

# たにはま海水浴場の離岸流調査結果速報

(平成27年6月9日～11日)

## 離岸堤付近で離岸流が発生！

新潟県上越市長浜のたにはま海水浴場で、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9日～11日に調査を行い、調査範囲東側の離岸堤付近で、最大20m/分、約90m沖まで流れ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、気づかぬ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。

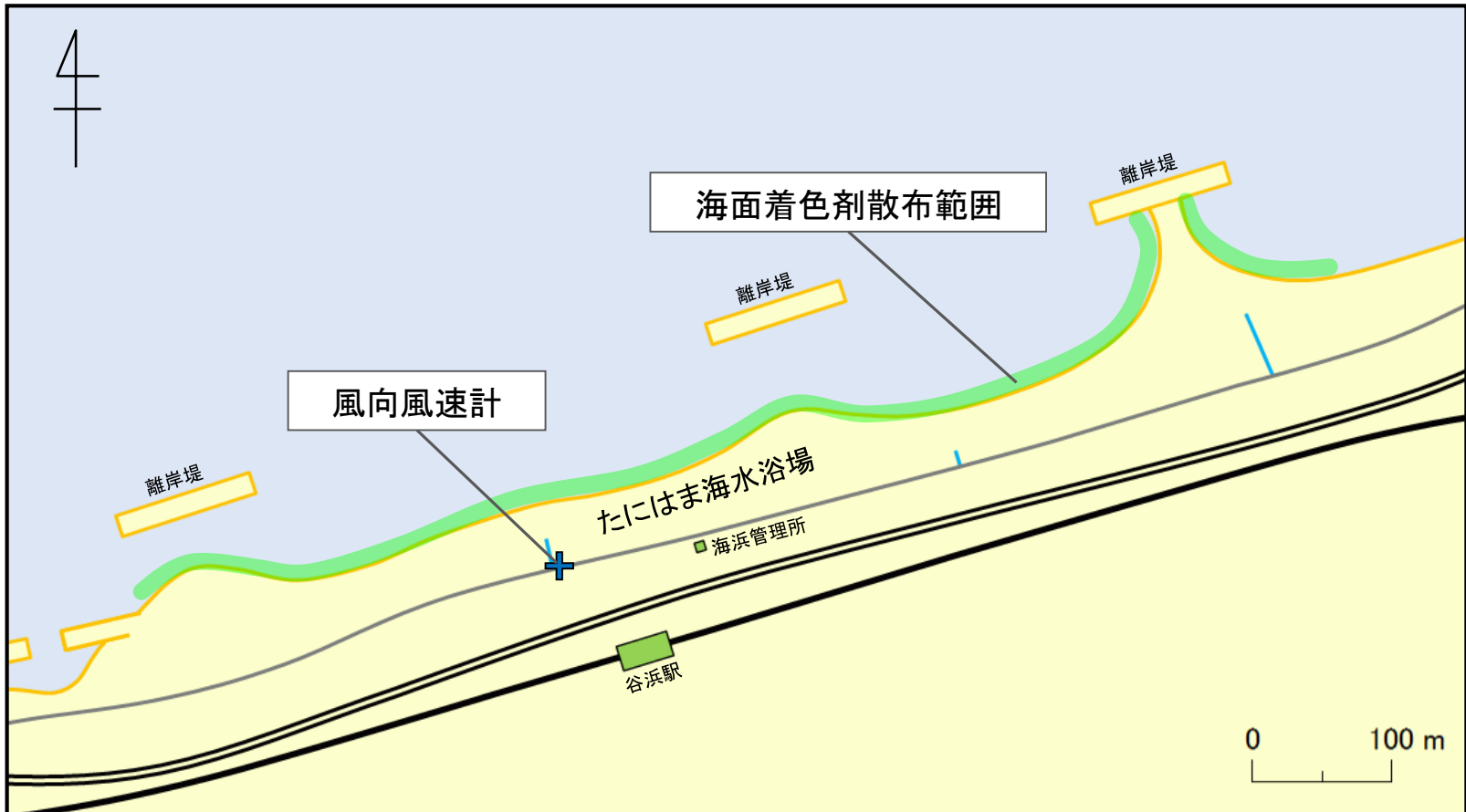
※このほかにも、[マリンレジャーを楽しむために](#)をご覧ください。

# 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。



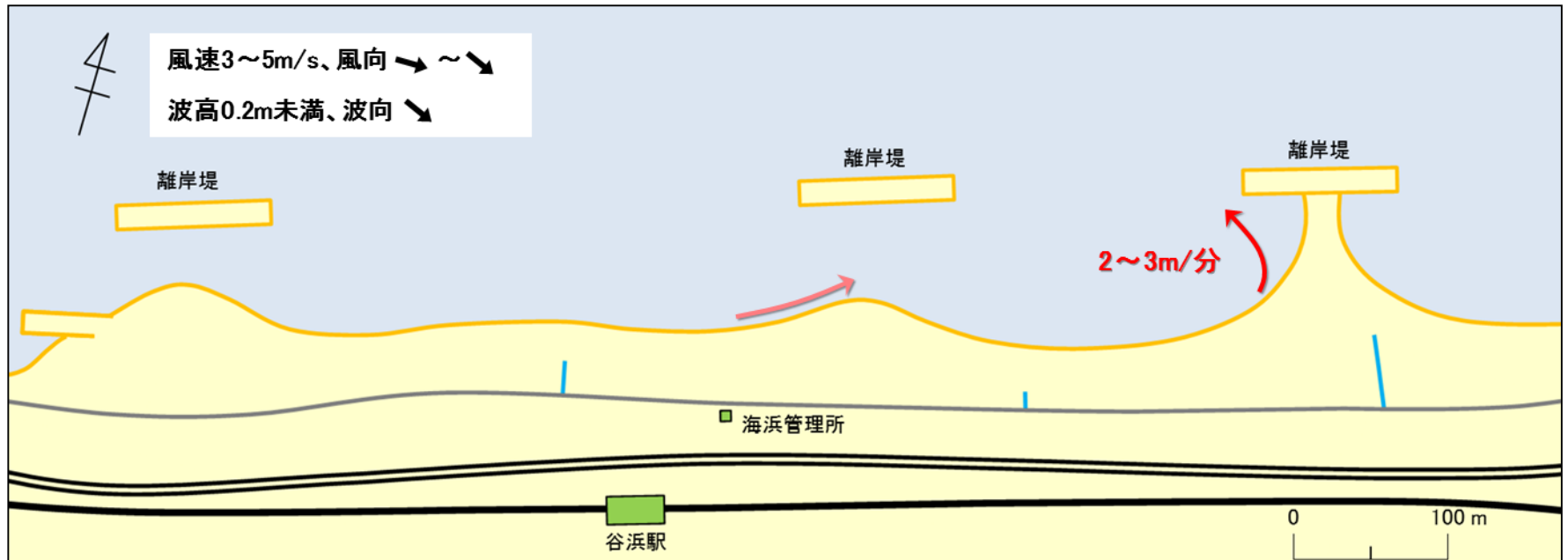
# 離岸流調査結果(6月9日)

6月9日

風向・風速 : 西北西～北西、3～5m/s

波向・波高 : 西北西、0.2m未満

離岸流 : 調査範囲東側の離岸堤西側で、2～3m/分の沖に向かう弱い流れが観測され、30分で約60m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。

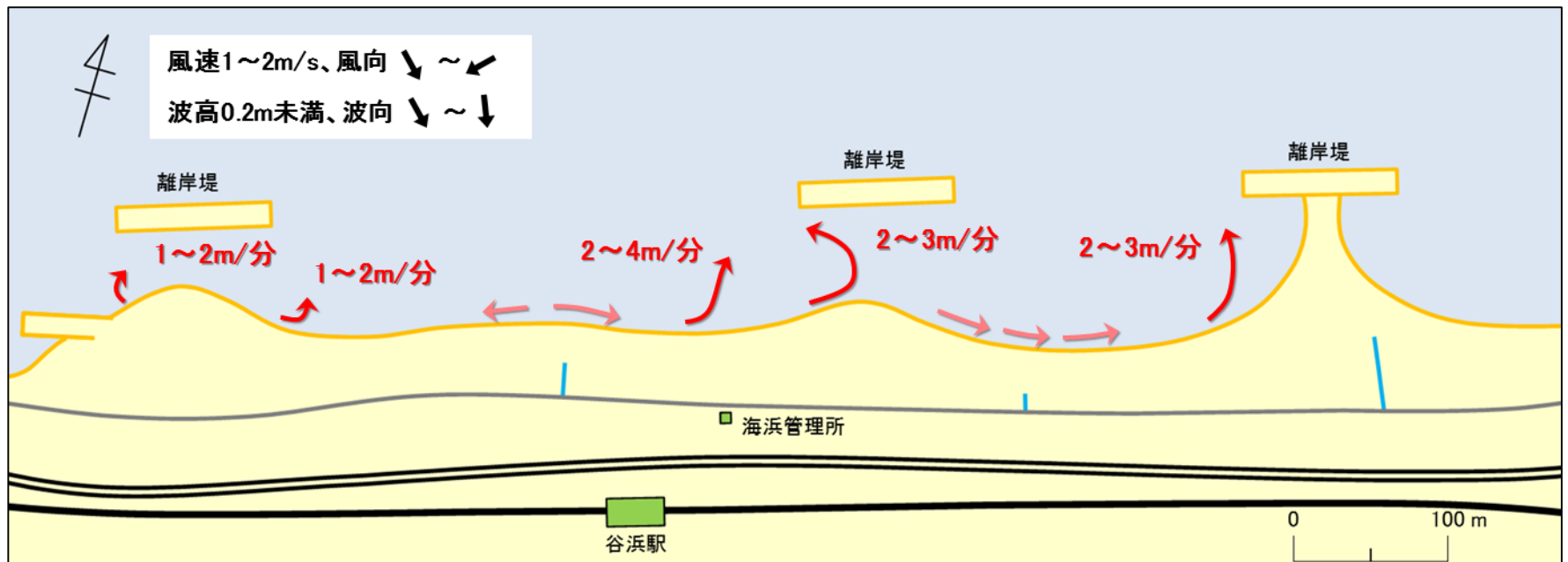
# 離岸流調査結果(6月10日)

6月10日

風向・風速 : 北西～北東、1～2m/s

波向・波高 : 北西～北北西、0.2m未満

離岸流 : 調査範囲西側の離岸堤付近で、1～2m/分と非常に弱いものの沖に向かう流れが2ヶ所観測されたほか、調査範囲中央の離岸堤西側で2～4m/分、同離岸堤正面付近で2～3m/分、9日とほぼ同じ調査範囲東側の離岸堤西側で2～3m/分の沖に向かう弱い流れが観測され、それぞれ40分で約80m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。

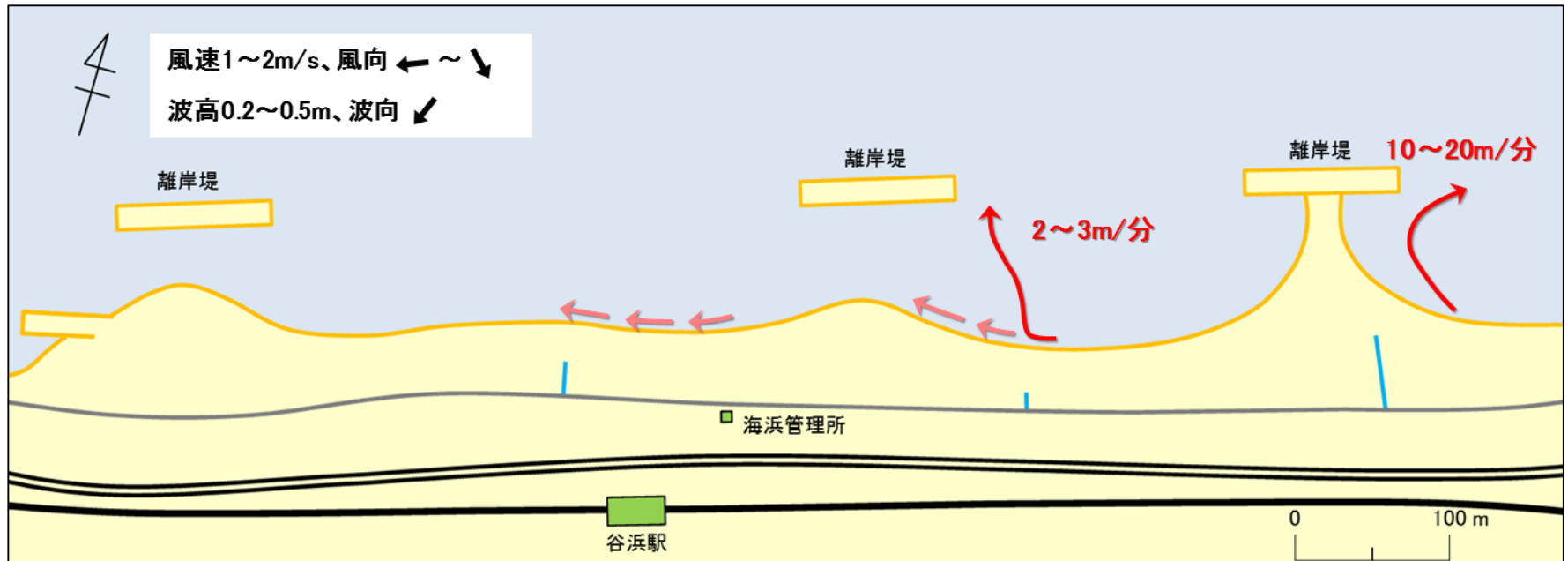
# 離岸流調査結果(6月11日)

6月11日

風向・風速 : 東北東～北西、1～2m/s

波向・波高 : 北北東、0.2～0.5m

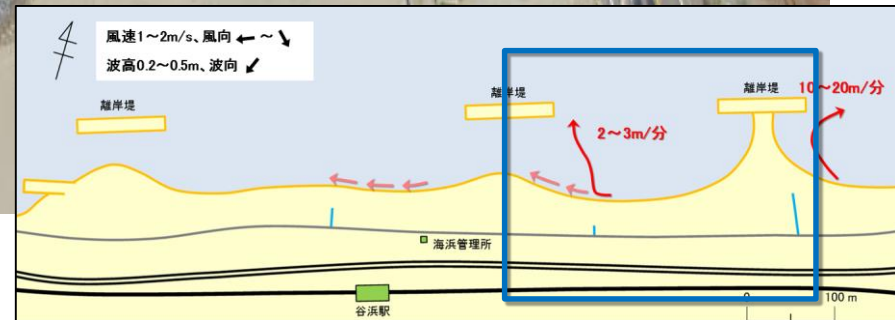
離岸流 : 調査範囲中央の離岸堤東側で、2～3m/分の沖に向かう弱い流れが観測され、50分で約100m沖まで達したほか、調査範囲東側の離岸堤東側で、10～20m/分の沖に向かう流れが観測され、11分で約90m沖まで達しました。



※ 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。

9日、10日に比べて波がやや高く、最大で20m/分の流れが観測されました。

# 6月11日に観測された離岸流の様子



# 6月11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。

