

なおえつ海水浴場の離岸流調査結果速報

(平成28年6月19日～21日)

離岸堤付近で離岸流が発生！

新潟県上越市のなおえつ海水浴場で、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、**離岸堤の内側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19日～21日に調査を行い、最大10m/分、約70m沖まで到達する離岸流の発生を確認しました。

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、気づ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。

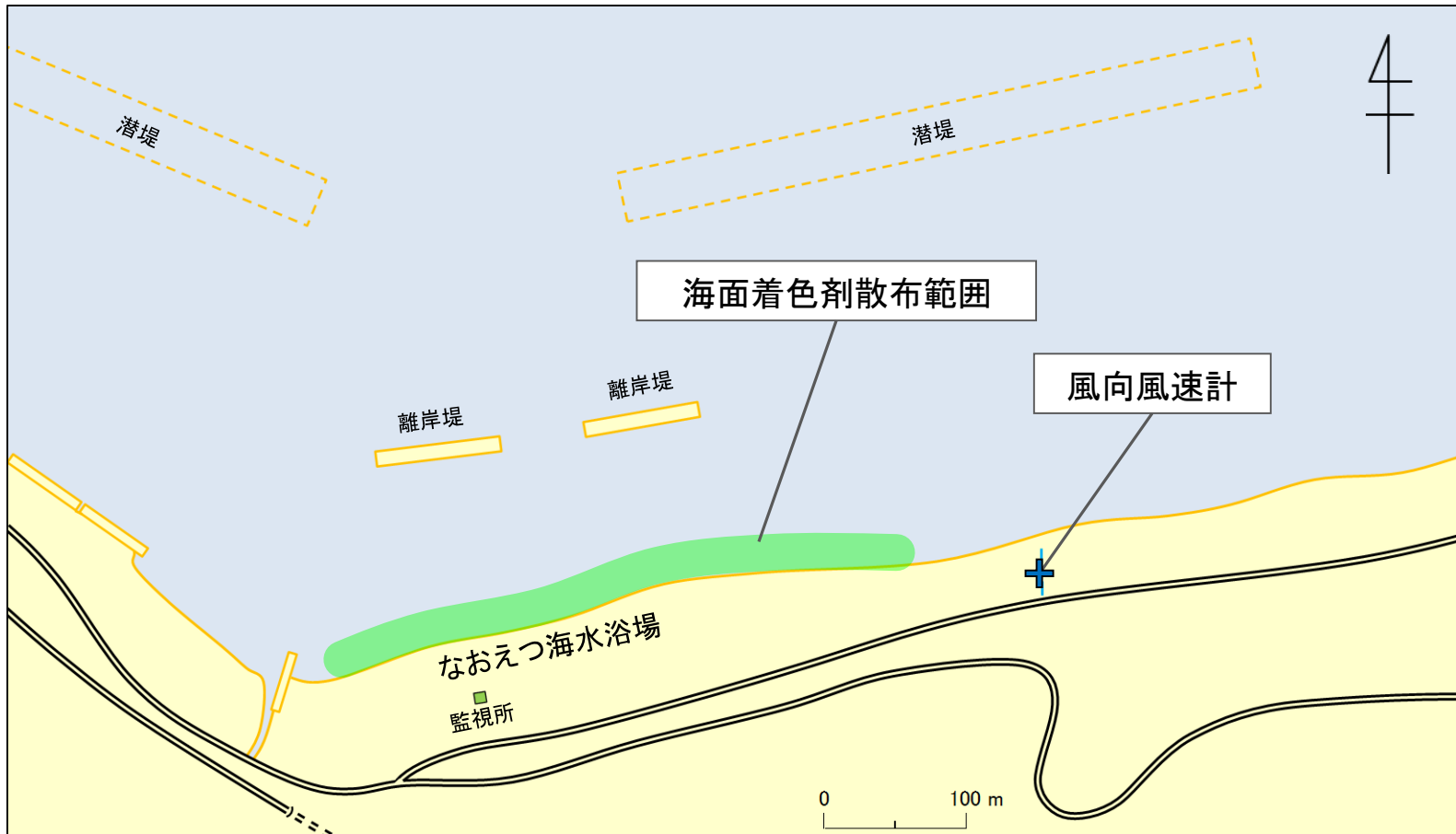
※このほかにも、[「マリンレジャーを楽しむために」](#)をご覧ください。

調査範囲及び調査方法



海岸に目印を20m間隔で適宜設置し、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。



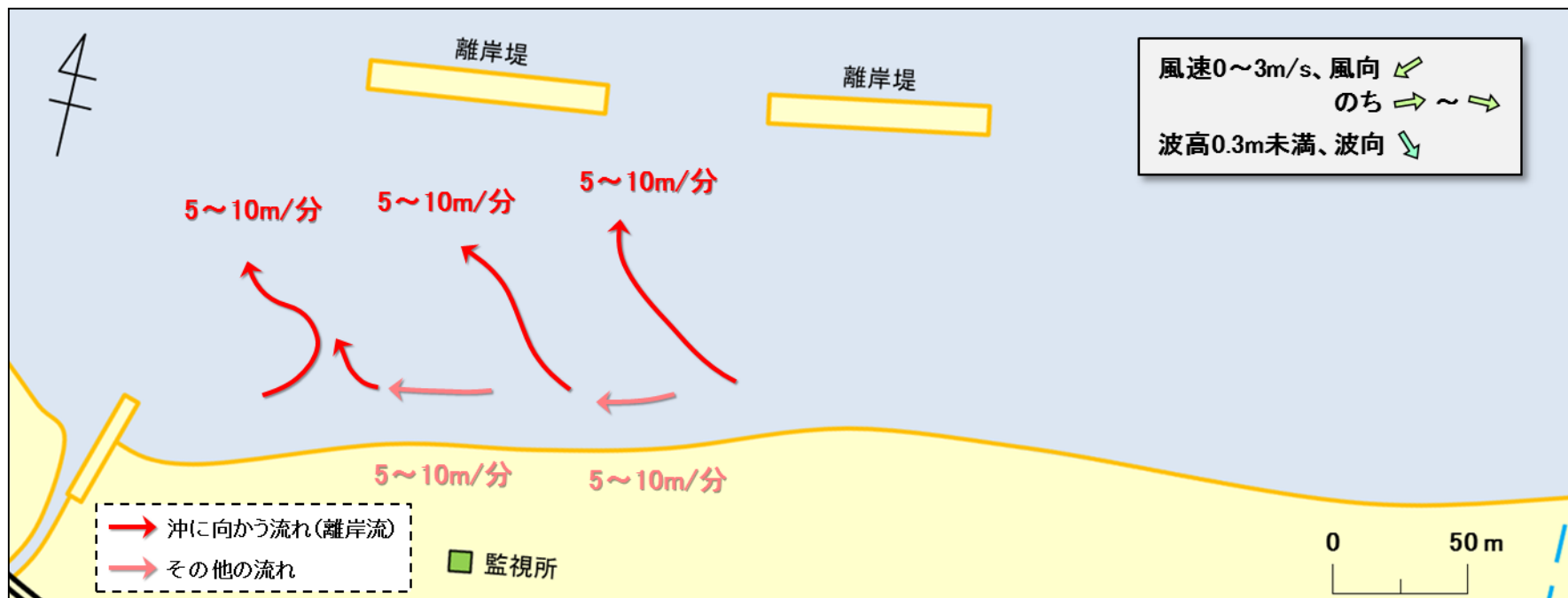
離岸流調査結果(6月19日・午後)

6月19日(13~16時)

風向・風速 : 北東のち西南西~西、0~3m/s

波向・波高 : 北西、0.3m未満

離岸流 : 西側にある離岸堤の内側付近において、5~10m/分の沖に向かう流れが3カ所で観測され、それぞれ5分間で40~50m程度沖まで達しました。



※ 矢符の記載箇所が海面着色剤の散布位置となっています。

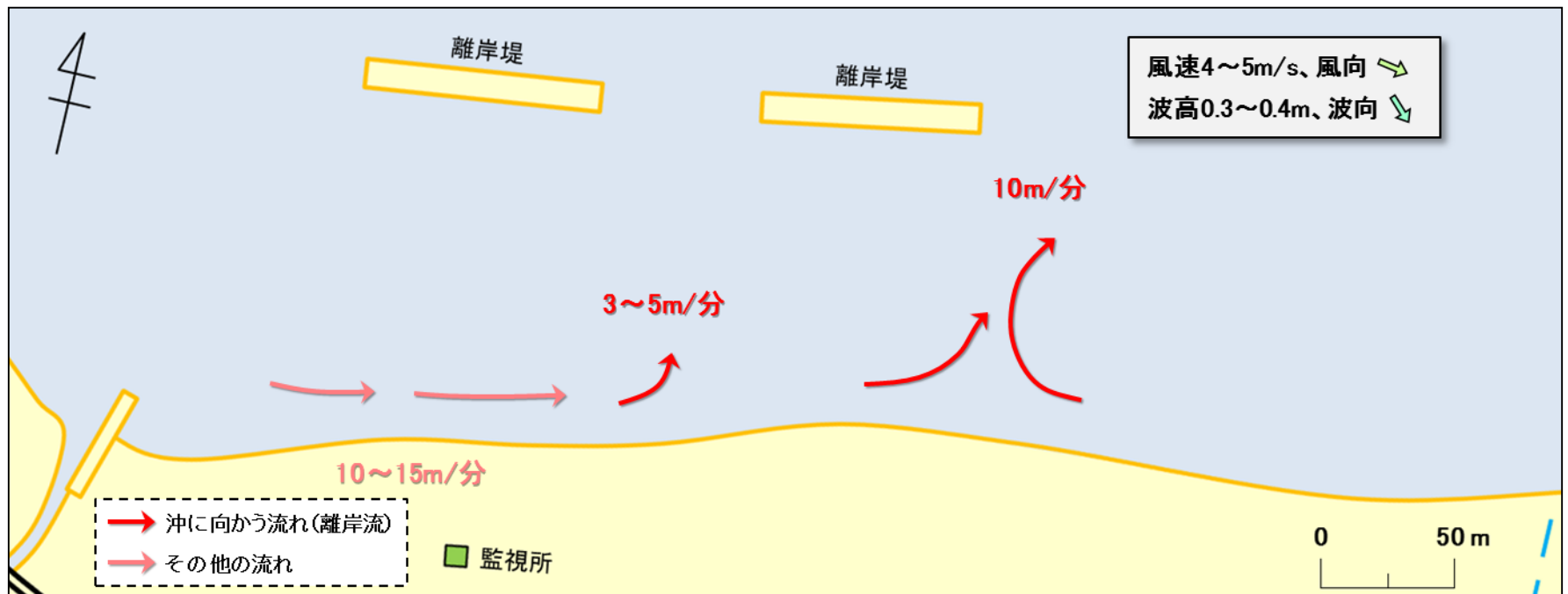
離岸流調査結果(6月20日・午後)

6月20日(13~16時)

風向・風速 : 西北西、4~5m/s

波向・波高 : 北西、0.3~0.4m

離岸流 : 東側にある離岸堤の内側付近において、西側で3~5m/分、東側で10m/分の沖に向かう流れが観測され、東側では6分間で約60m沖まで達しました。



※ 矢符の記載箇所が海面着色剤の散布位置となっています。

3日間の中で、最も早く沖に到達する流れが観測されました。

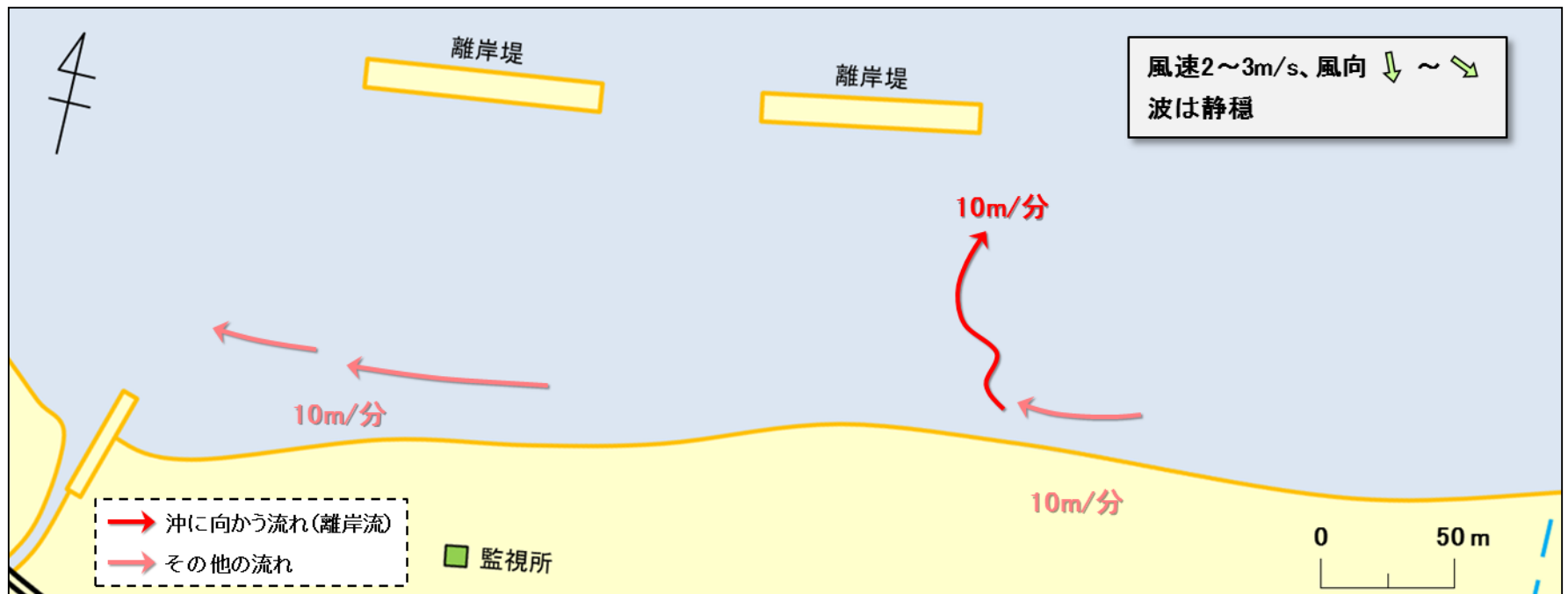
離岸流調査結果(6月21日・午後)

6月21日(13~15時)

風向・風速 : 北北西~北西、2~3m/s

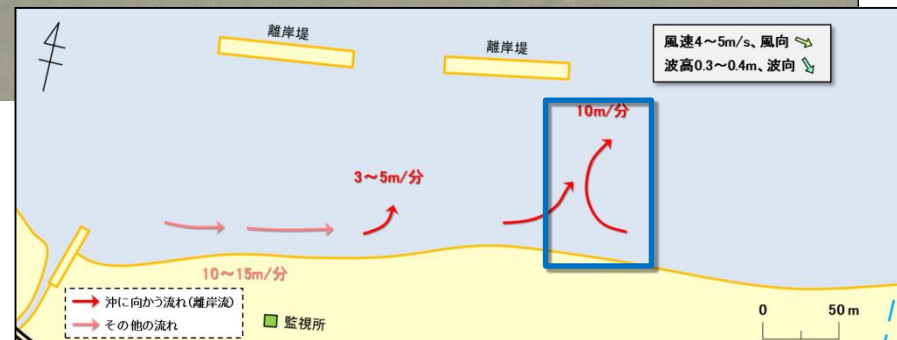
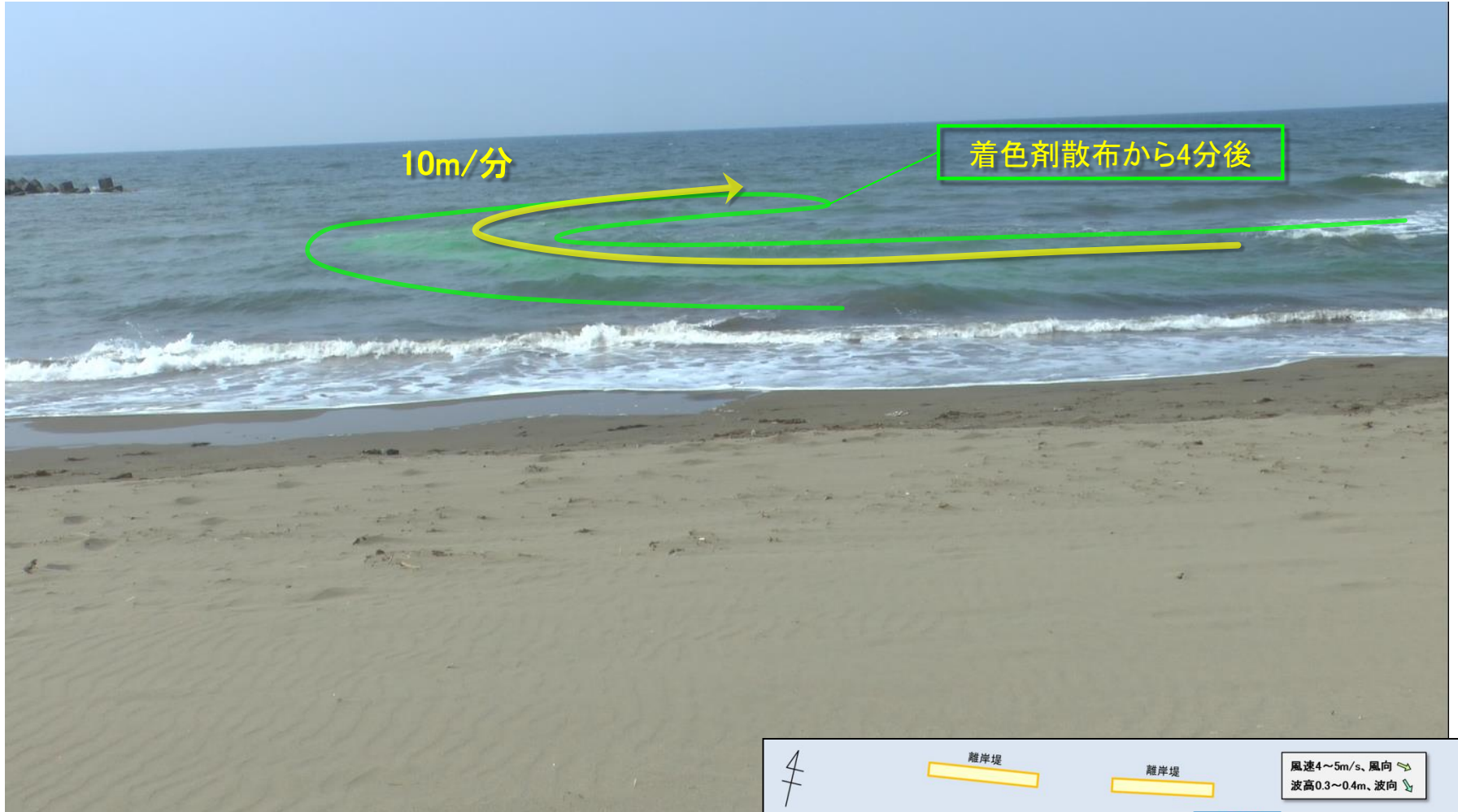
波向・波高 : 静穏

離岸流 : 東側にある離岸堤の内側付近において、10m/分の沖に向かう流れが観測され、10分間で約70m沖まで達しました。

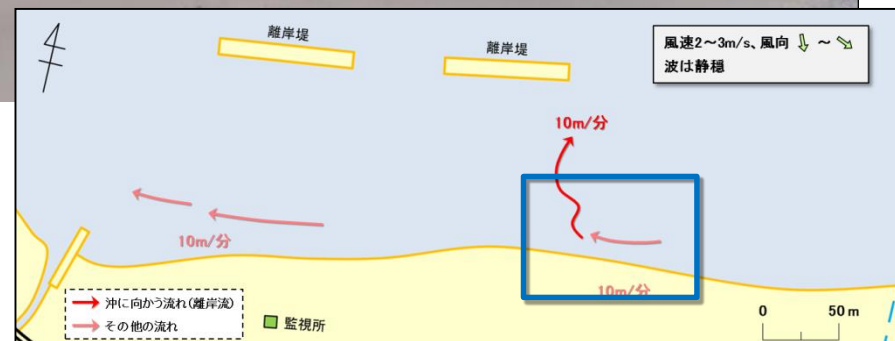
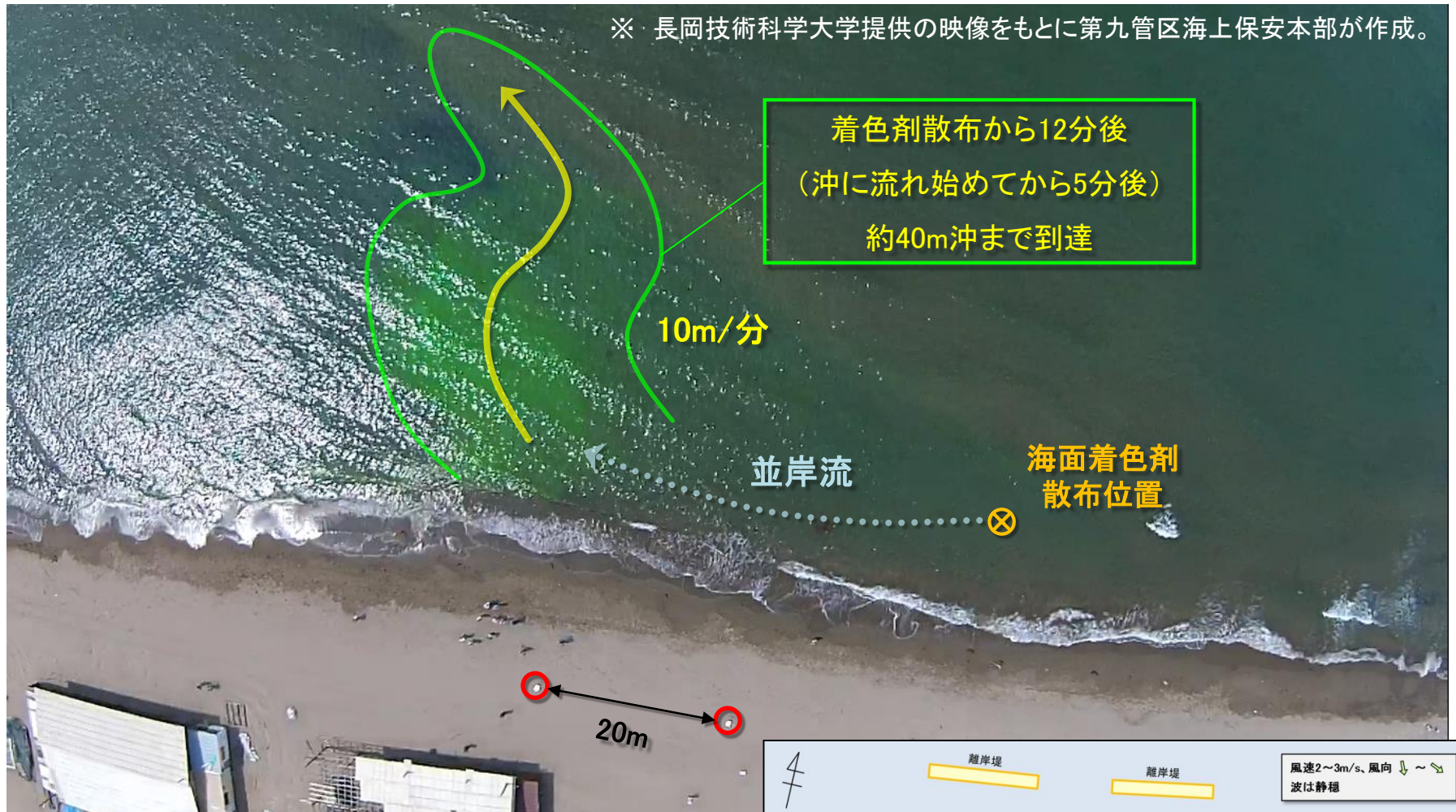


※ 矢符の記載箇所が海面着色剤の散布位置となっています。

6月20日に観測された離岸流の様子



6月21日に観測された離岸流の様子_1



6月21日に観測された離岸流の様子_2

