

平成20年5月22日

問い合わせ先

第四管区海上保安本部海洋情報部
海洋調査課長 細萱 泉
電話 052(661)1611 内線 2530
第四管区海上保安本部警備救難部
救難課長 佐藤 友保
電話 052(661)1611 内線 3250

「離岸流」の実態を把握せよ！

～ 赤羽根海岸で離岸流調査を実施します ～

第四管区海上保安本部では、海浜事故防止を目的にマリッジシーズンを前に海浜事故の原因の一つであると言われる¹離岸流の発生実態を把握するため、愛知県赤羽根海岸において、離岸流の調査を実施します。

¹ 離岸流 : (財)日本水路協会作成リーフレット参照

マリッジシーズンが盛んになる中で、離岸流が原因と考えられる²海浜事故が全国的に発生しています。管内においても赤羽根海岸でサーフィン中における海浜事故が発生しており、³平成18年7月の調査でも実際に赤羽根海岸において、離岸流が確認されています。

第四管区海上保安本部では、本格的なマリッジシーズンを前に再び赤羽根海岸で、離岸流の発生実態を把握し、海浜事故防止を呼びかけます。

1 調査実施要領

(1) 調査海域 愛知県赤羽根海岸(太平洋ロングビーチ)(添付資料参照)

(2) 調査日時 6月10日(火)予備11日(水)午後1時～2時

(3) 調査方法

イ 陸上及び上空(伊勢航空基地ヘリコプター)から調査海域を選定します。

ロ シーマーカー(要救助者の位置を明確にするための水溶性の染料)を海上に散布し、離岸流を視認します。

ハ 調査海域で、巡視船「いすず」潜水士自ら離岸流に乗り、漂流状況を確認します。

ニ 潜水士といっしょに⁴DGPS型漂流ブイ及びGPS機能付携帯電話を利用した漂流ブイを流し、離岸流による漂流経路のデータを取得します。


ヒ ヘリコプターにより、上空から潜水士の漂流状況やシーマーカーの拡散状況を撮影します。

2 成果の公表

今回の調査で判明した離岸流に関する情報は、四管本部ホームページに掲載します。

・ 四管本部ホームページアドレス <http://www.kaiho.mlit.go.jp/04kanku/>

愛知県赤羽根海岸（太平洋ロングビーチ）

遊泳禁止ですが、サーフィンの盛んな海域です。調査は、赤羽根海岸の下記図  の海域で実施します。



赤羽根海岸

2) マリンレジャーに伴う海浜事故 () 書き数字は死者、行方不明者

事故内訳	区分	平成15年	16年	17年	18年	19年
海浜事故	四管々内	41 (13)	42 (13)	40 (9)	44 (12)	73 (16)
	全国	740 (260)	835 (306)	792 (284)	881 (318)	921 (326)
サーフィン中	赤羽根付近	5 (1)	3 (1)	6 (-)	3 (1)	8 (1)
	四管々内	7 (1)	5 (1)	8 (-)	5 (1)	9 (1)
	全国	100 (6)	54 (7)	84 (8)	60 (11)	81 (7)

マリンレジャーに伴う海浜事故とは、遊泳、磯遊び、釣り、サーフィン、スキューバダイビング、ボードセーリング中での事故及びその他の事故です。

3) 平成18年7月の調査



7月14日の調査では、赤羽根漁港の東でシーマーカーを散布したところ、しばらく海岸と平行に流れた後、沖に向かって流れ出しました。左の写真は、沖に向かう離岸流をとらえたもので、当庁ヘリコプターによる写真。



DGPS 型漂流ブイ

4) (1) DGPS 型漂流ブイ

海上保安庁で運用しているDGPS局の発信する電波を利用して、内蔵されている受信機で位置情報を受信するシステムです。1秒毎に位置情報が取得でき、沿岸や河口域など狭いエリアの流況調査に有効です。

(2) GPS 機能付携帯電話を利用した漂流ブイ

本部警備救難部救難課で開発したもので、GPS機能の付いた第三代携帯電話を利用した漂流ブイ。携帯電話の通信範囲内で海上での漂流経路が把握できる。(1)のDGPS型漂流ブイより経済的なので、いろいろな活用方法が期待できます。



GPS 機能付き携帯電話を利用した漂流ブイ

離岸流調査の取材について

離岸流調査につきましては、下記要領により、現地において取材に応じますので、お知らせいたします。

1 集合場所

赤羽根漁港駐車場(下図参照)

2 集合時間

6月10日(火) 予備11日(水) 午後12時30分

3 取材内容

- (1)赤羽根漁港駐車場から調査ポイントにお連れします。
- (2)潜水土によるシーマーカー散布や潜水土と漂流ブイの漂流状況について、またヘリコプターによるビデオ撮影の状況を取材して頂きます。
- (3)海洋調査課長が離岸流について説明及び取材に応じます。
- (4)潜水土の漂流体感について、潜水土がインタビューに応じます。

4 ヘリコプターのビデオ映像の提供について

ご希望があれば、ヘリコプターで撮影された映像資料を提供いたしますので、問い合わせ先にお申し出下さい。

5 調査中止のお知らせについて

天候その他の都合により、調査を中止する場合は、取材をされる報道機関に当日の午前8時30分過ぎにお知らせします。

6 その他

- (1)取材を希望される場合は、恐れ入りますが6月6日(金)午後5時までに、問い合わせ先の海洋調査課長までご連絡頂きますようお願いいたします。
- (2)現地における取材全般につきましては、海洋調査課長が対応いたします。また、取材を希望される方には、現地での連絡方法も併せてお知らせします。



り がんりゅう ちゅうい 離岸流に**注意！！**

～ 離岸流による水難事故が多発しています。～

Q. 「**離岸流**」ってなんだろう？

A. 海の中には“流れ”がたくさんあります。なかでも、**離岸流**は岸から沖に向かう強い流れのことです。**離岸流**が発生している海岸では、**水際**で泳いでいる人が沖に向かって流されてしまうため、**大変危険**です。

★海岸付近の流れの仕組みを知ろう！！



着色剤を使って離岸流の様子を調べてみました。岸に沿って流れる沿岸流同士がぶつかり、沖に向かって流れる離岸流が見えます。また、沖には離岸流の先から移動した海水が広がっているのが見えます。

離岸流はオリンピックの競泳選手より速いこともあります。岸に向かって泳いでも流されてしまうので、岸に平行に泳いで抜け出しましょう。向岸流にのると岸まで戻りやすくなります。

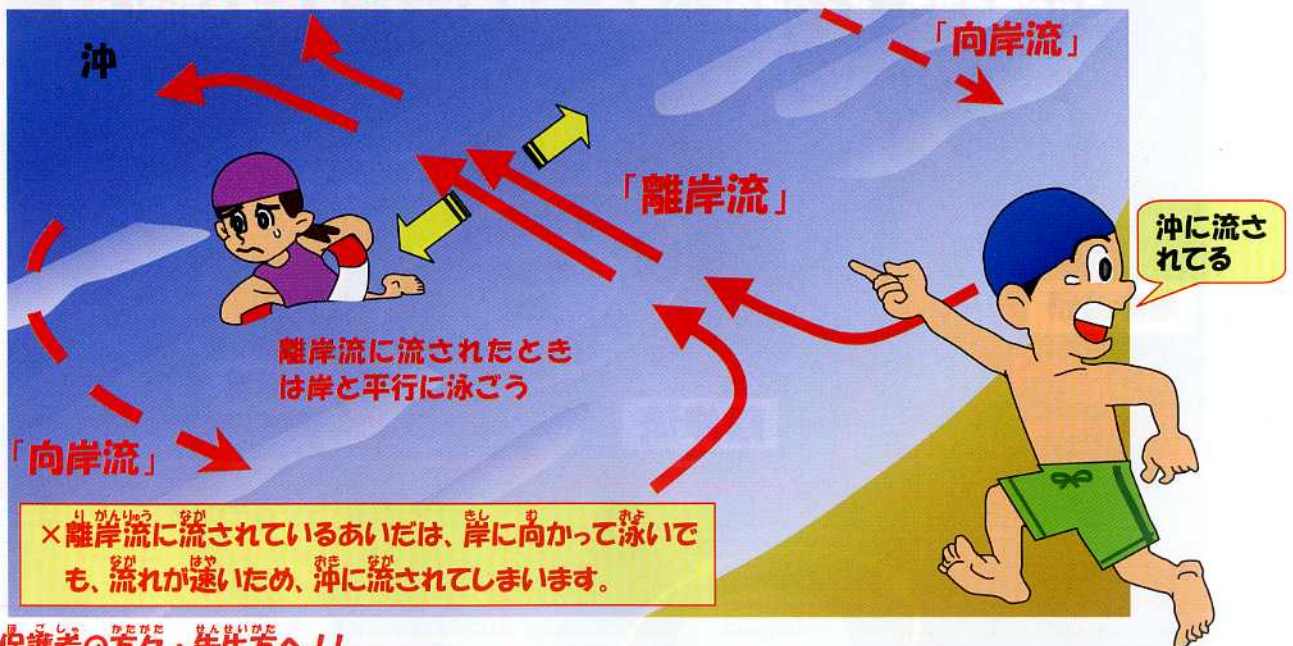


砂浜以外にも、海岸の構造物に沿って沖に流れることもあります。構造物の近くで泳ぐときは十分注意しましょう！！

保護者の方々・先生方へ！！
 小さい子供達は周りに目が届かないことがあります。必ず、保護者が安全に遊べるかどうか確認をお願いします。

**Q. 気が付いたら、どんどん海岸から遠ざかっていた！
 こんな時どうすればいいの？**

A. 離岸流によって沖に流されているときは、岸にまっすぐ戻ろうとしないで、「岸と平行に泳ぐ」ことで抜けることができます。



保護者の方々・先生方へ！！
 実際に海岸を訪れて離岸流が流れている場所を見つけることは、海に慣れ親しんでる人でも難しいことです。絶対に子供達から目を離さず、また、一人で遊泳させないようにしてください。

「離岸流」をもっと知りたい人はインターネットで検索してみよう。
 第8管区海上保安本部ホームページ <http://www.kaiho.mlit.go.jp/08kanku/>

※ この資料は、競艇公益資金による日本財団の事業助成金を受けて作成したものである。



財団法人 日本水路協会
<http://www.jha.jp>

〒104-0045 東京都中央区築地5-3-3
 TEL 03-3543-0686
 FAX 03-3543-0762