

角田浜海水浴場の離岸流調査結果速報

(平成27年6月14日～15日)

突堤付近で離岸流が発生！

新潟県新潟市西蒲区の角田浜海水浴場で、海面着色剤及びドローン（長岡技術科学大学協力）を用いた離岸流調査を行いました。調査の結果、**突堤付近で離岸流が発生**することを確認しました。

※離岸流についての説明は、[「離岸流」ってなんだろう？](#)をご覧ください。

調査結果

- ・6月14日～15日に調査を行い、調査範囲北側の突堤付近で、最大17m/分、約90m沖まで流れる離岸流の発生を確認しました。
- ・当庁の職員（機動救難士）が実際に離岸流で流される漂流実験を行い、離岸流に流されると、気付かないうちに沖まで流されてしまうことがあることを確認しました。

海で安全に楽しく遊ぶために、こんなことに注意しましょう！

- ・遊泳禁止区域では泳がないようにしましょう。（監視員やライフセーバーがいる海水浴場を選ぶことが大切です。）
- ・波が高い時は、海に近づかないようにしましょう。
- ・子供から目を離さないようにしましょう。
- ・監視員や地元（海の家など）の方などからの正しい情報で、子供でも安心して遊べる場所を選ぶことも大切です。
- ・海に入る時は、気付かないうちに沖へ流されて慌てることのないよう、周囲を観察するなど、注意しながら遊びましょう。
- ・複数で行動し、砂浜等で休憩中の方は、海に入っている仲間を注意して見るようにしましょう。
- ・飲酒後や体調の悪い時には、海に入らないようにしましょう。

※このほかにも、[マリレジャーを楽しむために](#)をご覧ください。

調査範囲及び調査方法



海岸に20m間隔で目印を適宜設置し、海岸付近の海上に海面着色剤を散布して、着色した海水の動きにより離岸流の発生を調査しました。

また、調査海域付近に風向風速計を設置して風の観測を行いました。

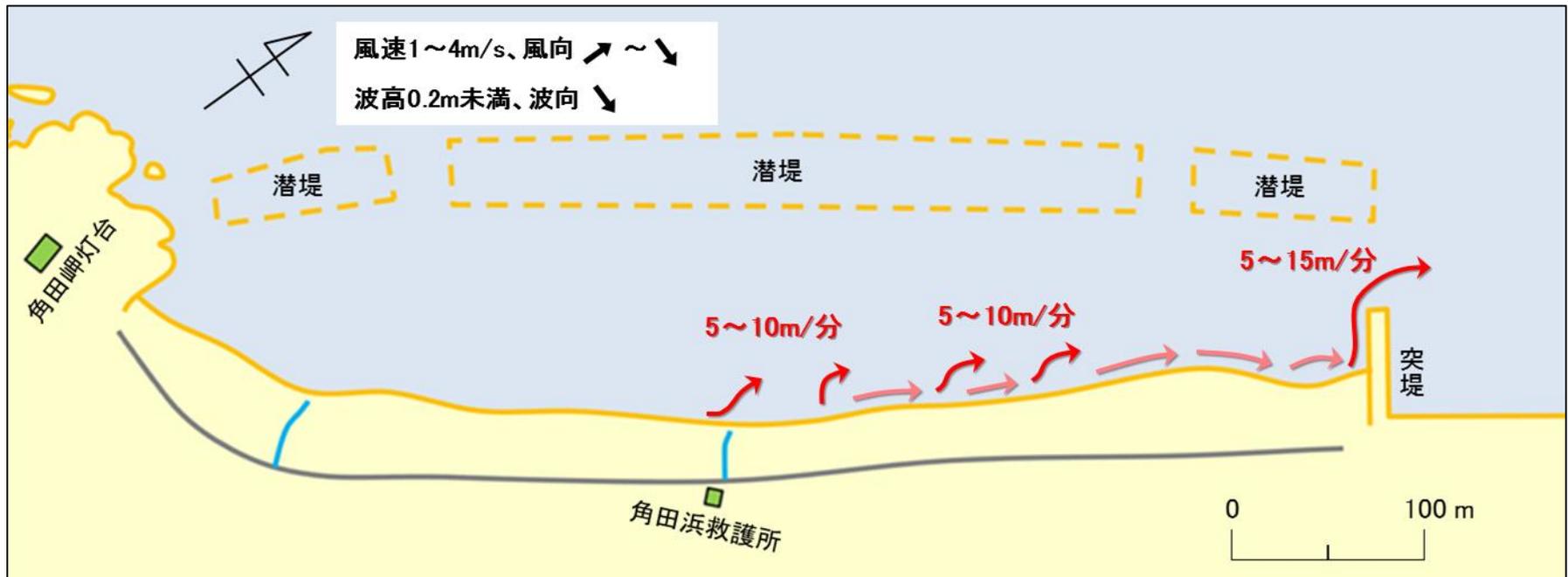
離岸流調査結果(6月14日)

6月14日

風向・風速 : 南～西、1～4m/s

波向・波高 : 西、0.2m未満

離岸流 : 調査範囲北側の突堤付近において、概ね5～10m/分で、突堤の先端付近通過直後に最大15m/sとなる沖に向かう流れが観測され、10分で約70m沖まで達しました。また、調査範囲の中央～北側にかけて、5～10m/sの沖に出る流れが4ヶ所観測されましたが、海岸と平行方向への流れの方が強く、沖側へは約20mまでしか流れませんでした。



※ 流れを示す矢符は海面着色剤の移動経路を表しています。

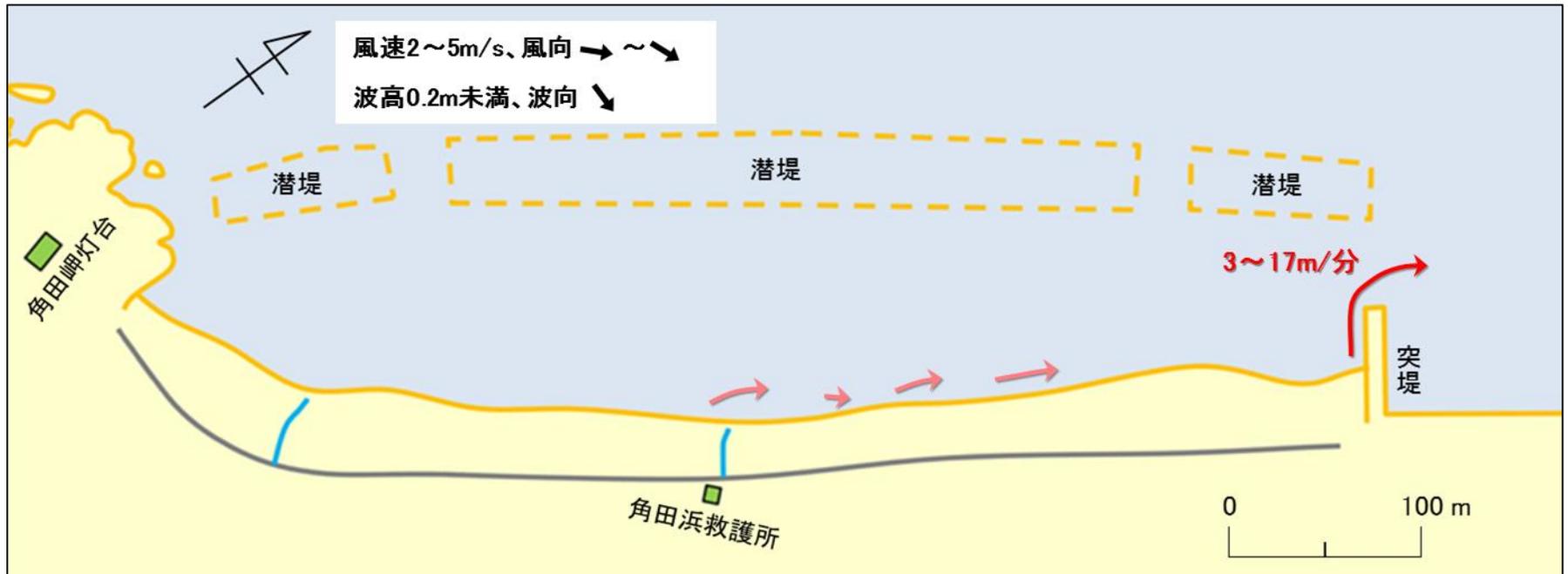
離岸流調査結果(6月15日)

6月15日

風向・風速 : 南西～西南西、2～5m/s

波向・波高 : 西、0.2m未満

離岸流 : 14日と同じ調査範囲北側の突堤付近において、概ね3～8m/分で、突堤の先端付近通過直後に最大17m/分となる沖に向かう流れが観測され、13分で約90m沖まで達しました。

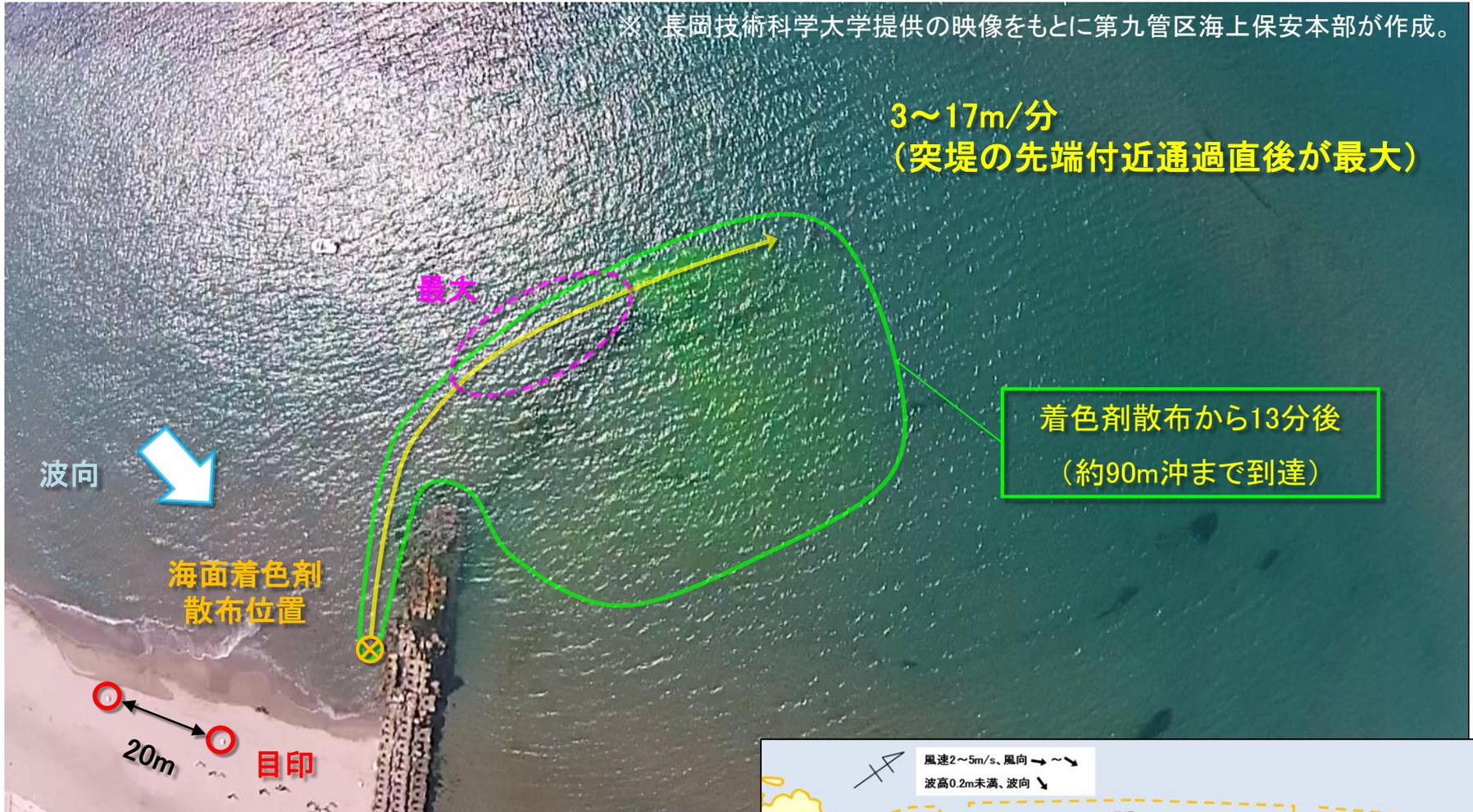


※ 流れを示す矢符は海面着色剤の移動経路を表しています。

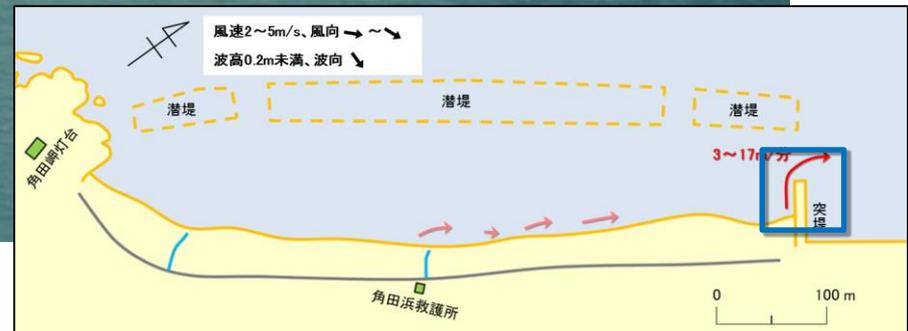
二日間とも突堤付近で離岸流が発生しており、最大で17m/分の流れが観測されました。

6月15日に観測された離岸流の様子

※ 長岡技術科学大学提供の映像をもとに第九管区海上保安本部が作成。



機動救難士による漂流実験の様子(6月15日)



弱い離岸流であっても気付かないうちに沖に流されてしまい、
子供や泳力のない人は流れに逆らって泳ぐのが難しい場合があります。