問い合わせ先
第九管区海上保安本部海洋情報部
海洋調査課長　増山　昭博

平成２０年７月１４日
第九管区海上保安本部

網代浜付近の離岸流調査結果

第九管区海上保安本部では、海浜域での水難事故を未然に防ぐ資料とするため、６月１６日（月）、１７日（火）に新潟県聖籠町網代浜付近の離岸流調査を実施したので、その結果を公表します。

調査結果

- １６、１７日とも防波堤沿いと海岸の凹部で離岸流が見られました。
- 流速は両日とも主に０．１m/s 位ですが、短時間ながら０．３～０．４m/s（１分間に 18～24m）という強い流れも観測されました。
- 防波堤沿いの離岸流は、両日とも１００m程流れた後拡散しました。海岸からの離岸流は、１６日は沖合５０m程、１７日は沖合８０m程流れた後拡散しました。

詳細につきましては、第九管区海上保安本部ホームページをご覧下さい。

ＵＲＬ　http://www.kaiho.mlit.go.jp/09kanku　の **新着情報** からお入り下さい

資料１　６月１６日の離岸流調査状況
　　２　６月１７日の離岸流調査状況
　　３　離岸流調査結果
　　４　「離岸流にご注意下さい！」パンフレット

資料 1

６月１６日の離岸流調査状況

離岸流が発生しやすいと思われる防波堤付近の海岸沿いと沖合に、離岸流の発生状況を調査するため、帯状にシーマーカーを散布しました。（Ａ、Ｂ）Ｂのシーマーカーは動かず拡散しました。波の高さは０．５ｍ程でした。

イ．防波堤に沿った離岸流

観測開始：陸上及び作業船からシーマーカーの散布開始

１３分後：シーマーカーは防波堤に沿って約７０ｍ流れました。

２５分後：約１００ｍ流れた後、拡散傾向となりました。平均すると０．１㎞/s ほどの流速となります。

ロ．海水浴場中央部での離岸流

３分後：海水浴場の凹部から散布したシーマーカーは３分で２０ｍ程沖へ延びました

７分後：一度緩くなった流れが再び速くなり、最大で０．４㎞/s で流れました。

２５分後：遅くなったり、早くなったりしながら、約８０ｍ流れました。平均すると０．０５㎞/s となりました。

資料　2

６月１７日の離岸流調査状況

昨日離岸流が観測された防波堤基部から海岸沿いにシーマーカーを散布しました。

１６日より風が強く、波の高さは１m程でした。

イ．防波堤に沿った離岸流

観測開始：防波堤基部から海岸に沿ってシーマーカーを散布しました。

９分後：防波堤に沿った流れは更に沖へ進み、約６０mに達しました。流速はおよそ０.１m/s となります。

３０分後：１００m進んだ辺りで、東に向きを変え、拡散しました。

ロ．海水浴場中央部での離岸流

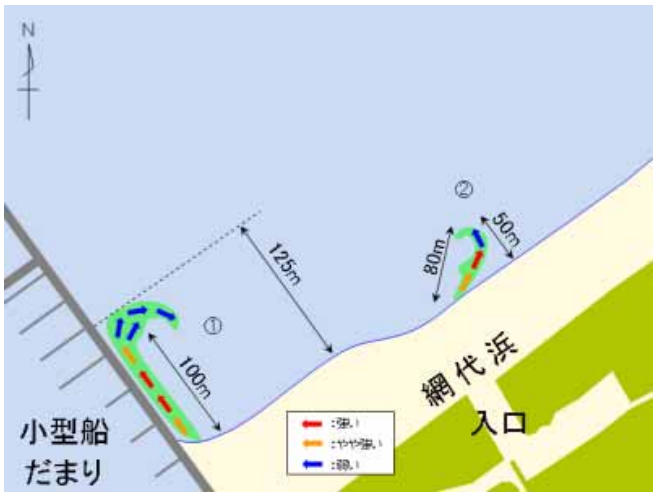
３０秒後：海岸から散布したシーマーカーは沖へ流されています。約１０m進んだので、流速はおよそ０.３m/s となります。

７分後：流れは更に沖へ進みました。約１００m進んだので、流速はおよそ０.２m/s です。

２０分後：１３０m進んだ辺りで、拡散しました。

資料 3

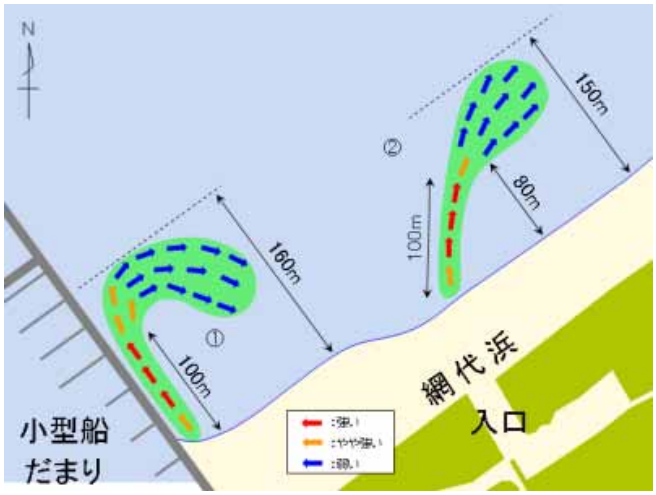
離 岸 流 調 査 結 果



６月１６日

防波堤基部と海水浴場入り口付近で離岸流が確認されました。

防波堤基部では流速が０．１m/s程で、１００m沖で拡散していました。海水浴場入り口付近では、流速が最大で０．４m/s でしたが、沖合５０mで拡散しました。



６月１７日

１６日と同様に２カ所で離岸流が確認されました。

防波堤基部では昨日同様に流速は０．１m/s 程で、１００m沖で拡散しはじめ、１６０m沖まで見られました。海水浴場入り口付近では、流速は０．２m/s で、８０m沖で拡散しはじめ、１５０m沖まで見られました。

・本年５月の新潟県なおえつ海水浴場での調査の際も、**波が高い日の方が離岸流が発生し易い**事が確認されています。概ね波の高さが１mを超えると急激に発達するようです。
・平成１８年の新潟県島見浜での調査でも、**防波堤の近くで離岸流が発生し易い**事が確認されています。
・平成１８年の石川県内灘海岸での調査でも、**海岸の凹部で離岸流が発生しやすい**事が確認されています

防波堤等の人工構造物付近、海岸の凹部付近では、波の高い日は離岸流が急激に発達することがあるので、注意が必要です！

資料　4

離岸流にご注意ください！

離岸流とは

波は沖から海岸へ打ち寄せますが、水はどんどん岸にたまるので、どこかから沖にもどろうとします。この時、岸から沖の方へ向かって流れる速い流れのことを離岸流と呼びます。

流れは１秒で２ｍ進むこともあり、これは水泳選手（男子１００ｍ自由形）の世界記録と同じくらいとても速い流れです。

離岸流からの脱出方法

1．あわてて陸に向かって泳がない。
2．落ち着いて、まわりの人に流されていることを知らせる。
3．岸と平行に泳いで脱出する。
4．脱出できたら、岸に向かって泳ぐ。

海のもしもは118番

海で事件や事故に遭遇した場合は、緊急通報用電話番号「１１８番」にご連絡下さい。

第九管区海上保安本部 海洋情報部
〒950-8543　新潟市中央区万代2−2−1　国土交通省新潟総合庁舎5Ｆ
TEL 025-245-0118　FAX 025-243-1694　海の相談室直通電話 025-244-4140