

網代浜海水浴場の離岸流調査結果速報

(平成30年7月9日～10日調査)

新潟県北蒲原郡聖籠町 網代浜海水浴場で、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。

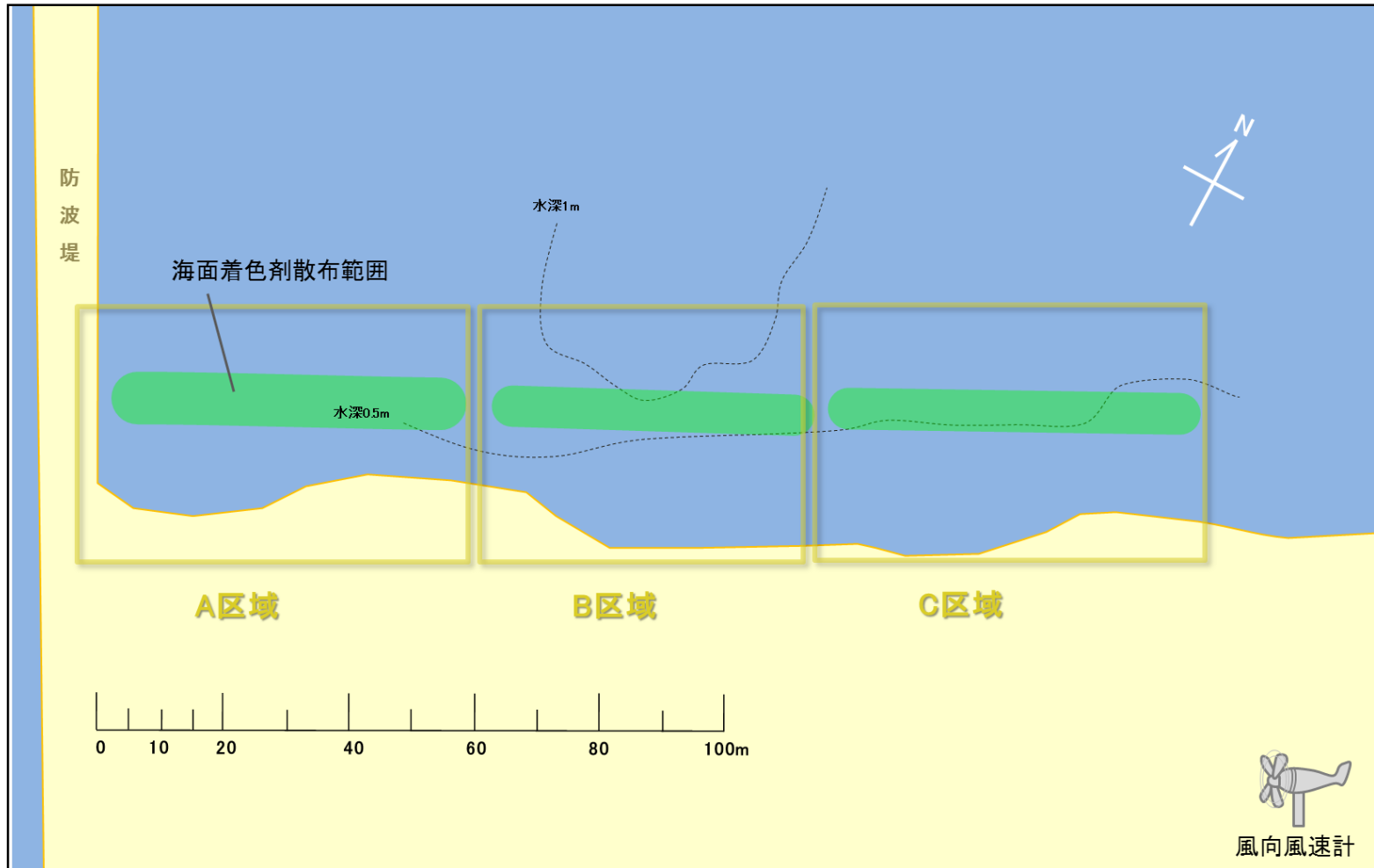
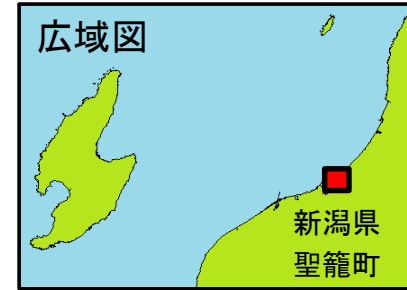
- **波高0.5m未満**でも**離岸流を観測**しました。
波が低くても離岸流は発生します。弱い離岸流なら沖へ流される距離も短くなるので、あわてずに流れが弱まるのを待ちましょう。
- **水深が深い場所**の方が離岸流が**発生しやすく**なっていました。
海底は平らではありません。周囲よりも深い場所では離岸流が発生していることがあるので、足元の水深にも注意しましょう。

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、気が付かないうちに沖へ流されて慌てることがないように、周囲を観察するなど、注意しながら遊びましょう。
- ・ 複数人で行動し、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。

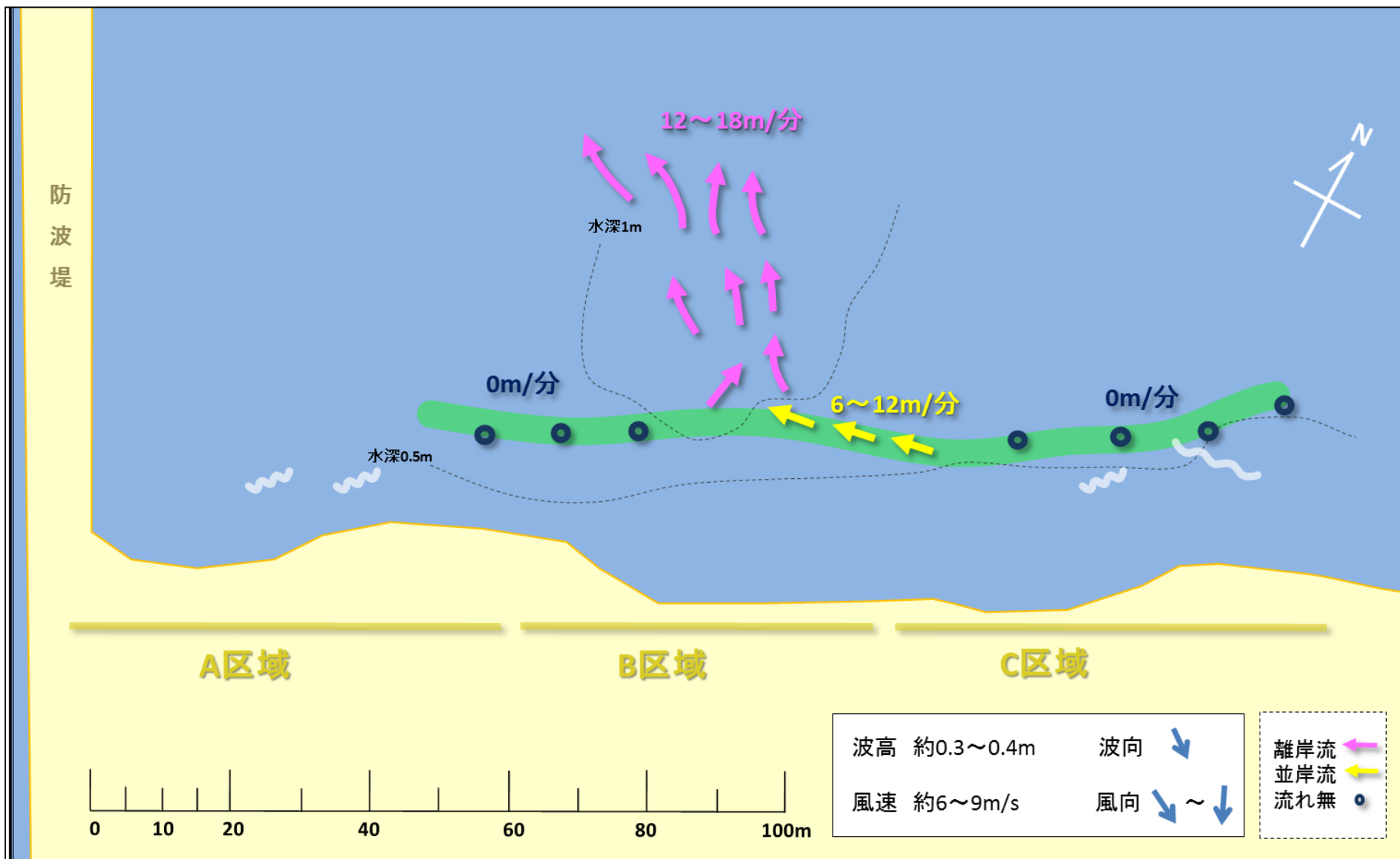
調査方法

- ・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。
- ・調査範囲付近に風向風速計を設置して風の観測を行いました。



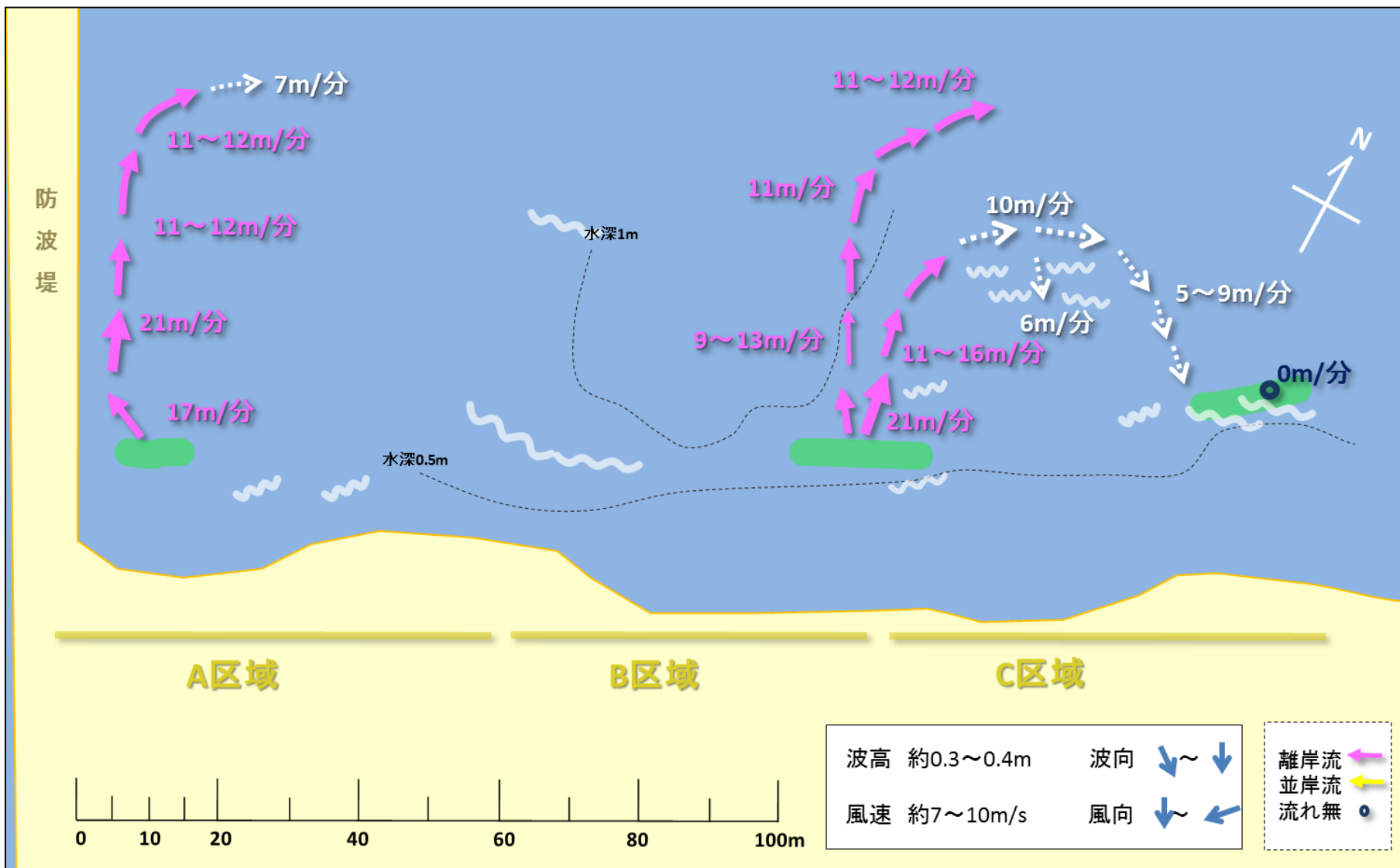
離岸流調査結果 7月9日(10~13時)

- ・ 波は0.3~0.4mと穏やかでしたが、B区域では、3分で海岸から60m沖まで達する離岸流を観測しました。
- ・ 離岸流の向きや発生場所は安定せず、時間と共に刻々と変化しました。
- ・ 水深が浅い場所で離岸流は観測されませんでした。少し沖の水深が1m超える場所では離岸流を観測しました。



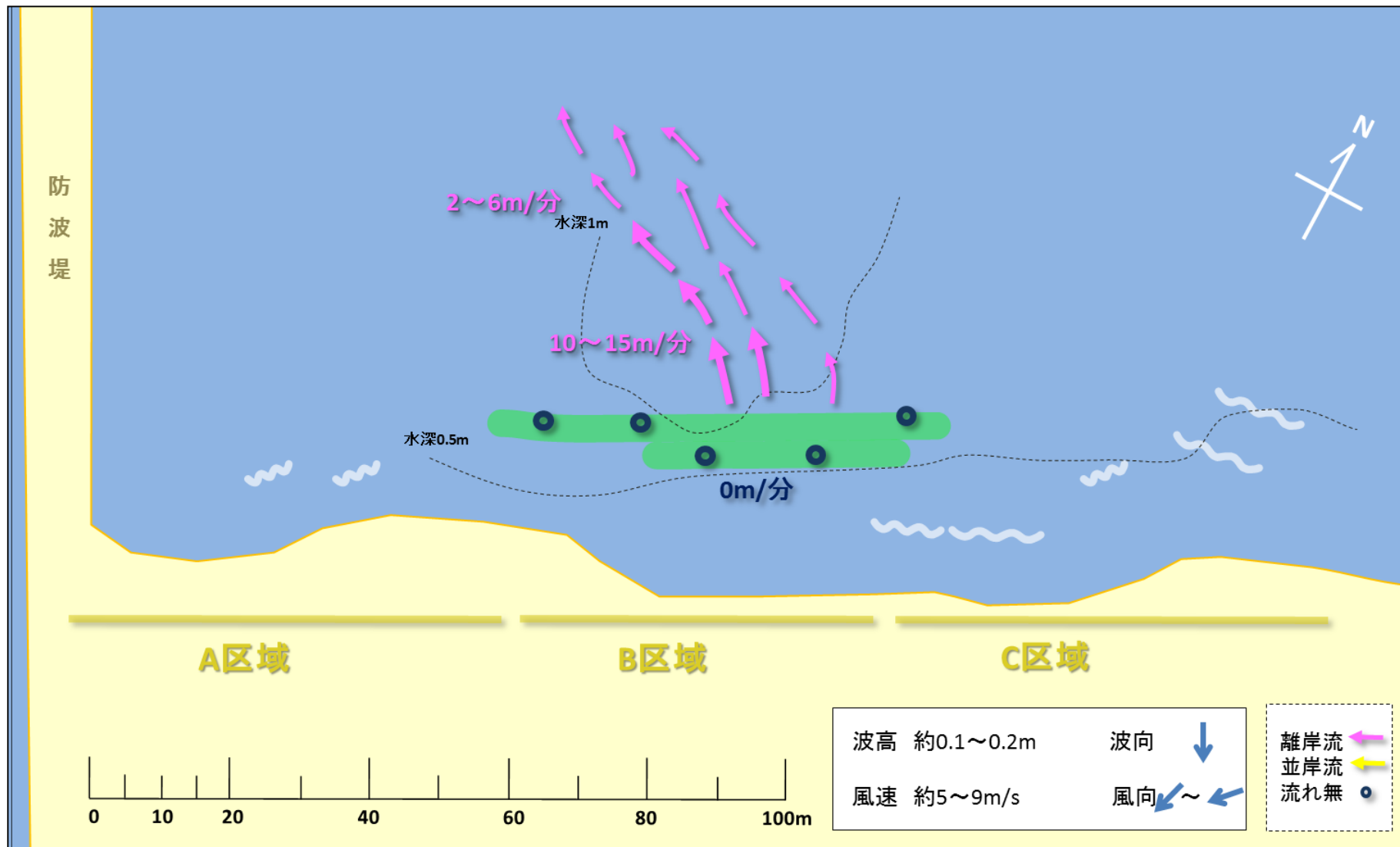
離岸流調査結果 7月9日(13~15時)

- ・ 波は0.3~0.4mと穏やかでしたが、A区域では、4分で海岸から60m沖まで達する離岸流を観測しました。
- ・ C区域では、3分で海岸から60m沖まで達する離岸流を観測しました。また、2分で海岸から50m沖まで達したのち、開始から7分後には、向岸流となって再び海岸から30mの場所まで戻ってくる流れも観測しました。



離岸流調査結果 7月10日(10~14時)

- ・ 波は0.1~0.2mと穏やかでしたが、B区域では8分で海岸から80m沖まで達する離岸流を観測しました。
- ・ 離岸流の発生場所は安定せず、時間と共に刻々と変化しました。
- ・ 水深が浅い場所で離岸流は観測されませんでした、少し沖の水深が1m超える場所では離岸流を観測しました。



離岸流 → 向岸流へのつながりをとらえました

7月9日に観測された 離岸流の様子

離岸流はどこまでも沖へ続いているわけではありません。

流されたら、落ち着いて流れが弱まるのを待ちましょう。

