

# 内灘海水浴場の離岸流調査結果速報

(令和元年7月8日～9日調査)

石川県河北郡内灘町内灘海水浴場で、長岡技術科学大学、内灘消防本部協力のもと、海面着色剤及びドローンを用いた離岸流調査を行いました。

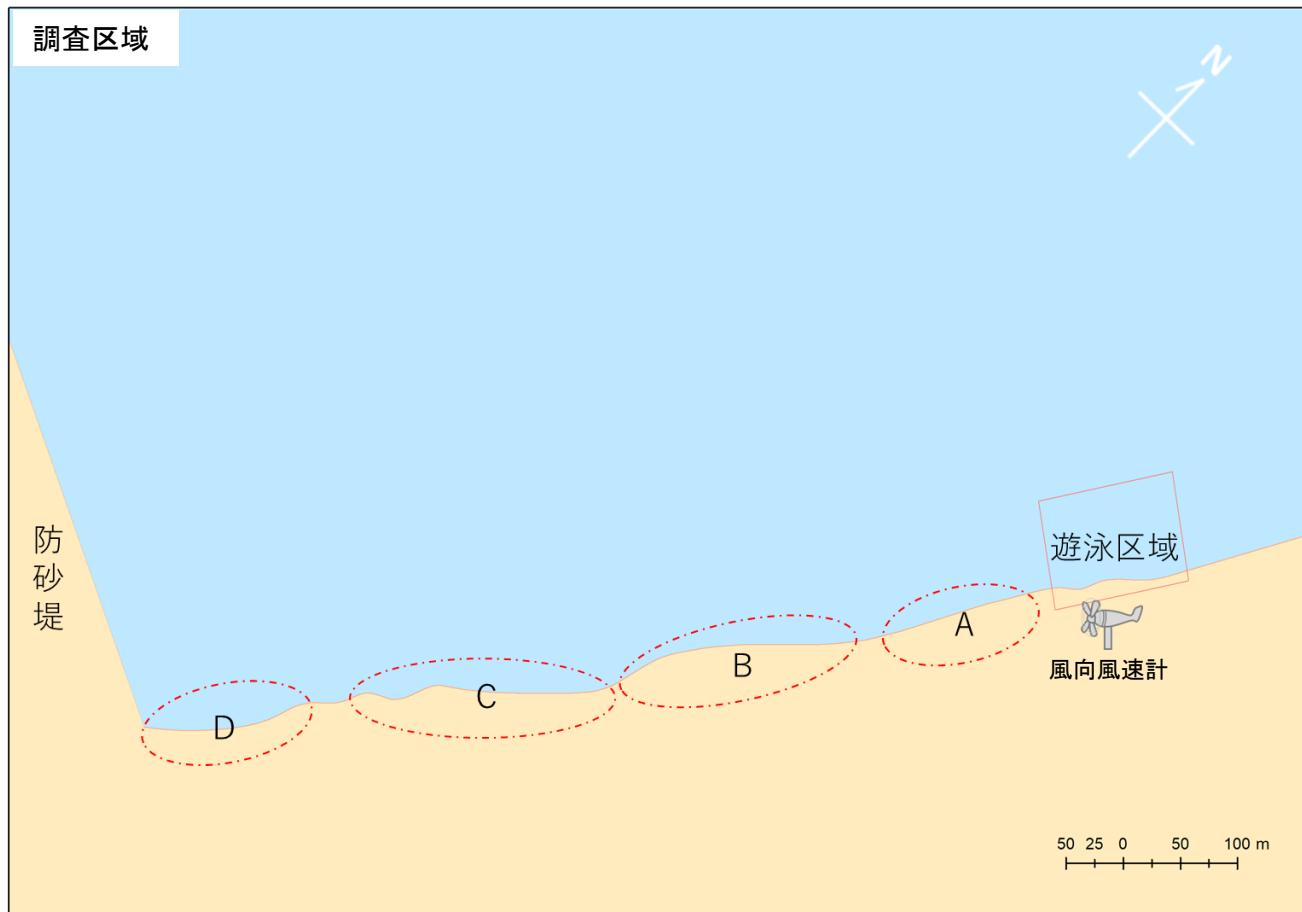
- **波高0.5m未満**でも速さ約10～20m/分の離岸流を観測しました。  
**波が低くても離岸流は発生します。**
- **水深40～50cmの場所**でも離岸流を観測しました。  
**水深の浅い場所でも離岸流は発生します。**
- 約90m**離れた2箇所で発生する**離岸流を観測しました。  
**離岸流の発生場所は1箇所とは限りません。**

## 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。
- ・離岸流に巻き込まれた際には、焦らず、浮いて助けを待ちましょう。

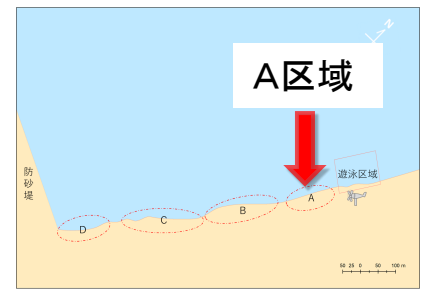
# 調査方法

- ・ 海岸付近の海上(下図A~D)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。

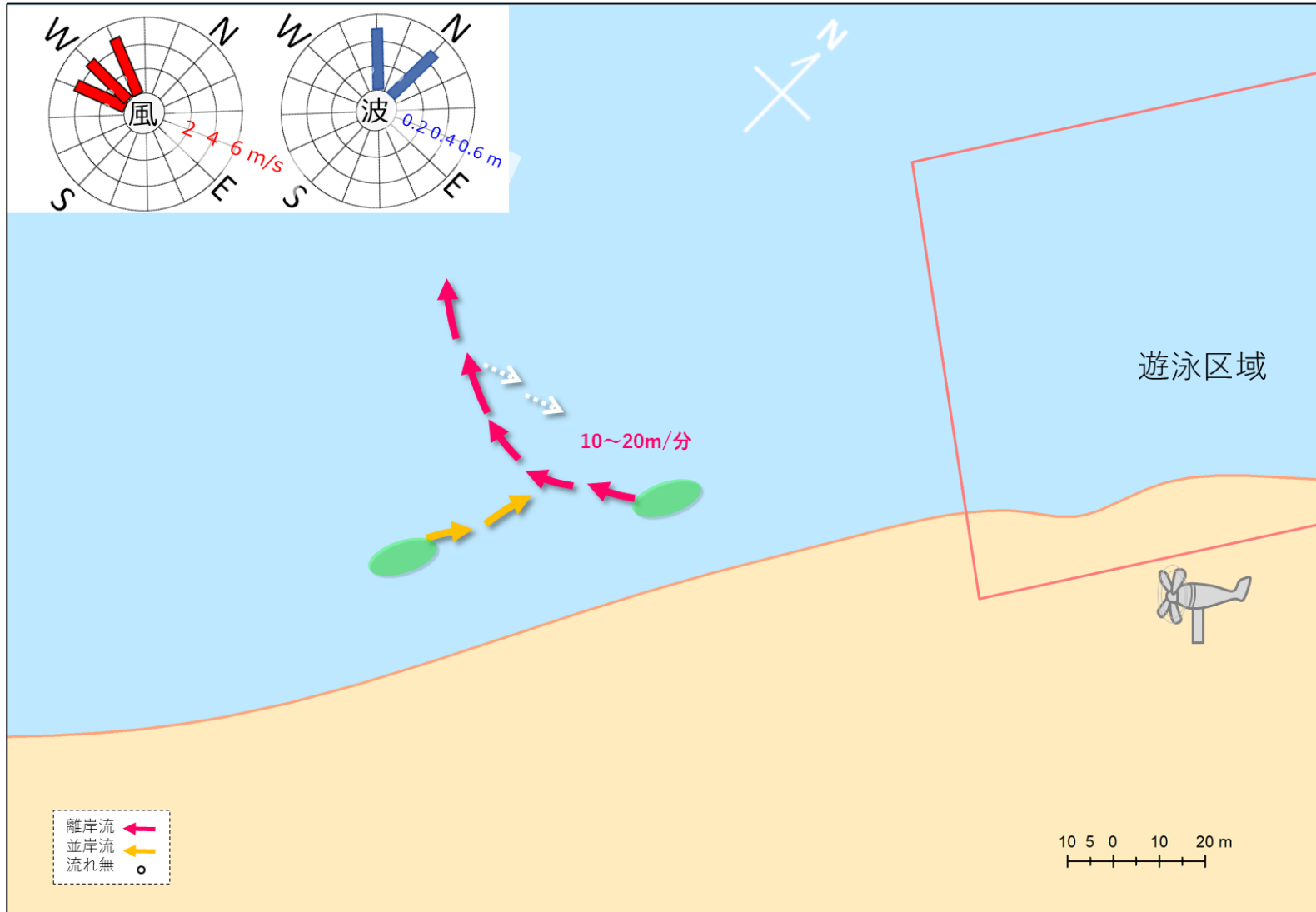


# 離岸流調査結果 7月8日(14:08~14:15)A区域

- ・ 3分で波打ち際から70m沖まで達する離岸流を観測しました。速さは10~20m/分でした。
- ・ 並岸流の先が離岸流に続いていました。



A区域



離岸流 ←  
並岸流 →  
流れ無 ○

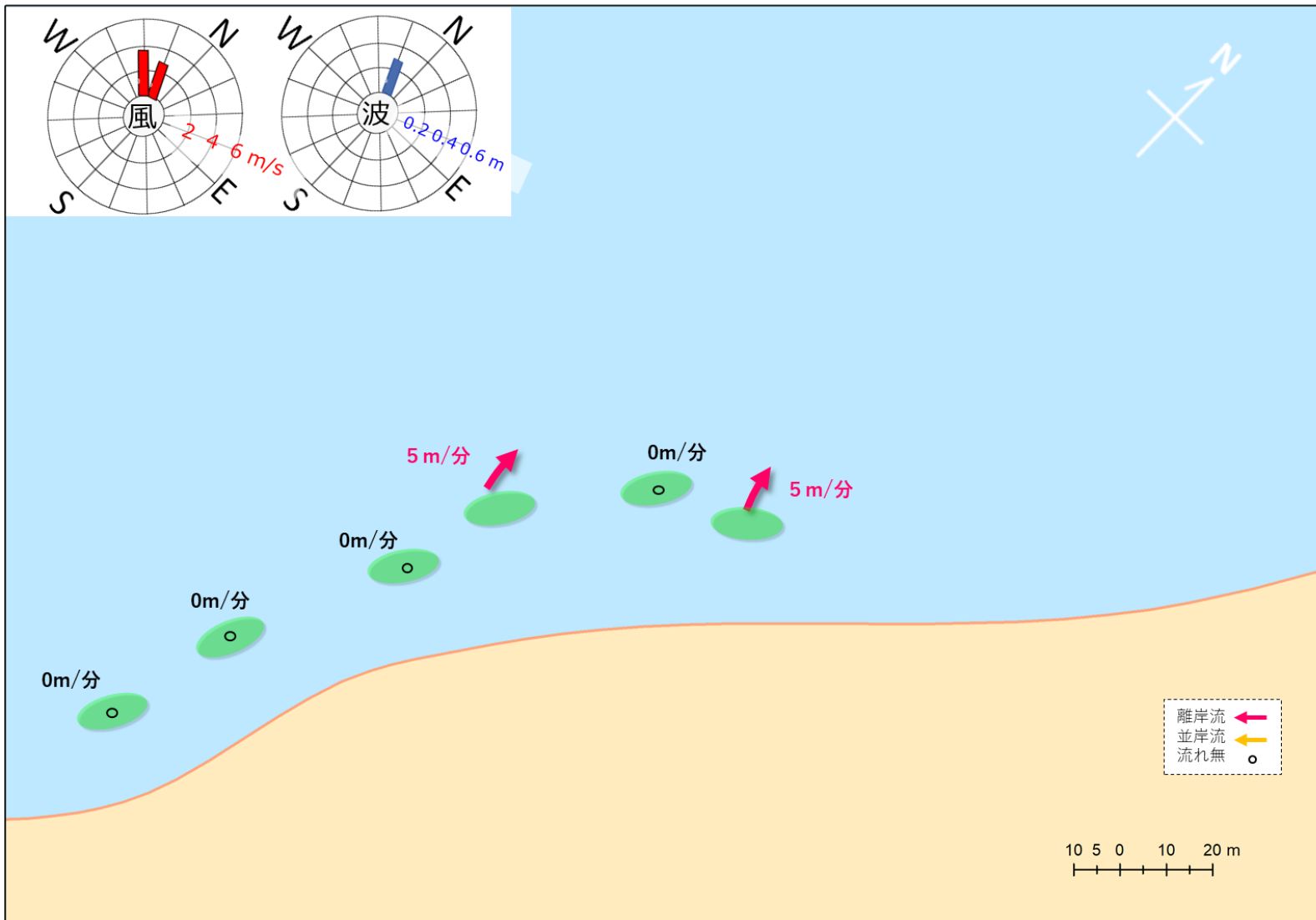
10 5 0 10 20 m

# 離岸流調査結果 7月9日(9:43~9:50)B区域

- 一部で速さ5m/分の小規模な離岸流を観測しました。

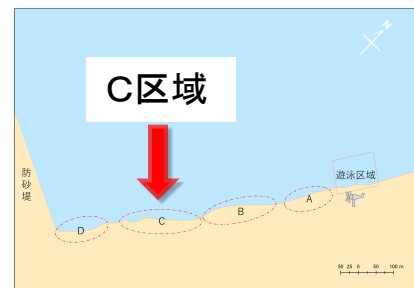


B区域

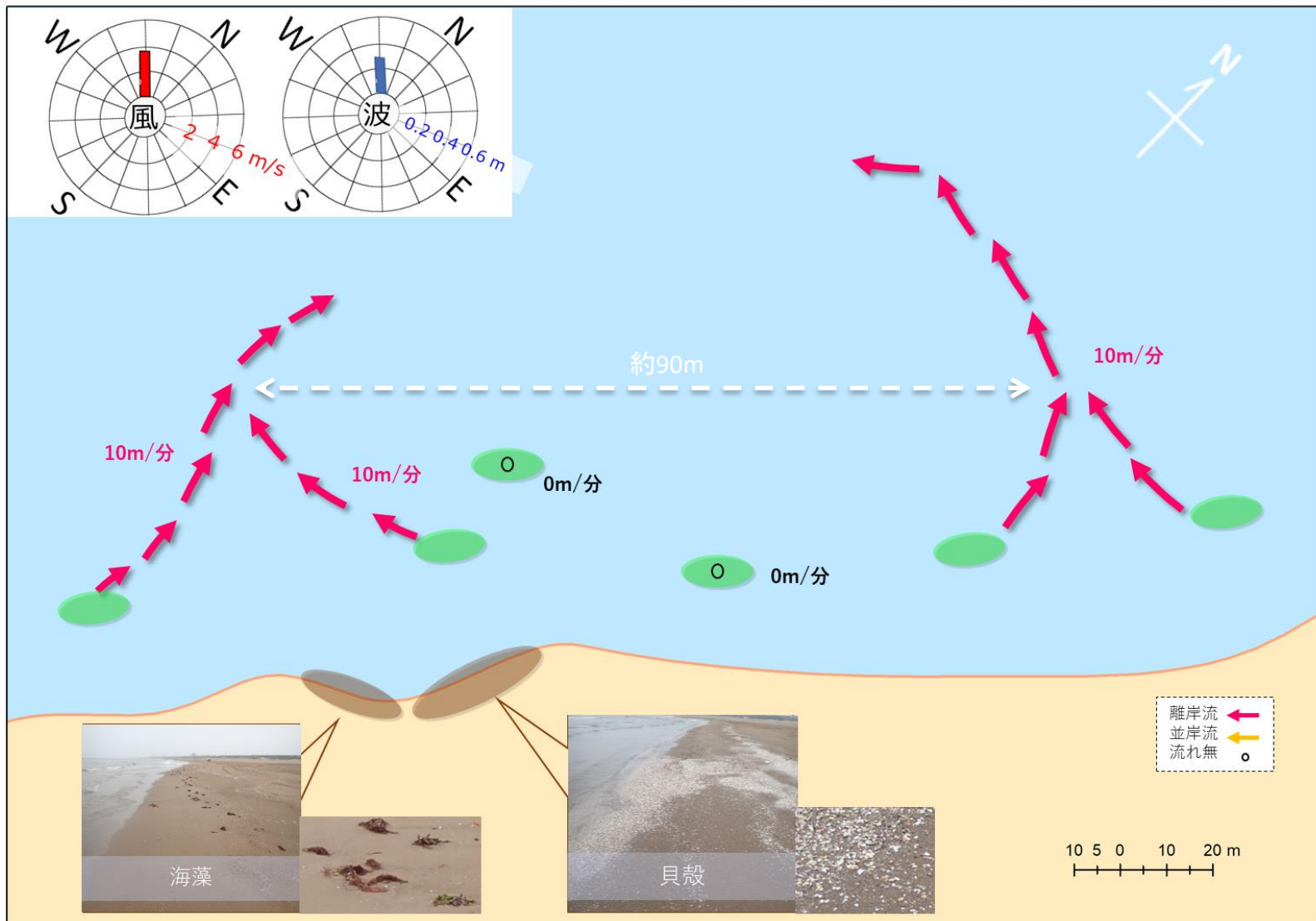


# 離岸流調査結果 7月9日(9:52~10:11)C区域

- ・ 海岸線が凹んでいて、海藻などが打ち上げられている砂浜の前面海域で離岸流を観測しました。
- ・ 約90m離れた2箇所でそれぞれ速さ10m/分の離岸流を観測しました。

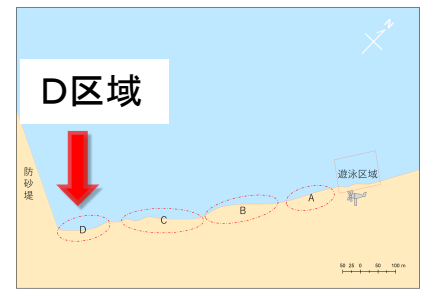


C区域

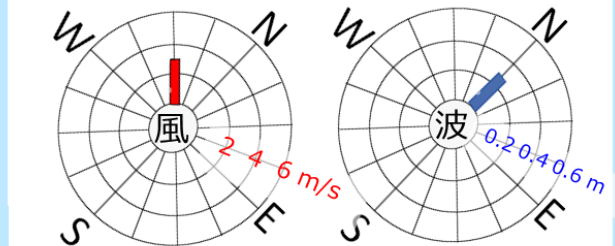


# 離岸流調査結果 7月9日(10:15~10:20)D区域

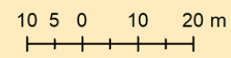
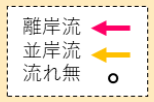
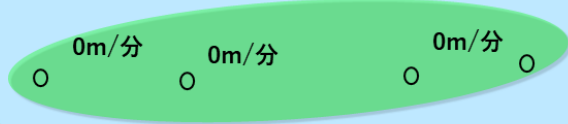
- 離岸流は観測されませんでした。



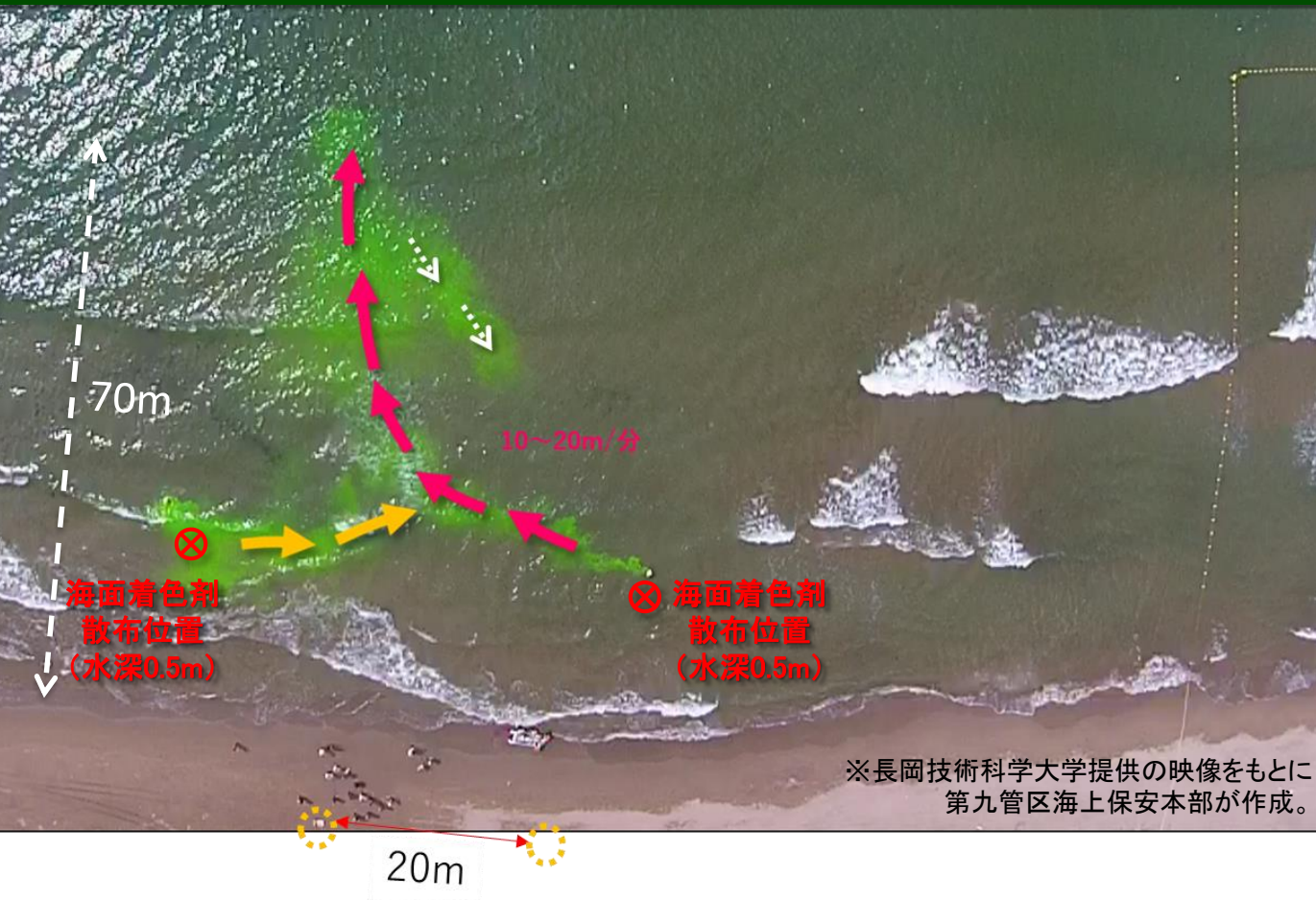
D区域



防砂堤



# 空から見た離岸流



海面着色剤散布から3分後



※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。

・浅い場所でも、離岸流は発生します。子どもから目を離さないよう気をつけましょう。

・並岸流の先が離岸流に続いていました。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。