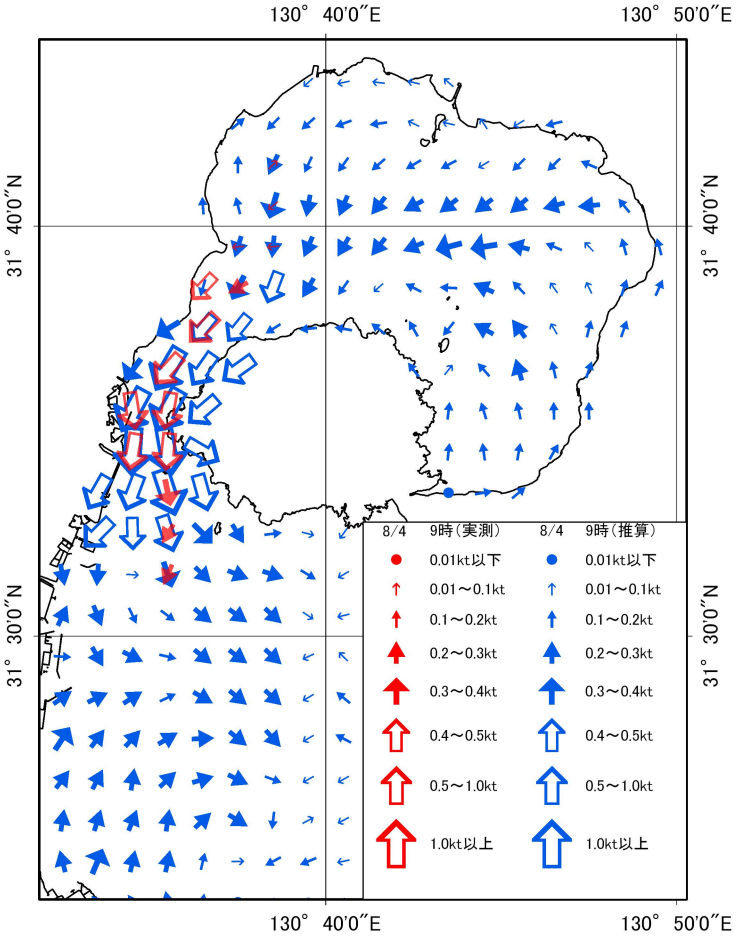

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
8/3 11時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
8/3 11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

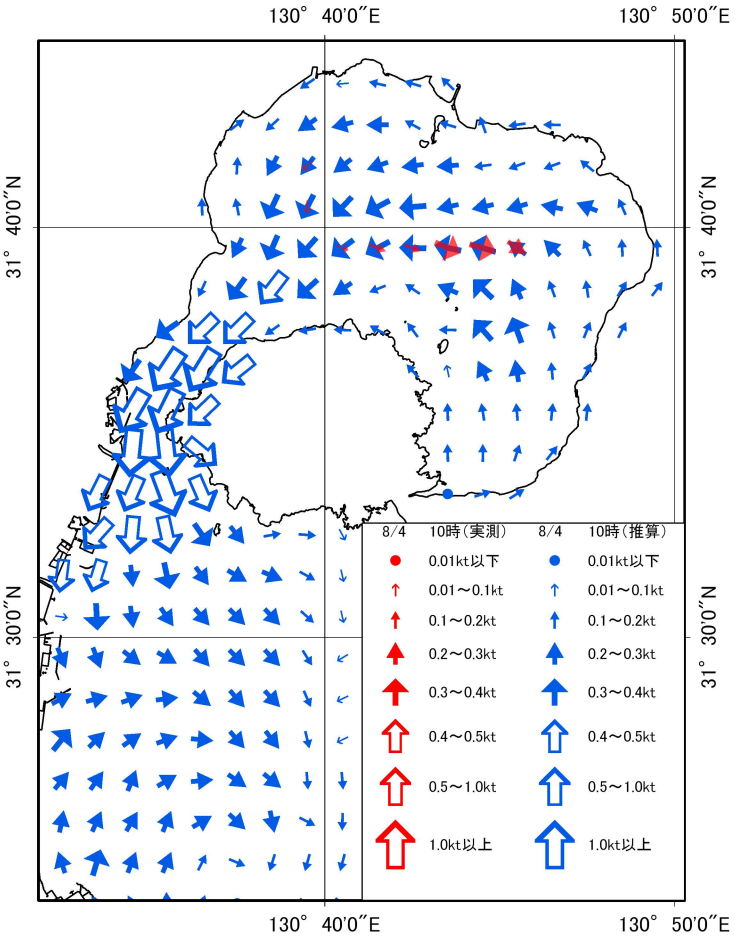

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
8/3 12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
8/3 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

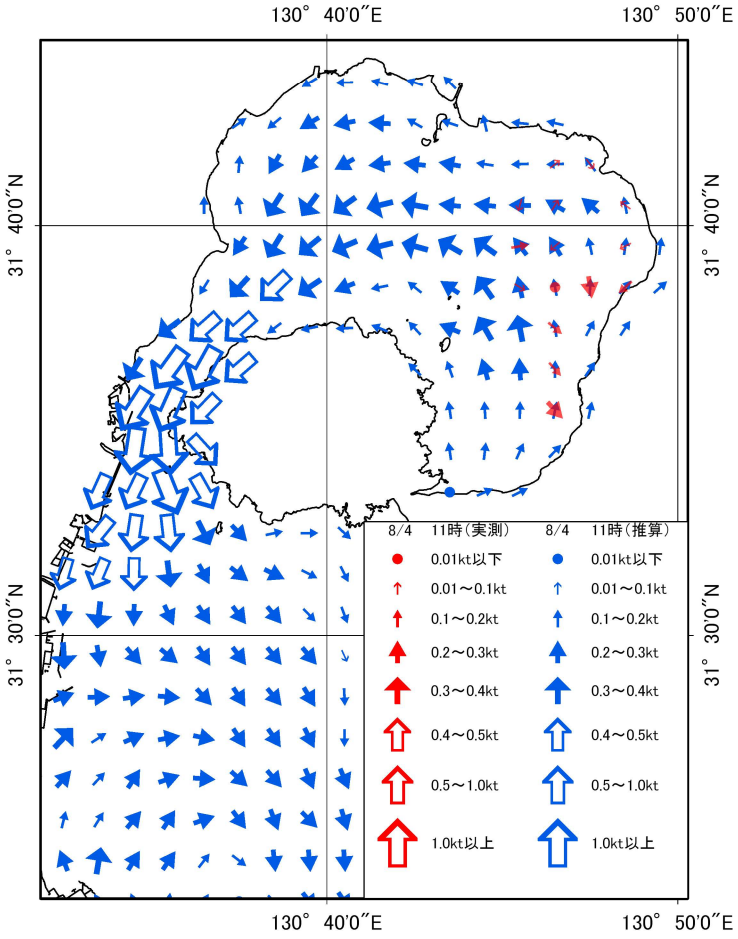

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
8/3 13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
8/3 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

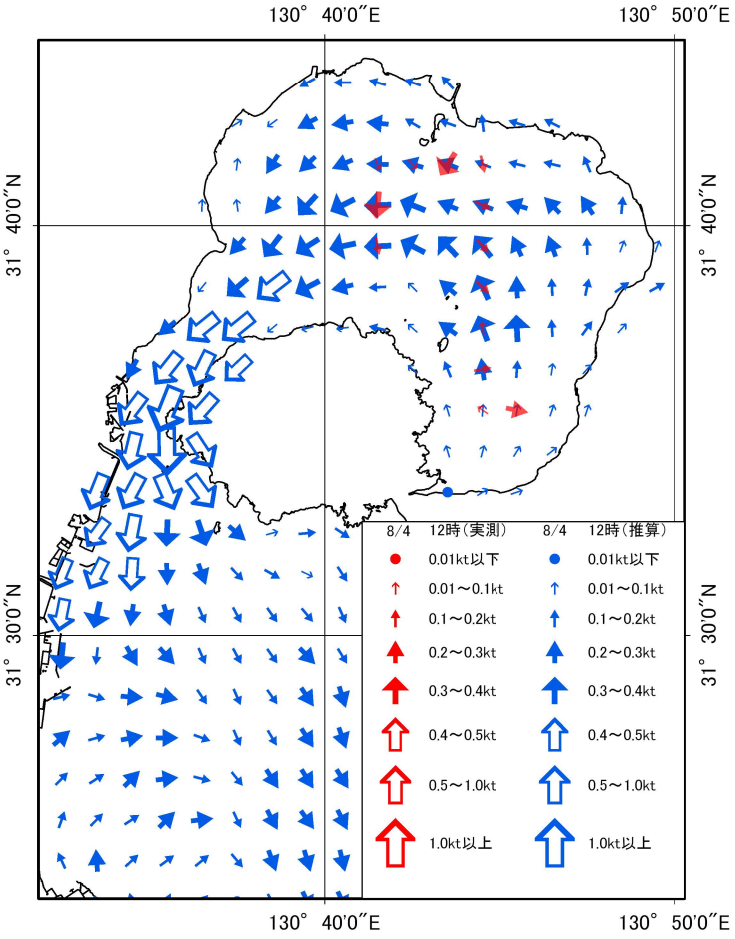

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
8/3 14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
8/3 14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

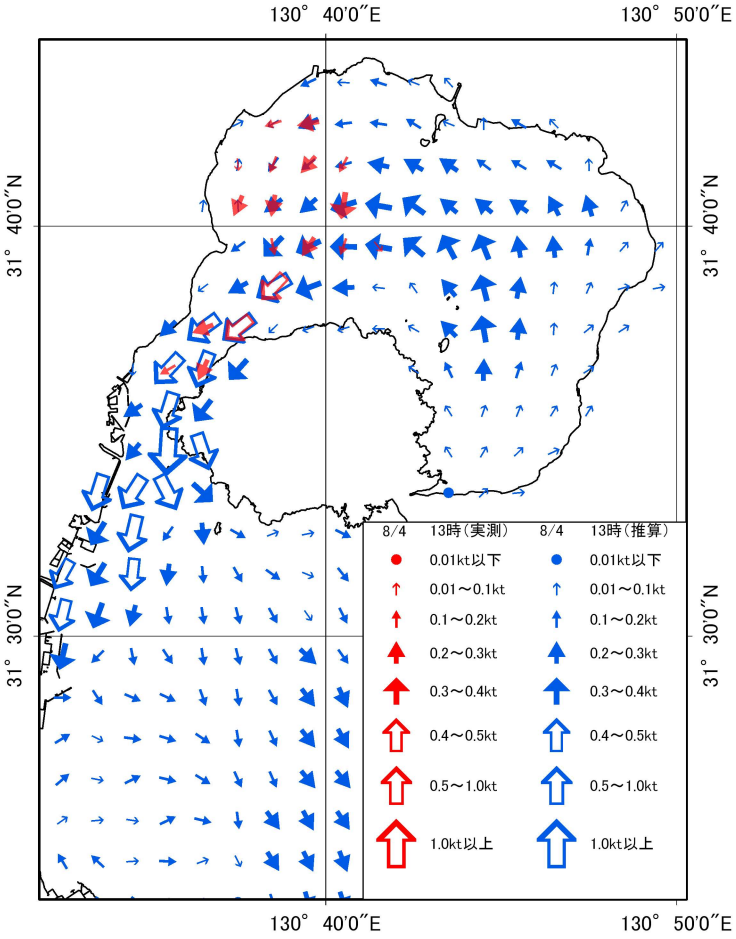

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
8/3 15時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
8/3 15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

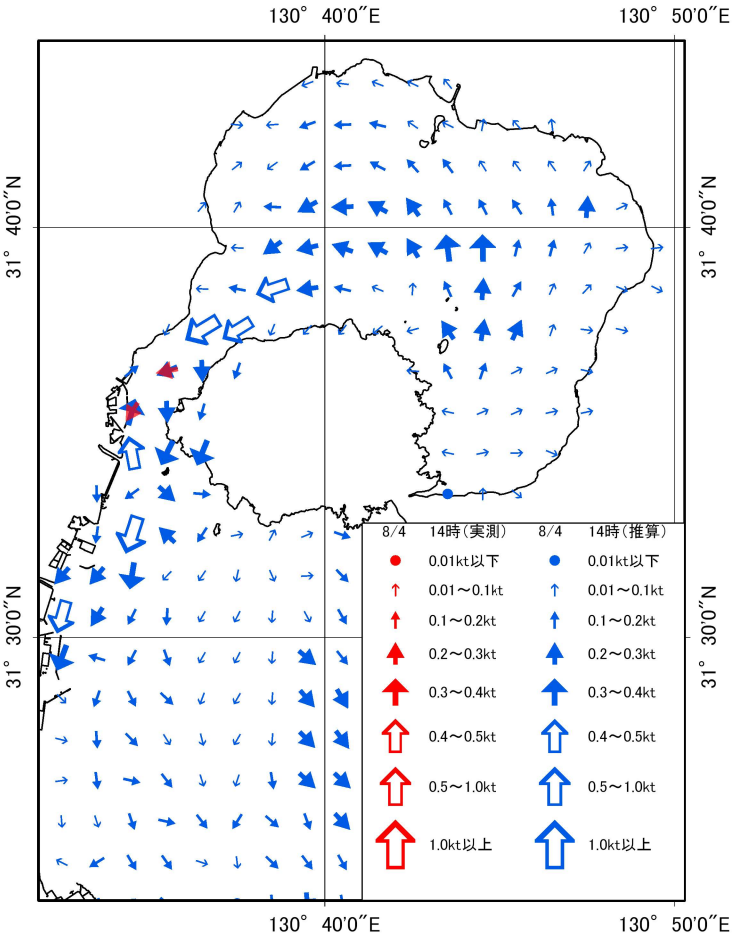

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
8/4 9時(実測)
8/4 9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

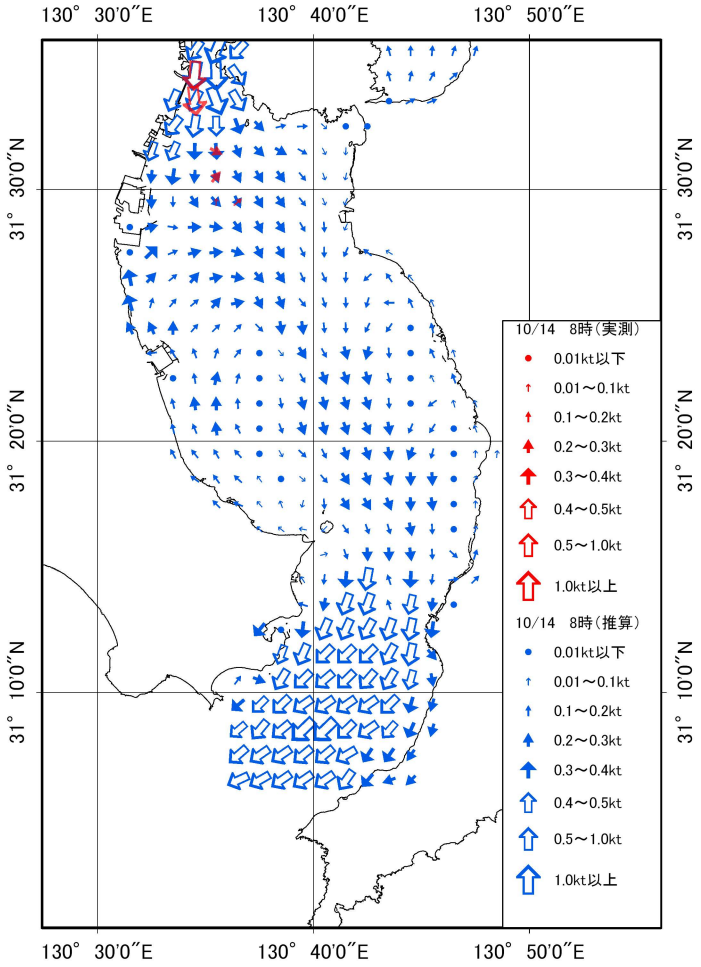

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
8/4 10時(実測)
8/4 10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

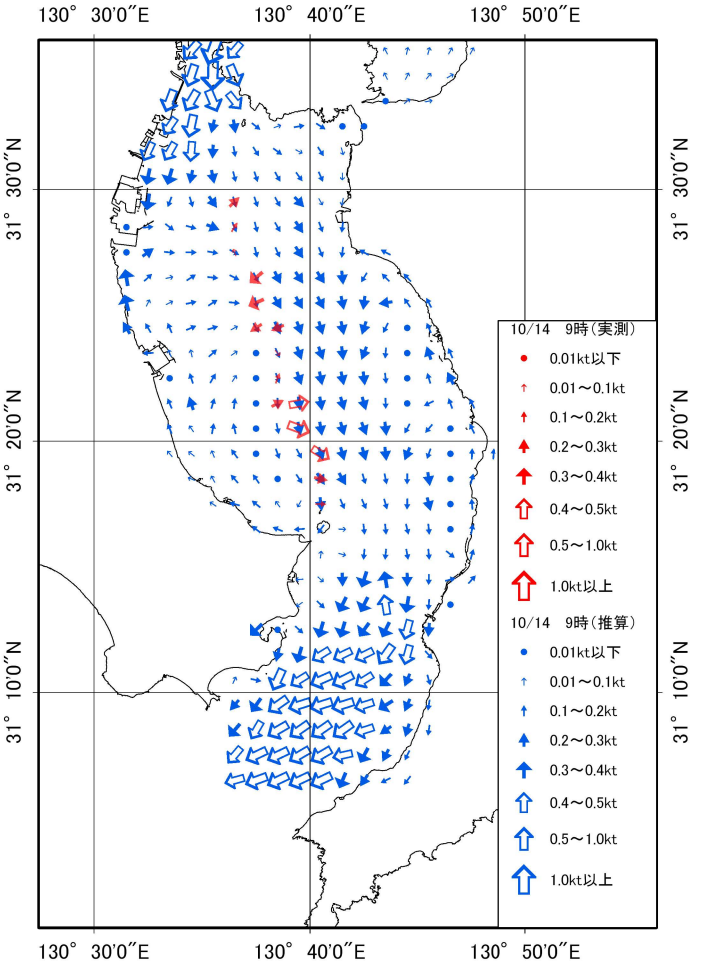

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
8/4 11時(実測)
8/4 11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

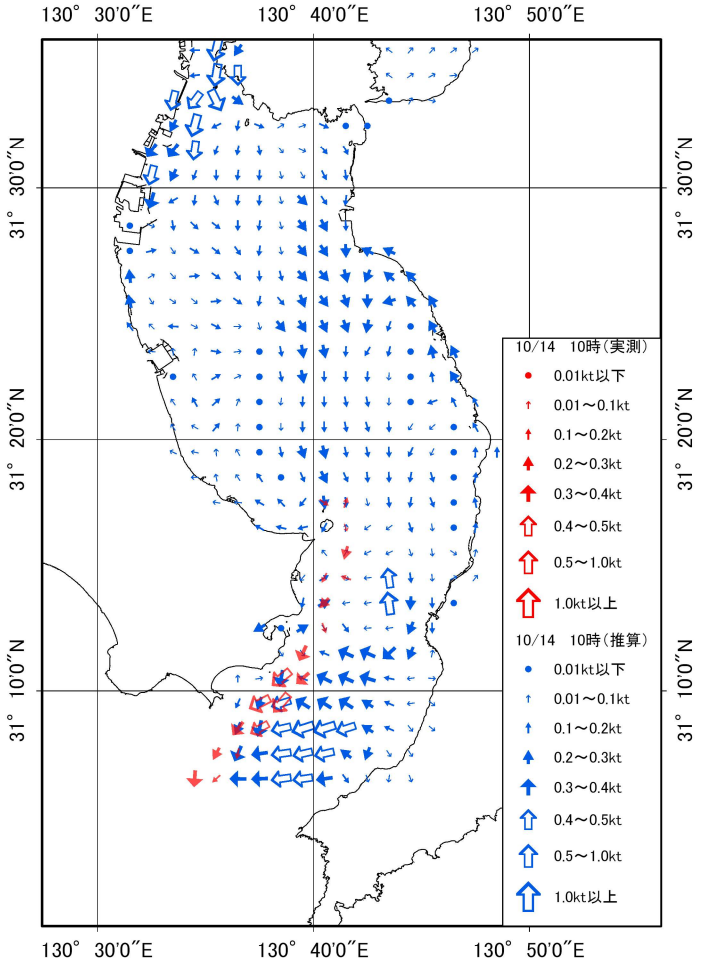

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
8/4 12時(実測)
8/4 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

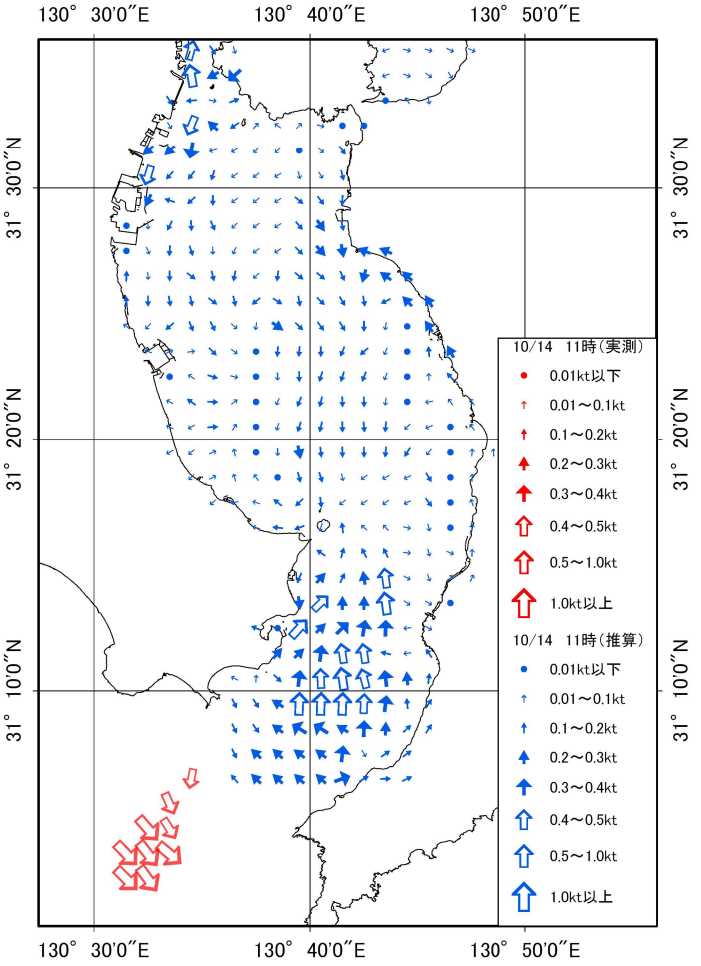

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
8/4 13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
8/4 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

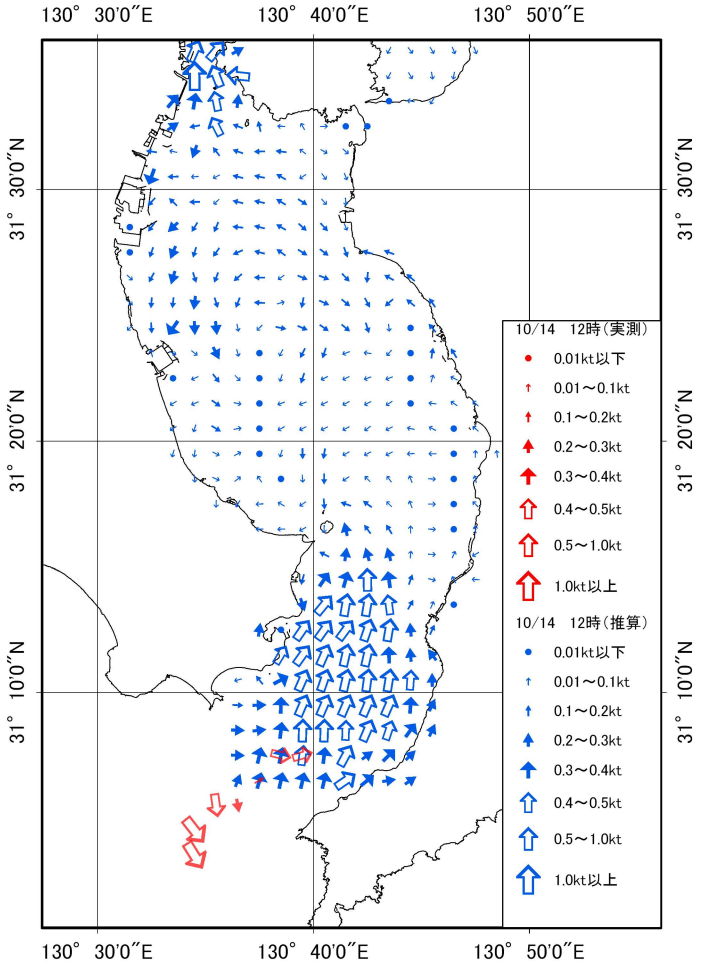

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
8/4 14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
8/4 14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

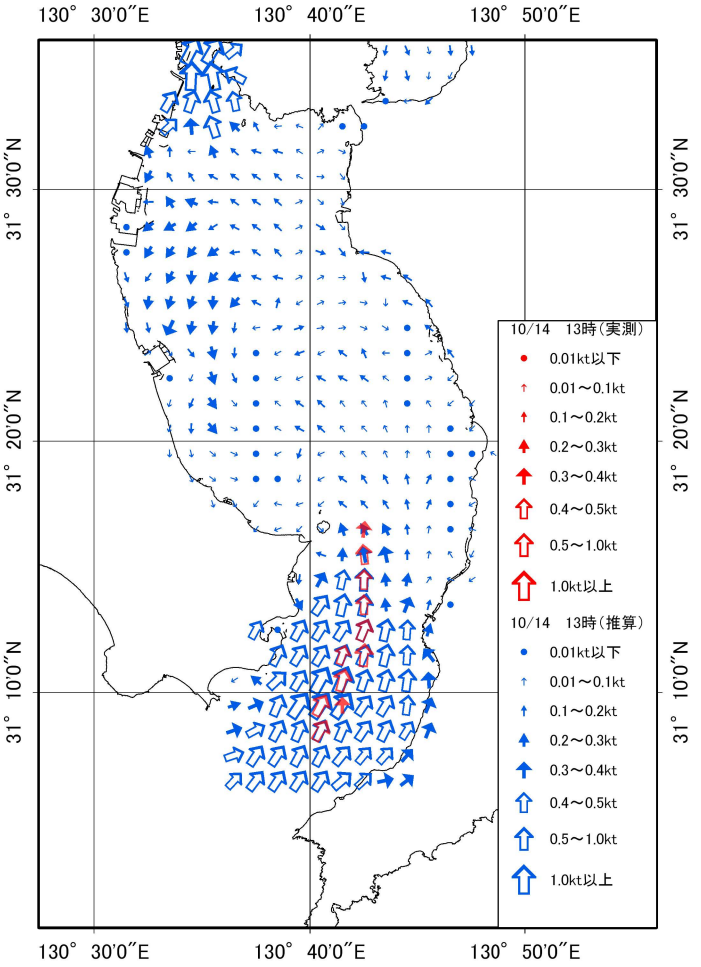

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
10/14　8時（実測）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
10/14　8時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

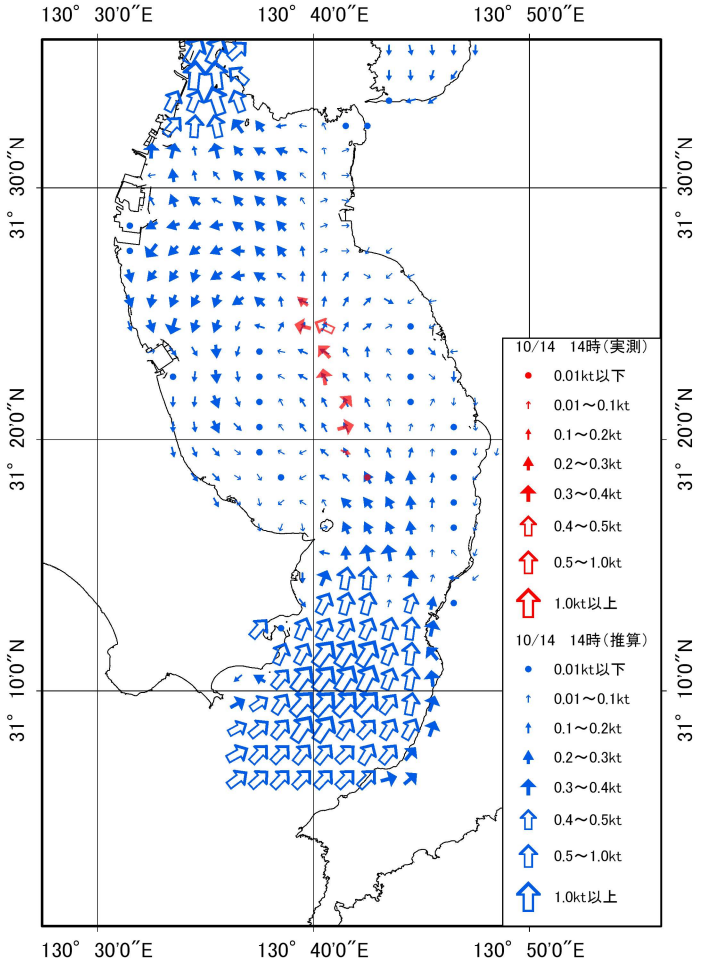

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
10/14　9時（実測）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
10/14　9時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

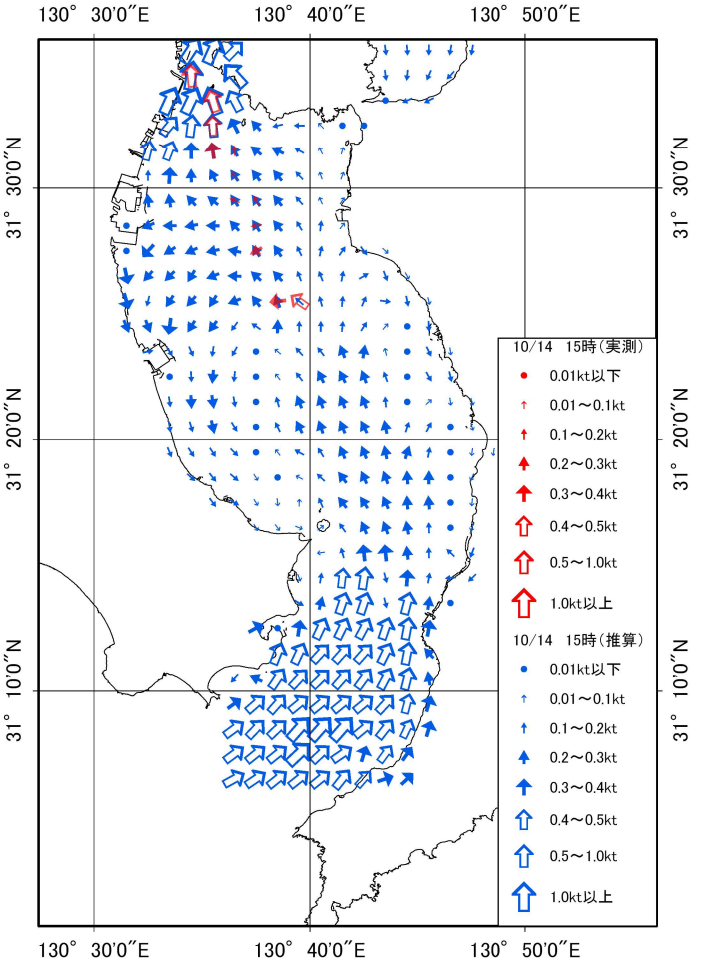

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
10/14　10時（実測）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
10/14　10時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

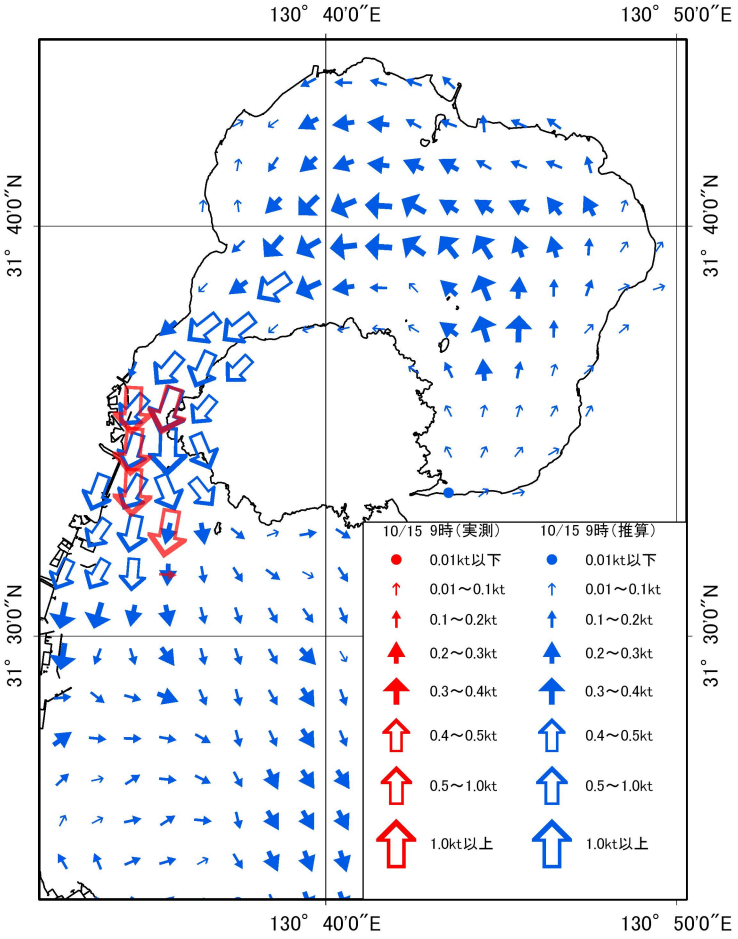

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
10/14　11時（実測）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
10/14　11時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

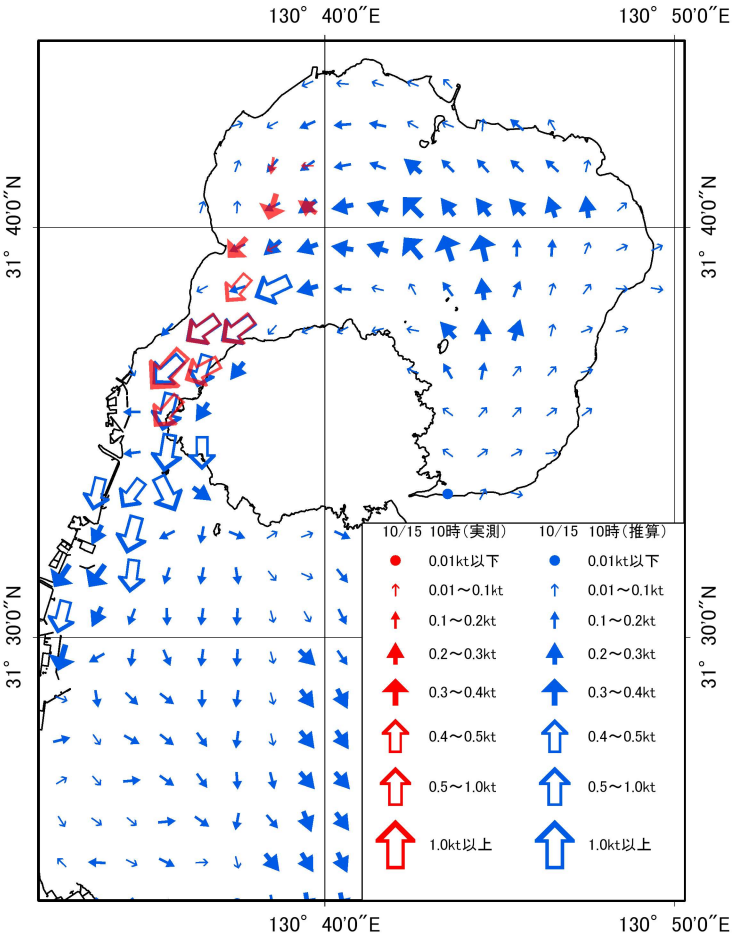

130° 30′0″E
130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 30′0″N
31° 20′0″N
31° 10′0″N
10/14　12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
10/14　12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

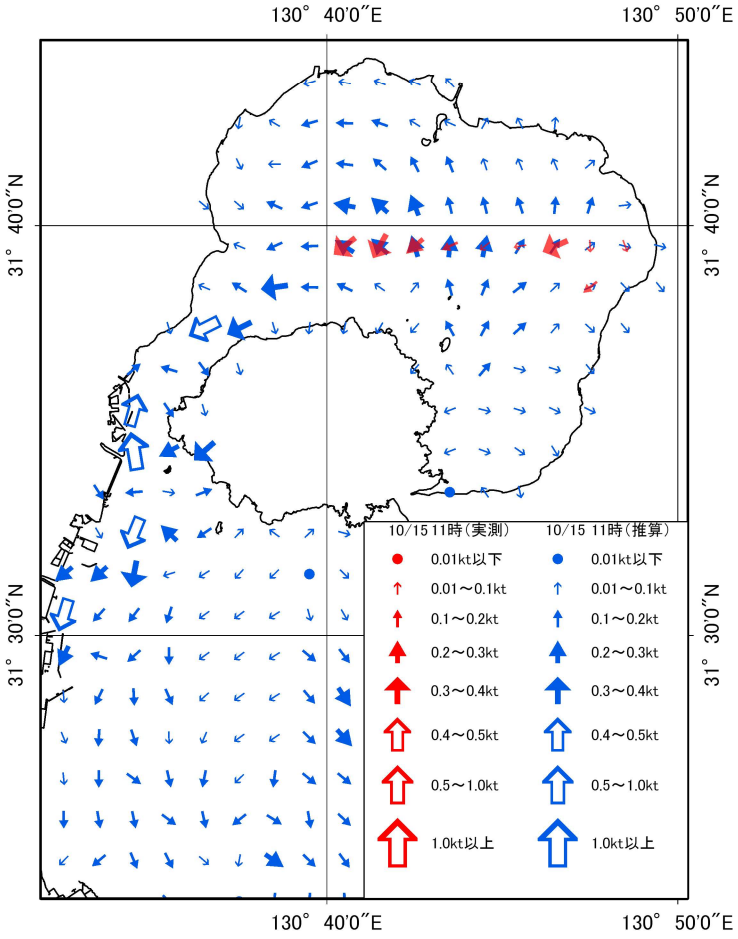

130° 30′0″E
130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 30′0″N
31° 20′0″N
31° 10′0″N
10/14　13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
10/14　13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

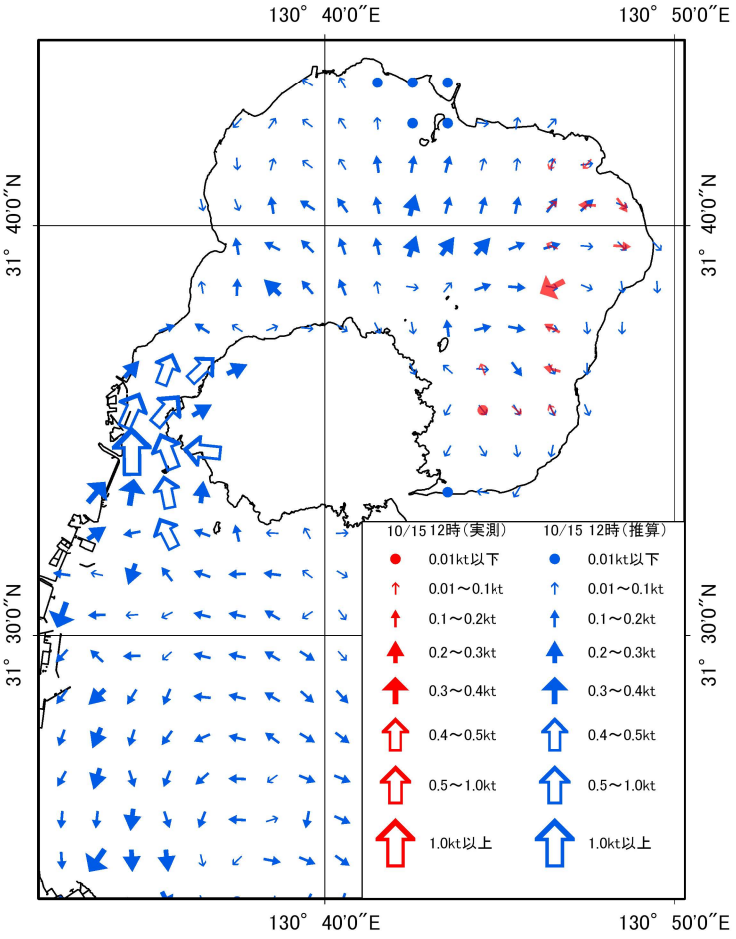

130° 30′0″E
130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 30′0″N
31° 20′0″N
31° 10′0″N
10/14　14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
10/14　14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

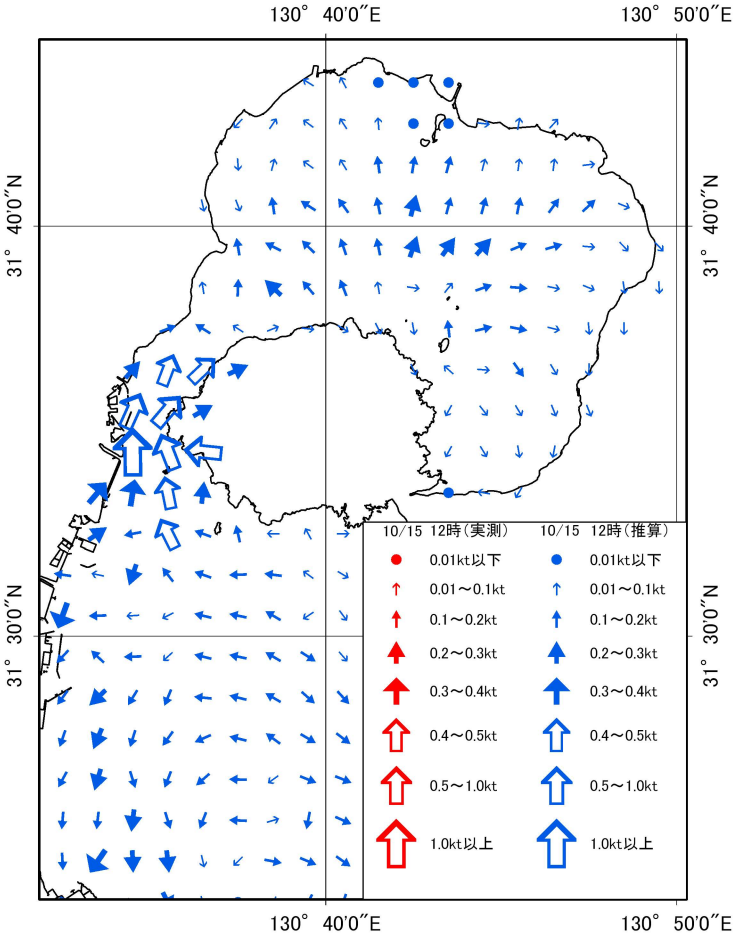

130° 30′0″E
130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 30′0″N
31° 20′0″N
31° 10′0″N
10/14　15時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
10/14　15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

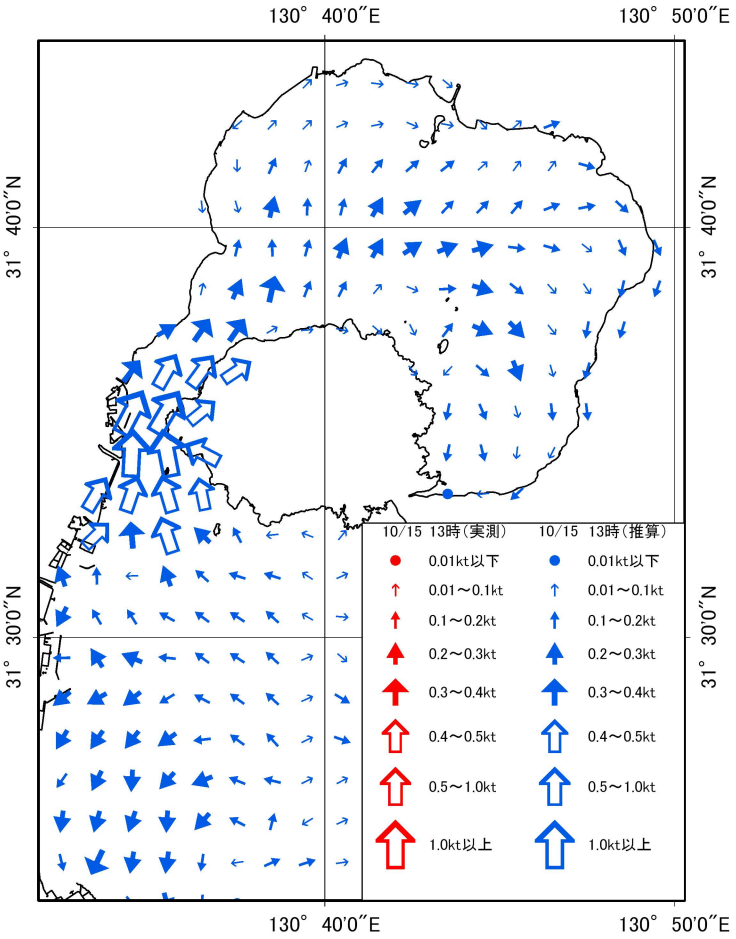

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
10/15 9時（実測）
10/15 9時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

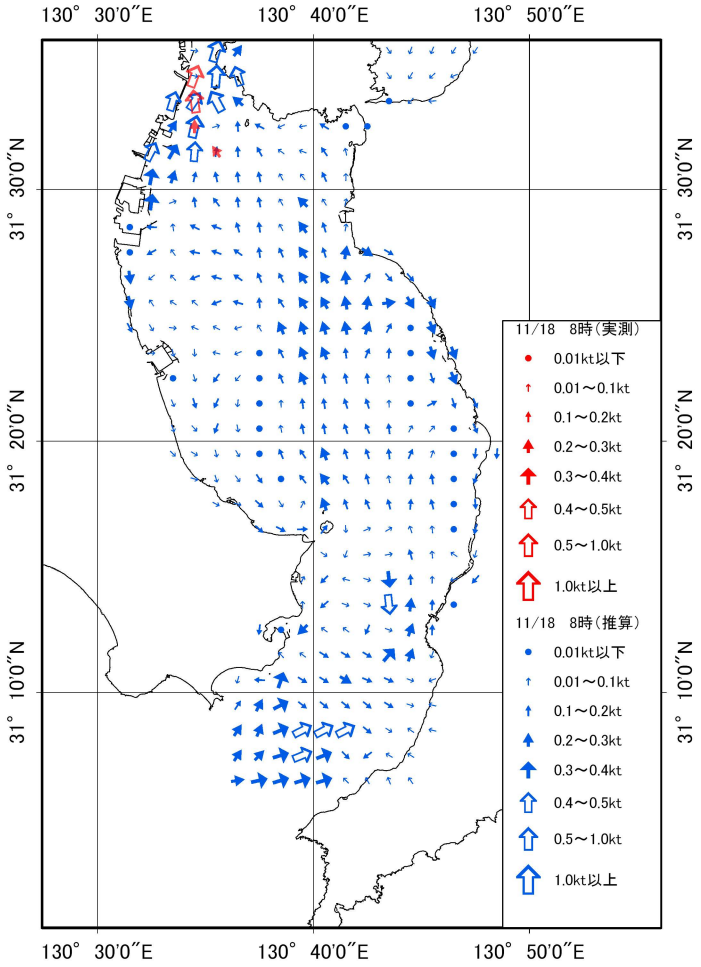

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
10/15 10時（実測）
10/15 10時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

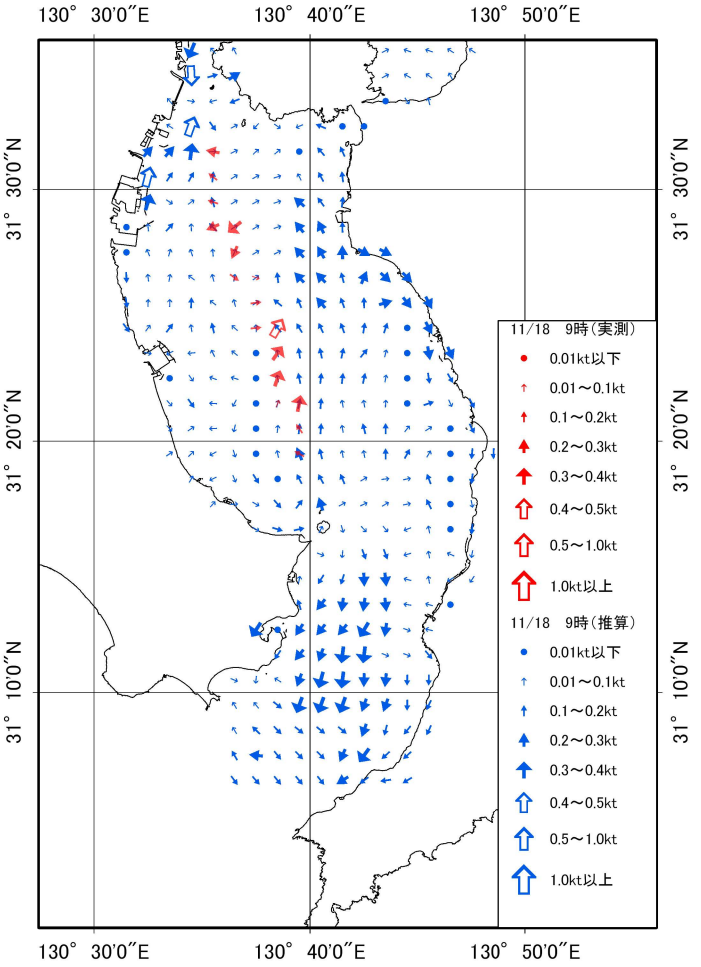

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
10/15 11時（実測）
10/15 11時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

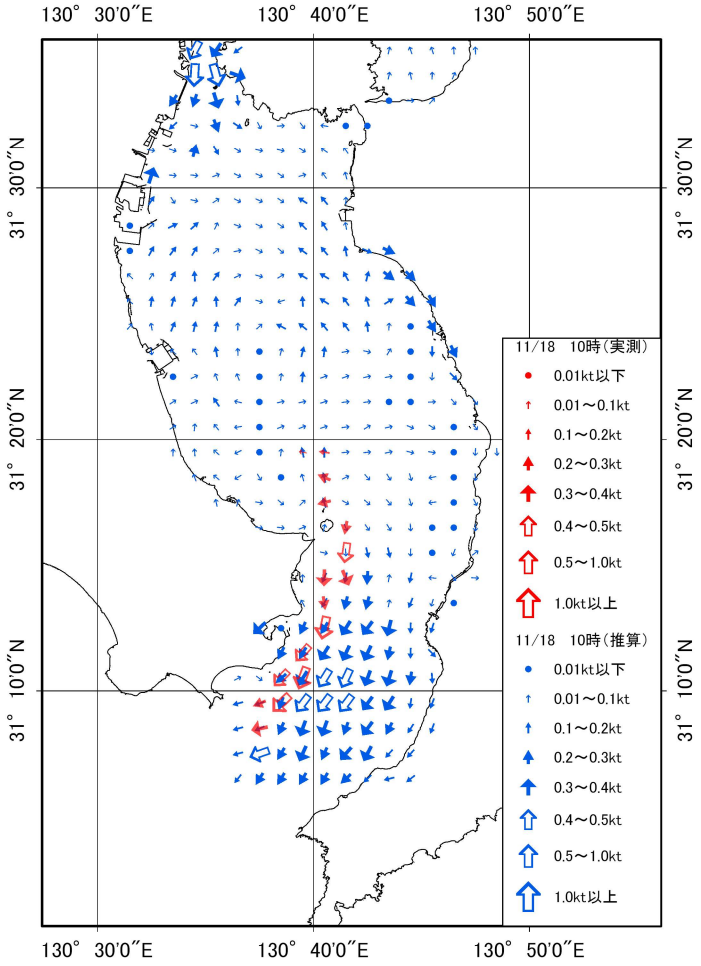

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
10/15 12時（実測）
10/15 12時（推算）
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

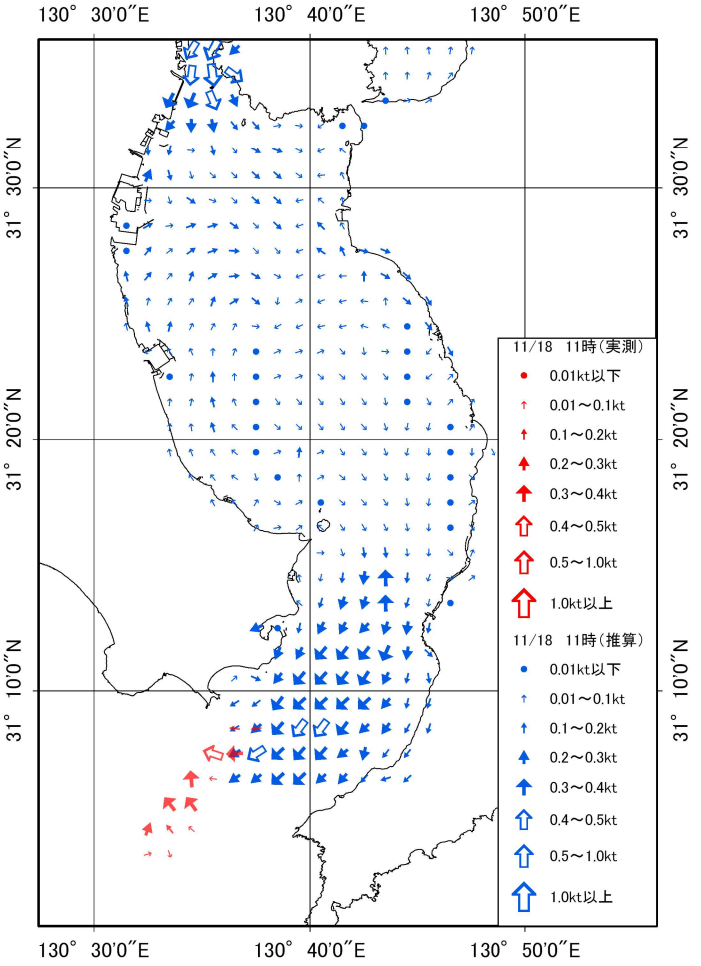

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
10/15 12時(実測)
10/15 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

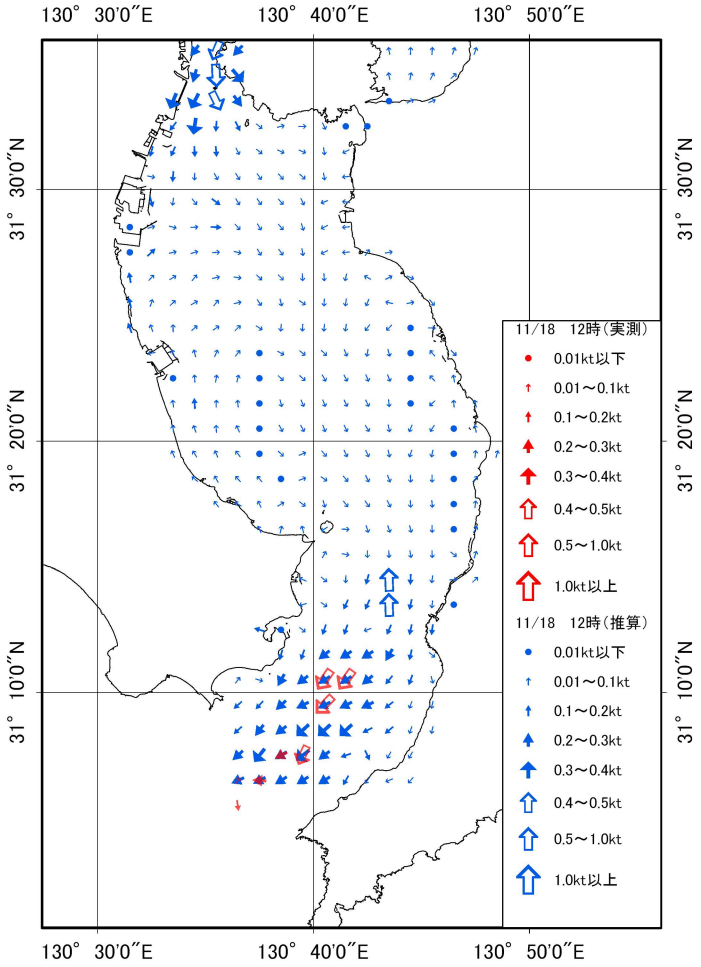

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
10/15 13時(実測)
10/15 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

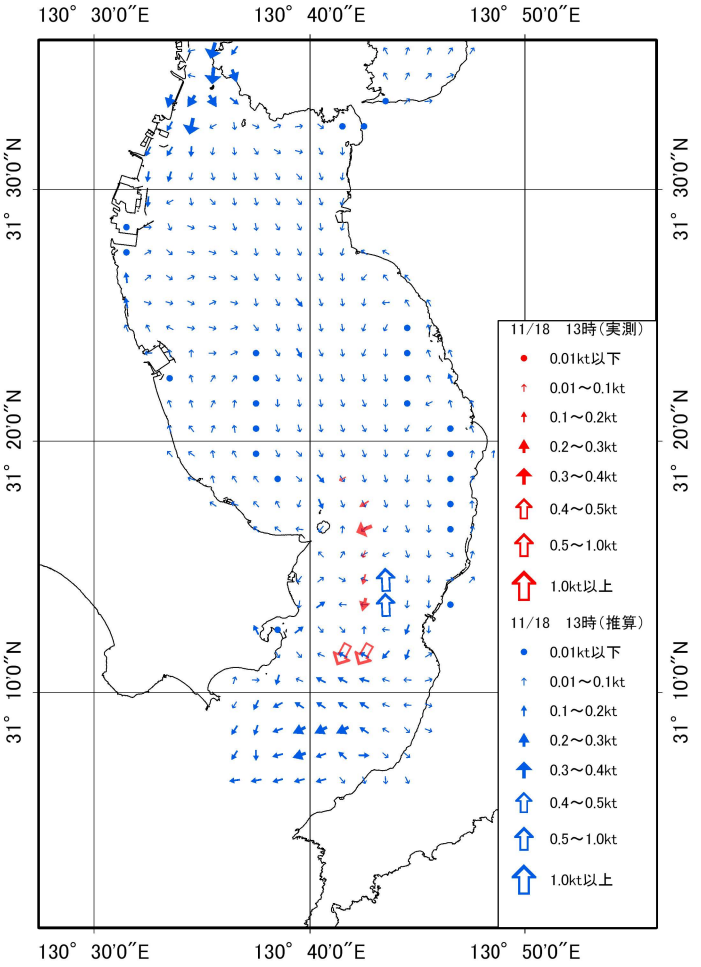

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
11/18　8時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
11/18　8時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

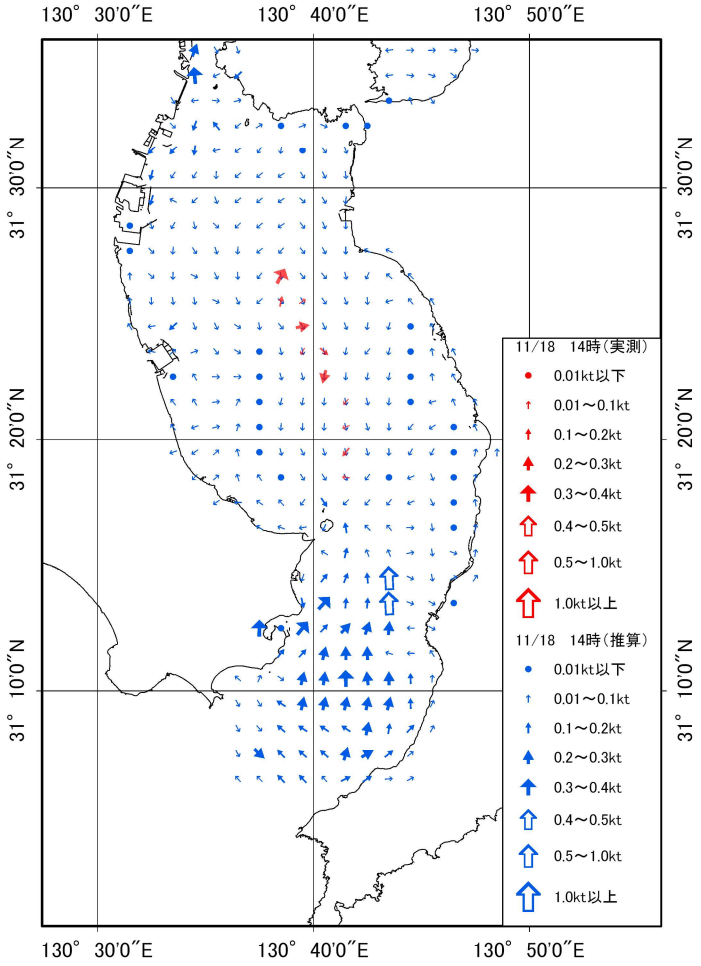

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
11/18　9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
11/18　9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

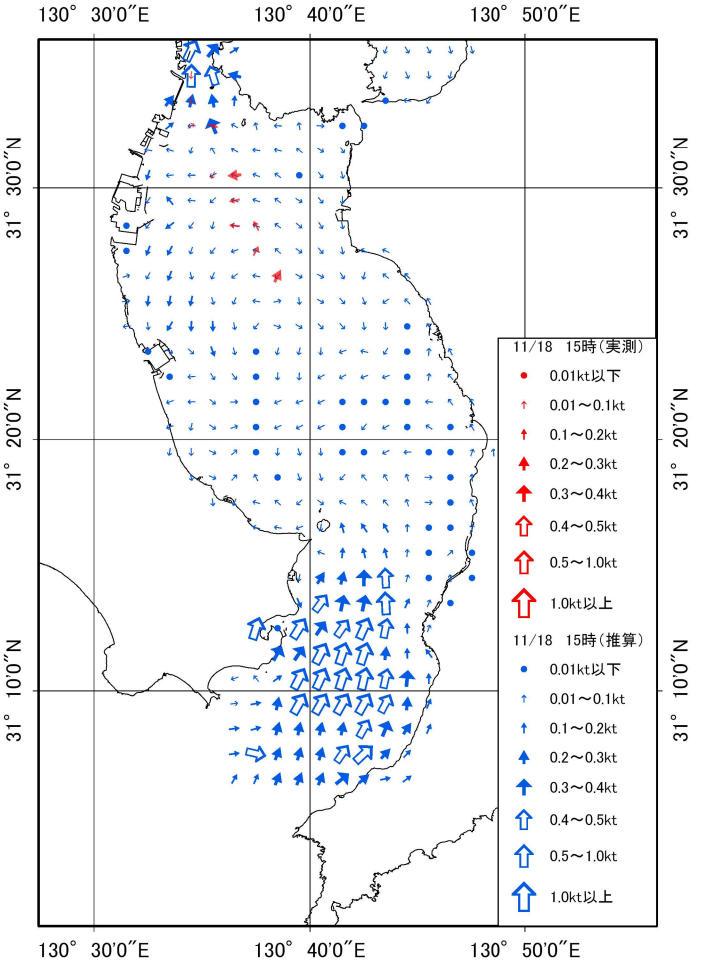

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
11/18　10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
11/18　10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

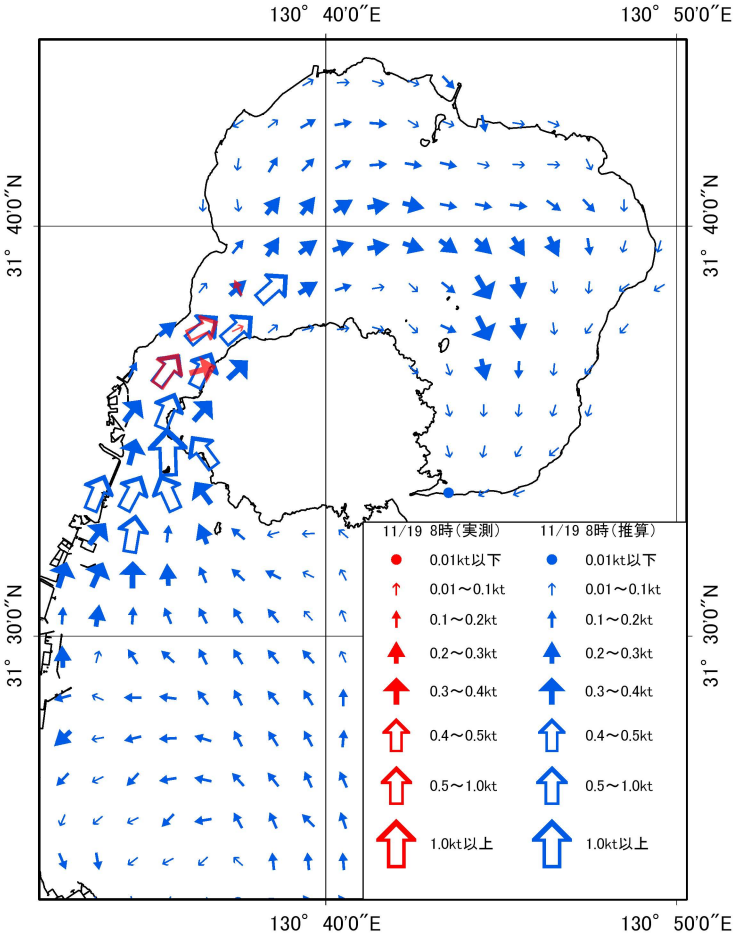

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
11/18　11時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
11/18　11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

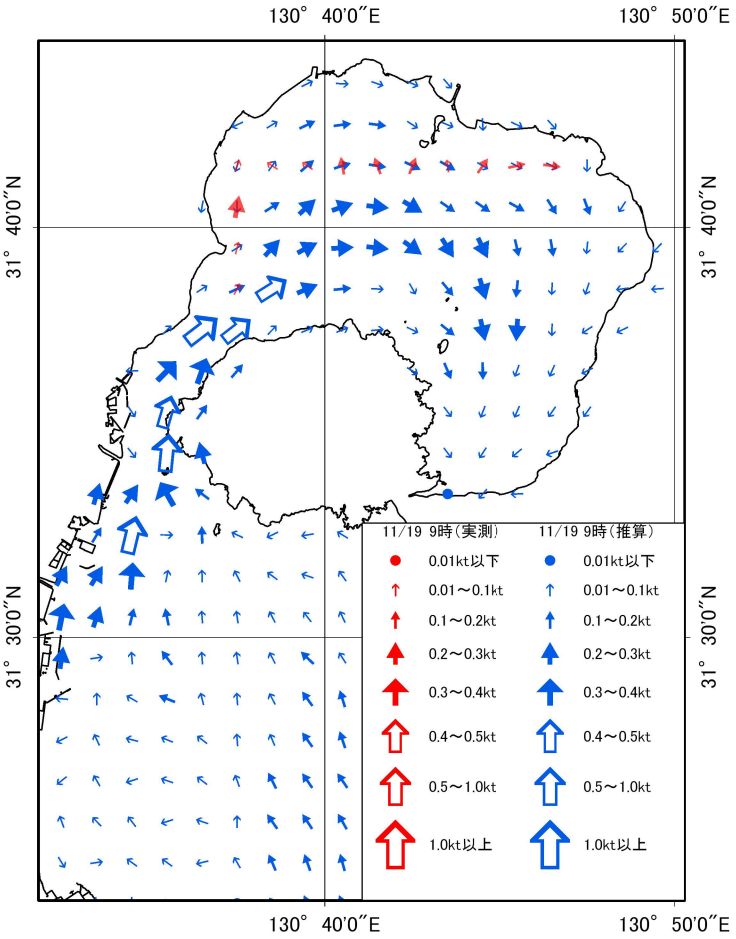

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
11/18　12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
11/18　12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

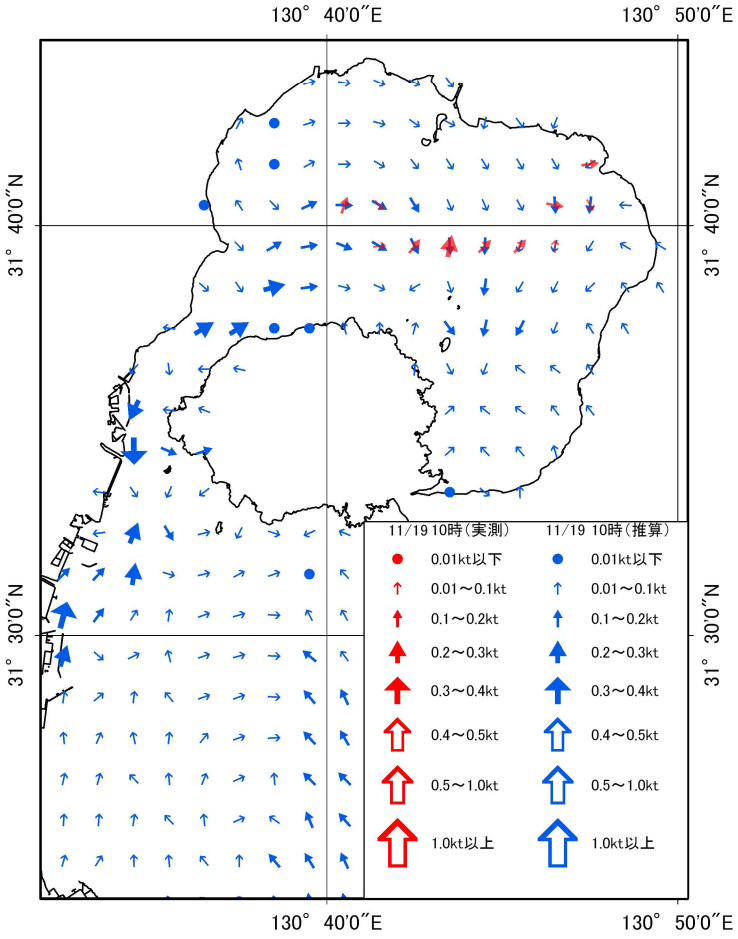

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
11/18　13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
11/18　13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

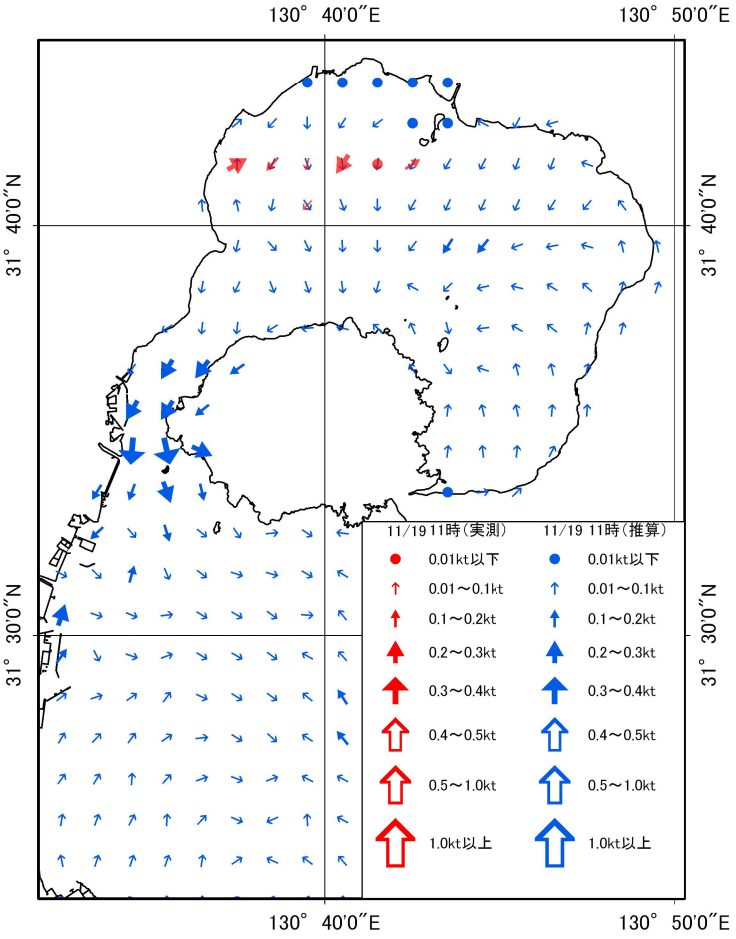

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
11/18　14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
11/18　14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

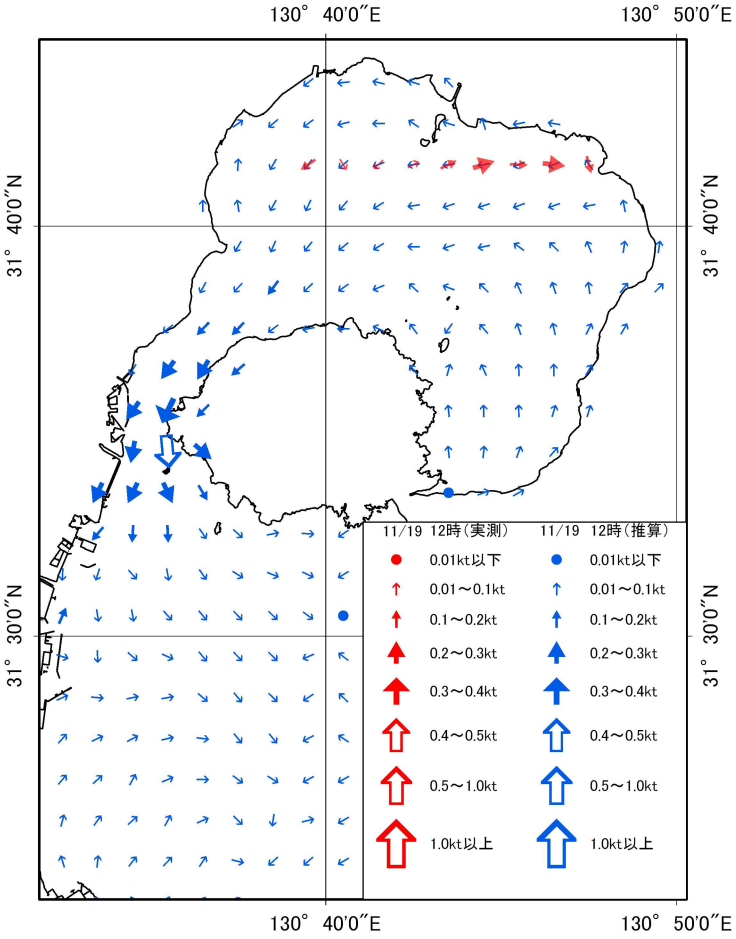

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
11/18　15時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
11/18　15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

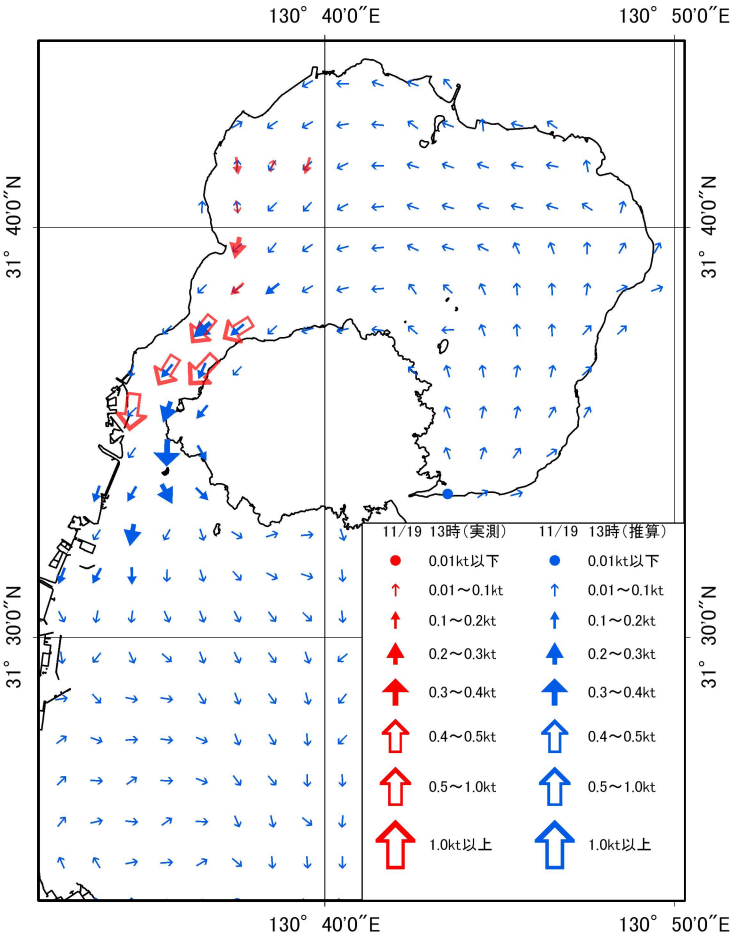

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
11/19 8時(実測)
11/19 8時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

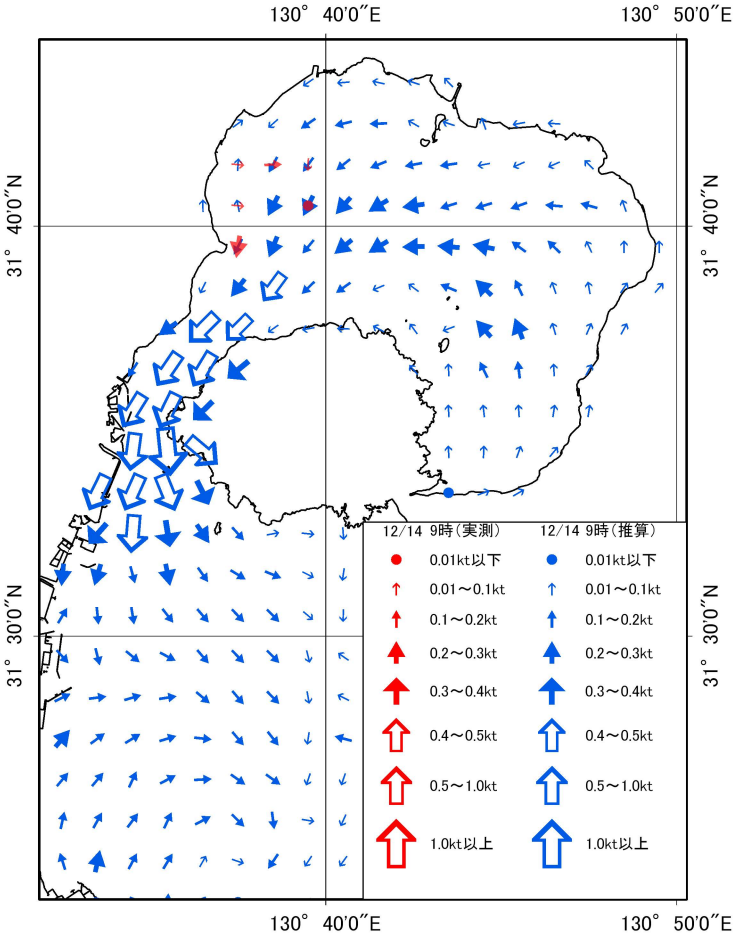

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
11/19 9時(実測)
11/19 9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

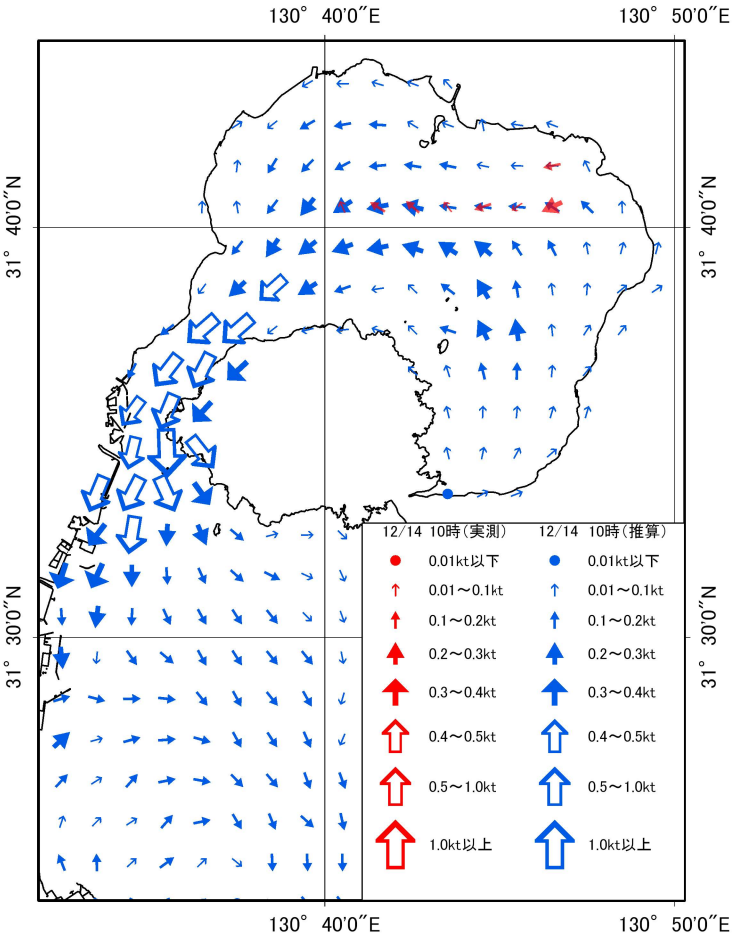

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
11/19 10時(実測)
11/19 10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

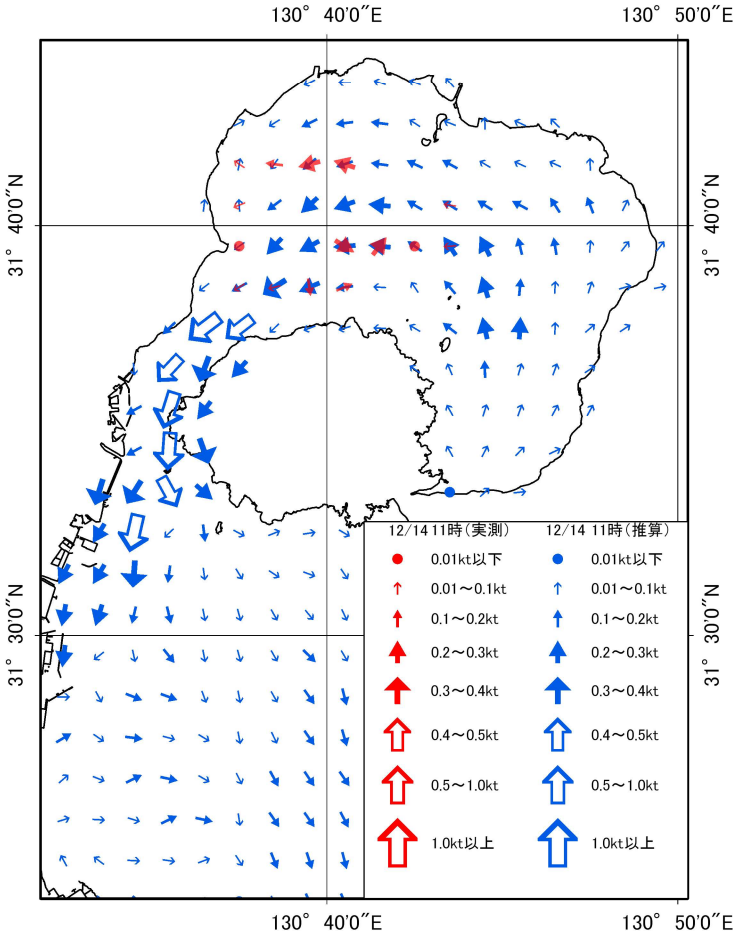

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
11/19 11時(実測)
11/19 11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

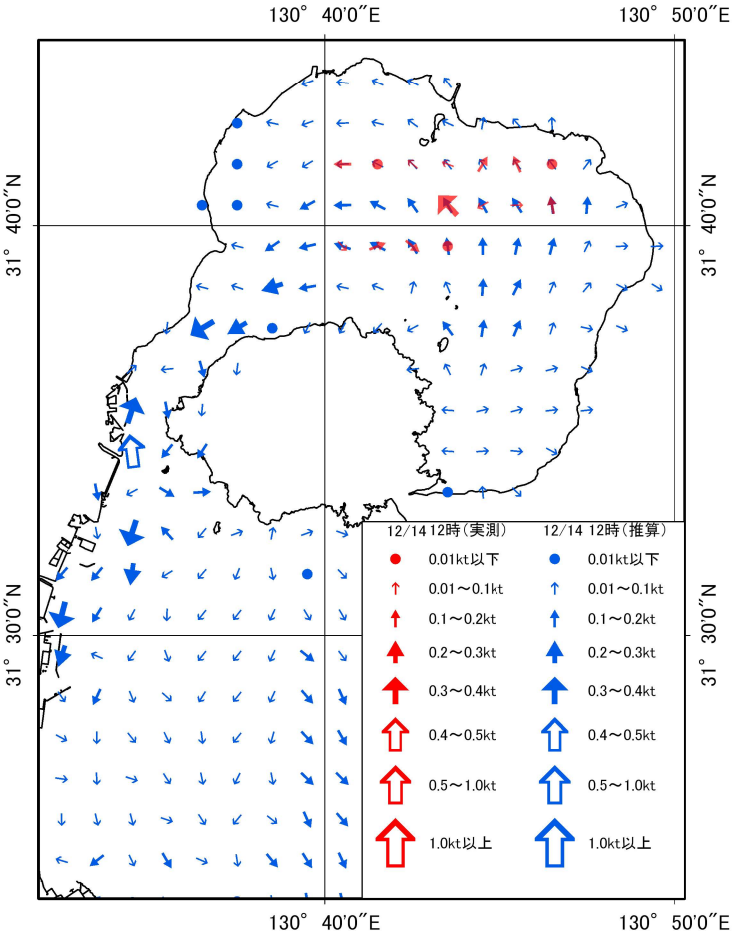

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
11/19 12時(実測)
11/19 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

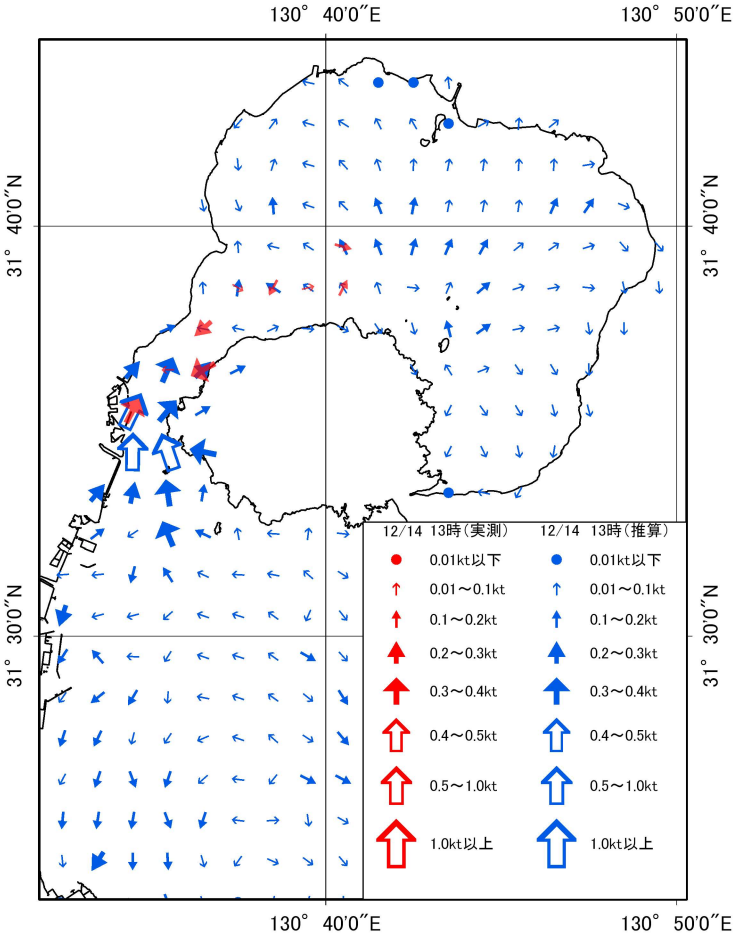

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
11/19 13時(実測)
11/19 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

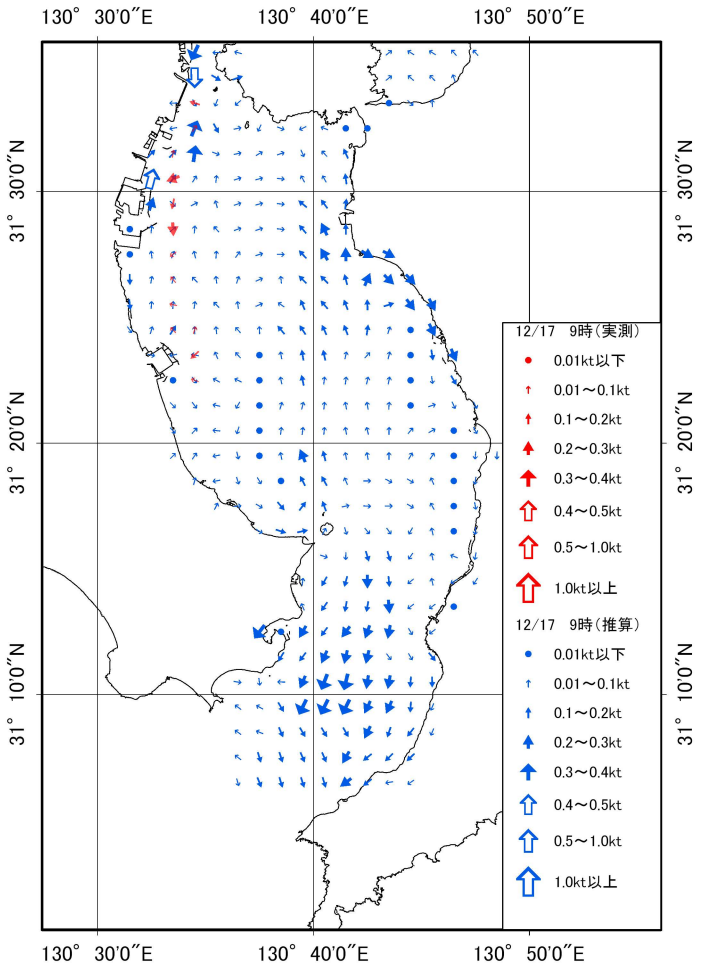

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
12/14 9時(実測)
12/14 9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

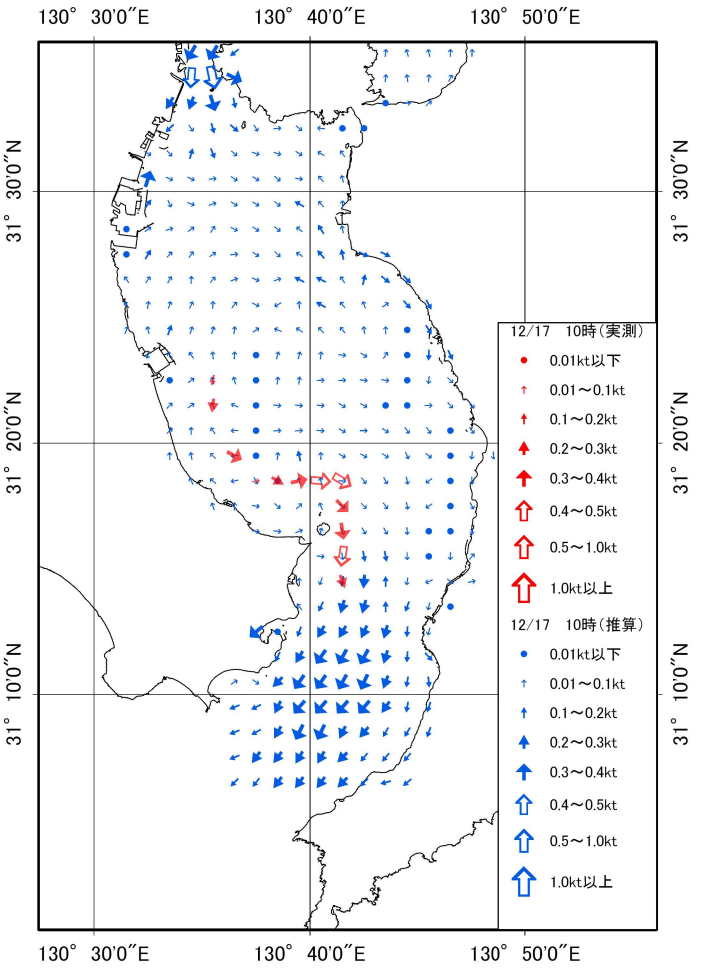

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
12/14 10時(実測)
12/14 10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

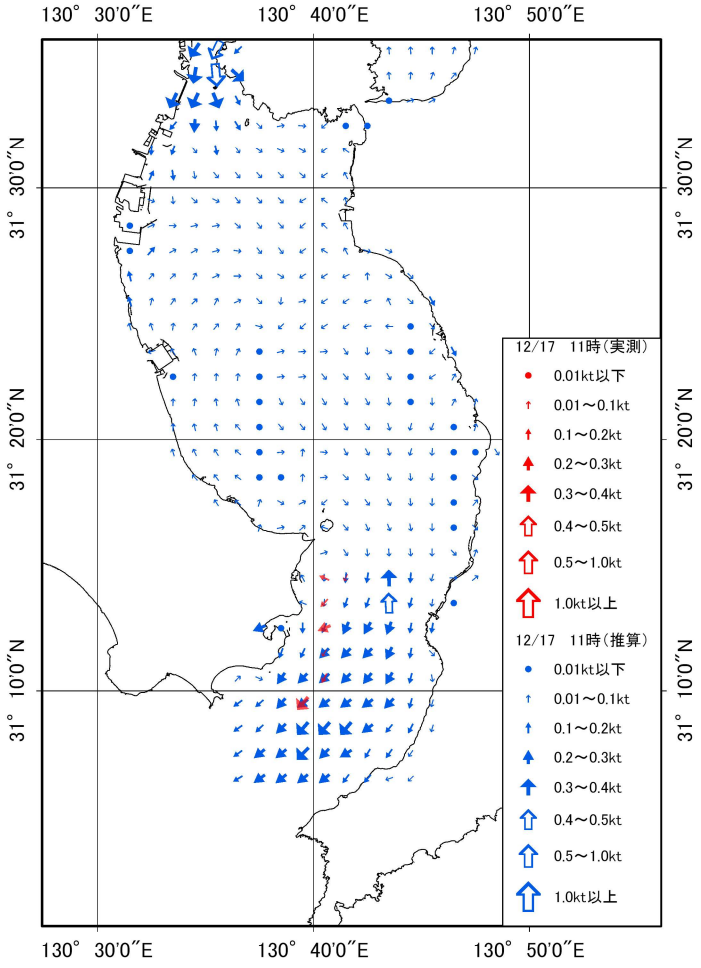

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
12/14 11時(実測)
12/14 11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

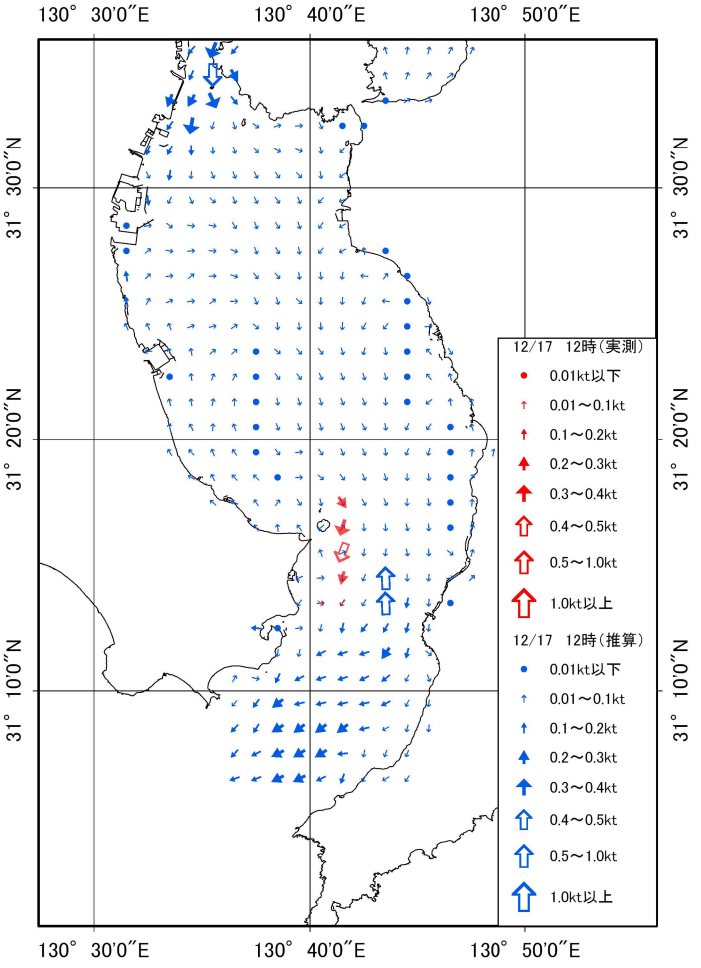

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
12/14 12時(実測)
12/14 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

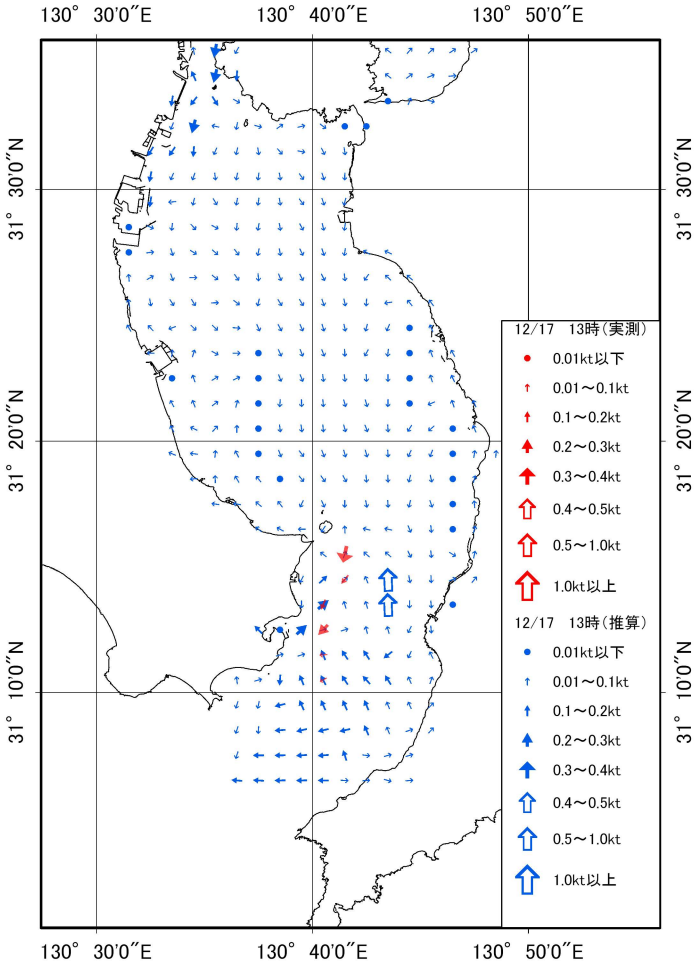

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
12/14 13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/14 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

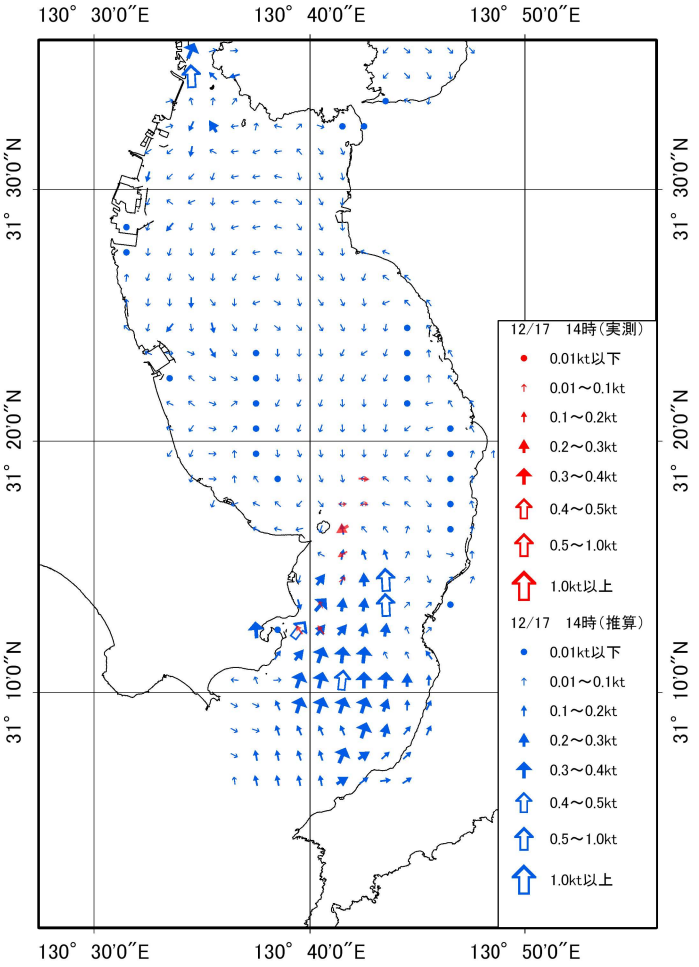

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/17 9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/17 9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

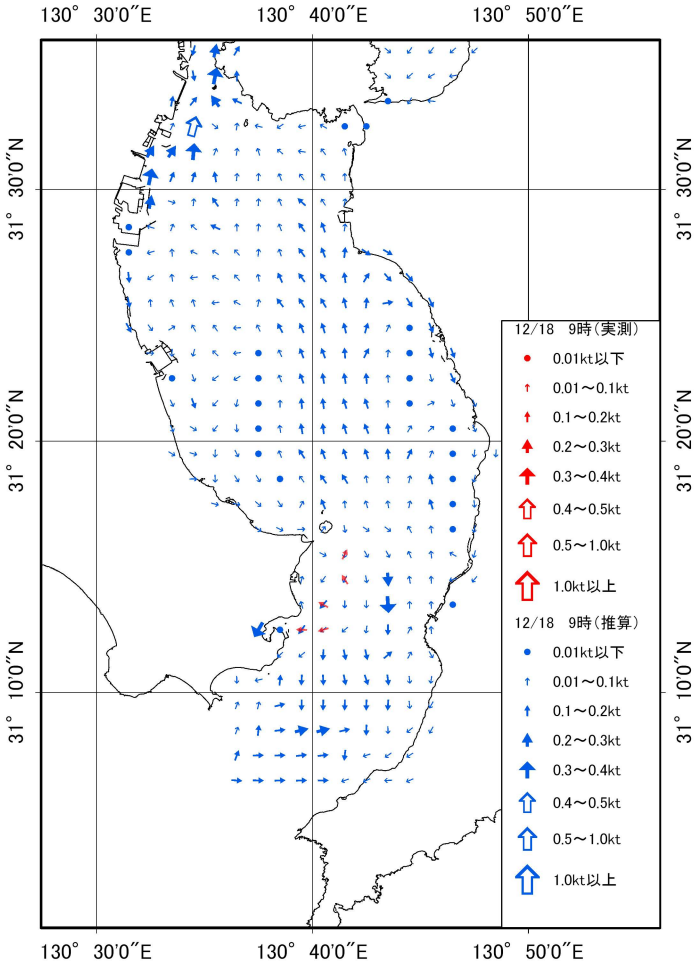

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/17 10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/17 10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

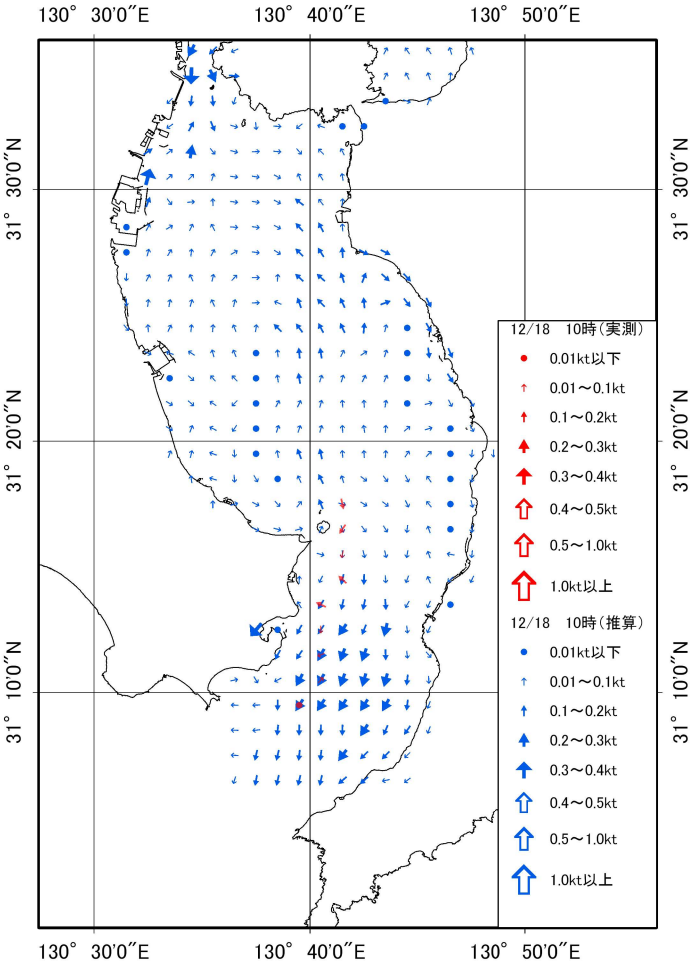

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/17 11時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/17 11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

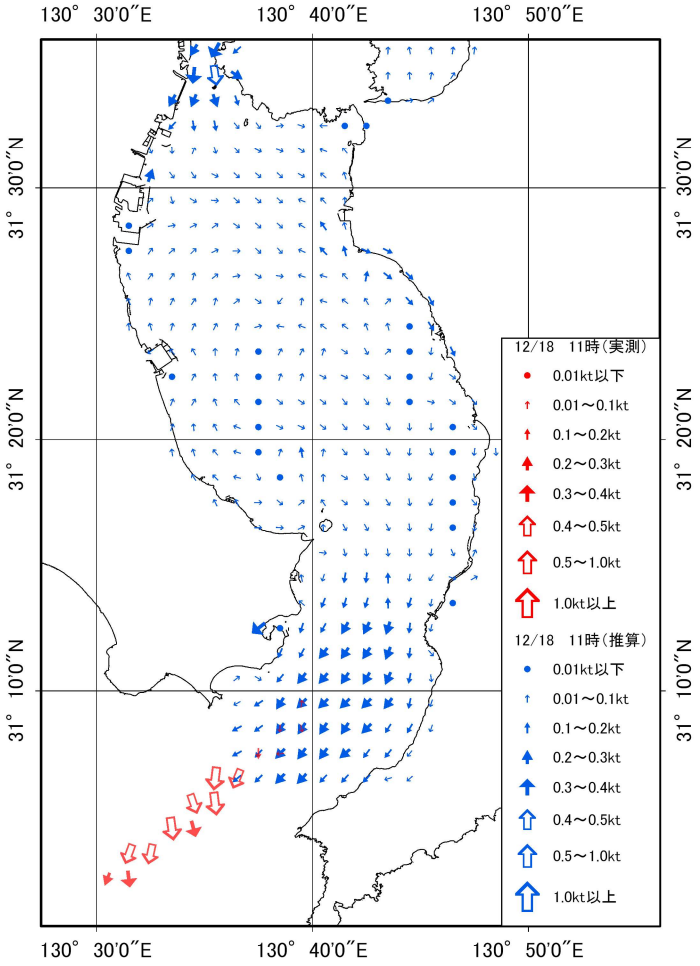

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/17 12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/17 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

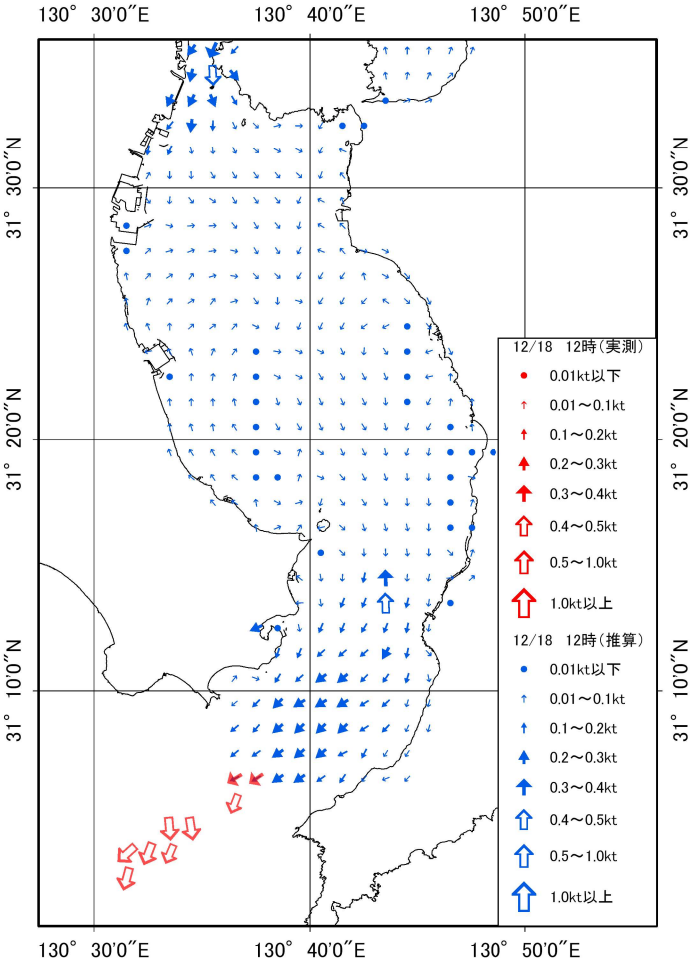

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/17　13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/17　13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

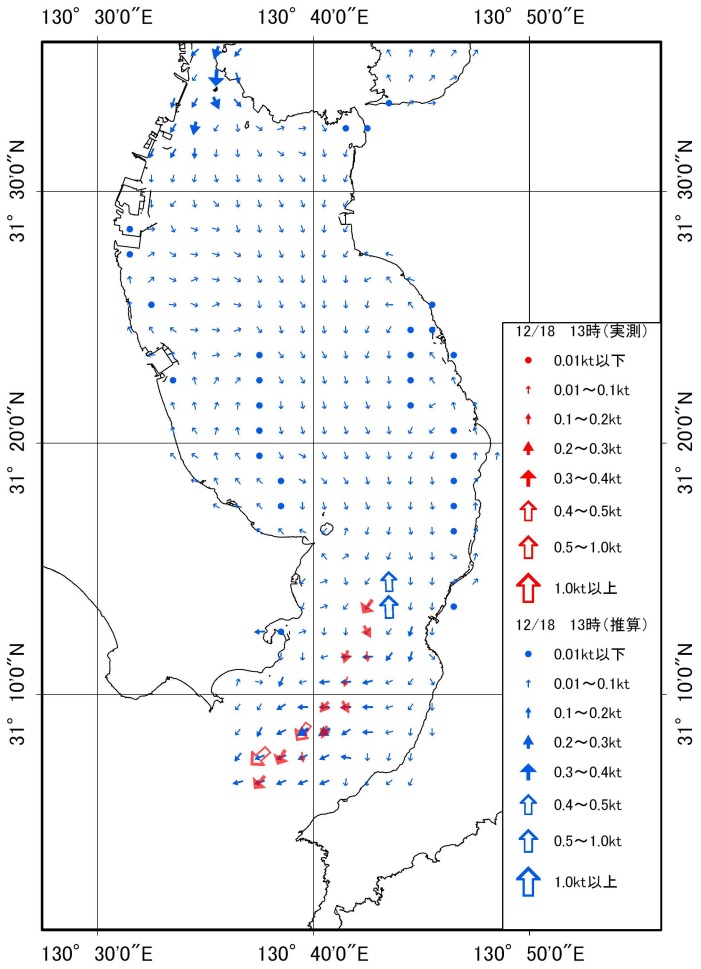

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/17　14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/17　14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

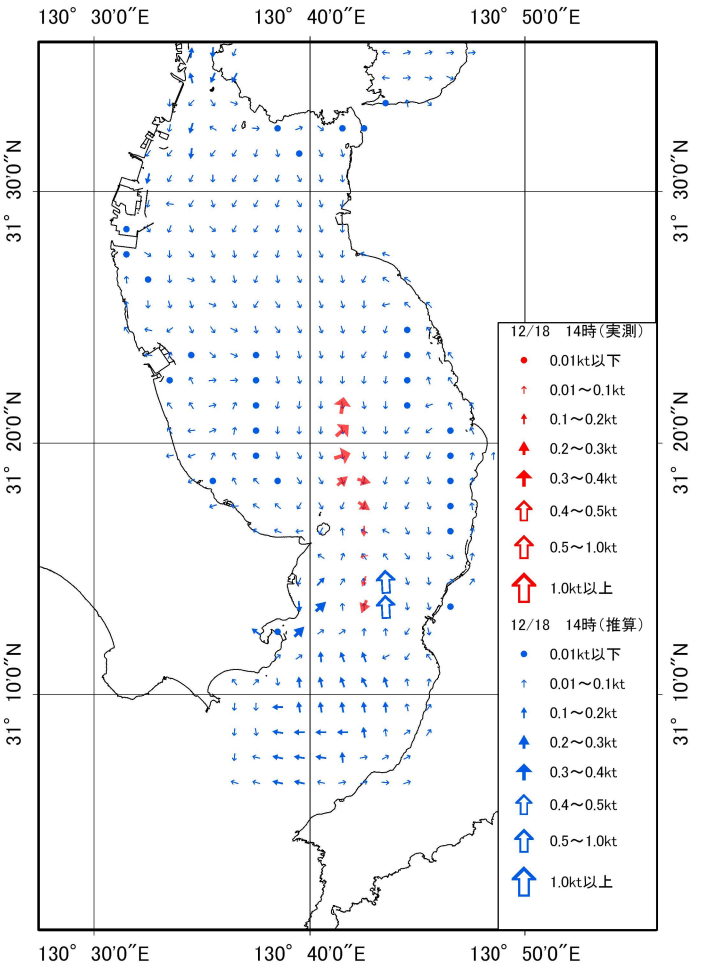

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/18　9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/18　9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

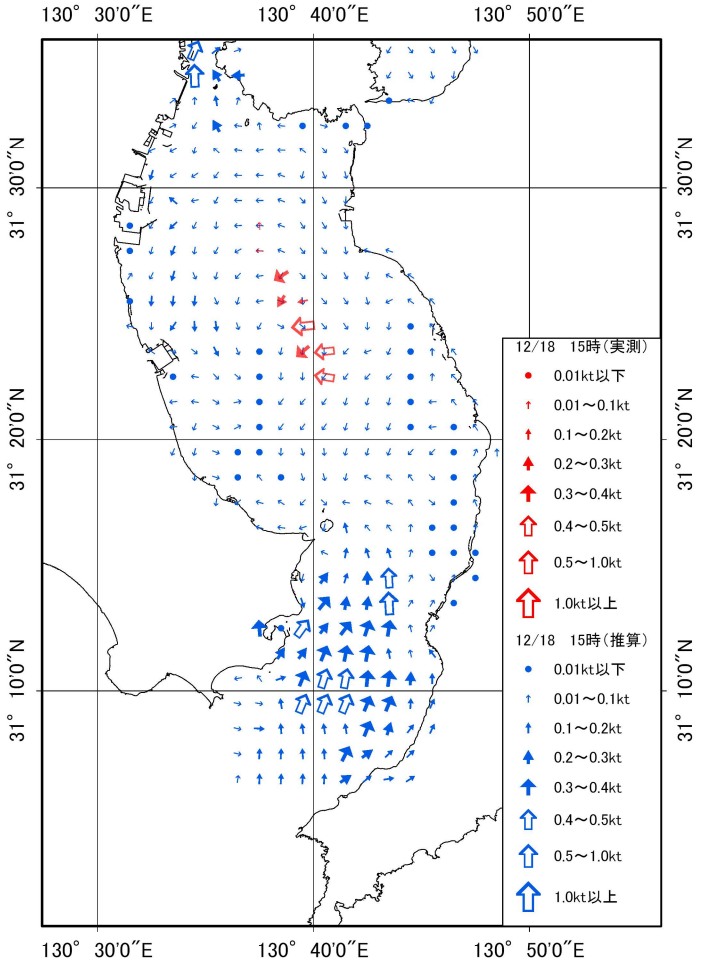

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/18　10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/18　10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

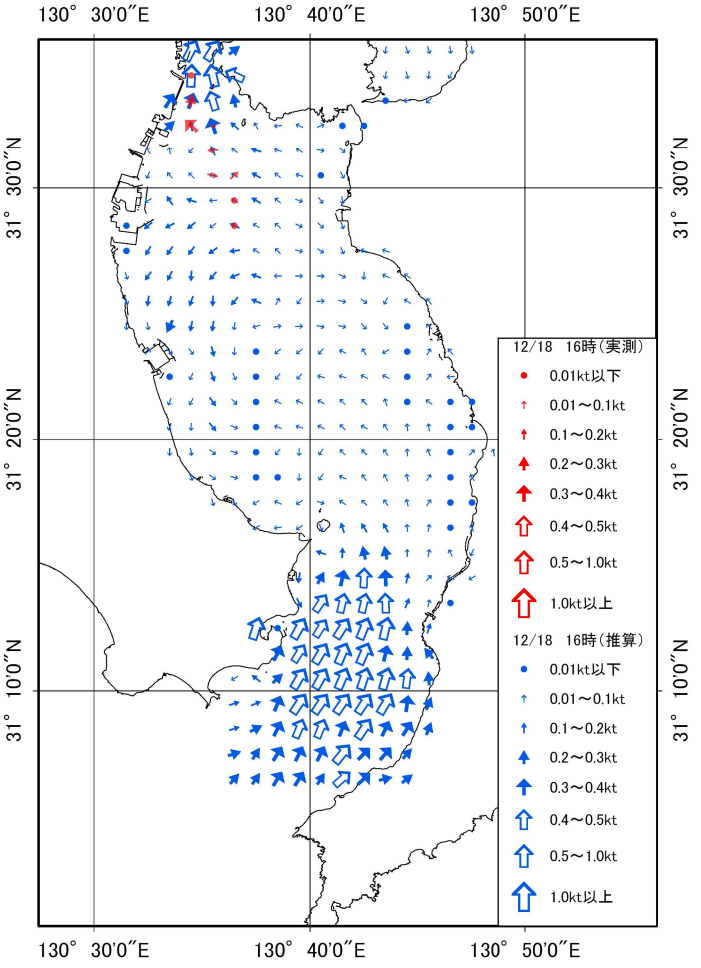

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/18　11時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/18　11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

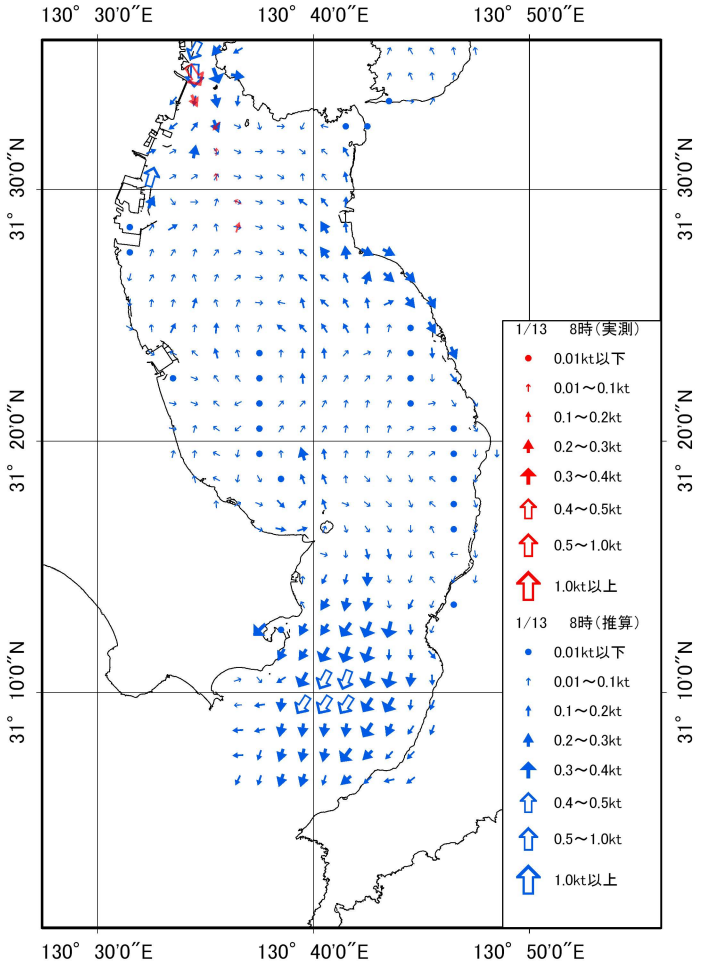

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/18　12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/18　12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

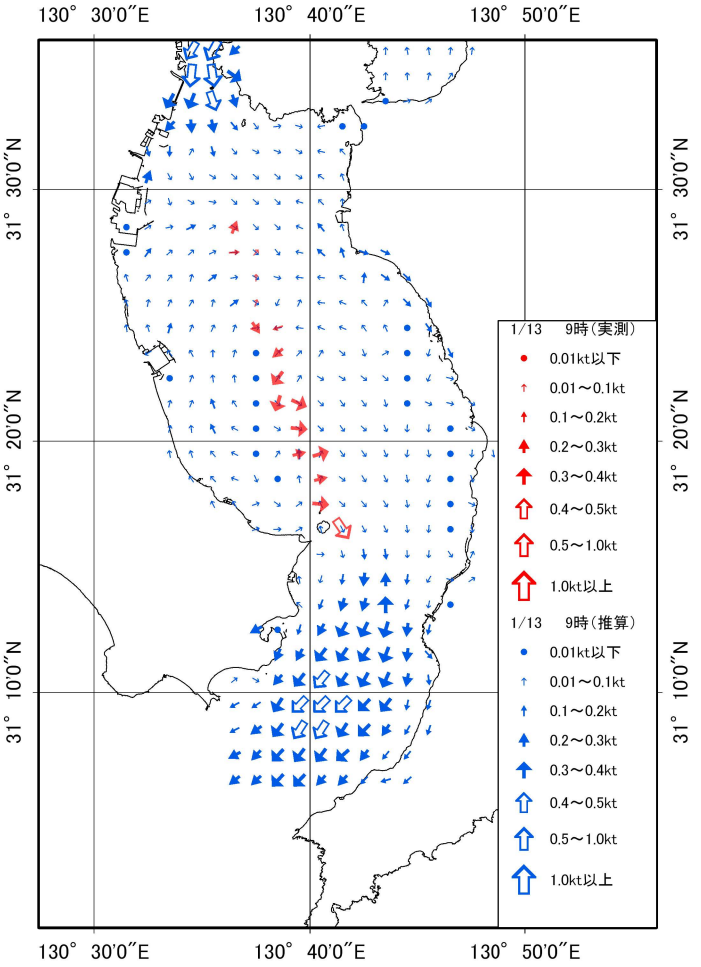

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/18　13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/18　13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

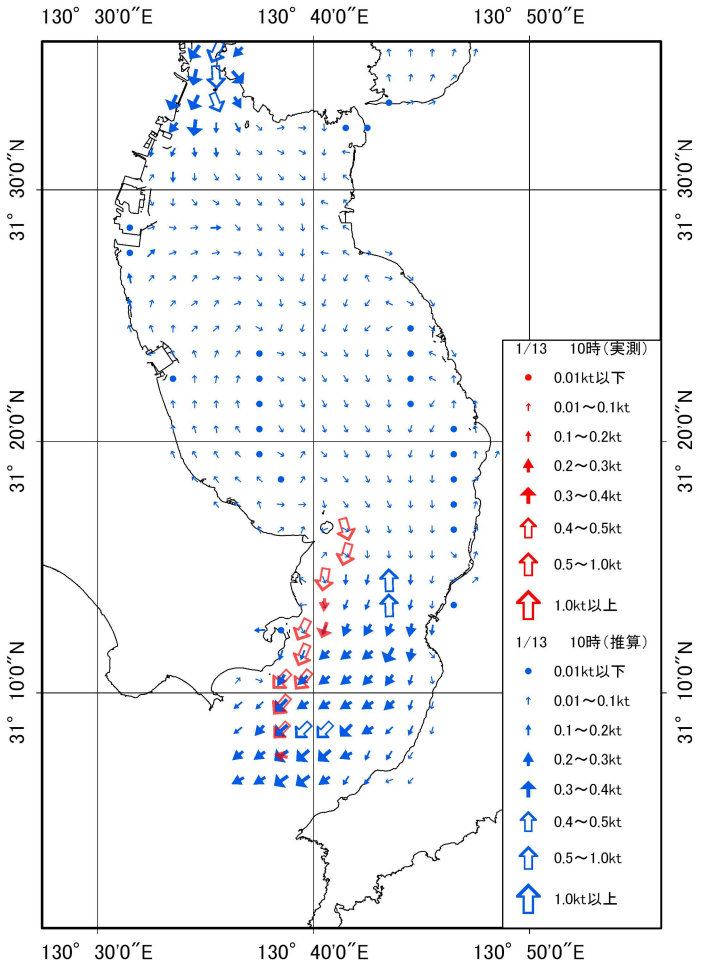

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/18　14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/18　14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

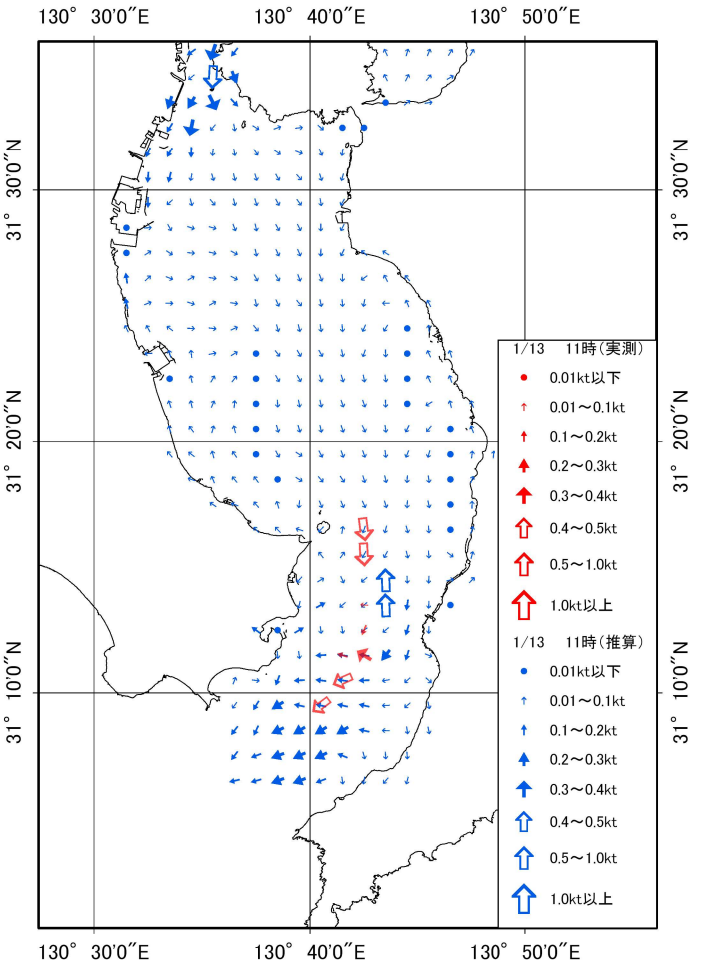

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/18　15時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/18　15時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

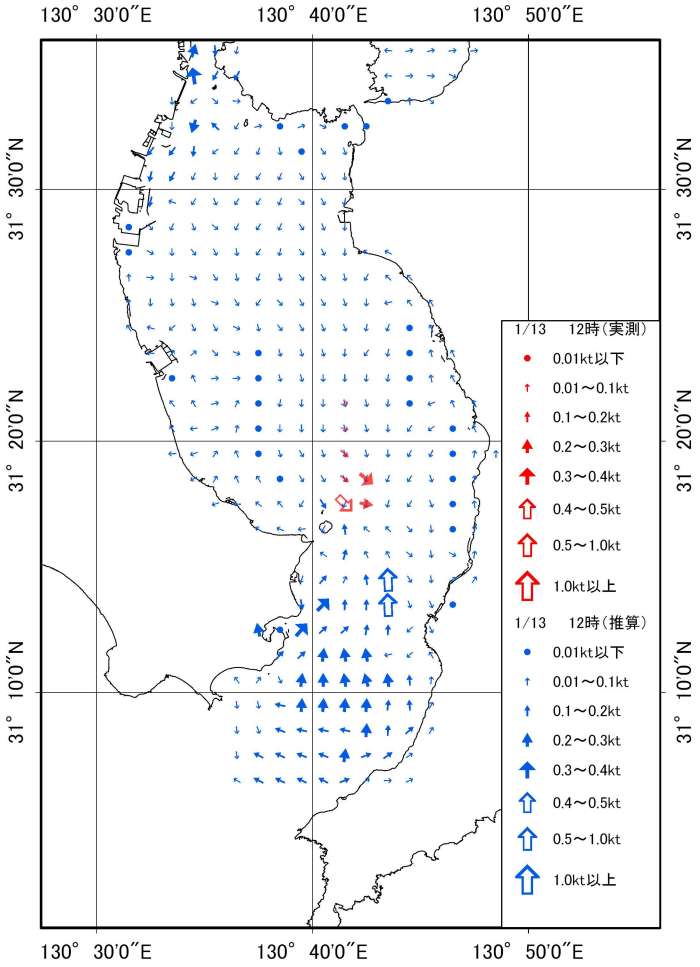

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
12/18　16時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
12/18　16時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

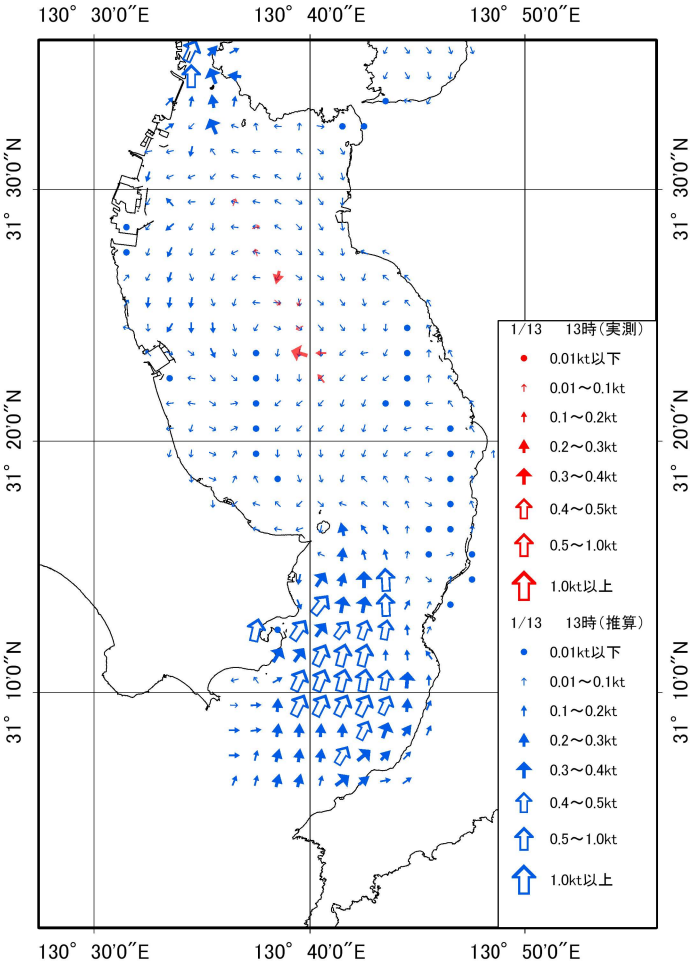

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
1/13　8時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
1/13　8時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

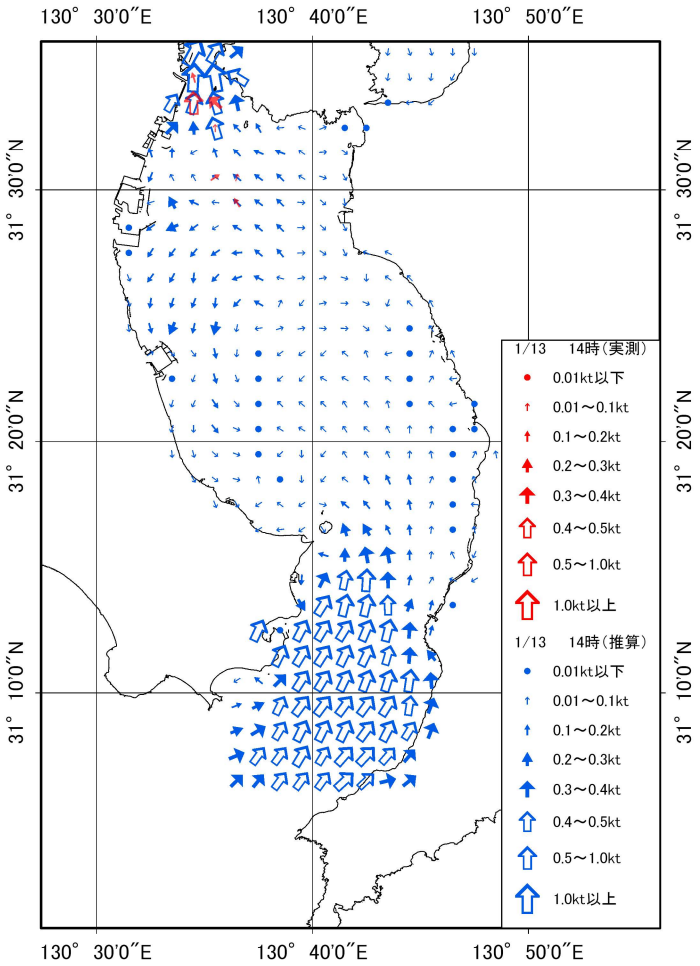

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
1/13　9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
1/13　9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

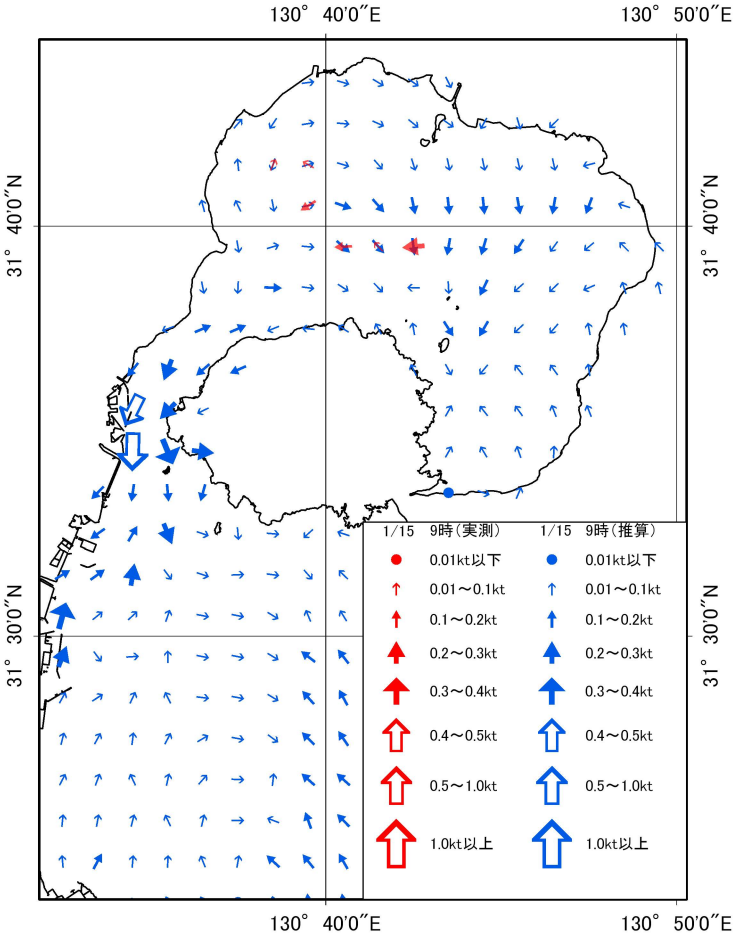

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
1/13　10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
1/13　10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

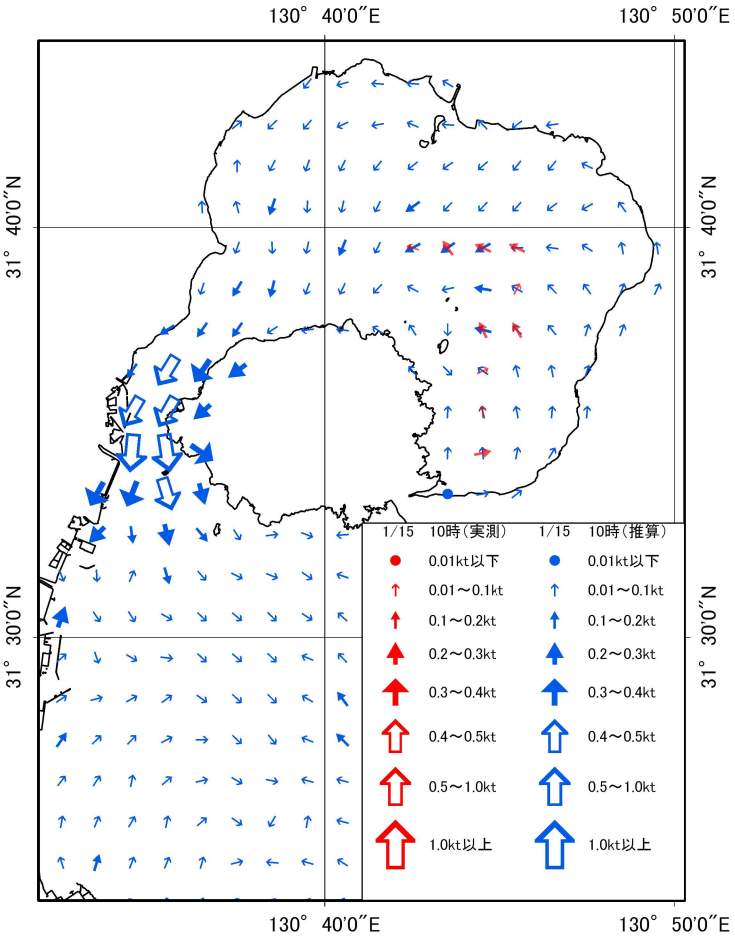

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
1/13　11時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
1/13　11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

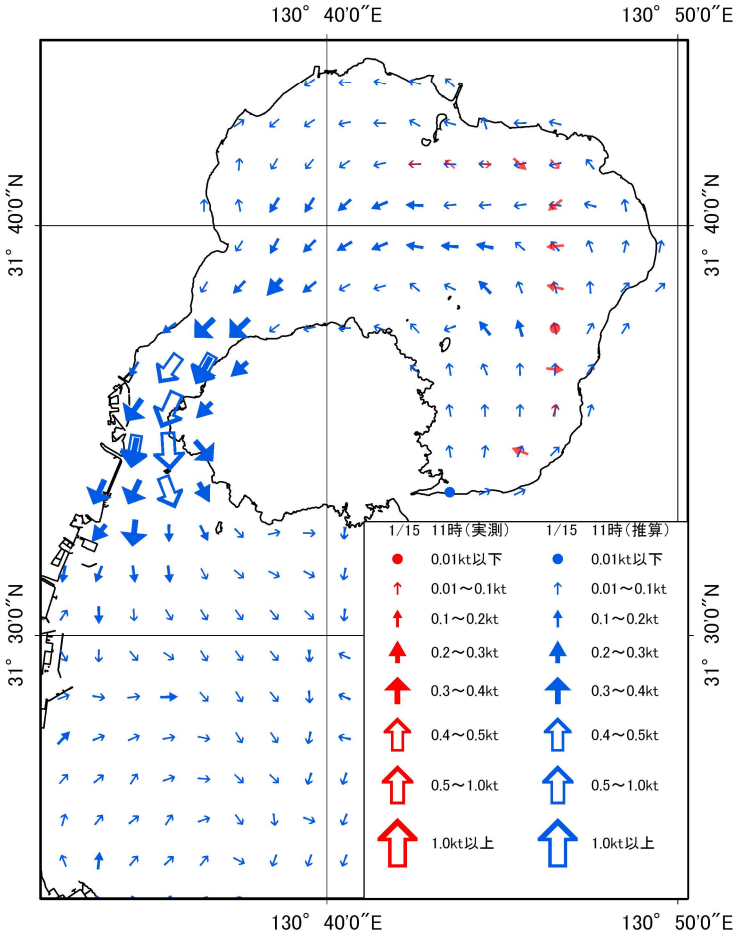

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
1/13 12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
1/13 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

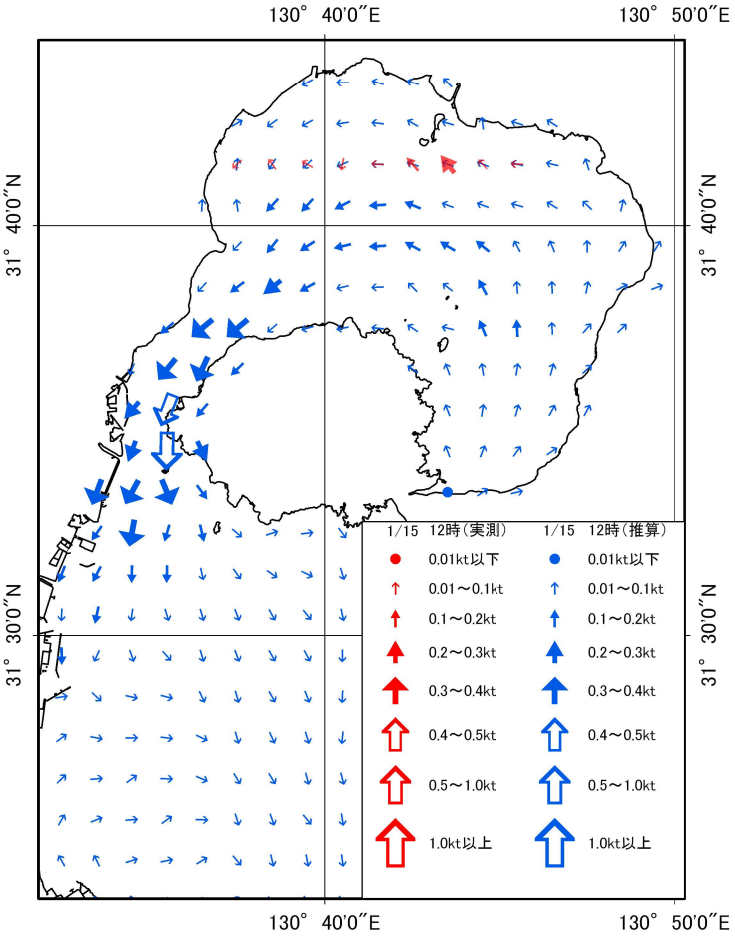

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
1/13 13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
1/13 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

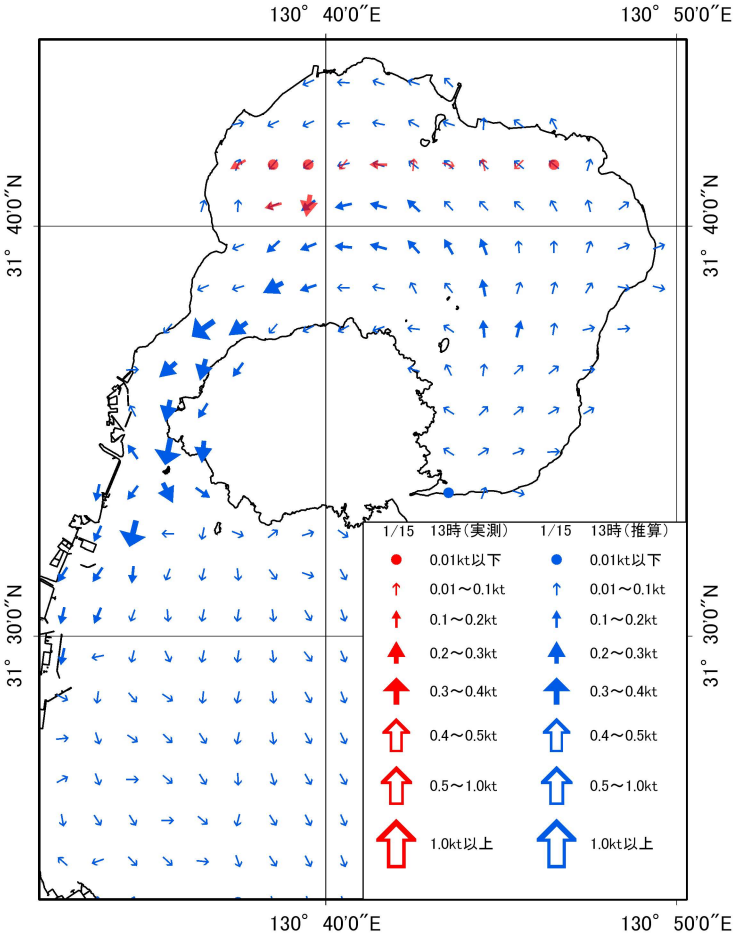

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
1/13 14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
1/13 14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

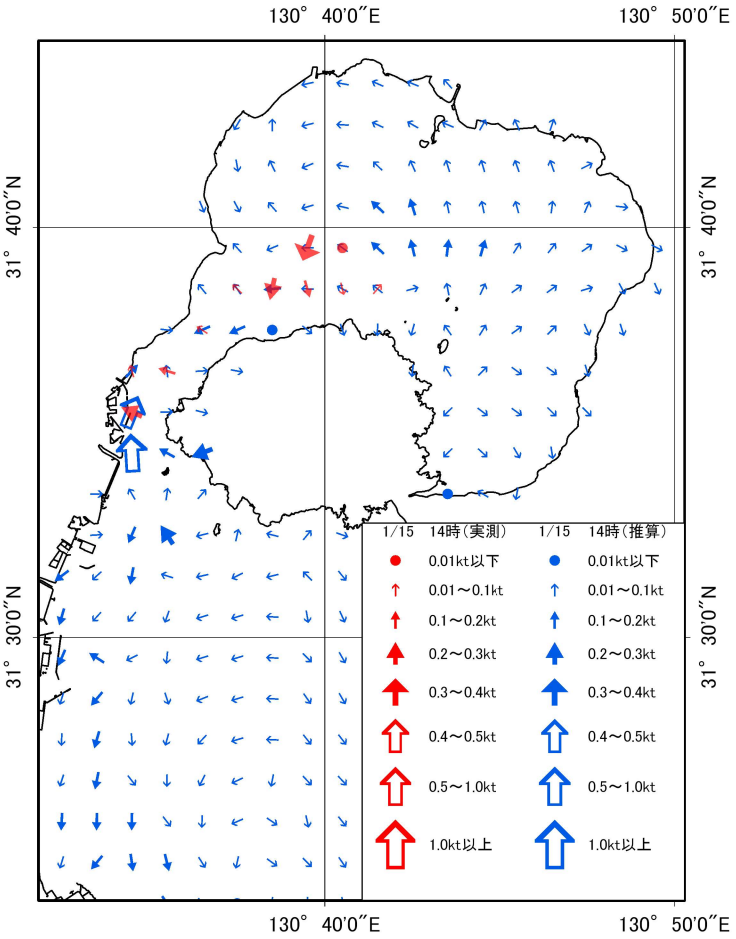

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
1/15 9時(実測)
1/15 9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

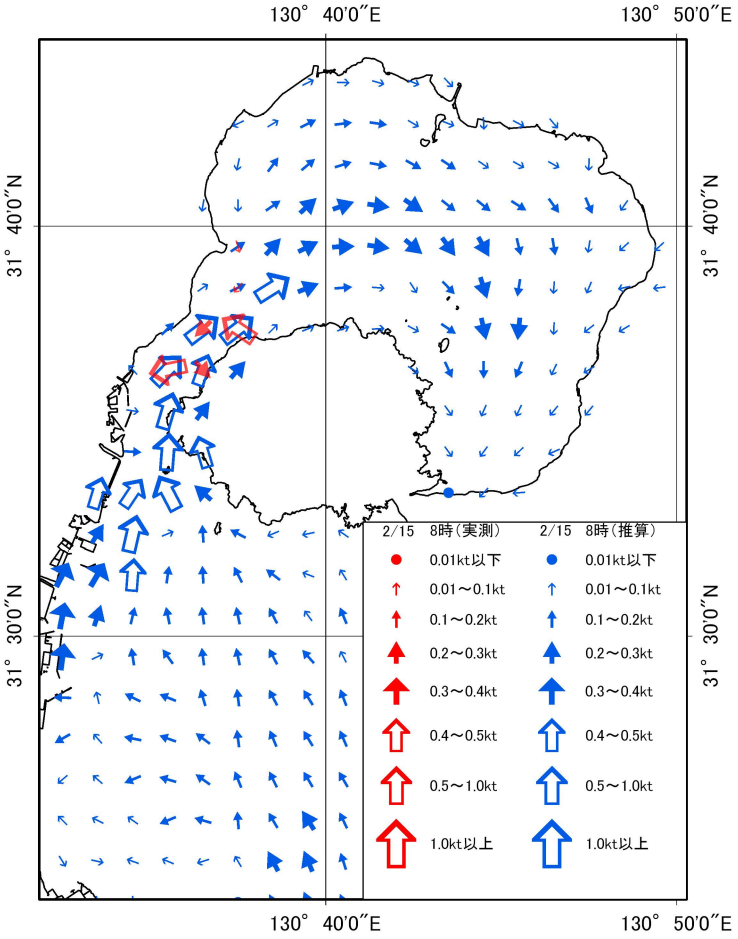

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
1/15 10時(実測)
1/15 10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

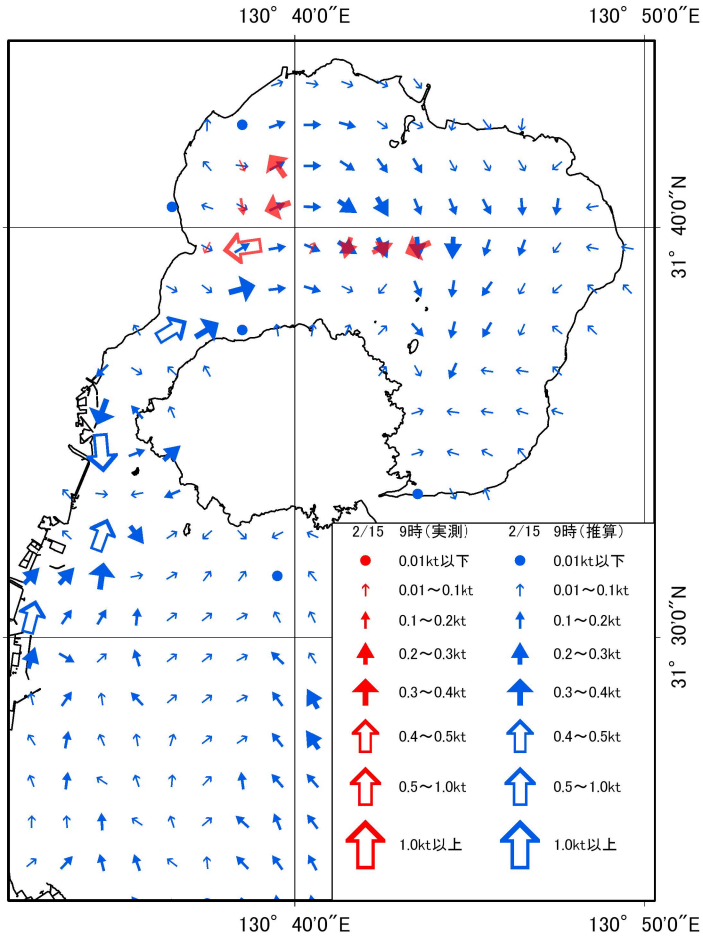

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
1/15 11時(実測)
1/15 11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

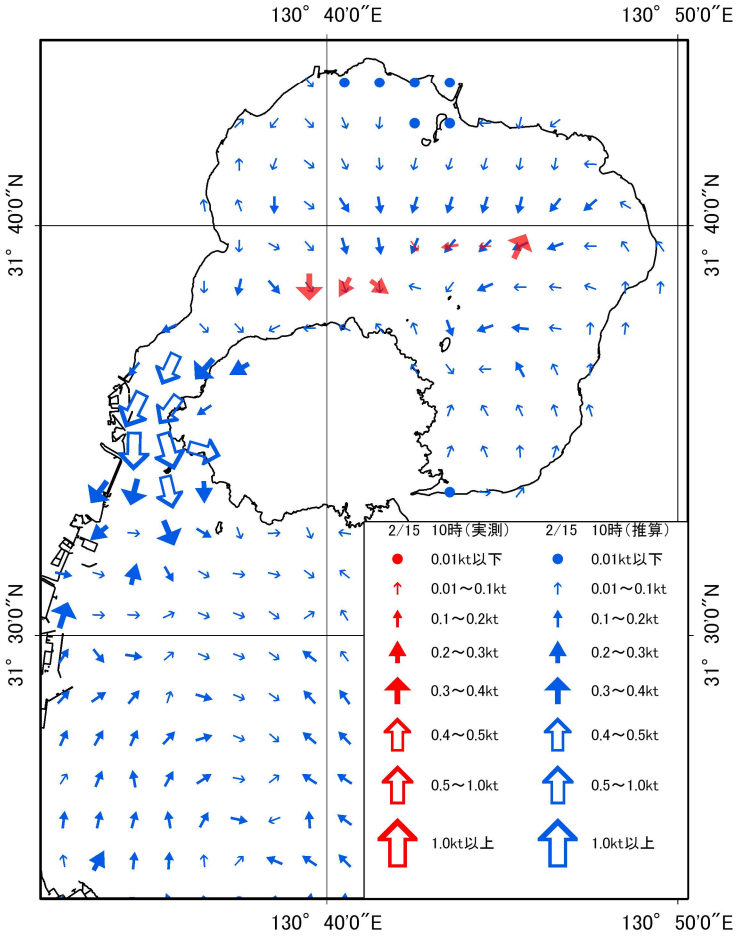

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
1/15 12時(実測)
1/15 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

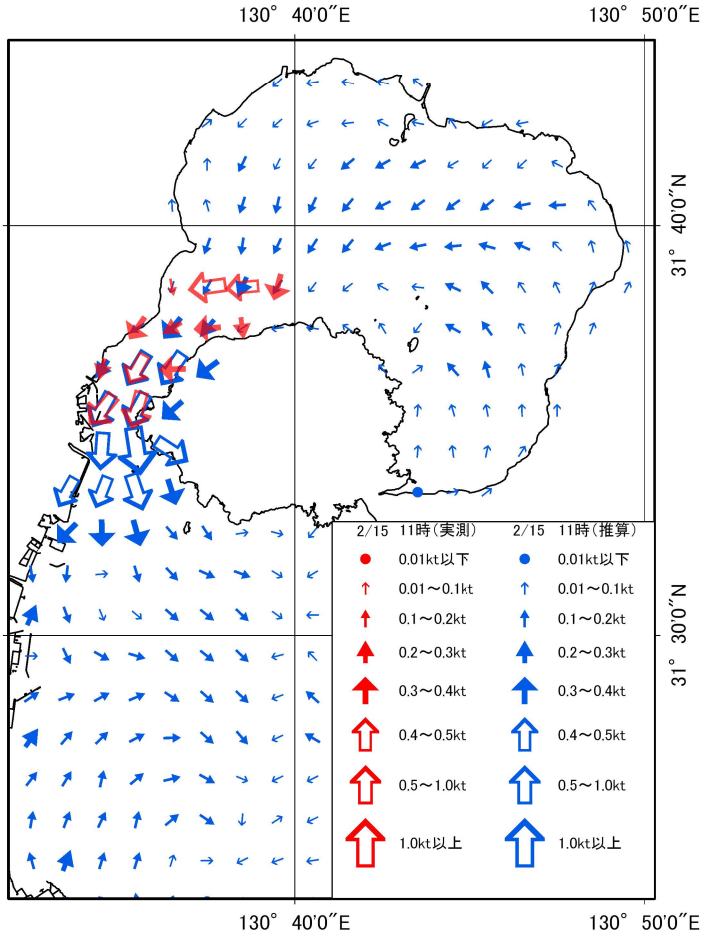

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
1/15 13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
1/15 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

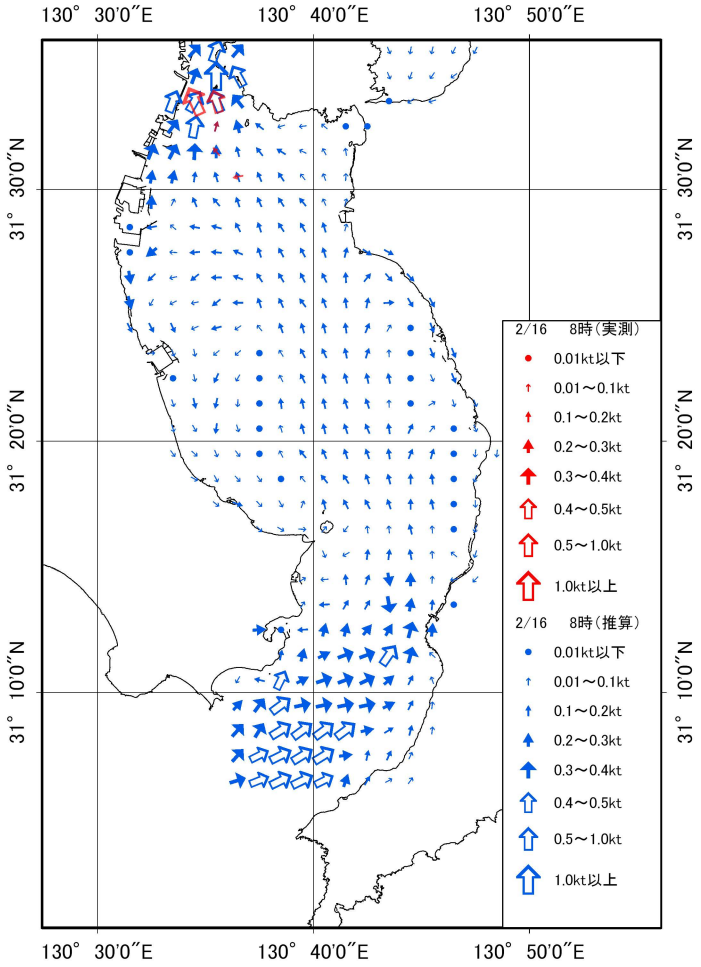

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
1/15 14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
1/15 14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

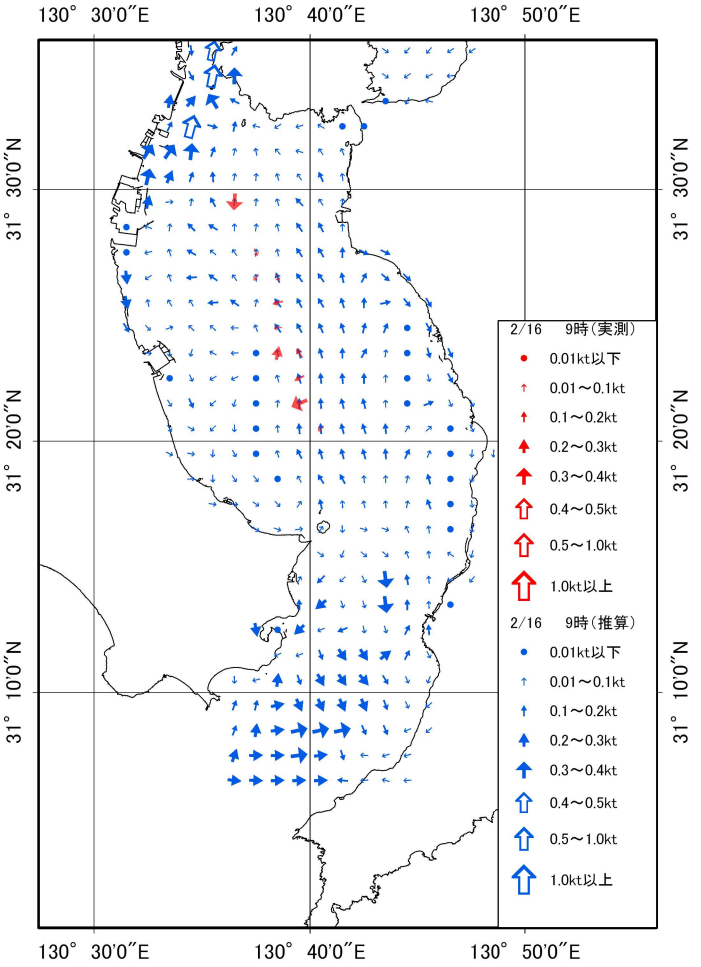

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
2/15 8時(実測)
2/15 8時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

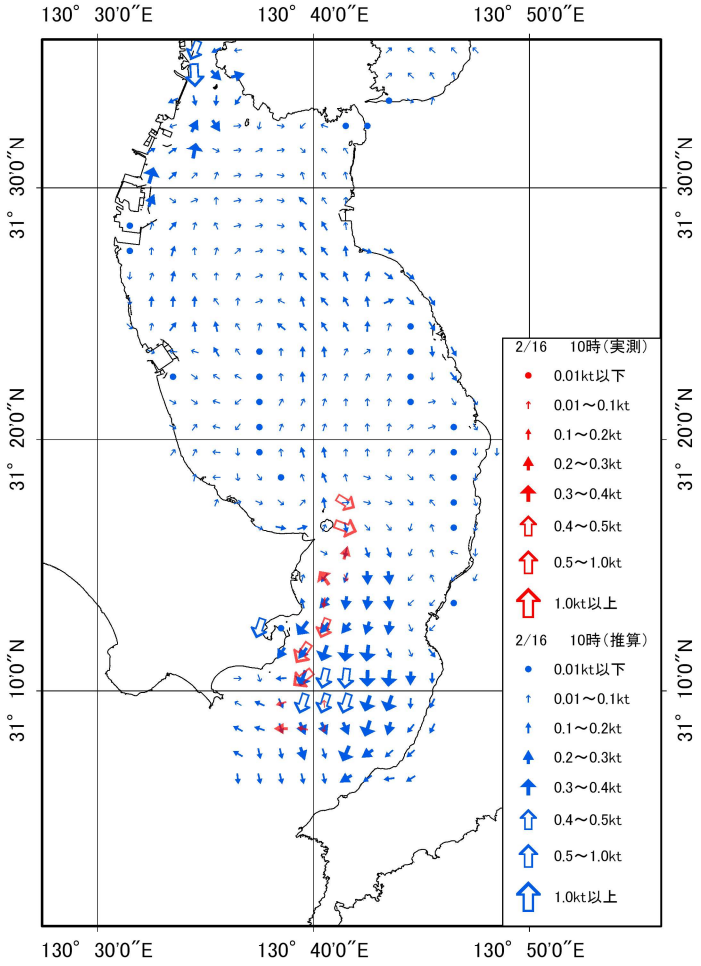

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
2/15 9時(実測)
2/15 9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

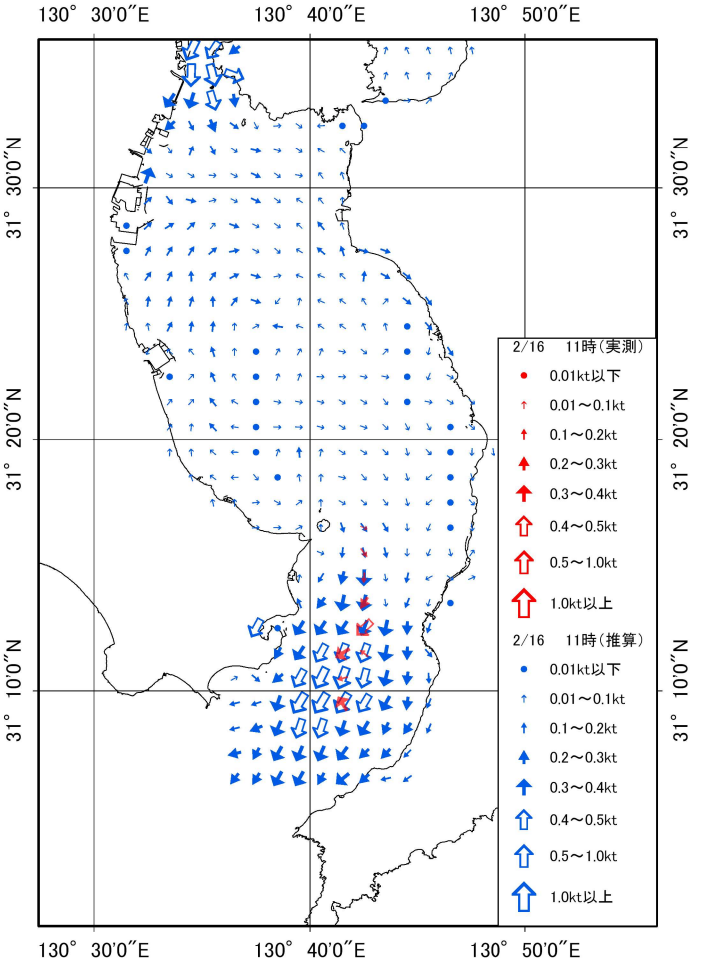

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
2/15 10時(実測)
2/15 10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

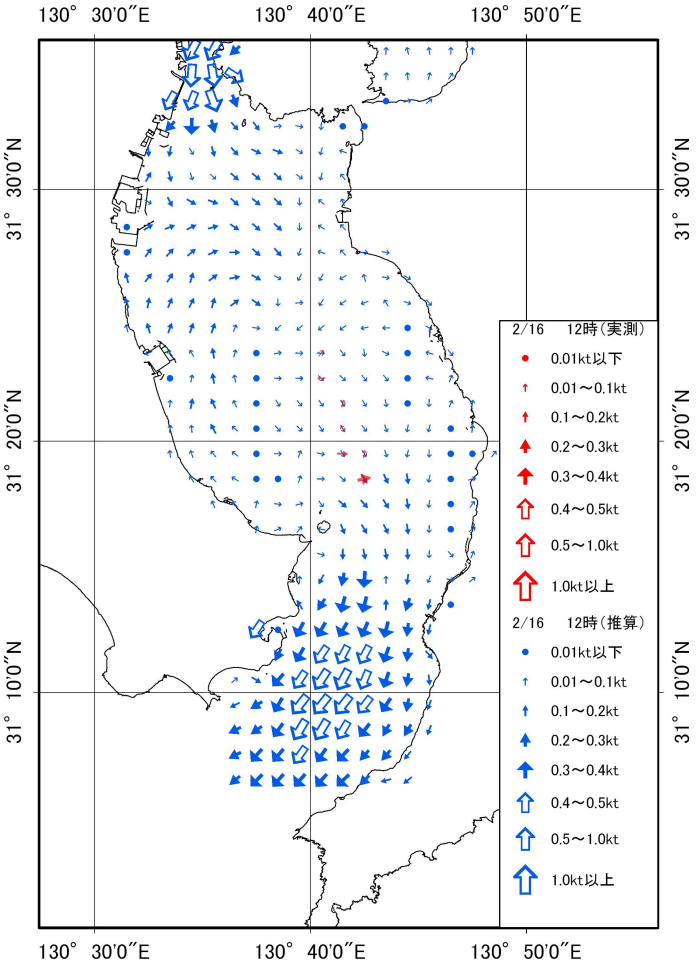

130° 40′0″E
130° 50′0″E
31° 40′0″N
31° 30′0″N
2/15 11時(実測)
2/15 11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

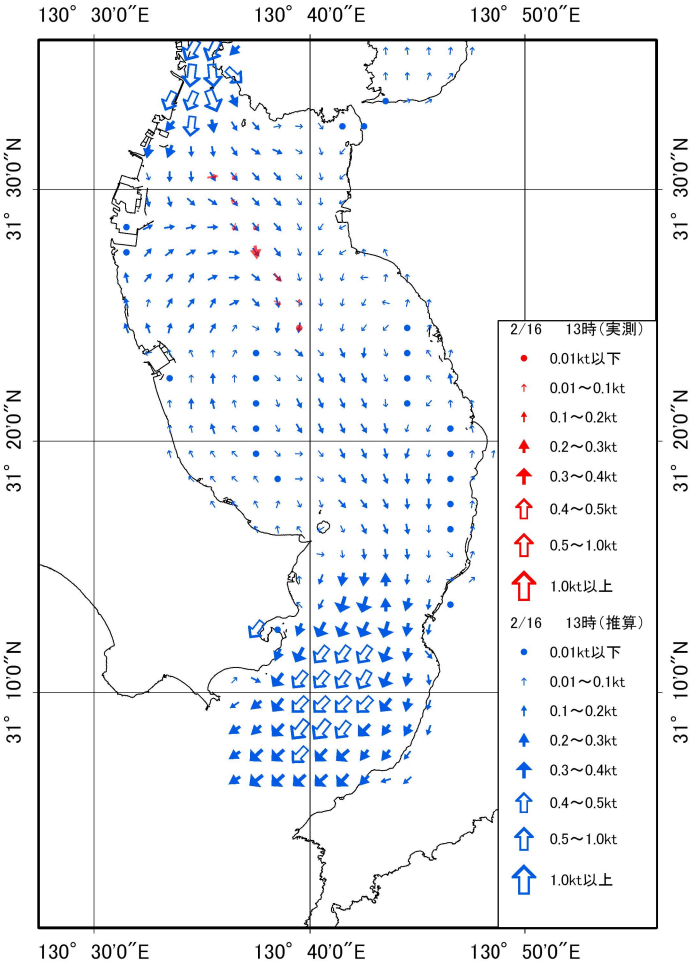

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
2/16　8時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
2/16　8時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

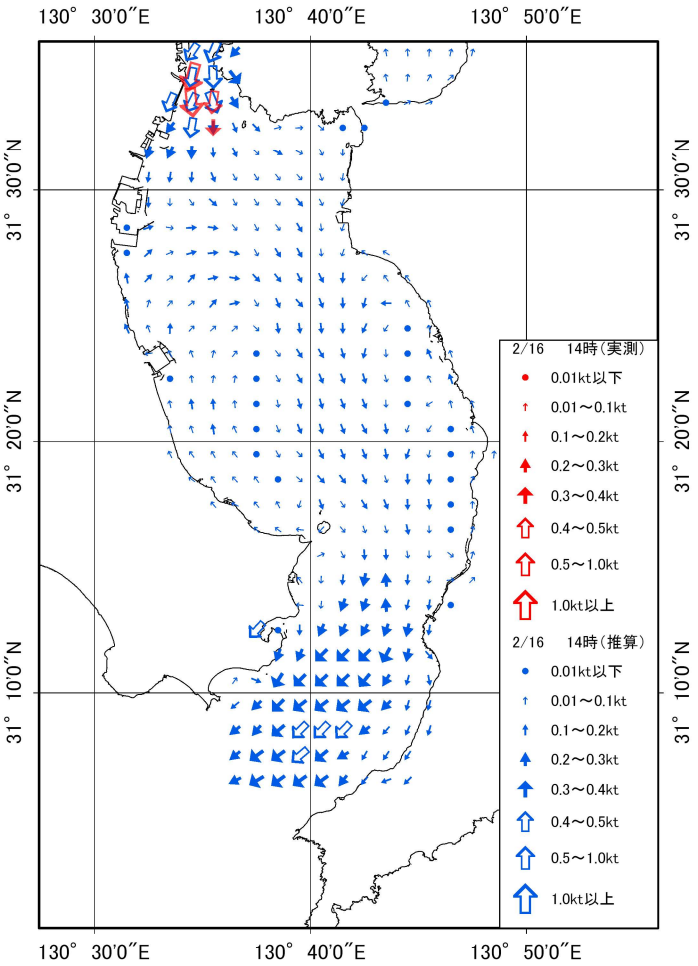

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
2/16　9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
2/16　9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

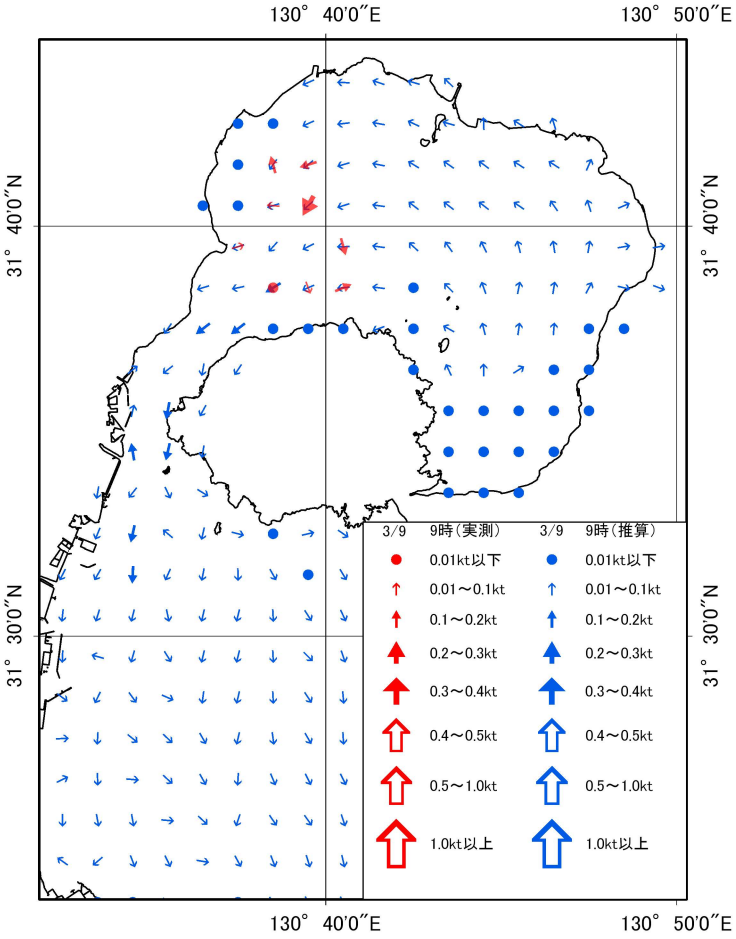

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
2/16　10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
2/16　10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

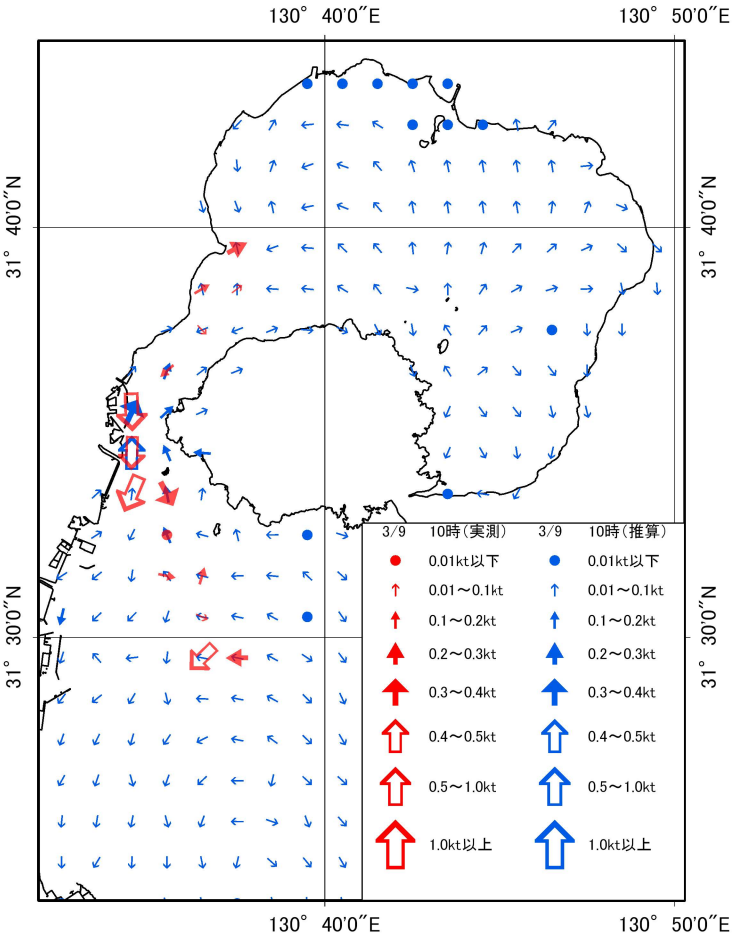

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
2/16　11時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
2/16　11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

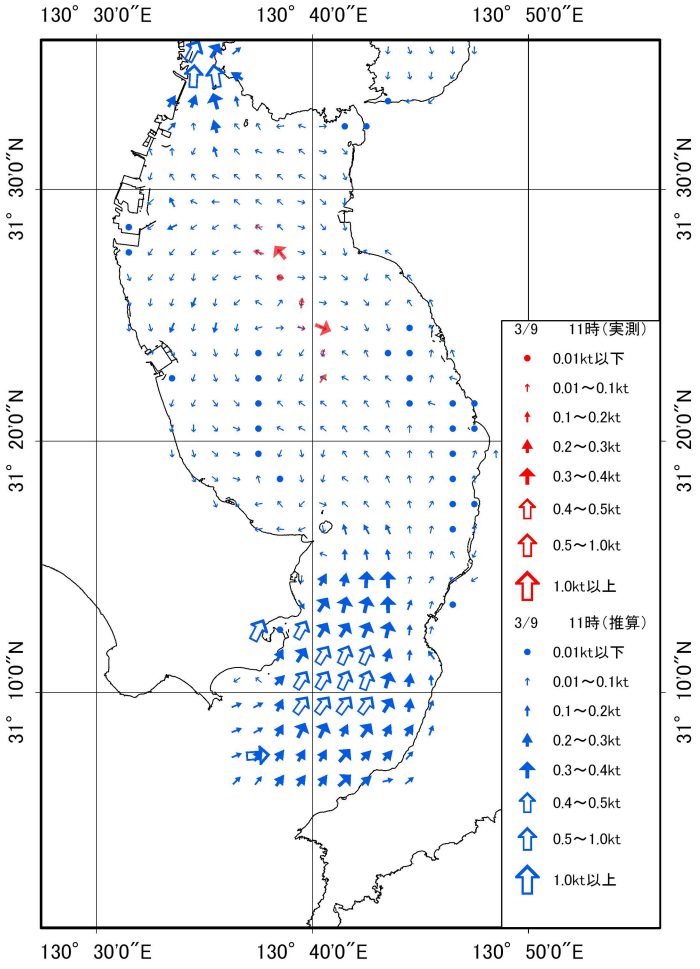

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
2/16　12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
2/16　12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

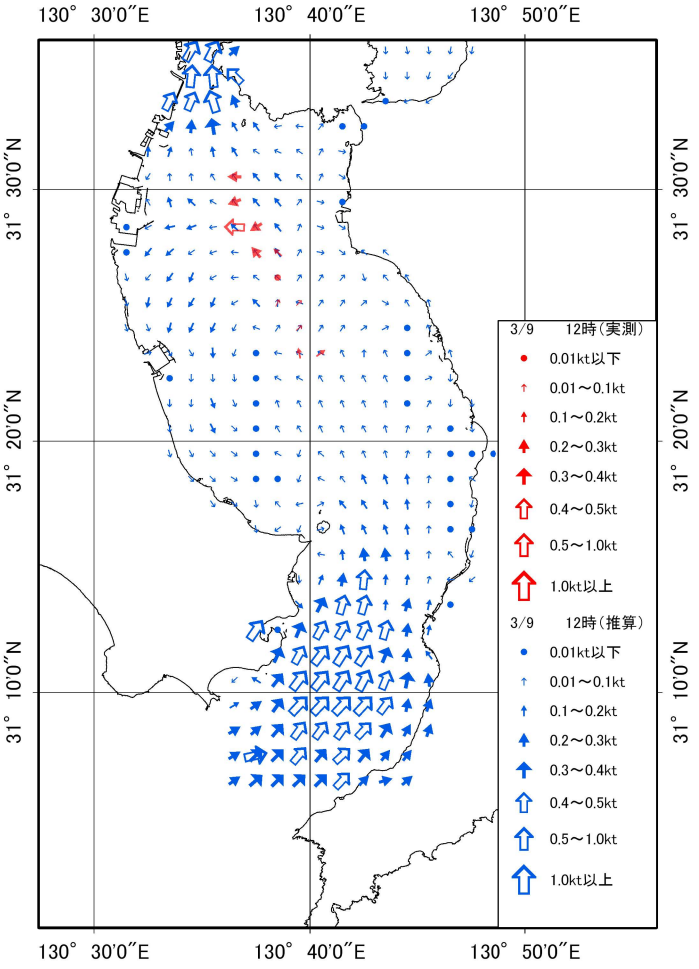

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
2/16　13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
2/16　13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

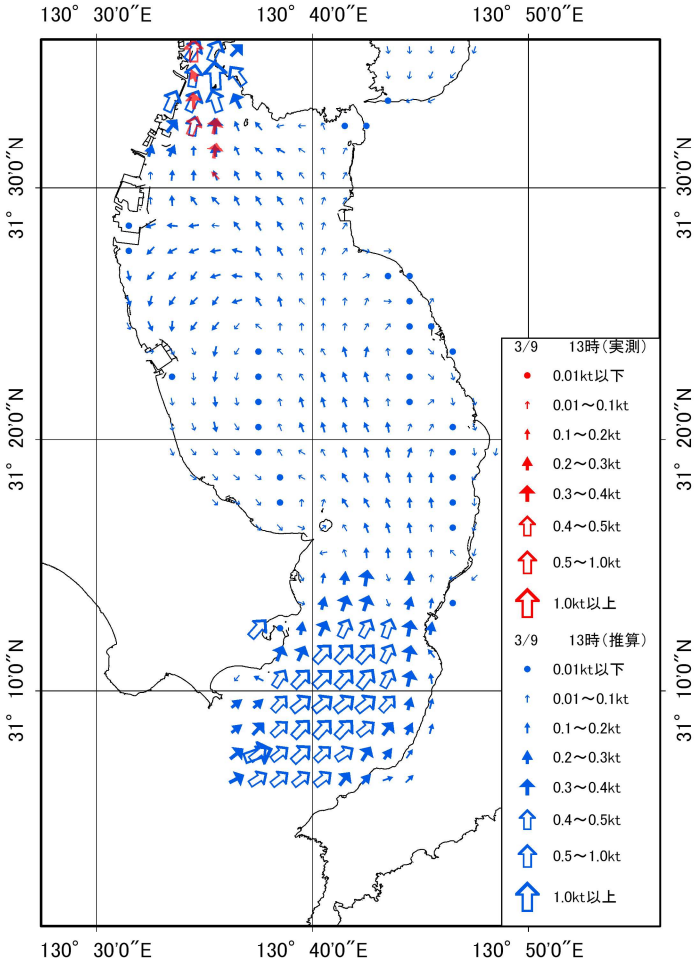

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
2/16　14時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
2/16　14時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

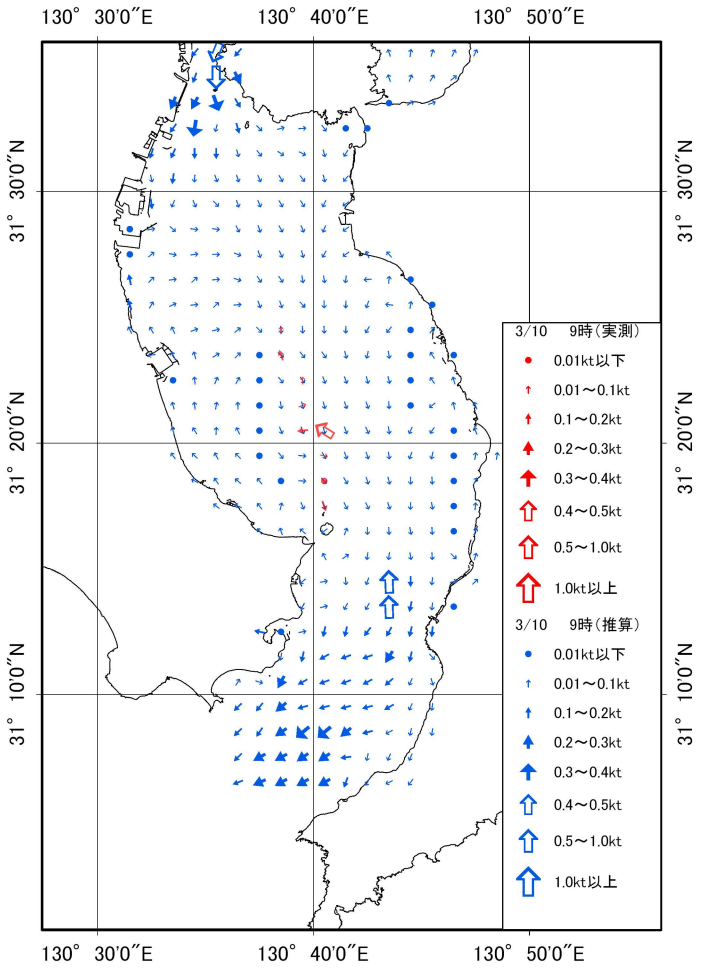

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
3/9 9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
3/9 9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

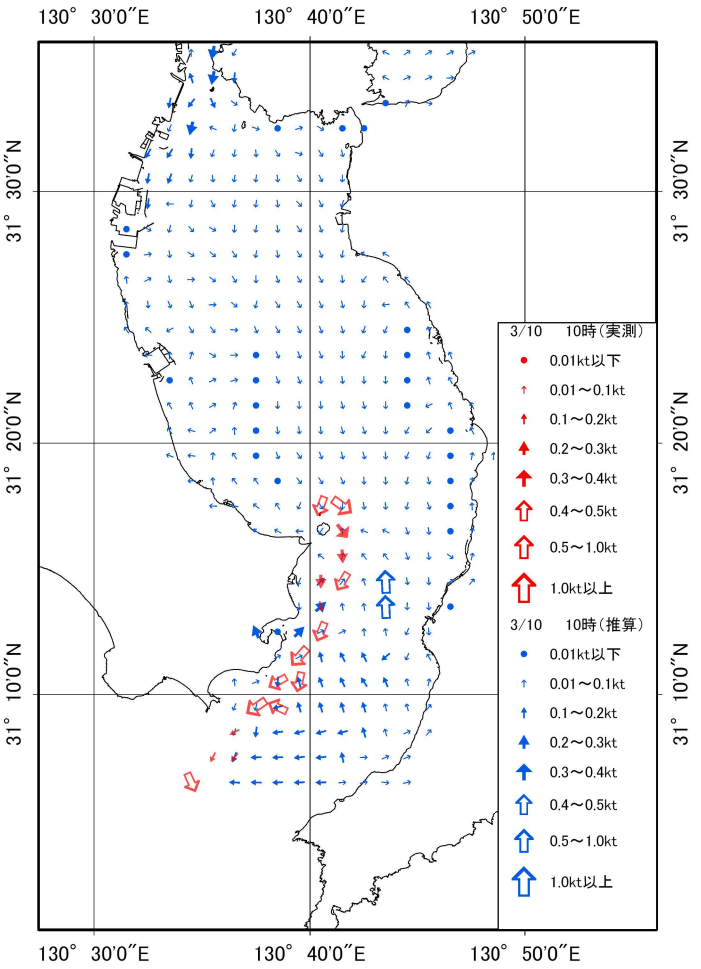

130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 40'0"N
31° 30'0"N
3/9 10時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
3/9 10時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

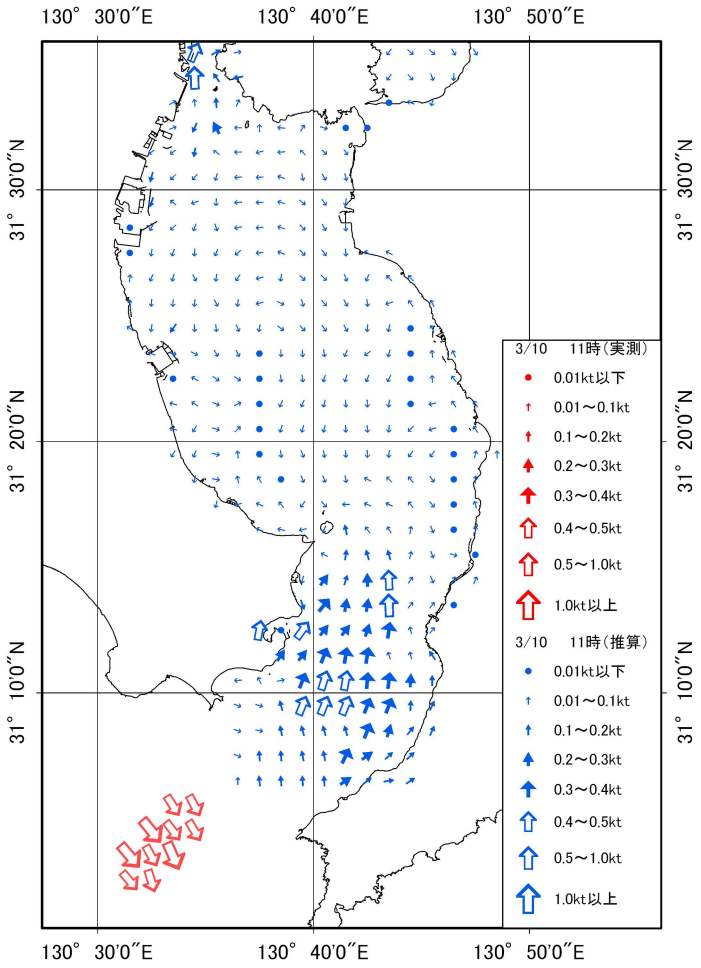

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
3/9 11時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
3/9 11時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

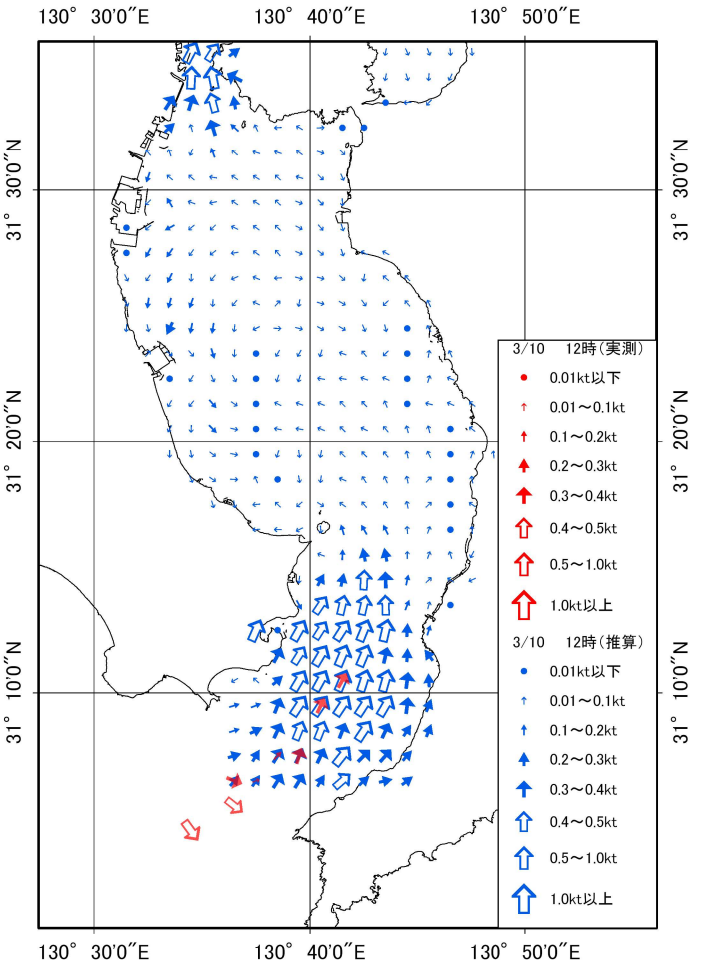

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
3/9 12時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
3/9 12時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

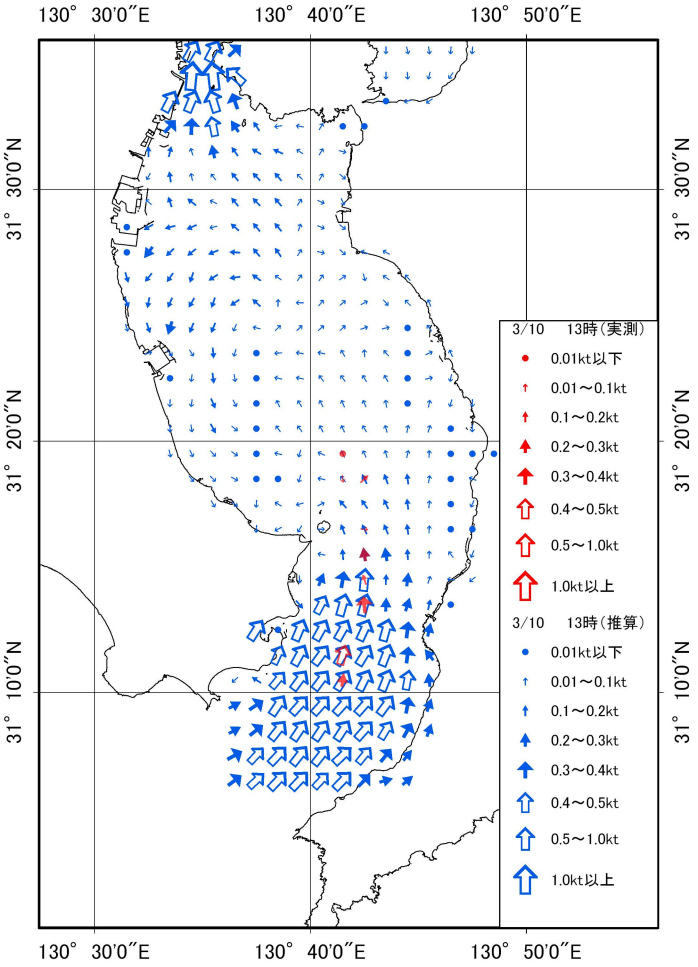

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
3/9 13時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
3/9 13時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上

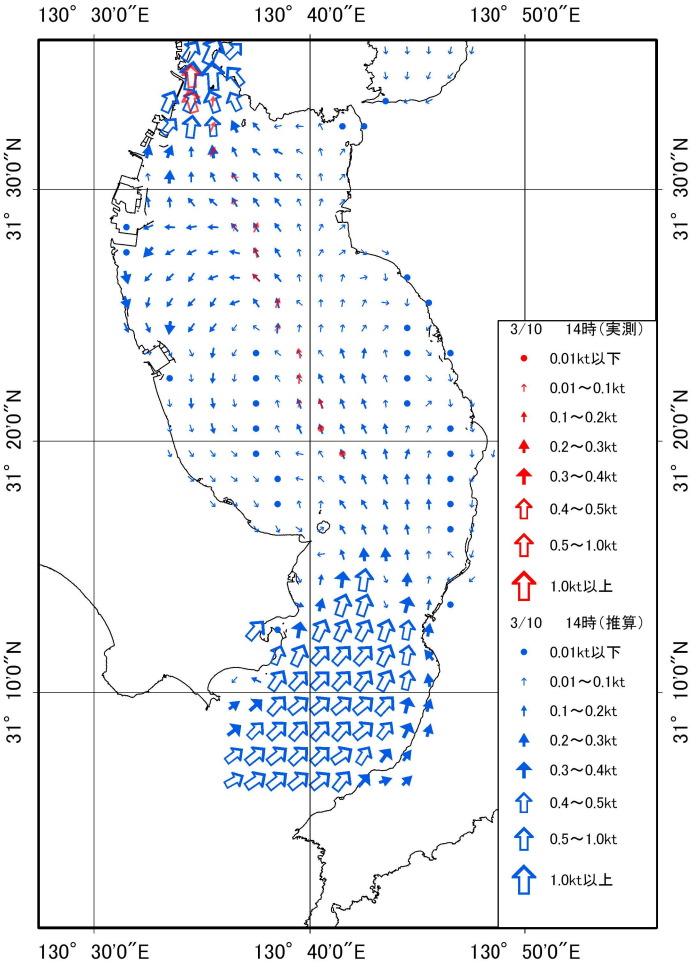

130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
3/10 9時(実測)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上
3/10 9時(推算)
0.01kt以下
0.01～0.1kt
0.1～0.2kt
0.2～0.3kt
0.3～0.4kt
0.4～0.5kt
0.5～1.0kt
1.0kt以上


130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
3/10 10時(実測)
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
3/10 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° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
3/10 11時(実測)
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
3/10 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° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
3/10 12時(実測)
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
3/10 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


130° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
3/10　13時(実測)
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
3/10　13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° 30'0"E
130° 40'0"E
130° 50'0"E
31° 30'0"N
31° 20'0"N
31° 10'0"N
3/10　14時(実測)
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
3/10　14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

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	K-14
日付		2020/4/20	2020/4/20	2020/4/20	2020/4/28	2020/4/28	2020/4/28	2020/4/28	2020/4/28	2020/4/28	2020/4/28	2020/4/28
時刻		10:20	9:24	9:44	15:39	14:59	14:23	13:51	13:17	12:44	11:54	11:15
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)		3	1	4	8	7	10	9	8	7	11	13
気温(℃)		18	18	18	19	19	20	19	19	18	18	19
天気		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向		NWN	NW	NWN	WSW	W	SW	SSW	SW	calm	WNW	NW
風速(m/s)		7.0	5.0	6.0	5.5	6.9	2.0	2.0	2.5		3.0	4.2
気圧(hPa)		1012.5	1011.0	1011.9	1019.0	1019.5	1020.0	1020.5	1021.0	1021.0	1021.5	1022.0
水温（℃）	0.0											
	5.0	17.55	17.44	17.38	17.57	17.62	17.31	17.55	17.50	18.03	18.86	19.30
	10.0	17.52	17.31	17.03	17.18	17.22	17.17	17.11	17.47	17.69	18.73	19.26
	15.0	17.01	16.96	16.89	17.11	16.78	17.13	17.12	17.48	17.50	18.59	19.23
	20.0	16.86	16.89	16.87	17.07	16.69	17.12	17.16	17.42	17.34	18.36	19.22
	25.0	16.84	16.83	16.88	17.04	16.65	17.08	17.20	17.44	17.52	18.36	19.22
	30.0	16.83	16.83	16.87	16.89	16.62	17.06	17.11	17.61	17.52	18.28	18.76
	35.0	16.83	16.84	16.86	16.72	16.58	16.95	17.03	17.60	17.47	18.00	18.39
	40.0	16.87	16.85	16.84	16.73	16.51	16.87	16.88	17.23	17.42	17.84	17.92
	45.0	16.88	16.85	16.84	16.74	16.39	16.94	16.86	17.03	17.20	17.61	17.78
	50.0	16.86	16.84	16.81	16.73	16.38	16.76	16.78	16.93	17.13	17.43	17.43
	55.0	16.82	16.83	16.81	16.62	16.30	16.88	16.40	16.68	16.67	17.26	17.26
	60.0	16.79	16.81	16.80	16.44	16.20	16.84	16.42	16.50	16.48	17.16	17.18
	65.0	16.79	16.78	16.80	16.27	16.17	16.67	16.43	16.13	15.92	16.72	17.13
	70.0	16.78	16.78	16.79	16.16	16.17	16.40	16.27	16.02	15.90	16.63	17.07
	75.0	16.77	16.77	16.78	16.11	16.10	16.17	16.16	15.89	15.71	16.34	17.01
	80.0	16.76	16.77	16.78	16.07	16.04	16.09	16.09	15.80	15.52	15.93	16.97
	85.0	16.75	16.77	16.77	16.06	15.98	16.02	16.00	15.63	15.43	15.70	16.92
	90.0	16.74	16.76	16.76	16.04	15.92	15.91	15.94	15.57	15.18	15.59	16.89
	95.0	16.74	16.75	16.75	16.03	15.88	15.87	15.85	15.57	14.84	15.53	16.68
	100.0	16.73	16.74	16.71	16.03	15.81	15.80	15.77	15.56	14.81	15.48	16.45
	105.0	16.72	16.73	16.70	15.97	15.75	15.75	15.73	15.56		15.44	16.33
	110.0	16.72	16.72	16.68	15.96	15.73	15.68	15.72			15.08	16.30
	115.0	16.71	16.71	16.67	15.94	15.71	15.67				15.07	15.99
	120.0	16.70	16.70	16.67	15.91	15.66	15.64				15.02	15.90
	125.0	16.69	16.68	16.64	15.86	15.64	15.63					15.70
	130.0	16.69	16.67	16.62	15.76	15.61	15.58					15.45
	135.0	16.69		16.62	15.77	15.54	15.56					15.36
	140.0	16.69		16.62	15.66	15.53	15.54					15.28
	145.0	16.69		16.62	15.62	15.52	15.50					15.14
	150.0	16.69				15.50	15.50					15.03
	155.0	16.69				15.48	15.48					14.75
	160.0	16.69				15.46	15.45					14.49
	165.0	16.69				15.43	15.43					14.36
	170.0	16.68				15.42	15.43					13.92
	175.0	16.68				15.40	15.42					13.63
	180.0	16.68				15.36	15.41					13.29
	185.0	16.68				15.33	15.37					13.22
	190.0	16.68				15.32	15.33					13.08
	195.0	16.68				15.30	15.27					12.87
	200.0	16.68				15.29	15.24					12.80
	205.0					15.28						12.74
	210.0					15.25						12.71
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0	33.37	33.43	33.19	34.17	34.19	34.15	34.23	34.25	34.37	34.63	34.57
	10.0	33.53	33.60	33.90	34.17	34.15	34.15	34.20	34.28	34.35	34.59	34.57
	15.0	33.91	33.95	34.02	34.17	34.15	34.15	34.22	34.30	34.33	34.58	34.57
	20.0	34.00	34.02	34.05	34.17	34.24	34.15	34.24	34.31	34.33	34.58	34.57
	25.0	34.03	34.04	34.08	34.18	34.28	34.15	34.26	34.34	34.41	34.60	34.57
	30.0	34.05	34.06	34.09	34.22	34.31	34.19	34.39	34.44	34.42	34.60	34.56
	35.0	34.06	34.08	34.11	34.28	34.31	34.24	34.39	34.46	34.45	34.59	34.57
	40.0	34.09	34.10	34.11	34.29	34.33	34.26	34.44	34.43	34.48	34.57	34.57
	45.0	34.10	34.11	34.11	34.32	34.41	34.31	34.46	34.49	34.49	34.58	34.56
	50.0	34.12	34.11	34.11	34.40	34.42	34.31	34.45	34.52	34.51	34.56	34.57
	55.0	34.12	34.11	34.12	34.42	34.44	34.45	34.43	34.52	34.49	34.55	34.57
	60.0	34.12	34.12	34.12	34.44	34.46	34.47	34.44	34.50	34.52	34.55	34.57
	65.0	34.12	34.11	34.12	34.45	34.47	34.47	34.47	34.51	34.53	34.56	34.57
	70.0	34.13	34.12	34.12	34.48	34.48	34.49	34.46	34.52	34.53	34.56	34.57
	75.0	34.14	34.12	34.12	34.49	34.49	34.51	34.48	34.52	34.53	34.55	34.57
	80.0	34.14	34.12	34.13	34.49	34.49	34.52	34.48	34.53	34.52	34.54	34.57
	85.0	34.14	34.13	34.13	34.49	34.50	34.51	34.50	34.53	34.52	34.54	34.57
	90.0	34.15	34.13	34.14	34.49	34.51	34.52	34.51	34.52	34.51	34.54	34.57
	95.0	34.15	34.14	34.14	34.50	34.51	34.52	34.51	34.52	34.52	34.52	34.55
	100.0	34.15	34.14	34.15	34.50	34.51	34.52	34.52	34.52	34.52	34.53	34.56
	105.0	34.15	34.15	34.16	34.50	34.52	34.52	34.52	34.52		34.54	34.56
	110.0	34.16	34.15	34.17	34.51	34.52	34.52	34.52			34.53	34.56
	115.0	34.16	34.16	34.18	34.51	34.52	34.52				34.52	34.55
	120.0	34.17	34.17	34.18	34.52	34.52	34.52				34.53	34.54
	125.0	34.18	34.17	34.19	34.51	34.52	34.52					34.53
	130.0	34.18	34.18	34.20	34.52	34.52	34.52					34.53
	135.0	34.19		34.21	34.52	34.51	34.52					34.53
	140.0	34.19		34.21	34.52	34.52	34.52					34.52
	145.0	34.19		34.21	34.52	34.52	34.52					34.52
	150.0	34.19				34.52	34.52					34.52
	155.0	34.19				34.52	34.52					34.51
	160.0	34.19				34.52	34.52					34.50
	165.0	34.20				34.52	34.52					34.50
	170.0	34.20				34.52	34.52					34.49
	175.0	34.20				34.52	34.52					34.47
	180.0	34.20				34.52	34.52					34.46
	185.0	34.20				34.52	34.52					34.46
	190.0	34.20				34.52	34.52					34.44
	195.0	34.20				34.52	34.52					34.45
	200.0	34.20				34.52	34.52					34.44
	205.0					34.52						34.44
	210.0					34.52						34.43

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	K-14
日付		2020/5/27	2020/5/27	2020/5/27	2020/5/27	2020/5/27	2020/5/28	2020/5/28	2020/5/28	2020/5/28	2020/5/28	2020/5/28
時刻		10:34	9:39	9:59	15:02	14:24	13:44	13:07	12:30	11:51	11:08	
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	4	4	4	9	8	8	10	12	14	
気温(℃)		22	21	22	25	24	25	25	24	23	22	
天気		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
風向		SSW	NNW	NNW	SSE	S	NW	NW	S	calm	NW	
風速(m/s)		1.5	3.0	3.5	2.5	1.0	3.0	1.0	2.0		5.0	
気圧(hPa)		1009.0	1009.0	1009.0	1007.0	1007.0	1010.0	1010.0	1010.5	1010.5	1010.5	
水温（℃）	0.0											
	5.0	20.94	21.20	21.06	20.98	22.23	21.93	22.21	21.92	21.83	21.65	
	10.0	20.06	19.79	19.94	21.27	21.64	21.45	21.91	21.65	21.37	21.44	
	15.0	19.33	18.95	19.38	20.44	21.44	20.88	21.33	21.22	20.44	21.14	
	20.0	18.92	18.71	18.38	20.22	21.12	20.54	20.86	20.73	20.14	20.05	
	25.0	17.96	18.30	17.78	20.17	20.62	19.69	19.19	19.97	19.74	19.43	
	30.0	17.83	17.91	17.64	19.76	19.76	19.18	18.73	19.96	19.14	19.14	
	35.0	17.47	17.55	17.39	18.75	18.65	18.29	18.37	19.41	18.95	18.71	
	40.0	17.34	17.11	17.09	18.87	18.31	17.71	18.49	19.01	18.79	18.19	
	45.0	17.24	16.97	17.00	18.40	17.91	17.37	18.06	18.46	17.74	17.88	
	50.0	17.11	16.91	16.89	17.95	17.36	17.15	17.83	18.09	17.74	17.85	
	55.0	16.96	16.86	16.85	17.75	17.19	16.93	17.17	17.66	17.47	17.71	
	60.0	16.88	16.85	16.83	17.34	17.03	16.62	16.85	17.33	17.34	16.96	
	65.0	16.84	16.85	16.82	16.94	16.88	16.52	16.79	16.79	16.63	16.71	
	70.0	16.81	16.82	16.81	16.72	16.50	16.28	16.36	16.69	16.13	16.40	
	75.0	16.80	16.79	16.79	16.42	16.27	16.09	16.15	16.13	16.00	16.30	
	80.0	16.79	16.78	16.77	16.04	16.04	15.96	16.07	15.92	15.97	16.20	
	85.0	16.78	16.77	16.76	15.88	15.95	15.85	15.74	15.80	15.86	16.00	
	90.0	16.77	16.76	16.75	15.71	15.87	15.76	15.65	15.69	15.82	15.87	
	95.0	16.76	16.75	16.74	15.57	15.86	15.72	15.64	15.69	15.72	15.74	
	100.0	16.75	16.74	16.74	15.51	15.73	15.69	15.50	15.65	15.64	15.62	
	105.0	16.73	16.72	16.73	15.45	15.68	15.63	15.39	15.64		15.28	
	110.0	16.72	16.72	16.72	15.43	15.63	15.58				15.14	
	115.0	16.71	16.71	16.72	15.39	15.59	15.56				14.96	
	120.0	16.70	16.70	16.71	15.38	15.54	15.50				14.86	
	125.0	16.70	16.70	16.70	15.34	15.48	15.47					
	130.0	16.69	16.69	16.69	15.30	15.35	15.44					
	135.0	16.70		16.68	15.28	15.30	15.42					
	140.0	16.70		16.67	15.25	15.28	15.36					
	145.0	16.70		16.66		15.21	15.24					
	150.0	16.70				15.15	15.16					
	155.0	16.70				15.10	15.09					
	160.0	16.70				15.07	15.08					
	165.0	16.69				14.99	15.02					
	170.0	16.69				14.92	14.93					
	175.0	16.69				14.87	14.91					
	180.0	16.69				14.87	14.87					
	185.0	16.69				14.81	14.80					
	190.0	16.69				14.77	14.72					
	195.0	16.69				14.76	14.69					
	200.0	16.69				14.72	14.63					
	205.0					14.68						
	210.0					14.67						
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0	32.70	32.33	32.38	32.82	33.88	33.97	33.90	34.01	34.19	34.24	
	10.0	33.43	33.46	33.16	33.98	33.96	34.04	33.89	34.15	34.23	34.26	
	15.0	33.71	33.72	33.67	34.09	34.02	34.19	34.09	34.26	34.32	34.34	
	20.0	33.95	33.80	33.95	34.18	34.10	34.24	34.25	34.30	34.35	34.34	
	25.0	33.99	33.95	34.03	34.22	34.26	34.24	34.26	34.40	34.40	34.46	
	30.0	34.04	34.03	34.06	34.30	34.27	34.29	34.25	34.41	34.45	34.45	
	35.0	34.07	34.06	34.09	34.12	34.24	34.25	34.22	34.44	34.47	34.47	
	40.0	34.08	34.08	34.09	34.29	34.27	34.23	34.39	34.45	34.45	34.51	
	45.0	34.10	34.08	34.11	34.22	34.29	34.24	34.38	34.49	34.53	34.53	
	50.0	34.10	34.09	34.10	34.23	34.26	34.29	34.38	34.49	34.52	34.54	
	55.0	34.11	34.11	34.11	34.27	34.37	34.31	34.33	34.50	34.52	34.54	
	60.0	34.10	34.11	34.11	34.29	34.37	34.36	34.42	34.49	34.54	34.57	
	65.0	34.12	34.12	34.12	34.35	34.37	34.43	34.43	34.47	34.52	34.59	
	70.0	34.12	34.11	34.12	34.39	34.42	34.47	34.47	34.49	34.54	34.55	
	75.0	34.13	34.12	34.13	34.42	34.47	34.49	34.49	34.50	34.53	34.53	
	80.0	34.13	34.13	34.13	34.47	34.49	34.51	34.49	34.50	34.54	34.52	
	85.0	34.14	34.13	34.14	34.51	34.50	34.51	34.52	34.52	34.54	34.53	
	90.0	34.14	34.14	34.14	34.51	34.51	34.52	34.52	34.52	34.55	34.54	
	95.0	34.14	34.15	34.14	34.52	34.51	34.52	34.52	34.52	34.54	34.56	
	100.0	34.15	34.15	34.15	34.52	34.52	34.52	34.52	34.52	34.54	34.57	
	105.0	34.16	34.16	34.15	34.52	34.52	34.53	34.51	34.52		34.54	
	110.0	34.16	34.16	34.16	34.52	34.52	34.52				34.55	
	115.0	34.17	34.16	34.16	34.52	34.52	34.52				34.54	
	120.0	34.17	34.17	34.17	34.52	34.52	34.52				34.55	
	125.0	34.17	34.17	34.17	34.52	34.52	34.52					
	130.0	34.18	34.18	34.17	34.52	34.52	34.52					
	135.0	34.18		34.18	34.52	34.52	34.52					
	140.0	34.19		34.18	34.52	34.52	34.52					
	145.0	34.19		34.17		34.52	34.52					
	150.0	34.19				34.52	34.52					
	155.0	34.19				34.52	34.52					
	160.0	34.19				34.52	34.52					
	165.0	34.19				34.52	34.52					
	170.0	34.19				34.52	34.52					
	175.0	34.19				34.52	34.51					
	180.0	34.19				34.51	34.51					
	185.0	34.19				34.52	34.51					
	190.0	34.19				34.51	34.51					
	195.0	34.20				34.51	34.51					
	200.0	34.20				34.51	34.51					
	205.0					34.51						
	210.0					34.51						

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	K-14
日付		2020/6/17	2020/6/17	2020/6/17	2020/6/22	2020/6/22	2020/6/22	2020/6/22	2020/6/22	2020/6/22	2020/6/22	2020/6/22
時刻		10:21	9:25	9:46	15:45	15:10	14:40	14:00	13:30	13:00	12:20	11:50
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	4	3	5	9	11	11	11	24	22	
気温(℃)		25	25	25	28	28	28	27	27	27	26	26
天気		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向		calm	NE	NE	SE	ESE	E	SE	E	E	ESE	ESE
風速(m/s)			1.0	1.0	6.0	7.0	6.0	7.0	6.5	2.5	7.0	10.0
気圧(hPa)		1006.5	1006.0	1006.0	1009.0	1008.5	1008.5	1008.5	1008.5	1009.0	1009.5	1009.0
水温（℃）	0.0											
	5.0	24.19	23.96	23.45	23.78	24.73	24.35	24.19	23.48	24.28	24.34	24.71
	10.0	23.76	23.08	22.35	23.26	24.20	24.17	23.96	23.45	24.22	24.03	24.68
	15.0	22.23	22.31	21.11	22.91	24.11	23.96	23.28	23.42	23.96	23.11	24.56
	20.0	20.19	20.65	20.15	21.66	23.39	22.76	23.03	23.24	23.48	22.93	23.58
	25.0	19.54	19.56	19.72	21.34	22.22	21.46	21.86	22.73	23.25	22.88	23.16
	30.0	19.01	19.02	19.11	21.20	21.45	20.39	21.60	22.12	23.07	22.59	22.61
	35.0	18.60	18.62	18.62	20.06	20.57	20.18	21.18	22.09	23.09	21.71	21.91
	40.0	18.49	18.16	18.24	19.94	19.80	19.78	20.57	21.42	22.39	20.57	21.20
	45.0	17.98	17.85	17.99	19.54	19.27	19.47	19.89	20.23	21.10	20.04	20.96
	50.0	17.68	17.60	17.72	19.16	18.71	18.78	19.02	20.05	20.43	19.58	19.55
	55.0	17.38	17.37	17.41	18.73	18.43	18.49	18.22	18.87	19.78	19.27	19.51
	60.0	17.17	17.15	17.18	18.23	17.84	17.93	17.83	18.54	18.38	18.39	19.30
	65.0	17.07	17.04	17.02	17.41	17.38	17.52	17.31	17.19	17.19	18.06	18.94
	70.0	16.96	16.91	16.96	17.01	16.98	17.01	17.04	16.45	16.54	17.64	18.66
	75.0	16.88	16.88	16.91	16.55	16.67	16.90	16.62	16.39	16.39	17.53	18.40
	80.0	16.82	16.84	16.83	16.36	16.46	16.61	16.24	15.91	16.11	17.41	18.25
	85.0	16.80	16.81	16.80	16.17	16.27	15.88	15.99	15.74	15.78	17.35	18.15
	90.0	16.79	16.79	16.79	15.94	15.90	15.81	15.84	15.75	15.54	17.26	18.03
	95.0	16.78	16.77	16.77	15.83	15.81	15.72	15.71	15.74	15.51	17.17	17.61
	100.0	16.76	16.75	16.76	15.75	15.72	15.69	15.50	15.74	15.51	17.01	17.24
	105.0	16.74	16.74	16.74	15.60	15.66	15.65	15.38	15.74		16.98	17.12
	110.0	16.73	16.73	16.74	15.45	15.51	15.56				16.82	16.95
	115.0	16.73	16.73	16.73	15.38	15.44	15.54				16.64	16.77
	120.0	16.74	16.72	16.72	15.33	15.41	15.40				16.46	16.70
	125.0	16.73	16.72	16.71	15.30	15.39	15.34					16.64
	130.0	16.73	16.71	16.71	15.22	15.33	15.32					16.44
	135.0	16.74		16.70	15.18	15.28	15.26					16.35
	140.0	16.74		16.70	15.18	15.24	15.21					16.31
	145.0	16.74		16.69	15.18	15.23	15.17					16.00
	150.0	16.74				15.23	15.10					15.83
	155.0	16.74				15.23	15.08					15.59
	160.0	16.74				15.20	15.06					15.38
	165.0	16.74				15.18	15.04					15.03
	170.0	16.73				15.17	15.03					14.83
	175.0	16.73				15.05	15.04					14.74
	180.0	16.72				15.02	15.02					14.48
	185.0	16.72				15.00	15.00					14.39
	190.0	16.72				14.96	14.91					14.36
	195.0	16.71				14.93	14.91					
	200.0	16.71				14.89	14.88					
	205.0					14.86						
	210.0					14.84						
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0	30.50	31.56	32.16	31.74	32.62	32.55	32.51	33.46	34.23	34.13	34.22
	10.0	32.11	32.45	32.75	33.26	33.00	32.91	32.95	33.47	34.24	34.05	34.22
	15.0	32.69	32.87	33.27	33.84	33.29	33.15	33.70	33.51	34.16	33.91	34.22
	20.0	33.47	33.38	33.51	33.86	33.60	33.75	33.88	33.61	34.04	34.02	34.08
	25.0	33.68	33.68	33.63	34.07	33.89	34.03	33.90	33.90	34.01	34.05	34.04
	30.0	33.83	33.81	33.80	34.09	33.95	34.15	34.14	34.02	34.12	34.05	34.04
	35.0	33.92	33.91	33.91	34.10	34.13	34.15	34.19	34.13	34.14	34.16	34.09
	40.0	33.94	33.98	33.97	34.20	34.11	34.22	34.26	34.15	34.19	34.34	34.18
	45.0	33.99	34.02	34.03	34.10	34.30	34.21	34.29	34.34	34.29	34.36	34.22
	50.0	34.04	34.04	34.04	34.21	34.27	34.15	34.31	34.36	34.28	34.36	34.41
	55.0	34.06	34.06	34.06	34.26	34.29	34.28	34.31	34.32	34.37	34.42	34.41
	60.0	34.08	34.06	34.07	34.32	34.33	34.29	34.31	34.26	34.25	34.47	34.40
	65.0	34.09	34.08	34.09	34.32	34.37	34.33	34.35	34.40	34.43	34.47	34.46
	70.0	34.10	34.10	34.09	34.39	34.37	34.40	34.40	34.49	34.48	34.51	34.48
	75.0	34.11	34.11	34.10	34.42	34.42	34.43	34.43	34.52	34.51	34.52	34.50
	80.0	34.12	34.12	34.11	34.45	34.44	34.45	34.46	34.51	34.52	34.52	34.52
	85.0	34.13	34.13	34.12	34.47	34.46	34.50	34.47	34.51	34.52	34.52	34.53
	90.0	34.13	34.13	34.13	34.50	34.50	34.51	34.50	34.51	34.52	34.53	34.53
	95.0	34.14	34.13	34.13	34.50	34.51	34.52	34.49	34.51	34.52	34.53	34.56
	100.0	34.14	34.14	34.14	34.51	34.51	34.53	34.51	34.51	34.52	34.53	34.58
	105.0	34.15	34.15	34.14	34.51	34.51	34.53	34.51	34.51		34.54	34.58
	110.0	34.16	34.15	34.15	34.52	34.52	34.52				34.55	34.60
	115.0	34.17	34.16	34.16	34.52	34.52	34.52				34.55	34.60
	120.0	34.18	34.16	34.16	34.52	34.52	34.53				34.56	34.60
	125.0	34.18	34.16	34.16	34.52	34.51	34.53					34.60
	130.0	34.18	34.17	34.17	34.52	34.52	34.53					34.60
	135.0	34.18		34.17	34.52	34.52	34.52					34.60
	140.0	34.18		34.18	34.52	34.52	34.53					34.59
	145.0	34.18		34.18	34.52	34.52	34.53					34.60
	150.0	34.18				34.52	34.52					34.59
	155.0	34.19				34.52	34.52					34.59
	160.0	34.19				34.52	34.52					34.56
	165.0	34.19				34.53	34.52					34.56
	170.0	34.19				34.53	34.53					34.56
	175.0	34.19				34.52	34.53					34.56
	180.0	34.19				34.52	34.53					34.55
	185.0	34.19				34.52	34.53					34.54
	190.0	34.19				34.51	34.53					34.54
	195.0	34.19				34.52	34.53					
	200.0	34.19				34.51	34.51					
	205.0					34.51						
	210.0					34.51						

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	K-14
	日付	2020/7/15	2020/7/15	2020/7/15	2020/7/15	2020/7/15	2020/7/16	2020/7/16	2020/7/16	2020/7/16	2020/7/16	2020/7/16
	時刻	12:16	11:18	11:42	10:11	9:30	9:37	10:14	13:46	11:06	11:41	12:17
	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)	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	19
	気温(℃)	25	25	25	26	25	22	22	22	22	22	22
	天気	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	雨	雨
	風向	NW	NW	NW	NW	NW	E	NE	NE	NE	NNE	NE
	風速(m/s)	4.0	2.5	5.0	5.0	0.5	3.0	9.0	5.0	1.0	5.0	5.0
	気圧(hPa)	1007.0	1007.0	1007.0	1007.0	1006.5	1006.5	1006.5	1006.0	1006.5	1006.5	1005.5
水温（℃）	0.0											
	5.0	26.08	25.58	25.53	25.24	25.50	25.51	25.71	25.74	26.05	25.78	25.52
	10.0	24.09	24.14	24.19	24.31	25.08	24.76	25.48	25.38	25.20	25.24	25.54
	15.0	23.25	23.41	23.09	24.59	24.87	24.66	23.65	24.83	25.32	25.05	25.54
	20.0	22.41	22.19	22.58	24.29	24.38	23.83	23.16	24.31	24.01	25.12	25.47
	25.0	21.64	21.61	21.92	22.97	21.94	21.85	21.89	23.76	22.90	24.61	25.24
	30.0	20.94	21.13	21.05	22.16	21.60	20.78	21.56	22.48	22.52	24.11	24.41
	35.0	20.41	20.04	20.28	21.24	20.55	20.31	20.72	21.69	21.17	22.71	24.19
	40.0	19.80	19.33	19.76	20.38	19.72	19.19	20.29	20.30	19.79	22.11	23.51
	45.0	19.16	18.92	18.99	19.39	18.95	18.48	19.42	19.36	18.68	21.26	21.65
	50.0	19.00	18.40	18.59	18.31	18.15	17.99	18.57	18.14	18.18	20.85	20.68
	55.0	18.63	17.89	18.09	17.84	17.58	17.64	17.91	17.58	17.96	19.61	19.47
	60.0	18.44	17.56	17.79	17.24	17.14	17.42	17.44	17.36	17.67	18.94	19.07
	65.0	17.99	17.36	17.51	16.90	16.72	17.04	16.82	16.83	16.95	18.80	18.85
	70.0	17.52	17.22	17.35	16.58	16.38	16.79	16.34	16.46	16.64	18.00	18.68
	75.0	17.30	17.07	17.28	16.33	16.35	16.66	16.19	16.38	16.47	17.67	18.44
	80.0	17.07	17.03	17.13	16.18	16.29	16.35	16.08	16.24	15.94	17.49	18.25
	85.0	17.00	17.01	17.03	16.00	16.11	16.05	15.94	16.16	15.89	17.01	17.73
	90.0	16.95	16.90	16.97	15.91	15.95	15.89	15.86	15.80	15.84	16.75	17.45
	95.0	16.92	16.86	16.91	15.87	15.89	15.80	15.76	15.73	15.78	16.42	17.18
	100.0	16.89	16.84	16.88	15.77	15.76	15.64	15.67	15.50	15.73	15.87	16.94
	105.0	16.85	16.82	16.85	15.65	15.64	15.61	15.51	15.49		15.82	16.63
	110.0	16.84	16.81	16.83	15.56	15.61	15.53				15.80	16.18
	115.0	16.82	16.80	16.81	15.49	15.52	15.46				15.67	15.86
	120.0	16.78	16.79	16.80	15.41	15.44	15.42				15.38	15.58
	125.0	16.77	16.76	16.79	15.36	15.37	15.34					15.21
	130.0	16.77	16.75	16.77	15.34	15.33	15.27					14.99
	135.0	16.77		16.76	15.34	15.29	15.25					14.59
	140.0	16.76		16.75	15.30	15.26	15.22					14.56
	145.0	16.76		16.75	15.27	15.24	15.17					14.43
	150.0	16.77			15.25	15.19	15.15					14.30
	155.0	16.77				15.16	15.12					14.12
	160.0	16.77				15.13	15.12					13.99
	165.0	16.77				15.11	15.11					13.93
	170.0	16.77				15.09	15.10					13.87
	175.0	16.76				15.07	15.08					13.77
	180.0	16.76				15.04	15.06					13.71
	185.0	16.76				15.03	15.06					13.70
	190.0	16.76				15.01	15.05					13.55
	195.0	16.75				15.00	15.07					13.48
	200.0	16.73				14.98	15.06					13.41
	205.0					14.96						13.28
	210.0					14.93						13.11
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0	24.19	24.88	25.69	28.84	28.53	28.89	28.85	30.46	29.56	29.89	33.35
	10.0	30.53	30.43	30.40	32.04	31.59	32.27	31.18	31.90	32.08	31.87	33.37
	15.0	31.66	31.56	32.01	32.74	32.12	33.01	33.42	33.03	33.02	33.32	33.37
	20.0	32.53	32.62	32.42	32.99	32.76	33.26	33.49	33.42	33.58	33.41	33.64
	25.0	32.94	32.94	32.83	33.23	32.78	33.66	33.65	33.71	33.95	33.49	33.76
	30.0	33.21	33.15	33.16	33.96	33.71	33.82	33.93	34.03	33.99	33.65	33.55
	35.0	33.40	33.52	33.44	33.91	33.99	34.06	34.01	34.17	34.26	33.98	33.59
	40.0	33.61	33.70	33.59	34.12	34.16	34.22	34.07	34.38	34.49	34.36	33.80
	45.0	33.77	33.81	33.74	34.19	34.20	34.26	34.20	34.45	34.55	34.46	34.40
	50.0	33.79	33.90	33.87	34.26	34.33	34.34	34.26	34.50	34.54	34.51	34.56
	55.0	33.88	33.99	33.96	34.28	34.34	34.40	34.39	34.52	34.56	34.66	34.53
	60.0	33.91	34.04	34.02	34.41	34.41	34.41	34.47	34.53	34.55	34.71	34.64
	65.0	33.98	34.06	34.05	34.46	34.48	34.44	34.46	34.52	34.49	34.68	34.71
	70.0	34.04	34.08	34.07	34.48	34.47	34.46	34.49	34.48	34.53	34.65	34.72
	75.0	34.07	34.09	34.07	34.49	34.49	34.49	34.50	34.50	34.53	34.66	34.73
	80.0	34.10	34.10	34.09	34.50	34.51	34.49	34.51	34.50	34.52	34.66	34.73
	85.0	34.11	34.10	34.10	34.49	34.49	34.49	34.51	34.49	34.53	34.59	34.69
	90.0	34.12	34.11	34.11	34.50	34.51	34.51	34.52	34.51	34.56	34.62	34.68
	95.0	34.13	34.12	34.11	34.51	34.51	34.52	34.52	34.51	34.55	34.63	34.70
	100.0	34.13	34.13	34.12	34.49	34.51	34.53	34.52	34.53	34.56	34.62	34.70
	105.0	34.14	34.13	34.13	34.52	34.52	34.53	34.52	34.53		34.62	34.68
	110.0	34.14	34.13	34.14	34.51	34.53	34.53				34.61	34.63
	115.0	34.14	34.14	34.14	34.51	34.51	34.53				34.61	34.62
	120.0	34.15	34.14	34.14	34.51	34.52	34.53				34.59	34.60
	125.0	34.15	34.15	34.14	34.51	34.52	34.53					34.57
	130.0	34.17	34.15	34.15	34.52	34.52	34.52					34.56
	135.0	34.17		34.15	34.51	34.52	34.52					34.55
	140.0	34.17		34.16	34.51	34.52	34.53					34.56
	145.0	34.17		34.16	34.51	34.53	34.53					34.54
	150.0	34.18			34.51	34.52	34.53					34.54
	155.0	34.18				34.52	34.53					34.52
	160.0	34.18				34.52	34.52					34.52
	165.0	34.18				34.52	34.53					34.52
	170.0	34.18				34.52	34.53					34.51
	175.0	34.18				34.52	34.53					34.50
	180.0	34.18				34.52	34.53					34.51
	185.0	34.18				34.52	34.53					34.51
	190.0	34.18				34.52	34.53					34.50
	195.0	34.18				34.52	34.54					34.49
	200.0	34.18				34.52	34.54					34.49
	205.0					34.52						34.48
	210.0					34.52						34.49

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	K-14
	日付	2020/8/4	2020/8/4	2020/8/4	2020/8/4	2020/8/3	2020/8/3	2020/8/3	2020/8/3	2020/8/3	2020/8/3	2020/8/3
	時刻	10:52	10:00	10:20	8:52	15:00	14:23	13:51	13:06	12:35	12:03	11:26
	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	3	4	6	6	7	9	10	11	15	16
	気温(℃)	30	31	30	29	32	31	30	30	30	30	30
	天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	風向	S	calm	calm	calm	SSE	S	SSW	SW	SW	SSE	SE
	風速(m/s)	1.5				2.5	2.5	5.0	2.0	3.0	2.5	3.0
	気圧(hPa)	1016.0	1016.0	1016.0	1015.5	1013.0	1013.0	1013.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0
水温（℃）	0.0											
	5.0	26.34	25.87	26.08	27.08	26.74	27.08	27.05	28.55	27.86	27.60	27.84
	10.0	24.19	24.37	23.90	26.08	25.47	26.25	24.69	25.86	25.86	25.81	26.56
	15.0	23.89	23.46	23.46	24.91	24.47	24.97	24.14	24.69	24.46	24.70	24.86
	20.0	23.31	22.89	22.76	24.49	24.03	23.88	23.19	23.65	23.52	23.64	24.28
	25.0	22.80	22.44	22.23	23.10	23.05	22.83	22.56	22.93	22.87	22.07	23.67
	30.0	22.06	22.22	21.77	21.03	22.75	21.87	21.73	22.16	22.51	21.91	23.29
	35.0	21.40	21.63	21.35	20.90	21.61	20.94	20.80	21.96	21.74	21.35	22.90
	40.0	20.93	21.19	20.91	19.88	19.64	19.42	20.23	21.02	21.41	20.51	22.49
	45.0	20.29	20.67	20.39	19.04	19.20	18.88	19.12	20.26	20.53	19.96	21.87
	50.0	19.83	20.12	19.93	18.77	18.28	18.47	18.70	18.81	19.19	19.27	21.25
	55.0	19.11	19.56	19.63	18.17	17.72	18.17	18.03	18.26	17.95	18.73	19.84
	60.0	18.61	18.97	19.02	17.75	17.46	17.60	18.12	17.70	17.31	18.31	19.10
	65.0	18.20	18.25	18.41	17.32	17.32	17.10	17.49	17.07	17.02	18.24	18.50
	70.0	17.95	17.93	17.98	17.06	16.94	16.79	16.92	17.05	16.68	17.50	17.79
	75.0	17.40	17.48	17.60	16.76	16.64	16.50	16.76	16.38	16.42	17.40	17.52
	80.0	17.28	17.38	17.38	16.57	16.35	16.27	16.33	16.23	16.34	16.94	16.75
	85.0	17.20	17.22	17.26	16.36	16.20	16.06	15.94	15.97	16.21	16.45	16.21
	90.0	17.05	17.12	17.18	16.09	16.07	15.96	15.77	15.86	15.76	15.98	16.08
	95.0	17.00	17.07	17.09	15.87	15.92	15.85	15.67	15.79	15.74	15.89	15.94
	100.0	17.00	16.98	17.08	15.79	15.78	15.72	15.52	15.71	15.70	15.87	15.82
	105.0	16.99	16.94	16.98	15.71	15.72	15.61	15.47	15.68		15.84	15.65
	110.0	16.93	16.93	16.93	15.61	15.66	15.53				15.70	15.50
	115.0	16.93	16.90	16.90	15.56	15.63	15.45				15.64	15.44
	120.0	16.91	16.89	16.87	15.51	15.51	15.41				15.61	15.36
	125.0	16.89	16.85	16.85	15.50	15.47	15.39					15.26
	130.0	16.87	16.85	16.83	15.46	15.33	15.36					15.09
	135.0	16.87		16.79	15.45	15.29	15.32					14.76
	140.0	16.84		16.77	15.45	15.25	15.29					14.53
	145.0	16.81		16.75		15.22	15.27					14.49
	150.0	16.80				15.21	15.26					14.18
	155.0	16.80				15.19	15.23					14.11
	160.0	16.79				15.19	15.19					13.90
	165.0	16.79				15.17	15.16					13.68
	170.0	16.79				15.15	15.13					13.46
	175.0	16.78				15.14	15.11					13.16
	180.0	16.77				15.12	15.10					12.88
	185.0	16.77				15.10	15.08					12.61
	190.0	16.77				15.10	15.06					12.57
	195.0	16.77				15.08	15.05					12.56
	200.0	16.75				15.07	15.04					
	205.0					15.04						
	210.0					15.03						
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0	28.56	28.95	28.87	29.86	29.93	30.26	30.88	30.01	30.21	31.90	31.78
	10.0	31.13	30.71	31.16	31.04	32.36	31.98	32.59	32.60	32.55	32.46	32.43
	15.0	31.60	31.66	31.68	32.17	32.96	32.80	33.06	32.76	33.07	33.12	32.65
	20.0	32.35	32.23	32.40	33.04	33.18	33.38	33.45	33.11	33.35	33.60	33.01
	25.0	32.49	32.67	32.85	33.23	33.08	33.52	33.41	33.39	33.53	33.99	33.28
	30.0	32.88	32.80	32.97	33.41	33.59	33.78	33.62	33.66	33.67	34.02	33.60
	35.0	33.15	32.97	33.14	33.59	33.87	33.98	33.97	33.86	34.01	34.06	33.75
	40.0	33.28	33.17	33.21	34.07	34.20	34.28	34.11	33.99	34.19	34.28	34.03
	45.0	33.41	33.36	33.41	34.22	34.23	34.33	34.22	34.20	34.34	34.38	34.14
	50.0	33.57	33.53	33.53	34.24	34.31	34.39	34.33	34.45	34.42	34.44	34.17
	55.0	33.73	33.63	33.62	34.35	34.36	34.46	34.34	34.46	34.45	34.52	34.35
	60.0	33.86	33.79	33.77	34.39	34.40	34.41	34.48	34.45	34.55	34.57	34.38
	65.0	33.91	33.93	33.90	34.42	34.41	34.47	34.49	34.47	34.54	34.56	34.51
	70.0	33.98	33.99	33.97	34.43	34.45	34.47	34.42	34.54	34.57	34.58	34.54
	75.0	34.06	34.06	34.03	34.45	34.44	34.48	34.50	34.49	34.56	34.51	34.54
	80.0	34.08	34.07	34.06	34.47	34.50	34.50	34.48	34.50	34.57	34.58	34.57
	85.0	34.06	34.09	34.08	34.48	34.51	34.50	34.52	34.52	34.57	34.58	34.58
	90.0	34.11	34.10	34.08	34.50	34.51	34.51	34.52	34.54	34.58	34.59	34.59
	95.0	34.12	34.10	34.10	34.51	34.51	34.52	34.52	34.56	34.58	34.59	34.58
	100.0	34.12	34.11	34.10	34.52	34.52	34.52	34.52	34.56	34.58	34.58	34.57
	105.0	34.12	34.12	34.12	34.51	34.52	34.52	34.52	34.57		34.58	34.56
	110.0	34.13	34.13	34.12	34.52	34.52	34.52				34.58	34.57
	115.0	34.13	34.13	34.12	34.52	34.52	34.52				34.58	34.57
	120.0	34.13	34.13	34.14	34.52	34.52	34.52				34.58	34.57
	125.0	34.14	34.14	34.14	34.52	34.52	34.53					34.58
	130.0	34.14	34.14	34.14	34.52	34.52	34.53					34.58
	135.0	34.14		34.15	34.52	34.52	34.52					34.56
	140.0	34.15		34.15	34.52	34.52	34.53					34.55
	145.0	34.16		34.16		34.52	34.53					34.55
	150.0	34.17				34.52	34.53					34.53
	155.0	34.17				34.52	34.53					34.53
	160.0	34.17				34.52	34.53					34.51
	165.0	34.17				34.52	34.53					34.50
	170.0	34.17				34.52	34.53					34.50
	175.0	34.17				34.52	34.53					34.46
	180.0	34.17				34.53	34.53					34.46
	185.0	34.17				34.53	34.53					34.45
	190.0	34.18				34.53	34.53					34.45
	195.0	34.18				34.52	34.53					34.45
	200.0	34.18				34.52	34.53					
	205.0					34.52						
	210.0					34.52						

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	K-14
日付		2020/10/15	2020/10/15	2020/10/15	2020/10/15	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14
時刻		11:34	10:38	10:58	9:25	15:09	14:32	13:58	13:23	12:55	12:13	11:32
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)		5	5	5	5	6	6	8	17	13	12	25
気温(℃)		23	25	23	22	26	27	26	26	27	27	26
天気		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向		SSW	SE	SE	N	calm	calm	calm	NE	ENE	NE	NE
風速(m/s)		1.0	1.0	1.0	2.5				1.0	1.0	1.5	2.5
気圧(hPa)		1020.0	1020.0	1020.0	1020.5	1017.0	1017.0	1017.5	1018.0	1018.5	1019.0	1019.0
水温（℃）	0.0											
	5.0	24.40	24.51	24.26	24.42	24.62	24.65	24.86	26.13	25.50	25.65	27.13
	10.0	24.43	24.55	24.48	24.42	24.65	24.69	24.72	26.14	25.45	25.70	27.13
	15.0	24.41	24.31	24.35	24.50	24.71	24.76	24.70	26.30	25.37	25.73	27.13
	20.0	24.24	24.02	24.16	24.73	24.61	24.83	24.70	26.44	25.31	25.74	27.12
	25.0	24.28	23.66	23.80	24.87	24.65	24.94	24.70	26.58	25.19	25.73	27.11
	30.0	24.29	23.30	23.89	25.03	25.25	24.96	24.62	26.60	25.24	25.51	27.10
	35.0	24.23	23.41	23.88	25.21	25.12	25.00	24.73	26.59	25.21	25.07	27.10
	40.0	23.96	22.46	23.32	25.13	24.76	24.71	24.88	26.52	24.99	24.87	27.10
	45.0	23.38	22.62	21.85	24.91	24.62	23.80	24.76	25.59	24.85	24.57	27.08
	50.0	22.60	21.80	21.42	24.86	24.46	23.85	24.77	25.49	24.41	24.38	27.08
	55.0	22.09	21.22	20.80	24.69	24.00	23.59	24.50	25.30	24.16	24.35	27.07
	60.0	20.27	20.62	19.66	24.62	23.35	23.57	24.32	23.79	24.13	24.25	27.05
	65.0	18.99	19.39	19.00	24.66	22.94	23.26	23.88	23.54	23.90	23.88	26.90
	70.0	18.42	18.31	18.52	24.63	22.35	22.59	23.83	21.97	23.82	23.55	26.42
	75.0	17.69	17.93	18.08	24.38	20.96	22.08	23.41	20.66	23.50	23.07	26.02
	80.0	17.58	17.63	17.84	22.08	20.04	21.08	21.47	19.47	22.31	22.94	25.57
	85.0	17.47	17.53	17.68	20.67	19.14	19.60	19.88	18.45	20.66	22.89	24.19
	90.0	17.42	17.45	17.52	19.12	18.46	18.75	18.57	17.59	19.52	22.52	23.36
	95.0	17.39	17.36	17.35	17.95	17.05	18.19	17.85	17.28	17.76	22.30	23.30
	100.0	17.37	17.33	17.25	16.91	16.56	16.95	17.27	17.05	17.41	21.96	23.32
	105.0	17.35	17.27	17.19	16.31	16.12	16.60	16.07	16.63		21.26	22.88
	110.0	17.27	17.23	17.14	15.85	16.02	16.17				21.08	21.97
	115.0	17.21	17.21	17.10	15.72	15.90	15.92				20.97	21.02
	120.0	17.16	17.17	17.07	15.66	15.77	15.83				20.21	20.95
	125.0	17.11	17.14	17.04	15.60	15.69	15.73					20.74
	130.0	17.11	17.12	17.01	15.58	15.60	15.62					20.23
	135.0	17.06		16.98	15.56	15.57	15.60					20.11
	140.0	17.05		16.95	15.53	15.51	15.56					19.69
	145.0	17.02		16.91	15.50	15.49	15.54					19.44
	150.0	17.01				15.47	15.52					19.29
	155.0	17.01				15.44	15.49					19.19
	160.0	17.01				15.43	15.48					18.78
	165.0	17.00				15.42	15.43					18.36
	170.0	17.00				15.41	15.39					17.78
	175.0	16.99				15.39	15.37					17.65
	180.0	16.99				15.37	15.36					17.48
	185.0	16.99				15.36	15.34					17.34
	190.0	16.99				15.35	15.32					17.28
	195.0	16.97				15.35	15.32					17.16
	200.0	16.96				15.34	15.32					16.82
	205.0					15.33						16.65
	210.0					15.32						16.57
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0	32.01	32.18	31.71	32.84	32.38	32.52	32.50	33.97	33.60	33.73	34.49
	10.0	32.58	32.71	32.77	32.87	32.47	32.97	32.82	33.97	33.66	33.89	34.50
	15.0	32.86	32.82	32.84	32.97	32.86	33.17	32.86	34.07	33.76	33.97	34.50
	20.0	32.93	32.91	32.89	33.13	33.03	33.25	33.13	34.12	33.94	34.03	34.50
	25.0	33.21	32.95	32.96	33.37	33.25	33.34	33.30	34.21	34.03	34.05	34.50
	30.0	33.35	33.02	33.05	33.57	33.66	33.45	33.34	34.22	34.04	34.08	34.50
	35.0	33.43	33.27	33.36	33.73	33.69	33.50	33.70	34.22	34.00	34.10	34.49
	40.0	33.41	33.26	33.44	33.75	33.56	33.41	33.74	34.24	34.00	34.15	34.49
	45.0	33.32	33.38	33.11	33.81	33.55	33.81	33.77	34.07	33.99	34.19	34.49
	50.0	33.24	33.13	33.15	33.86	33.76	33.97	33.89	34.10	34.01	34.14	34.49
	55.0	33.26	33.22	33.46	33.85	33.86	34.05	33.85	34.07	34.07	34.19	34.49
	60.0	33.44	33.38	33.58	33.88	33.96	34.08	33.87	33.87	34.07	34.20	34.50
	65.0	33.72	33.66	33.72	33.93	34.08	34.15	33.90	33.96	34.11	34.10	34.46
	70.0	33.84	33.86	33.83	33.93	34.30	34.15	33.89	34.20	34.11	34.10	34.43
	75.0	34.00	33.95	33.92	33.88	34.27	34.19	34.01	34.34	34.10	34.03	34.58
	80.0	34.01	34.01	33.96	34.21	34.38	34.14	34.42	34.39	34.10	34.02	34.50
	85.0	34.04	34.02	33.99	34.28	34.42	34.40	34.38	34.44	34.25	34.14	34.23
	90.0	34.04	34.04	34.03	34.38	34.46	34.43	34.47	34.45	34.24	34.22	34.29
	95.0	34.05	34.06	34.06	34.47	34.48	34.46	34.47	34.47	34.38	34.25	34.49
	100.0	34.05	34.06	34.08	34.47	34.48	34.49	34.47	34.48	34.45	34.25	34.69
	105.0	34.06	34.07	34.09	34.49	34.51	34.49	34.46	34.46		34.26	34.70
	110.0	34.07	34.08	34.09	34.52	34.51	34.50				34.27	34.46
	115.0	34.09	34.08	34.10	34.52	34.51	34.52				34.29	34.30
	120.0	34.09	34.09	34.11	34.52	34.52	34.51				34.31	34.31
	125.0	34.10	34.10	34.11	34.52	34.52	34.52					34.33
	130.0	34.10	34.10	34.12	34.52	34.52	34.52					34.36
	135.0	34.11		34.12	34.52	34.52	34.52					34.38
	140.0	34.12		34.13	34.52	34.52	34.52					34.39
	145.0	34.13		34.13	34.52	34.52	34.52					34.45
	150.0	34.14				34.52	34.52					34.57
	155.0	34.14				34.52	34.52					34.62
	160.0	34.14				34.52	34.52					34.64
	165.0	34.14				34.53	34.52					34.62
	170.0	34.14				34.52	34.52					34.62
	175.0	34.14				34.52	34.53					34.62
	180.0	34.14				34.52	34.53					34.62
	185.0	34.14				34.53	34.53					34.61
	190.0	34.14				34.52	34.53					34.61
	195.0	34.14				34.53	34.53					34.61
	200.0	34.14				34.52	34.53					34.61
	205.0					34.53						34.60
	210.0					34.53						34.60

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	K-14
日付		2020/11/19	2020/11/19	2020/11/19	2020/11/18	2020/11/18	2020/11/18	2020/11/18	2020/11/18	2020/11/18	2020/11/18	
時刻		10:15	11:17	10:55	15:40	15:00	14:20	13:45	13:10	12:35	12:00	
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	8	11	13	12	13	17	13	14	16	
気温(℃)		25	25	24	26	26	26	26	26	25	25	
天気		晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
風向		SE	S	calm	SE	ESE	E	E	ESE	ESE	SE	
風速(m/s)		1.0	2.0		7.0	7.0	7.0	5.0	5.5	8.0	6.0	
気圧(hPa)		1018.0	1017.0	1017.5	1019.0	1019.0	1019.0	1020.0	1020.0	1021.0	1021.0	
水温（℃）	0.0											
	5.0	21.98	21.84	22.14	22.36	22.38	22.39	22.32	22.46	22.65	23.45	
	10.0	21.97	22.08	22.15	22.34	22.53	22.33	22.35	22.52	22.65	23.44	
	15.0	22.01	22.06	22.15	22.33	22.52	22.29	22.44	22.57	22.65	23.42	
	20.0	22.29	22.05	22.09	22.37	22.52	22.28	22.47	22.72	22.65	23.37	
	25.0	22.52	22.09	22.11	22.44	22.52	22.28	22.50	22.78	22.66	23.20	
	30.0	22.29	22.22	22.17	22.44	22.51	22.28	22.53	22.78	22.67	23.09	
	35.0	22.07	22.10	22.40	22.46	22.51	22.28	22.56	22.86	22.70	23.07	
	40.0	21.96	22.05	22.41	22.45	22.51	22.28	22.57	22.88	22.73	22.92	
	45.0	21.92	22.00	22.28	22.62	22.80	22.28	22.61	22.85	22.56	22.52	
	50.0	21.85	22.16	21.92	22.55	22.83	22.29	22.71	22.79	22.67	22.49	
	55.0	21.76	22.12	21.67	22.59	22.30	22.88	22.10	22.84	21.87	22.64	
	60.0	21.67	21.91	21.44	22.47	21.73	22.62	21.19	22.60	21.66	22.17	
	65.0	21.46	21.19	20.72	22.08	21.07	22.20	20.67	22.08	20.89	22.00	
	70.0	19.49	20.43	20.34	21.91	21.05	21.42	20.25	21.67	20.89	21.73	
	75.0	18.68	19.91	19.92	21.37	20.80	21.10	20.05	21.33	20.27	21.59	
	80.0	18.26	18.98	19.44	21.00	20.27	20.50	19.93	20.91	19.90	21.35	
	85.0	18.02	18.38	18.44	20.96	19.44	19.72	19.58	20.62	19.78	20.51	
	90.0	17.86	18.13	18.06	19.97	18.82	18.37	18.94	19.80	19.65	19.95	
	95.0	17.80	17.91	17.92	19.34	18.17	17.54	18.23	19.11	19.53	18.99	
	100.0	17.73	17.79	17.92	17.45	17.71	16.90	17.62	18.04	18.31	18.75	
	105.0	17.63	17.67	17.80	16.85	17.32	16.40	16.64	17.33		18.37	
	110.0	17.47	17.57	17.71	16.37	16.89	16.13				17.69	
	115.0	17.45	17.51	17.63	16.14	16.33	16.04				17.65	
	120.0	17.45	17.43	17.53	15.94	16.11	15.92				17.14	
	125.0	17.45	17.39	17.43	15.80	15.91	15.82					
	130.0	17.42	17.35	17.36	15.75	15.81	15.78					
	135.0	17.41		17.31	15.71	15.78	15.74					
	140.0	17.38		17.25		15.71	15.71					
	145.0	17.34		17.20		15.68	15.66					
	150.0	17.30				15.63	15.61					
	155.0	17.29				15.62	15.57					
	160.0	17.27				15.61	15.54					
	165.0	17.26				15.58	15.53					
	170.0	17.25				15.58	15.52					
	175.0	17.22				15.55	15.51					
	180.0	17.20				15.55	15.51					
	185.0	17.19				15.54	15.50					
	190.0	17.19				15.52	15.49					
	195.0	17.19				15.51	15.48					
	200.0	17.18				15.50	15.47					
	205.0					15.50						
	210.0					15.48						
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0	33.10	32.63	33.11	33.72	33.65	33.85	33.85	33.98	34.07	34.56	
	10.0	33.10	32.90	33.18	33.78	33.87	33.84	33.92	34.03	34.12	34.56	
	15.0	33.18	33.13	33.18	33.78	33.88	33.85	33.96	34.05	34.14	34.56	
	20.0	33.30	33.15	33.18	33.81	33.89	33.85	33.99	34.14	34.14	34.54	
	25.0	33.45	33.18	33.20	33.85	33.89	33.85	34.02	34.17	34.15	34.52	
	30.0	33.45	33.27	33.28	33.86	33.89	33.85	34.04	34.19	34.15	34.51	
	35.0	33.42	33.25	33.41	33.87	33.89	33.85	34.04	34.23	34.18	34.51	
	40.0	33.45	33.30	33.50	33.90	33.90	33.85	34.05	34.24	34.20	34.43	
	45.0	33.51	33.32	33.58	33.98	34.13	33.85	34.07	34.23	34.17	34.39	
	50.0	33.55	33.45	33.55	34.08	34.27	33.85	34.25	34.22	34.33	34.39	
	55.0	33.59	33.51	33.61	34.23	34.35	34.37	34.42	34.24	34.51	34.51	
	60.0	33.63	33.62	33.61	34.34	34.40	34.45	34.47	34.28	34.47	34.42	
	65.0	33.62	33.63	33.69	34.40	34.46	34.49	34.48	34.39	34.54	34.44	
	70.0	33.76	33.68	33.69	34.42	34.46	34.43	34.52	34.48	34.53	34.51	
	75.0	33.86	33.68	33.75	34.37	34.49	34.40	34.53	34.50	34.53	34.54	
	80.0	33.92	33.80	33.77	34.46	34.53	34.52	34.54	34.54	34.54	34.56	
	85.0	33.96	33.87	33.88	34.47	34.46	34.52	34.55	34.54	34.54	34.59	
	90.0	33.98	33.91	33.94	34.50	34.51	34.53	34.55	34.50	34.52	34.59	
	95.0	33.99	33.95	33.96	34.48	34.56	34.50	34.56	34.50	34.53	34.60	
	100.0	34.00	33.97	33.97	34.46	34.55	34.50	34.54	34.42	34.47	34.61	
	105.0	34.02	34.00	33.98	34.49	34.52	34.50	34.46	34.52		34.61	
	110.0	34.04	34.02	33.99	34.50	34.49	34.51				34.62	
	115.0	34.04	34.03	34.00	34.51	34.51	34.51				34.61	
	120.0	34.05	34.04	34.03	34.51	34.51	34.51				34.60	
	125.0	34.05	34.05	34.04	34.52	34.50	34.51					
	130.0	34.05	34.06	34.06	34.52	34.51	34.51					
	135.0	34.05		34.07	34.52	34.51	34.52					
	140.0	34.06		34.08		34.52	34.52					
	145.0	34.07		34.08		34.52	34.52					
	150.0	34.07				34.52	34.52					
	155.0	34.08				34.52	34.52					
	160.0	34.08				34.52	34.52					
	165.0	34.08				34.52	34.52					
	170.0	34.08				34.52	34.52					
	175.0	34.09				34.52	34.52					
	180.0	34.10				34.52	34.52					
	185.0	34.10				34.52	34.52					
	190.0	34.10				34.52	34.52					
	195.0	34.10				34.52	34.52					
	200.0	34.10				34.52	34.52					
	205.0					34.52						
	210.0					34.52						

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	K-14
日付			2020/12/14	2020/12/14	2020/12/18	2020/12/18	2020/12/18	2020/12/18	2020/12/18	2020/12/18	2020/12/18	2020/12/18
時刻			9:45	10:10	16:15	15:35	15:00	14:20	13:45	13:10	12:45	12:00
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)			10	11	12	13	13	13	15	15	20	21
気温(℃)			8	8	10	10	10	10	9	9	10	10
天気			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
風向			NW	NW	N	N	NW	N	N	N	N	N
風速(m/s)			4.0	4.0	4.5	4.0	5.0	5.5	3.5	4.0	3.0	4.0
気圧(hPa)			1020.5	1021.0	1024.5	1024.5	1024.5	1024.5	1024.5	1025.0	1025.0	1026.0
水温（℃）	0.0											
	5.0		19.96	19.90	19.62	19.55	19.55	19.69	20.00	19.98	20.96	21.45
	10.0		19.99	19.92	19.63	19.55	19.55	19.69	20.00	19.97	20.96	21.45
	15.0		20.01	19.93	19.63	19.54	19.55	19.70	20.00	19.98	20.97	21.46
	20.0		20.06	19.93	19.65	19.54	19.56	19.70	20.01	19.98	20.96	21.45
	25.0		20.06	19.94	19.64	19.55	19.56	19.70	20.01	19.97	20.96	21.46
	30.0		20.09	19.95	19.65	19.56	19.56	19.70	20.00	19.97	20.96	21.46
	35.0		20.14	19.94	19.66	19.55	19.55	19.70	19.98	19.97	20.95	21.46
	40.0		20.29	19.94	19.65	19.54	19.54	19.70	19.92	19.97	20.95	21.46
	45.0		20.28	19.99	19.68	19.55	19.51	19.70	19.89	19.97	20.94	21.46
	50.0		20.27	20.21	19.67	19.55	19.43	19.70	19.88	19.97	20.77	21.46
	55.0		20.29	20.19	19.71	19.55	19.39	19.70	19.86	19.96	20.72	21.46
	60.0		20.08	19.85	19.72	19.54	19.36	19.69	19.84	19.82	19.94	21.45
	65.0		19.82	19.77	19.72	19.54	19.27	19.69	19.70	19.65	19.19	21.45
	70.0		19.65	19.52	19.57	19.55	19.20	19.69	19.73	19.37	19.11	20.84
	75.0		19.31	19.17	19.20	19.57	18.88	19.68	19.60	19.13	18.92	20.15
	80.0		19.12	18.85	18.76	19.62	18.74	19.67	18.59	19.01	18.59	19.79
	85.0		18.86	18.65	18.54	19.26	18.24	19.67	18.38	18.62	18.48	19.45
	90.0		18.48	18.62	18.11	18.80	17.77	19.47	18.36	18.57	18.41	19.24
	95.0		18.32	18.25	17.64	17.95	17.65	18.65	18.27	18.45	18.19	19.21
	100.0		18.18	18.16	17.30	17.94	17.35	17.22	18.14	18.37	17.67	18.90
	105.0		18.08	17.97	16.63	17.81	16.99	15.98	18.06		17.08	18.73
	110.0		18.00	17.92	16.26	17.25	16.62	15.88			16.76	18.64
	115.0		17.86	17.91	16.13	16.82	16.39				16.40	18.22
	120.0		17.68	17.77	16.01	16.42	16.09				16.35	17.20
	125.0		17.60	17.66	15.97	16.03	15.96					16.97
	130.0		17.53	17.60	15.95	15.91	15.87					16.73
	135.0			17.56	15.90	15.82	15.82					16.44
	140.0			17.54	15.83	15.76	15.79					16.22
	145.0			17.38		15.74	15.75					16.13
	150.0					15.73	15.73					15.78
	155.0					15.71	15.70					15.36
	160.0					15.70	15.68					15.00
	165.0					15.70	15.67					14.89
	170.0					15.67	15.65					14.72
	175.0					15.64	15.64					14.53
	180.0					15.63	15.61					14.43
	185.0					15.62	15.60					14.44
	190.0					15.60	15.57					14.43
	195.0					15.59	15.57					14.39
	200.0					15.58	15.57					14.33
	205.0					15.56						14.27
	210.0					15.56						14.11
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0		33.57	33.51	34.31	34.33	34.40	34.35	34.43	34.41	34.69	34.69
	10.0		33.56	33.53	34.31	34.32	34.41	34.37	34.43	34.41	34.69	34.70
	15.0		33.57	33.52	34.32	34.33	34.41	34.37	34.43	34.41	34.69	34.70
	20.0		33.61	33.52	34.32	34.33	34.41	34.38	34.44	34.41	34.69	34.70
	25.0		33.60	33.52	34.32	34.33	34.41	34.38	34.43	34.41	34.69	34.70
	30.0		33.61	33.52	34.32	34.33	34.41	34.38	34.43	34.41	34.69	34.70
	35.0		33.65	33.53	34.32	34.33	34.41	34.38	34.42	34.41	34.69	34.70
	40.0		33.72	33.53	34.32	34.33	34.41	34.38	34.40	34.41	34.69	34.70
	45.0		33.76	33.55	34.33	34.33	34.41	34.38	34.41	34.41	34.69	34.70
	50.0		33.80	33.68	34.33	34.33	34.40	34.38	34.40	34.42	34.68	34.70
	55.0		33.87	33.91	34.36	34.33	34.41	34.38	34.40	34.43	34.67	34.70
	60.0		33.93	33.96	34.37	34.33	34.41	34.38	34.39	34.48	34.61	34.70
	65.0		33.95	34.00	34.37	34.33	34.49	34.38	34.41	34.54	34.64	34.70
	70.0		33.94	34.00	34.41	34.33	34.52	34.38	34.51	34.58	34.65	34.63
	75.0		33.97	33.97	34.51	34.33	34.53	34.37	34.56	34.59	34.65	34.63
	80.0		33.97	33.95	34.53	34.37	34.54	34.37	34.61	34.56	34.63	34.65
	85.0		33.95	33.93	34.55	34.42	34.56	34.37	34.61	34.62	34.64	34.66
	90.0		33.95	33.97	34.54	34.49	34.55	34.35	34.62	34.62	34.64	34.66
	95.0		33.96	33.97	34.54	34.54	34.55	34.41	34.61	34.62	34.60	34.66
	100.0		33.98	33.97	34.55	34.54	34.55	34.52	34.63	34.63	34.61	34.63
	105.0		33.99	33.98	34.52	34.55	34.54	34.52	34.61		34.61	34.63
	110.0		33.98	33.98	34.52	34.55	34.51	34.52			34.61	34.62
	115.0		34.00	33.99	34.51	34.53	34.52				34.60	34.61
	120.0		34.02	34.01	34.52	34.53	34.52				34.60	34.61
	125.0		34.02	34.02	34.52	34.50	34.51					34.60
	130.0		34.03	34.02	34.52	34.51	34.51					34.61
	135.0			34.03	34.52	34.52	34.51					34.60
	140.0			34.03	34.52	34.52	34.52					34.60
	145.0			34.05		34.52	34.51					34.59
	150.0					34.52	34.52					34.56
	155.0					34.52	34.52					34.55
	160.0					34.52	34.52					34.55
	165.0					34.52	34.52					34.55
	170.0					34.51	34.52					34.54
	175.0					34.52	34.52					34.50
	180.0					34.52	34.52					34.53
	185.0					34.52	34.52					34.53
	190.0					34.52	34.52					34.53
	195.0					34.52	34.52					34.53
	200.0					34.52	34.52					34.52
	205.0					34.52						34.52
	210.0					34.52						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	K-14
	日付	2021/1/15	2021/1/15	2021/1/15	2021/1/13	2021/1/13	2021/1/13	2021/1/13	2021/1/13	2021/1/13		
	時刻	10:15	9:20	9:40	14:15	13:30	13:00	12:25	11:25	11:00		
	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)	17	14	14	13	16	18	13	16	14		
	気温(℃)	17	16	16	11	11	11	15	10	10		
	天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇		
	風向	calm	N	N	calm	calm	calm	NE	N	ENE		
	風速(m/s)		3.0	2.0				2.0	4.0	5.0		
	気圧(hPa)	1022.5	1022.5	1022.5	1020.0	1019.5	1020.0	1020.0	1020.5	1021.0		
水温（℃）	0.0											
	5.0	17.48	17.23	17.39	16.90	16.92	16.86	16.53	18.79	17.94		
	10.0	17.48	17.25	17.33	16.92	16.89	16.84	16.51	18.60	17.56		
	15.0	17.48	17.34	17.32	16.92	16.88	16.84	16.52	18.43	17.36		
	20.0	17.48	17.36	17.34	16.93	16.87	16.85	16.57	18.03	17.27		
	25.0	17.48	17.40	17.37	16.89	16.87	16.84	16.61	17.71	16.89		
	30.0	17.48	17.41	17.38	16.89	16.87	16.84	16.62	17.37	16.85		
	35.0	17.48	17.41	17.42	16.88	16.87	16.84	16.64	17.16	16.85		
	40.0	17.48	17.42	17.42	16.88	16.87	16.84	16.65	17.19	16.85		
	45.0	17.48	17.42	17.41	16.88	16.87	16.84	16.65	16.88	16.82		
	50.0	17.48	17.42	17.40	16.87	16.87	16.84	16.64	16.80	16.77		
	55.0	17.48	17.43	17.46	16.87	16.87	16.84	16.67	16.73	16.65		
	60.0	17.48	17.44	17.46	16.87	16.87	16.84	16.71	16.73	16.68		
	65.0	17.48	17.45	17.46	16.87	16.87	16.83	16.71	16.72	16.68		
	70.0	17.49	17.46	17.46	16.87	16.87	16.83	16.72	16.71	16.68		
	75.0	17.49	17.49	17.46	16.87	16.87	16.83	16.72	16.71	16.60		
	80.0	17.50	17.49	17.46	16.88	16.87	16.83	16.72	16.71	16.55		
	85.0	17.51	17.50	17.38	16.89	16.87	16.83	16.73	16.71	16.50		
	90.0	17.64	17.48	17.37	16.87	16.87	16.83	16.70	16.70	16.32		
	95.0	17.55	17.47	17.38	16.86	16.87	16.83	16.71	16.71	16.27		
	100.0	17.49	17.51	17.45	16.86	16.87	16.83	16.69	16.67	16.26		
	105.0	17.45	17.47	17.53	16.84	16.87	16.79	16.25	16.05			
	110.0	17.43	17.45	17.59	16.84	16.87	16.49					
	115.0	17.42	17.48	17.58	16.82	16.68	16.37					
	120.0	17.42	17.42	17.51	16.80	16.32	16.18					
	125.0	17.39	17.42	17.35	16.73	16.20	16.12					
	130.0	17.37	17.39	17.24	16.70	16.15	16.06					
	135.0	17.35		17.20	16.67	16.00	15.99					
	140.0	17.34		17.14	16.66	15.98	15.98					
	145.0	17.33		17.11		15.95	15.92					
	150.0	17.33				15.93	15.85					
	155.0	17.33				15.87	15.81					
	160.0	17.34				15.86	15.77					
	165.0	17.34				15.85	15.76					
	170.0	17.34				15.81	15.75					
	175.0	17.34				15.76	15.73					
	180.0	17.33				15.73	15.70					
	185.0	17.33				15.72	15.69					
	190.0	17.33				15.70	15.68					
	195.0	17.31				15.69	15.66					
	200.0	17.30				15.68	15.66					
	205.0					15.67						
	210.0					15.65						
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0	33.96	33.86	33.88	34.32	34.47	34.47	34.29	34.68	34.63		
	10.0	33.96	33.88	33.88	34.38	34.47	34.47	34.29	34.66	34.60		
	15.0	33.96	33.89	33.89	34.41	34.47	34.47	34.31	34.67	34.59		
	20.0	33.96	33.91	33.90	34.42	34.47	34.47	34.33	34.62	34.57		
	25.0	33.96	33.92	33.91	34.43	34.47	34.47	34.36	34.63	34.54		
	30.0	33.96	33.93	33.92	34.44	34.47	34.47	34.36	34.56	34.53		
	35.0	33.96	33.93	33.93	34.44	34.47	34.46	34.37	34.54	34.53		
	40.0	33.96	33.93	33.93	34.44	34.47	34.47	34.37	34.54	34.53		
	45.0	33.96	33.93	33.93	34.44	34.47	34.46	34.38	34.49	34.52		
	50.0	33.96	33.93	33.93	34.44	34.47	34.46	34.38	34.47	34.51		
	55.0	33.96	33.94	33.95	34.44	34.47	34.46	34.40	34.47	34.50		
	60.0	33.96	33.94	33.96	34.44	34.47	34.47	34.41	34.47	34.54		
	65.0	33.96	33.94	33.95	34.44	34.47	34.46	34.41	34.47	34.54		
	70.0	33.96	33.96	33.96	34.45	34.47	34.46	34.41	34.47	34.54		
	75.0	33.96	33.97	33.96	34.44	34.47	34.46	34.41	34.47	34.54		
	80.0	33.97	33.97	33.96	34.45	34.47	34.46	34.41	34.47	34.55		
	85.0	33.98	33.98	33.94	34.45	34.47	34.46	34.42	34.46	34.55		
	90.0	34.07	33.99	33.94	34.46	34.47	34.46	34.42	34.47	34.56		
	95.0	34.07	34.00	33.94	34.47	34.47	34.46	34.44	34.49	34.57		
	100.0	34.07	34.04	33.99	34.47	34.47	34.47	34.44	34.50	34.57		
	105.0	34.06	34.04	34.04	34.48	34.47	34.47	34.49	34.53			
	110.0	34.06	34.07	34.09	34.49	34.47	34.52					
	115.0	34.06	34.10	34.11	34.50	34.51	34.53					
	120.0	34.07	34.11	34.13	34.52	34.53	34.53					
	125.0	34.08	34.13	34.17	34.53	34.53	34.52					
	130.0	34.09	34.14	34.19	34.53	34.53	34.52					
	135.0	34.09		34.21	34.54	34.52	34.52					
	140.0	34.09		34.23	34.53	34.52	34.52					
	145.0	34.10		34.24		34.52	34.52					
	150.0	34.10				34.52	34.52					
	155.0	34.10				34.52	34.52					
	160.0	34.11				34.52	34.52					
	165.0	34.10				34.52	34.52					
	170.0	34.11				34.52	34.52					
	175.0	34.10				34.52	34.52					
	180.0	34.12				34.52	34.52					
	185.0	34.12				34.52	34.52					
	190.0	34.12				34.52	34.52					
	195.0	34.11				34.52	34.52					
	200.0	34.11				34.52	34.52					
	205.0					34.52						
	210.0					34.52						

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	K-14
	日付	2021/2/15	2021/2/15	2021/2/15	2021/2/16	2021/2/16	2021/2/16	2021/2/16	2021/2/16			
	時刻	10:10	9:15	9:35	13:50	13:15	12:35	12:00	11:15			
	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)	9	7	6	12	17	17	15	19			
	気温(℃)	14	15	14	11	11	10	11	10			
	天気	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
	風向	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NW			
	風速(m/s)	7.0	8.0	8.5	4.0	3.5	5.5	4.0	3.0			
	気圧(hPa)	1007.5	1007.0	1007.5	1015.0	1014.5	1015.5	1016.0	1016.5			
水温（℃）	0.0											
	5.0	16.70	16.47	16.49	17.06	17.33	18.04	16.54	18.68			
	10.0	16.67	16.47	16.50	17.19	17.30	18.04	16.55	18.67			
	15.0	16.62	16.47	16.54	17.16	17.29	18.04	16.61	18.64			
	20.0	16.61	16.48	16.54	17.09	17.24	18.04	16.61	18.65			
	25.0	16.61	16.51	16.53	17.08	17.24	18.04	16.62	18.63			
	30.0	16.61	16.54	16.53	17.10	17.17	18.04	16.64	18.61			
	35.0	16.59	16.59	16.56	17.09	17.13	18.03	16.62	18.55			
	40.0	16.61	16.64	16.59	17.04	17.07	17.26	16.51	18.45			
	45.0	16.63	16.67	16.53	16.75	16.87	16.34	16.50	18.32			
	50.0	16.63	16.70	16.50	16.73	16.77	16.32	16.48	18.16			
	55.0	16.71	16.71	16.50	16.61	16.44	16.35	16.47	17.77			
	60.0	16.81	16.77	16.54	16.59	16.39	16.39	16.47	17.00			
	65.0	16.84	16.80	16.52	16.55	16.38	16.42	16.47	16.59			
	70.0	16.85	16.78	16.52	16.50	16.40	16.44	16.47	16.62			
	75.0	16.89	16.74	16.52	16.47	16.40	16.45	16.48	16.59			
	80.0	16.96	16.75	16.57	16.43	16.41	16.45	16.49	16.46			
	85.0	16.92	16.76	16.66	16.41	16.41	16.45	16.54	16.42			
	90.0	16.91	16.78	16.79	16.38	16.39	16.45	16.46	16.40			
	95.0	16.91	16.76	16.83	16.33	16.38	16.44	16.44	16.40			
	100.0	16.89	16.68	16.79	16.24	16.37	16.44	16.43	16.41			
	105.0	16.87	16.64	16.78	16.24	16.37	16.47	16.42	16.43			
	110.0	16.78	16.64	16.79	16.25	16.36	16.47	16.42				
	115.0	16.76	16.62	16.80	16.24	16.34	16.45					
	120.0	16.74	16.63	16.74	16.20	16.34	16.45					
	125.0	16.77	16.67	16.67	16.19	16.32	16.43					
	130.0	16.75	16.68	16.58	16.11	16.28	16.41					
	135.0	16.75		16.57	16.07	16.18	16.38					
	140.0	16.68		16.54		16.12	16.37					
	145.0	16.60		16.50		16.07	16.34					
	150.0	16.63		16.50		16.06	16.27					
	155.0	16.64				16.03	16.19					
	160.0	16.65				16.00	16.14					
	165.0	16.65				15.95	16.12					
	170.0	16.60				15.94	16.05					
	175.0	16.64				15.90	16.03					
	180.0	16.63				15.86	16.01					
	185.0	16.60				15.82	16.00					
	190.0	16.60				15.80	15.98					
	195.0	16.60				15.79	15.97					
	200.0	16.61				15.79	15.96					
	205.0					15.78						
	210.0					15.78						
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0	33.91	33.82	33.79	34.42	34.63	34.70	34.32	34.76			
	10.0	33.97	33.91	33.82	34.51	34.64	34.70	34.33	34.75			
	15.0	34.03	33.96	33.96	34.53	34.63	34.70	34.37	34.75			
	20.0	34.03	33.97	33.99	34.54	34.63	34.70	34.39	34.75			
	25.0	34.03	33.98	33.99	34.55	34.62	34.70	34.38	34.73			
	30.0	34.03	34.00	34.00	34.56	34.62	34.70	34.39	34.74			
	35.0	34.03	34.02	34.01	34.57	34.61	34.70	34.39	34.72			
	40.0	34.04	34.05	34.02	34.56	34.60	34.55	34.37	34.70			
	45.0	34.04	34.06	34.01	34.54	34.55	34.43	34.38	34.69			
	50.0	34.04	34.09	34.00	34.54	34.54	34.43	34.38	34.60			
	55.0	34.08	34.08	34.00	34.52	34.48	34.45	34.39	34.56			
	60.0	34.11	34.12	34.02	34.53	34.48	34.47	34.42	34.36			
	65.0	34.13	34.13	34.01	34.52	34.48	34.48	34.42	34.41			
	70.0	34.14	34.13	34.02	34.51	34.50	34.49	34.42	34.40			
	75.0	34.15	34.13	34.02	34.50	34.50	34.49	34.42	34.41			
	80.0	34.19	34.14	34.04	34.50	34.50	34.50	34.45	34.42			
	85.0	34.19	34.16	34.09	34.51	34.51	34.50	34.46	34.42			
	90.0	34.19	34.17	34.16	34.51	34.51	34.50	34.47	34.44			
	95.0	34.19	34.17	34.20	34.51	34.51	34.49	34.47	34.44			
	100.0	34.19	34.16	34.21	34.51	34.51	34.49	34.47	34.46			
	105.0	34.19	34.17	34.22	34.51	34.51	34.50	34.48	34.49			
	110.0	34.19	34.22	34.23	34.51	34.51	34.50	34.48				
	115.0	34.20	34.22	34.25	34.51	34.51	34.50					
	120.0	34.21	34.24	34.25	34.51	34.51	34.50					
	125.0	34.22	34.26	34.25	34.52	34.51	34.49					
	130.0	34.22	34.27	34.25	34.52	34.51	34.49					
	135.0	34.22		34.26	34.52	34.51	34.49					
	140.0	34.20		34.27		34.52	34.50					
	145.0	34.19		34.28		34.52	34.50					
	150.0	34.22		34.28		34.52	34.51					
	155.0	34.23				34.52	34.52					
	160.0	34.23				34.52	34.52					
	165.0	34.23				34.52	34.52					
	170.0	34.23				34.52	34.52					
	175.0	34.23				34.52	34.52					
	180.0	34.21				34.53	34.52					
	185.0	34.23				34.52	34.52					
	190.0	34.23				34.52	34.52					
	195.0	34.23				34.52	34.52					
	200.0	34.23				34.53	34.52					
	205.0					34.52						
	210.0					34.52						

別表11　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		2021/3/9	2021/3/9	2021/3/9	2021/3/9	2021/3/9	2021/3/10	2021/3/10	2021/3/10	2021/3/10	2021/3/10
	時刻		9:40	9:20	13:10	12:30	11:40	13:40	13:10	12:45	12:10	11:25
	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	4	11	16	16	19	20	21	21	24
	気温(℃)		12	11	15	16	15	16	18	18	18	17
	天気		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	風向		NNW	N	S	calm	calm	W	NE	ENE	NE	N
	風速(m/s)		2.0	3.5	1.0			1.0	1.0	1.0	1.5	1.0
	気圧(hPa)		1024.0	1024.0	1022.0	1022.5	1023.0	1023.5	1024.0	1025.0	1025.0	1025.0
水温（℃）	0.0											
	5.0		16.21	16.01	17.18	16.47	16.67	17.05	18.26	18.44	18.71	19.94
	10.0		16.26	16.33	17.70	16.46	17.05	17.20	18.19	18.36	18.59	19.91
	15.0		16.30	16.31	17.83	16.46	17.23	17.24	18.12	18.33	18.38	19.89
	20.0		16.33	16.26	17.81	16.47	17.30	17.32	18.08	18.11	18.19	19.87
	25.0		16.34	16.28	17.82	16.56	17.39	17.35	18.03	18.01	17.97	19.64
	30.0		16.32	16.30	17.67	16.57	17.30	17.29	18.00	17.98	17.88	19.57
	35.0		16.34	16.31	17.62	16.55	16.74	17.02	17.95	17.93	17.86	19.49
	40.0		16.37	16.32	17.49	16.54	16.71	16.83	17.90	17.86	17.68	19.32
	45.0		16.38	16.33	17.33	16.55	16.69	16.66	17.81	17.76	17.56	19.21
	50.0		16.37	16.34	16.95	16.55	16.70	16.61	17.72	17.68	17.52	19.00
	55.0		16.37	16.38	16.88	16.55	16.74	16.60	17.67	17.48	17.38	18.89
	60.0		16.44	16.39	16.81	16.55	16.76	16.77	17.58	17.30	17.17	18.78
	65.0		16.45	16.40	16.81	16.56	16.76	16.70	17.40	17.23	17.17	18.67
	70.0		16.46	16.42	16.77	16.56	16.73	16.65	17.12	17.04	17.01	18.45
	75.0		16.47	16.43	16.73	16.56	16.71	16.56	16.91	16.72	16.93	18.15
	80.0		16.49	16.42	16.70	16.55	16.70	16.50	16.71	16.56	16.92	18.07
	85.0		16.49	16.47	16.67	16.54	16.67	16.48	16.69	16.55	16.83	17.94
	90.0		16.50	16.50	16.57	16.53	16.70	16.48	16.62	16.54	16.85	17.80
	95.0		16.50	16.52	16.53	16.49	16.68	16.48	16.65	16.53	16.80	17.66
	100.0		16.44	16.54	16.51	16.48	16.60	16.45	16.68	16.53	16.74	17.52
	105.0		16.41	16.53	16.51	16.44	16.51	16.41	16.68		16.65	17.42
	110.0		16.41	16.54	16.51	16.41	16.43	16.34	16.68		16.57	17.28
	115.0		16.43	16.52	16.49	16.37	16.41	16.31			16.54	17.25
	120.0		16.42	16.46	16.45	16.34	16.41				16.53	17.17
	125.0		16.42	16.45	16.44	16.32	16.39					17.14
	130.0		16.49	16.43	16.43	16.29	16.38					17.09
	135.0			16.44	16.39	16.26	16.37					16.98
	140.0			16.45		16.22	16.36					16.79
	145.0			16.44		16.21	16.36					16.78
	150.0					16.20	16.36					16.62
	155.0					16.18	16.30					16.18
	160.0					16.10	16.25					15.90
	165.0					16.04	16.22					15.60
	170.0					16.04	16.17					15.25
	175.0					16.01	16.06					14.92
	180.0					16.00	16.02					14.73
	185.0					15.99	15.99					14.66
	190.0					15.98	15.95					14.39
	195.0					15.95	15.94					13.97
	200.0					15.93	15.88					13.82
	205.0					15.91						13.76
	210.0					15.90						13.51
塩分（ＰＳＵ）	0.0											
	5.0		33.65	33.23	34.48	34.43	34.37	34.51	34.71	34.70	34.68	34.62
	10.0		33.95	33.92	34.61	34.44	34.51	34.54	34.71	34.70	34.69	34.62
	15.0		34.01	34.02	34.66	34.44	34.57	34.56	34.71	34.70	34.68	34.63
	20.0		34.05	34.01	34.67	34.44	34.60	34.60	34.71	34.70	34.69	34.63
	25.0		34.08	34.04	34.67	34.49	34.62	34.62	34.71	34.71	34.68	34.65
	30.0		34.08	34.05	34.67	34.51	34.59	34.59	34.71	34.70	34.70	34.65
	35.0		34.10	34.06	34.64	34.51	34.51	34.45	34.71	34.70	34.70	34.66
	40.0		34.11	34.08	34.64	34.51	34.52	34.52	34.70	34.70	34.70	34.67
	45.0		34.12	34.08	34.57	34.51	34.52	34.49	34.69	34.69	34.69	34.68
	50.0		34.12	34.09	34.57	34.51	34.54	34.48	34.69	34.68	34.70	34.68
	55.0		34.13	34.12	34.55	34.52	34.55	34.51	34.69	34.67	34.66	34.69
	60.0		34.16	34.12	34.53	34.52	34.56	34.53	34.69	34.64	34.63	34.69
	65.0		34.16	34.13	34.55	34.53	34.56	34.54	34.64	34.64	34.64	34.68
	70.0		34.17	34.14	34.54	34.53	34.55	34.54	34.57	34.59	34.58	34.69
	75.0		34.17	34.15	34.53	34.53	34.55	34.53	34.52	34.55	34.59	34.69
	80.0		34.18	34.15	34.53	34.53	34.55	34.54	34.49	34.54	34.58	34.69
	85.0		34.19	34.17	34.53	34.54	34.56	34.54	34.49	34.54	34.58	34.69
	90.0		34.20	34.19	34.53	34.54	34.57	34.54	34.52	34.54	34.59	34.68
	95.0		34.20	34.21	34.52	34.53	34.57	34.54	34.53	34.54	34.59	34.71
	100.0		34.19	34.22	34.53	34.53	34.54	34.54	34.54	34.54	34.58	34.71
	105.0		34.19	34.24	34.53	34.54	34.55	34.53	34.54		34.58	34.71
	110.0		34.20	34.26	34.53	34.53	34.53	34.53	34.54		34.59	34.72
	115.0		34.22	34.27	34.53	34.53	34.53	34.53			34.59	34.72
	120.0		34.22	34.26	34.53	34.53	34.53				34.59	34.70
	125.0		34.23	34.27	34.53	34.53	34.53					34.70
	130.0		34.26	34.27	34.53	34.53	34.53					34.69
	135.0			34.29	34.53	34.53	34.53					34.69
	140.0			34.31		34.53	34.53					34.68
	145.0			34.32		34.53	34.53					34.68
	150.0					34.53	34.54					34.67
	155.0					34.53	34.53					34.61
	160.0					34.52	34.53					34.62
	165.0					34.52	34.53					34.60
	170.0					34.52	34.53					34.57
	175.0					34.52	34.53					34.56
	180.0					34.52	34.53					34.56
	185.0					34.52	34.52					34.55
	190.0					34.52	34.53					34.53
	195.0					34.52	34.53					34.52
	200.0					34.52	34.52					34.51
	205.0					34.52						34.51
	210.0					34.52						34.49