

〈問い合わせ先〉

第十一管区海上保安本部海洋情報調査課

課長 松本 正純

098-867-0118（内線2530）



第十一管区海上保安本部

平成26年3月24日

「沖縄近海実測海流図」の提供開始

当本部では、充実してきた実測海流データを、より効果的に提供するために、本年4月から、試行的に、これまでの「十一管区海洋速報」（別添①）をリニューアルし、新たな「沖縄近海実測海流図」（別添②）として提供することとしています。

【「沖縄近海実測海流図」について】

〈提供方法〉

インターネット

※掲載場所は“沖縄の海洋情報”で検索してください。

<http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN11/>

〈発行頻度〉

原則月2回（前号で次号発行予定日を周知）

〈海流データ〉

刊行間隔毎の、当庁が入手した海流の実測データについて、経緯度10分格子毎に平均化した上で、流れの速さと向きを矢印の向きと形状等で表現。

〈特徴及び改善点等〉

別紙参照

本試行につきまして、ご意見・ご要望等ありましたらお知らせください。

〈連絡先〉

第十一管区海上保安本部 海洋情報調査課 海象担当

098-867-0118（内2535）

<特徴及び改善点等>

◎特徴

2～3週間の観測期間における沖縄近海の平均的な流況を、実測された海流データを基に表現しています。

◎対象海域を沖縄近海に限定

対象海域を沖縄近海に限定し、実質的に図を拡大することにより、経緯度10分格子毎の海流データが存在する海域の特定を容易にしました。

◎実測海流データの充実

これまでの「十一管区海洋速報」は速報性を重視していたため、観測終了後に処理に時間を要す観測データは採用できていませんでしたが、それらのデータも取り入れ、より実測海流データの充実を図ることとしています。

◎「安定度」情報の付加

観測期間中の海流データにおいて、流れの向き等の変化が小さく安定度が高かった海域を表示することとしています。

◎「黒潮」の表現の変更

これまでの「十一管区海洋速報」では、実測データ等を基に、黒潮を北縁から40海里の幅を持った流れとして模式的に表現していましたが、「沖縄近海実測海流図」では、黒潮の流路の中で流速が速い海域である流軸の平均的な流路を模式的に表現しています。

黒潮の流路の最新の状況等をお知りになりたい方は、本庁海洋情報部が平日毎日発行している「海洋速報」（別添③）をご利用ください。

◎「海底地形」情報の付加

黒潮の流路と関係の深い200m等深線を追記することとしました。

また、海底地形が流れに影響を及ぼしている可能性を判断し易くするために、海底地形図を背景とした海流図も併せて提供することとしました。

十一管区海洋速報

(平成26年 第9号)

平成26年3月6日
第十一管区海上保安本部

平成26年2月27日から平成26年3月5日までの観測による沖縄近海の海洋概況は次のとおりです。

黒潮本流は、石垣島の北西85(北西85*1)海里、沖縄島の西135(西135*1)海里、奄美大島の西125(西125*1)海里的各点を通り北東へ流れています。

3月4日の海水温は、沖縄本島付近で21℃台(22℃前後*1)となっています。海水温の詳細については、海上保安庁海洋情報部の海洋速報をご覧ください。
<http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/KAIYO/qboc/index.html>

* 1 斜体文字は、前号の値を示しています。

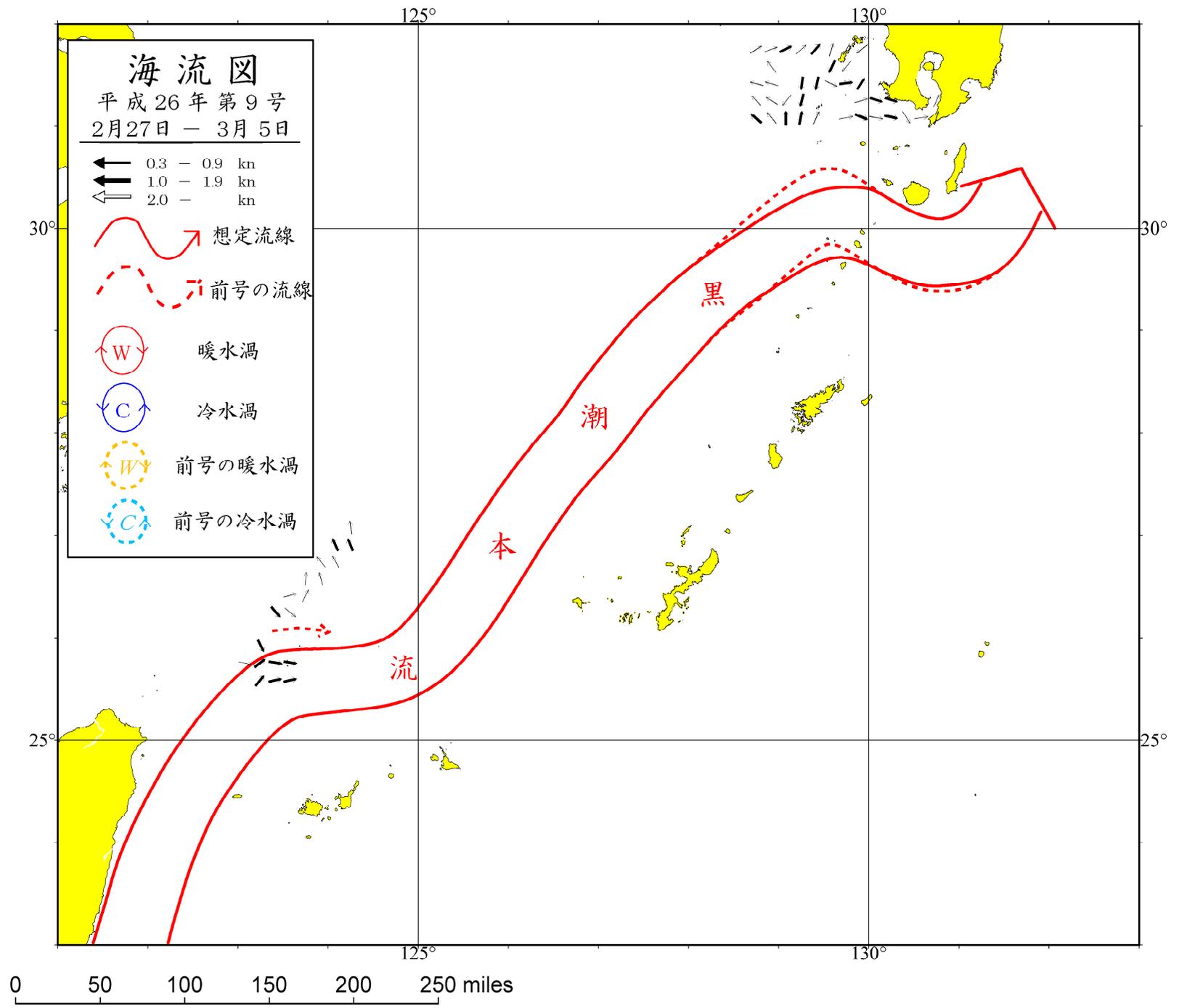
○資料の出所

- ◎気象庁
- ◎米国コロラド大学
- ◎鹿児島県水産技術センター
- ◎海上保安庁

○十一管区海洋速報の問い合わせ先

TEL : (098) 867-0118 (内線2535)
インターネットアドレス : <http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN11/index.html>

* 次号の海洋速報は平成26年3月13日発行予定です。

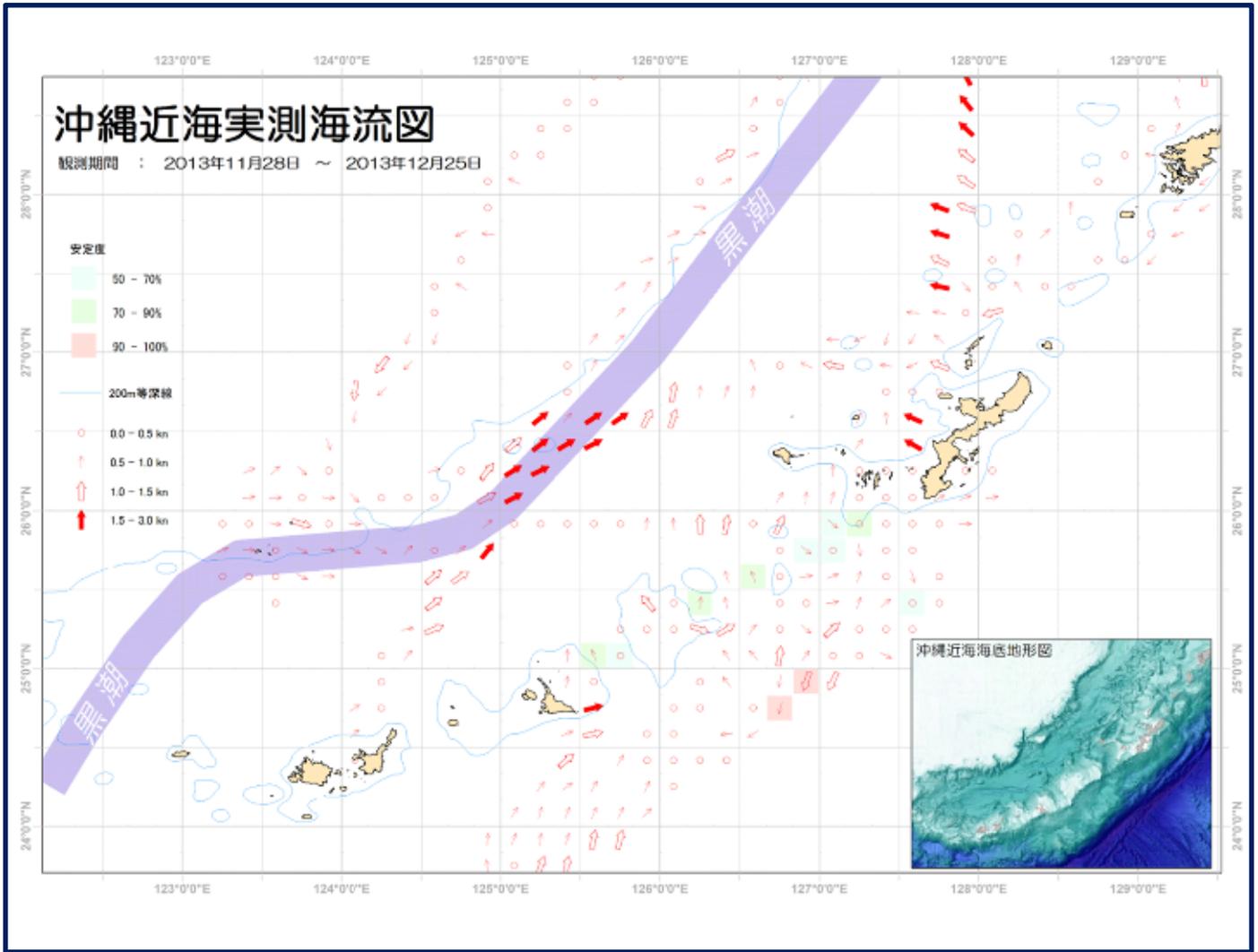


沖縄近海実測海流図 第1号

平成26年4月1日発行

観測期間 平成26年3月1日～平成26年3月31日

資料の出所 気象庁・鹿児島県水産技術センター・米国コロラド大学・海上保安庁
 啓風丸・県立焼津水産高校練習船「やいづ」・図南丸（沖縄水産海洋技術センター）



「凡例」 黒潮本流の平均的な流軸を模式的に表しています

実測された海流を経緯度10分格子内で平均し、流れの強さと向きを記号の分別と矢印の向きで表しています
 0kn - 0.5kn 0.5kn - 1.0kn 1.0kn - 1.5kn 1.5kn - 3.0kn

安定度*については、同一格子内に60個以上の海流データが存在し、かつ安定度が50%以上の格子を表示することを基本に算出しました。

*10分格子毎の、(ベクトル平均流速/スカラー平均流速) × 100 (%) で定義されます。
 これは海流の流れる方向が安定しているかどうかを判定する1つの指標として使われています。

50 - 70% 70 - 90% 90 - 100%

200m等深線

123°0'0"E

124°0'0"E

125°0'0"E

126°0'0"E

127°0'0"E

128°0'0"E

129°0'0"E

沖縄近海実測海流図

観測期間 : 2013年11月28日 ~ 2013年12月25日

安定度

- 50 - 70%
- 70 - 90%
- 90 - 100%

200m等深線

- 0.0 - 0.5 kn
- 0.5 - 1.0 kn
- 1.0 - 1.5 kn
- 1.5 - 3.0 kn

28°0'0"N

27°0'0"N

26°0'0"N

25°0'0"N

24°0'0"N

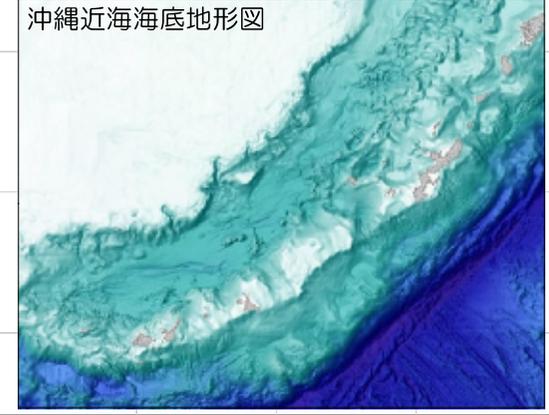
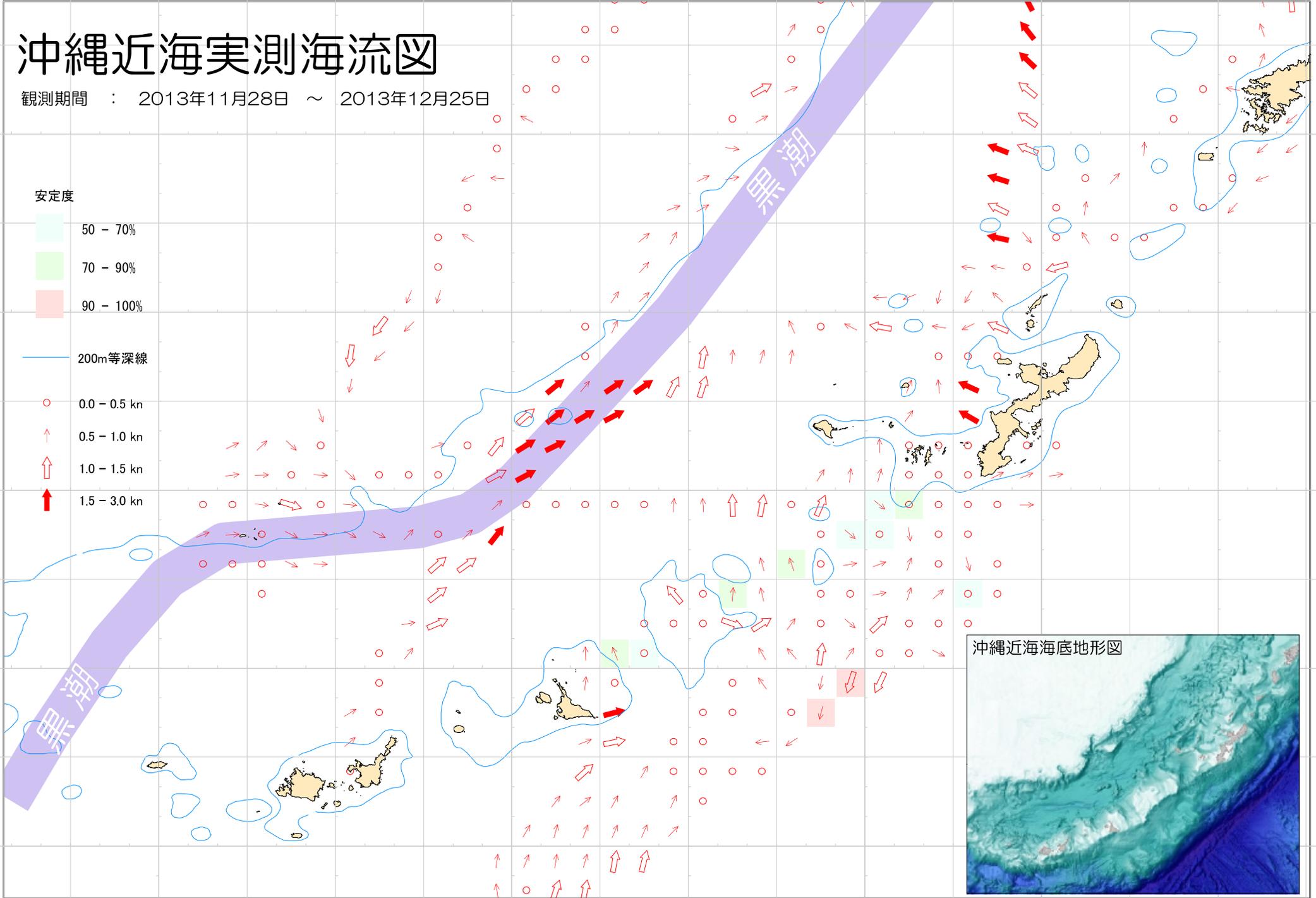
28°0'0"N

27°0'0"N

26°0'0"N

25°0'0"N

24°0'0"N



123°0'0"E

124°0'0"E

125°0'0"E

126°0'0"E

127°0'0"E

128°0'0"E

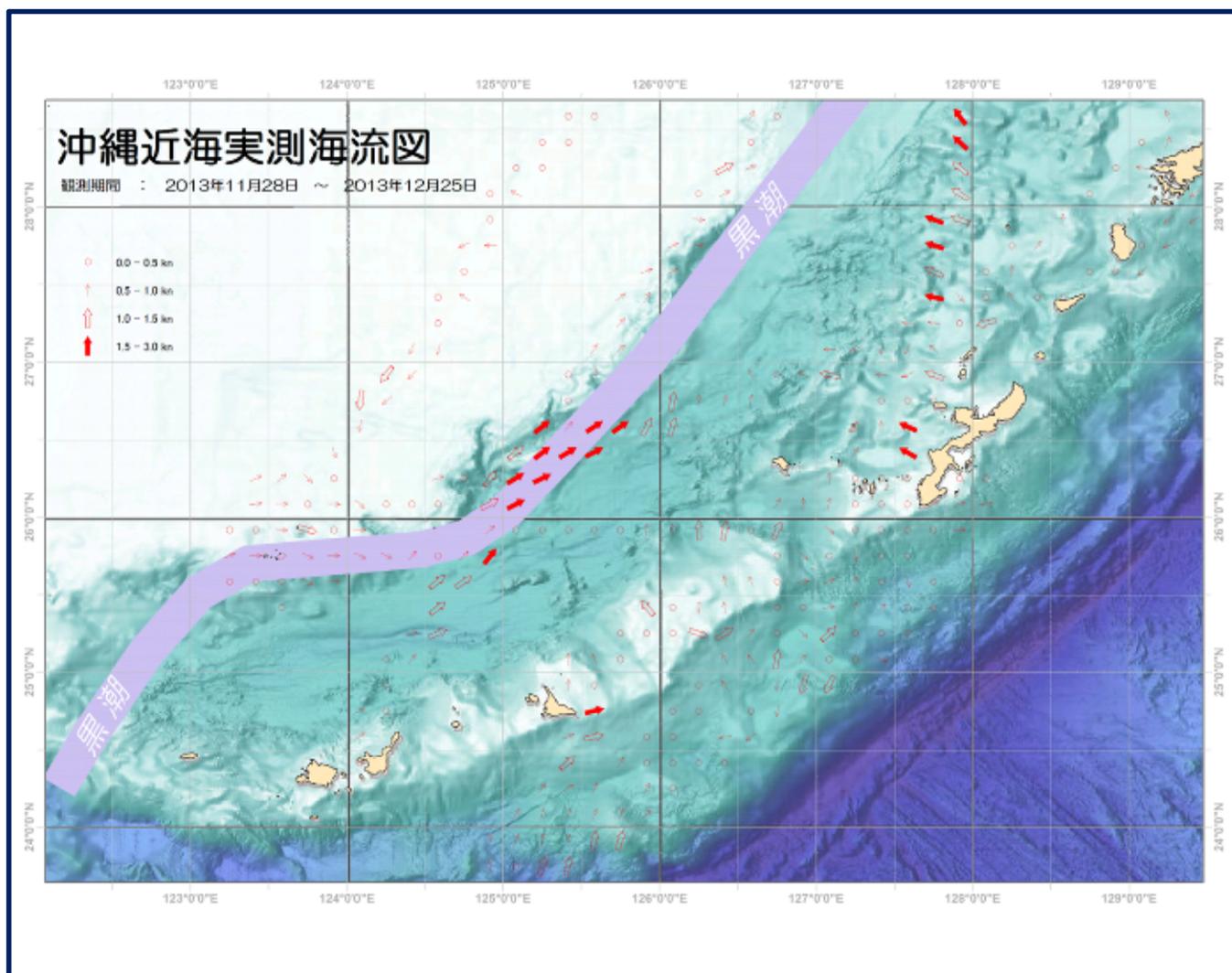
129°0'0"E

沖縄近海実測海流図 第1号

平成26年4月1日発行

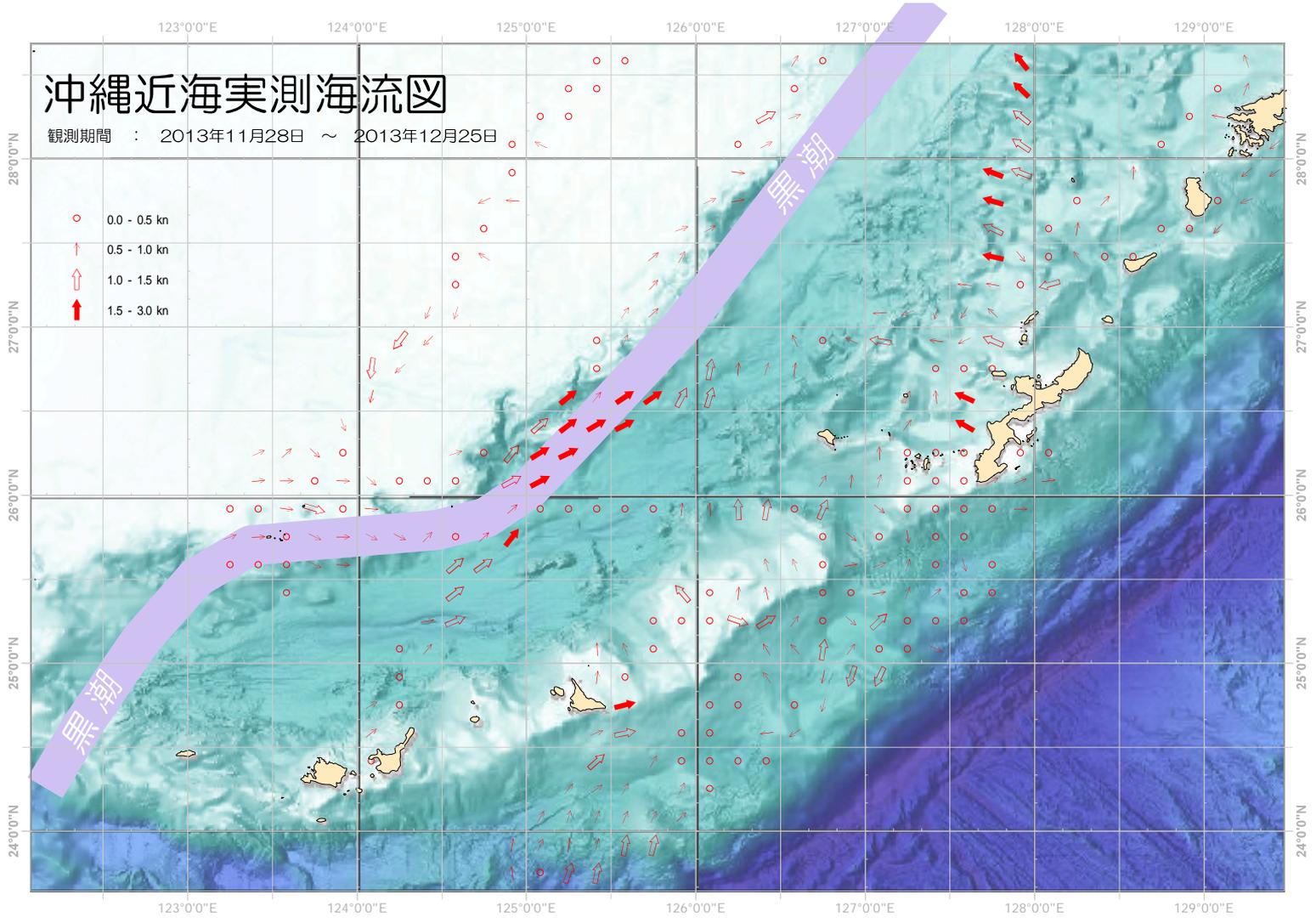
観測期間 平成26年3月1日～平成26年3月31日

資料の出所 気象庁・鹿児島県水産技術センター・米国コロラド大学・海上保安庁
啓風丸・県立焼津水産高校練習船「やいづ」・図南丸（沖縄水産海洋技術センター）



沖縄近海実測海流図

観測期間：2013年11月28日～2013年12月25日



第 1 図
海 流 図
 Fig1. Ocean Current

平成26年 3月 7日 第 43 号
 Date of publication 7 Mar.2014

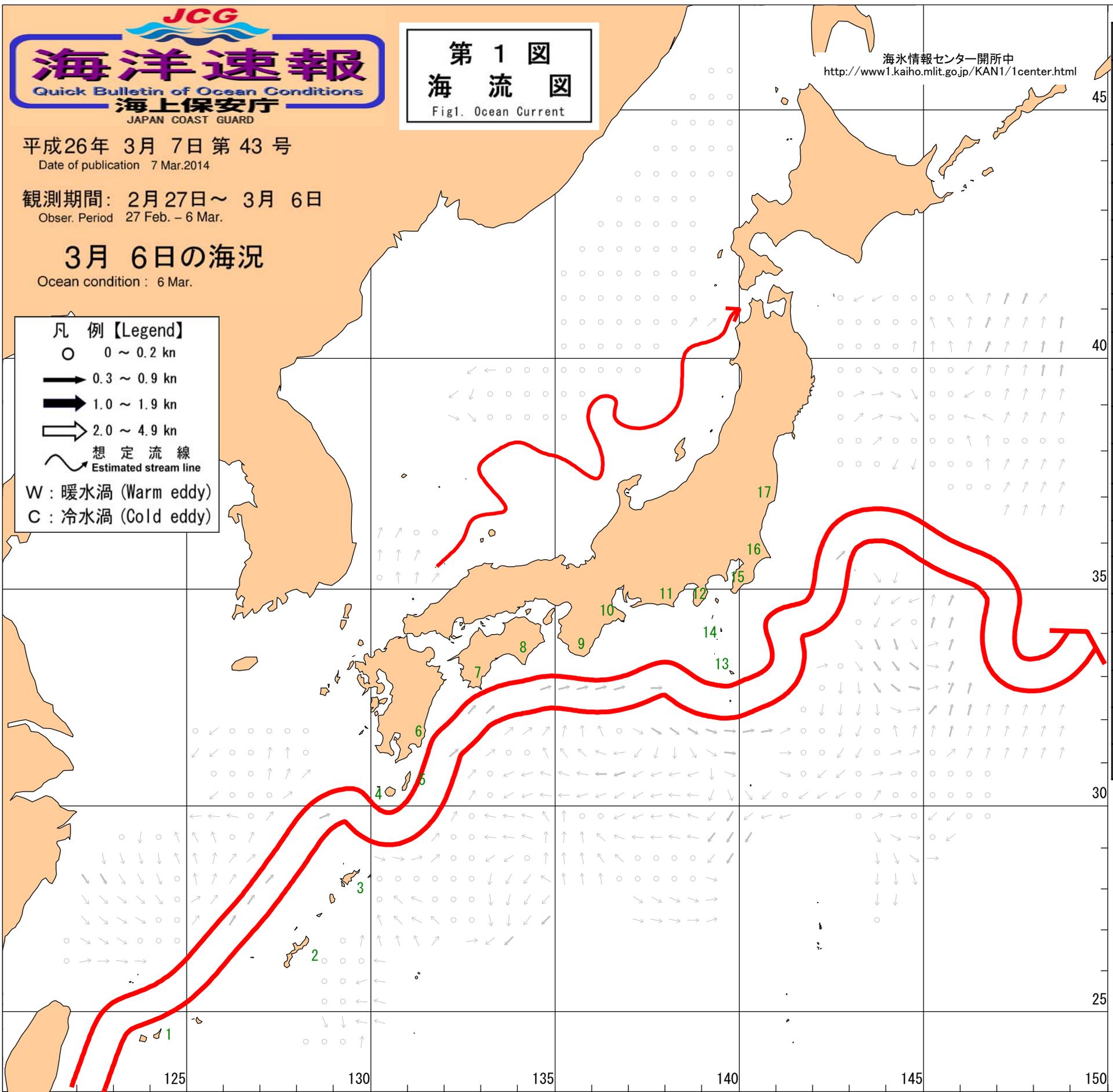
観測期間: 2月27日~ 3月 6日
 Obser. Period 27 Feb. - 6 Mar.

3月 6日の海況
 Ocean condition : 6 Mar.

凡 例【Legend】

- 0 ~ 0.2 kn
- 0.3 ~ 0.9 kn
- 1.0 ~ 1.9 kn
- 2.0 ~ 4.9 kn
- 想定流線
Estimated stream line

W : 暖水渦 (Warm eddy)
 C : 冷水渦 (Cold eddy)



海水情報センター開所中
<http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN1/1center.html>

黒潮本流 (Kuroshio Current)				
	地名 Place Name	流軸までの方向 Direction	流軸までの距離 Dist. (NM)	黒潮流域の表面水温 Surface Temp. (°C)
1	石垣島 (Ishigaki Shima)	WNW	60	22
2	沖縄島 (Okinawa Shima)	WNW	85	21
3	奄美大島 (Amami-Oshima)	WNW	85	21
4	屋久島 (Yaku Shima)	W	50	20
5	種子島 (Tane ga Shima)	SSW	45	21
6	都井岬 (Toi Misaki)	E	30	20
7	足摺岬 (Ashizuri Misaki)	S	20	19
8	室戸岬 (Muroto Saki)	SSE	35	19
9	潮 岬 (Shio-no-Misaki)	S	40	20
10	大王崎 (Daio Saki)	S	95	20
11	御前崎 (Omae Saki)	S	95	19
12	石廊崎 (Iro Saki)	S	120	19
13	八丈島 (Hachijo Shima)	SE	35	19
14	三宅島 (Miyake Shima)	ESE	95	18
15	野島崎 (Nojima Saki)	SE	70	18
16	犬吠崎 (Inubo Saki)	SE	85	18
17	塩屋崎 (Shioya Saki)	SE	95	18

【海洋速報に対する問い合わせ】
 海上保安庁 海洋情報部 海洋情報課 「海の相談室」
 【 Inquiry concerning Quick Bulletin of Ocean Conditions 】
 Marine Information Service Office,
 Oceanographic Data and Information Division,
 J.H.O.D. J.C.G.
 Tel : 03 - 5500- 7155
 E-mail : consult@jodc.go.jp
 URL : <http://www1.kaiho.mlit.go.jp/>