問い合わせ先
第九管区海上保安本部海洋情報部
海洋調査課長　鐘尾　誠
電話　025－285－0118（内線2530）

平成２７年５月２９日
第九管区海上保安本部

離岸流による海浜事故の防止について

海洋情報部

■ 離岸流による海浜事故の防止

① 今年度の離岸流調査

② 調査場所の選定

③ 離岸流調査の方法

④ 離岸流って？

⑤ 離岸流調査の実施について

■ 離岸流による海浜事故の防止

① 今年度の離岸流調査

② 調査場所の選定

③ 離岸流調査の方法

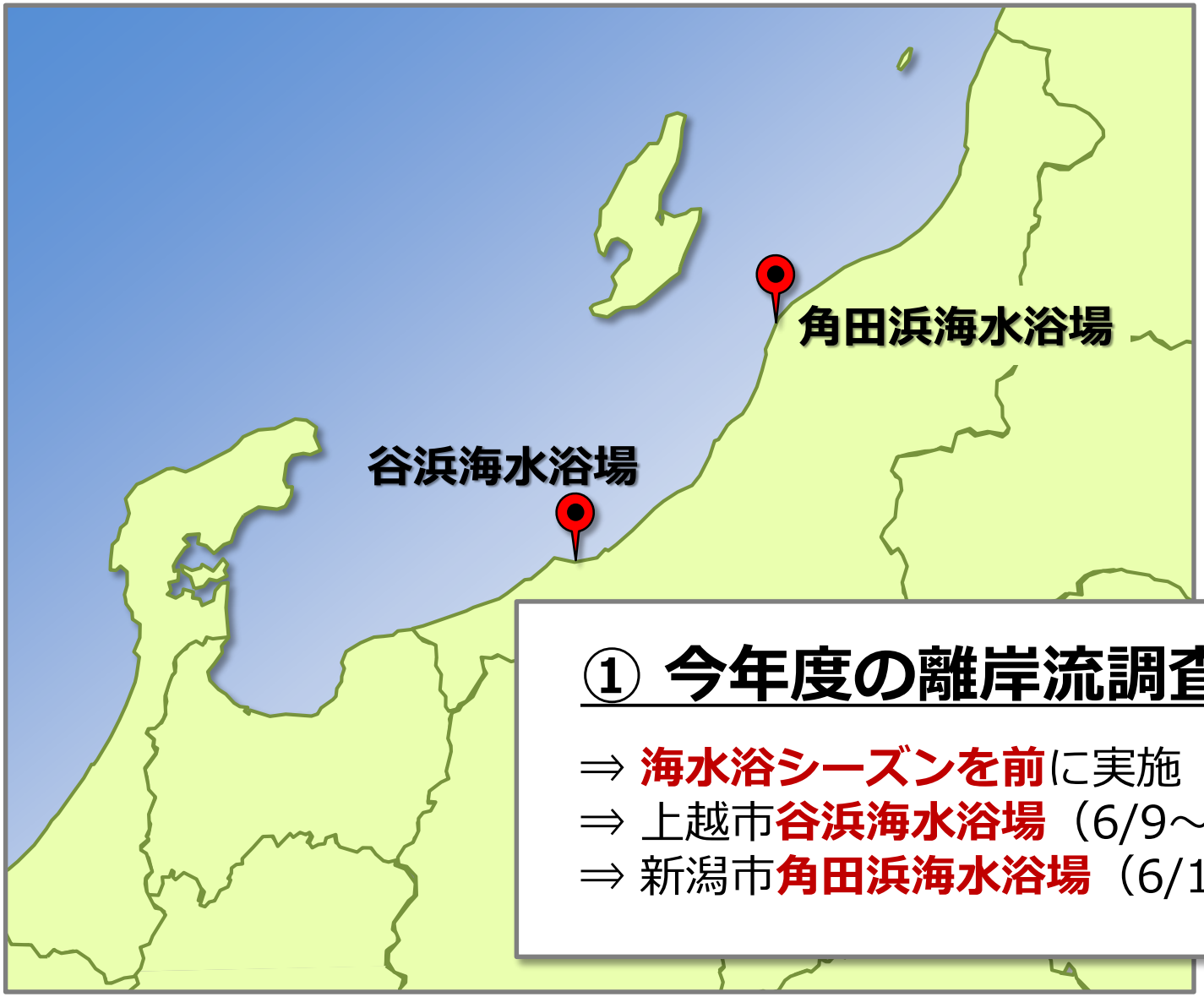
④ 離岸流って？

⑤ 離岸流調査の実施について

① 今年度の離岸流調査

⇒ **海水浴シーズンを前**に実施
⇒ 上越市**谷浜海水浴場**（6/9～12）
⇒ 新潟市**角田浜海水浴場**（6/14～15）

今年度の離岸流調査



① 今年度の離岸流調査

⇒ **海水浴シーズンを前**に実施
⇒ 上越市**谷浜海水浴場**（6/9～12）
⇒ 新潟市**角田浜海水浴場**（6/14～15）

■ 離岸流による海浜事故の防止

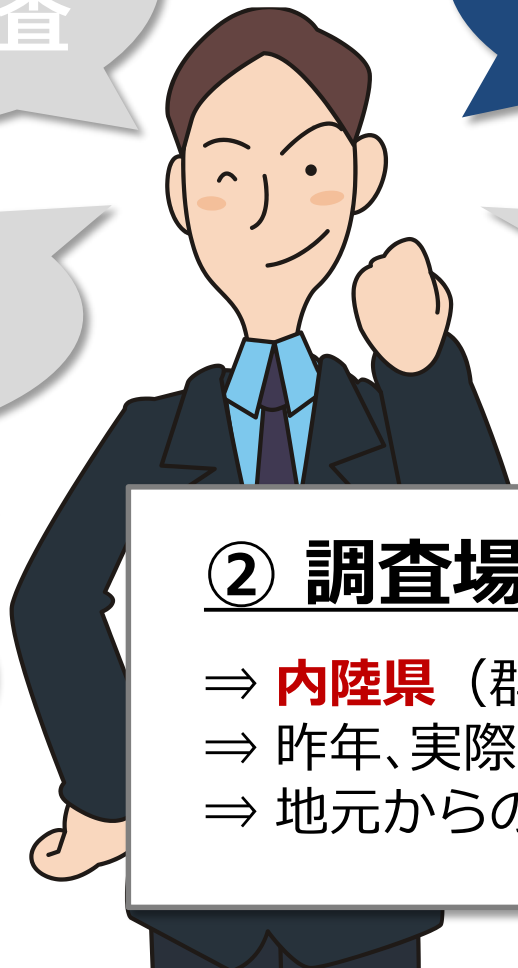
① 今年度の離岸流調査

② 調査場所の選定

③ 離岸流調査の方法

④ 離岸流って？

⑤ 離岸流調査の実施について



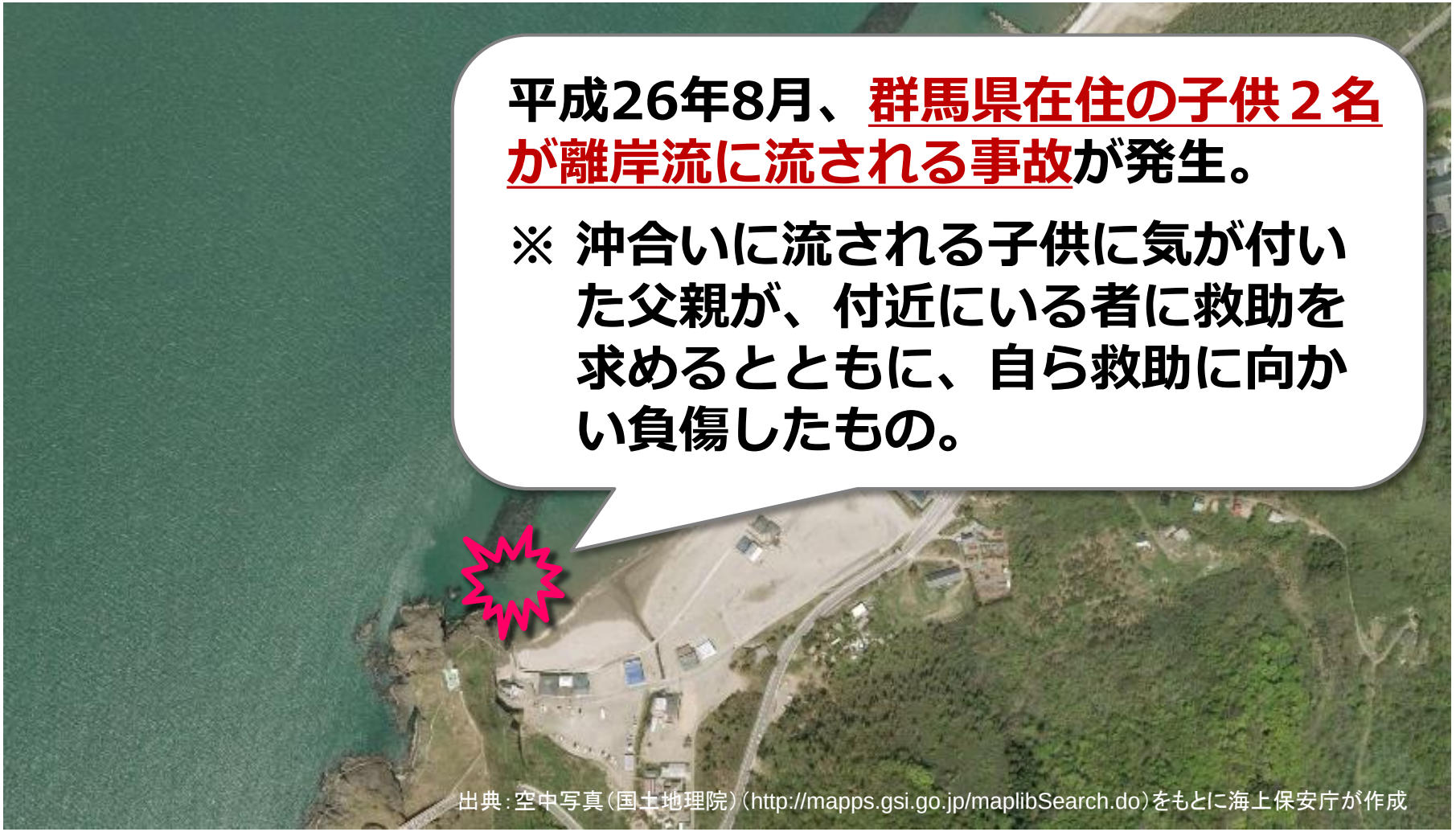
② 調査場所の選定

⇒ **内陸県**（群馬・長野）からのアクセス
⇒ 昨年、実際に**海浜事故が発生**した場所
⇒ 地元からの情報（**離岸流が発生**）

離岸流調査場所の選定

離岸流調査場所の選定

◆角田浜海水浴場（事故の発生状況）



離岸流調査場所の選定

◆角田浜海水浴場（想定される離岸流）

出典：空中写真（国土地理院）（http://mapps.gsi.go.jp/maplibSearch.do）をもとに海上保安庁が作成

離岸流調査場所の選定

◆谷浜海水浴場（想定される離岸流）

離岸流調査場所の選定

◆谷浜海水浴場（想定される離岸流）

■ 離岸流による海浜事故の防止

① 今年度の離岸流調査

② 調査場所の選定

③ 離岸流調査の方法

④ 離岸流って？

⑤ 離岸流調査の実施について

③ 離岸流調査の方法

⇒ **海面着色剤**による視覚化
⇒ **マルチコプター**を用いた撮影
※ **長岡技術科学大学**と**連携**し調査

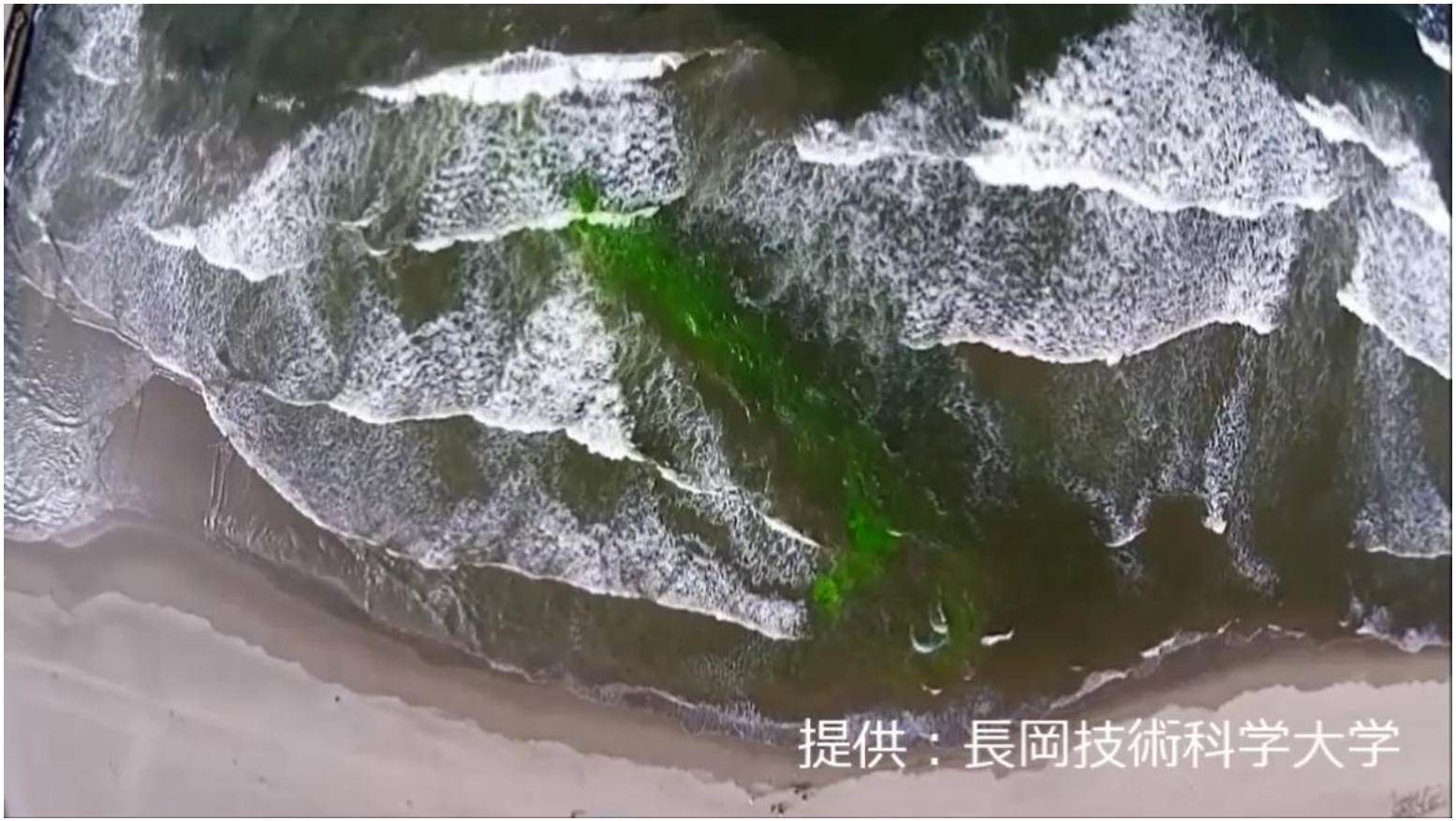
離岸流調査の方法

◆海面着色剤(シーマーカー)による調査

シーマーカーを海岸より漂流させ、視覚的に離岸流の発生状況を確認します。また、長岡技術科学大学の協力のもと、マルチコプターを用いて上空からの映像を撮影し流速等を解析します。

マルチコプターからの映像

【サンプル】昨年9月、長岡技術科学大学(犬飼助教)が、
北蒲原郡聖籠町網代浜にて確認した離岸流の発生状況



■ 離岸流による海浜事故の防止

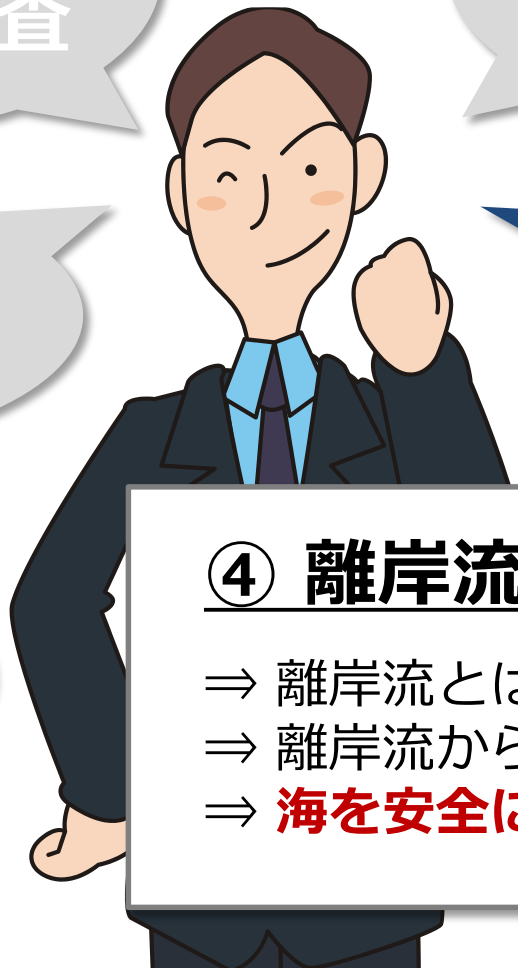
① 今年度の離岸流調査

② 調査場所の選定

③ 離岸流調査の方法

④ 離岸流って？

⑤ 離岸流調査の実施について

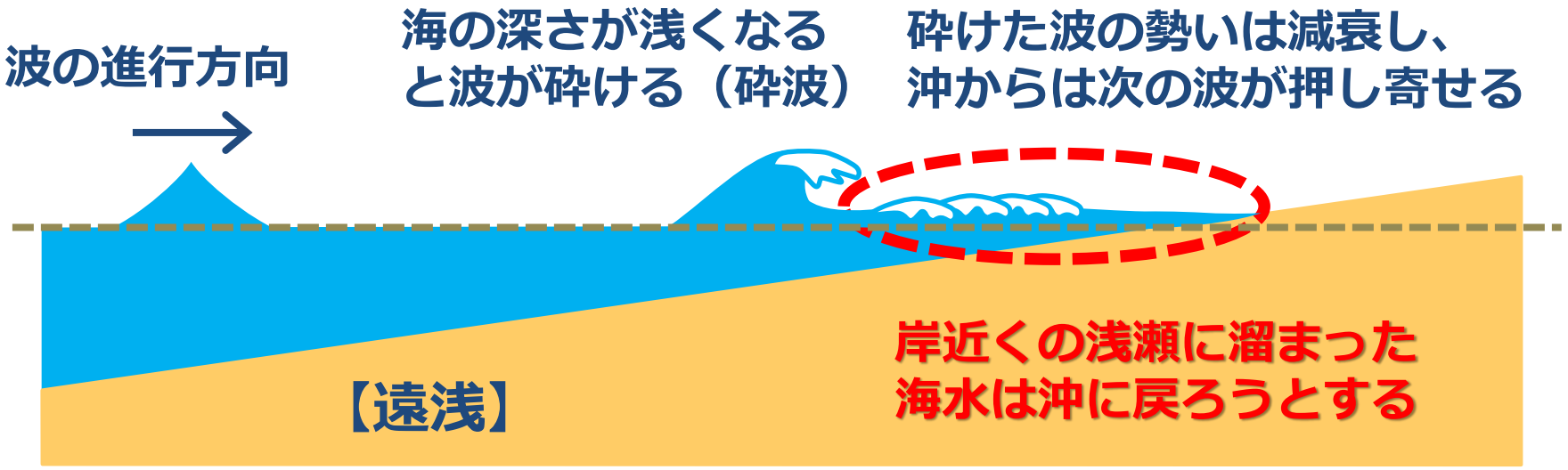


④ 離岸流って？

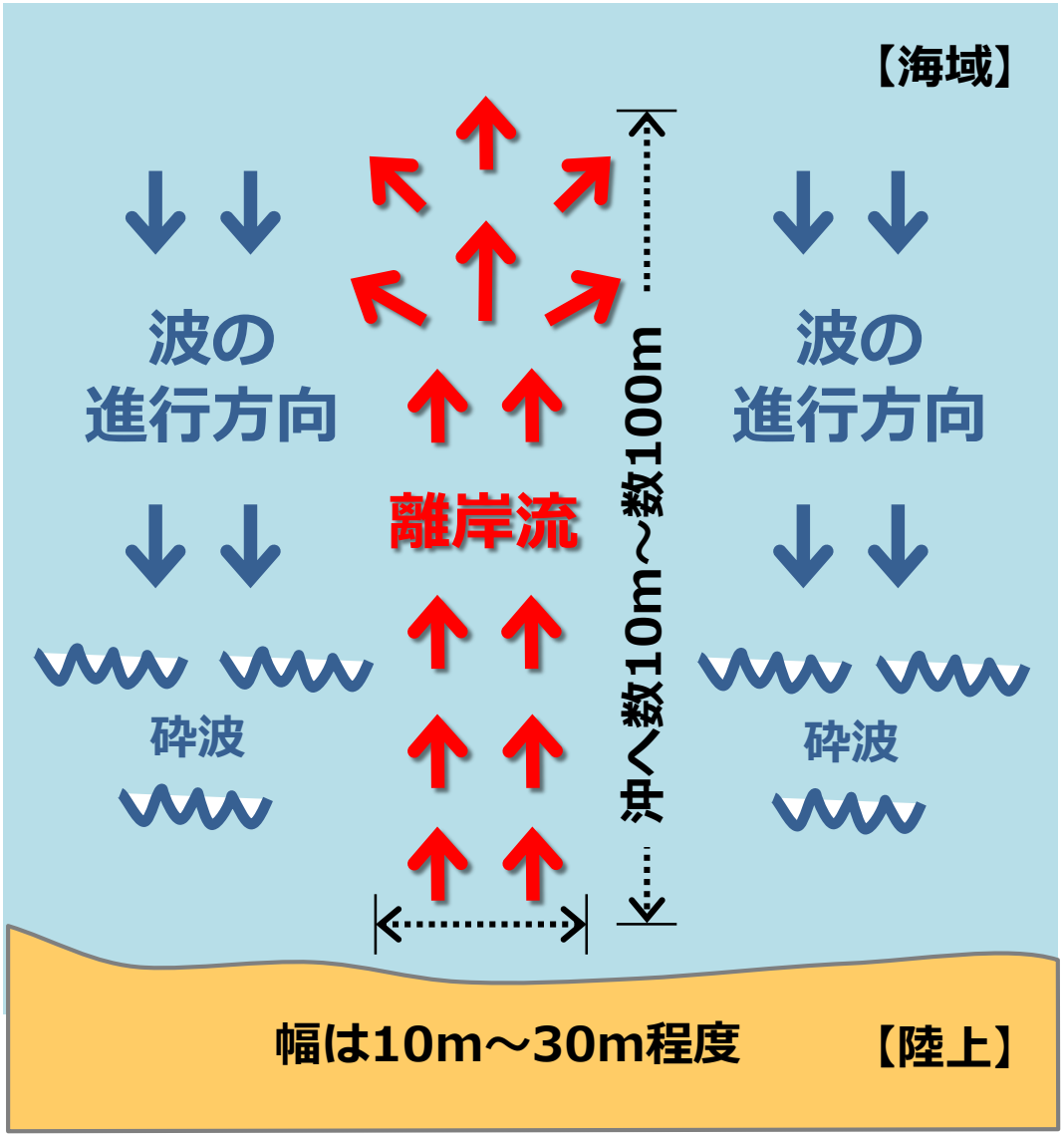
⇒ 離岸流とは
⇒ 離岸流からの**脱出方法**
⇒ **海を安全に楽しむ**為に知っておく事

■ 離岸流って？

離岸流とは、…砕けた波が岸近くの浅瀬に溜まりその海水が、沖に戻ろうとする時に発生する強い流れです。離岸流に流されると、気が付かないうちに、沖に流されてしまいキケンです。



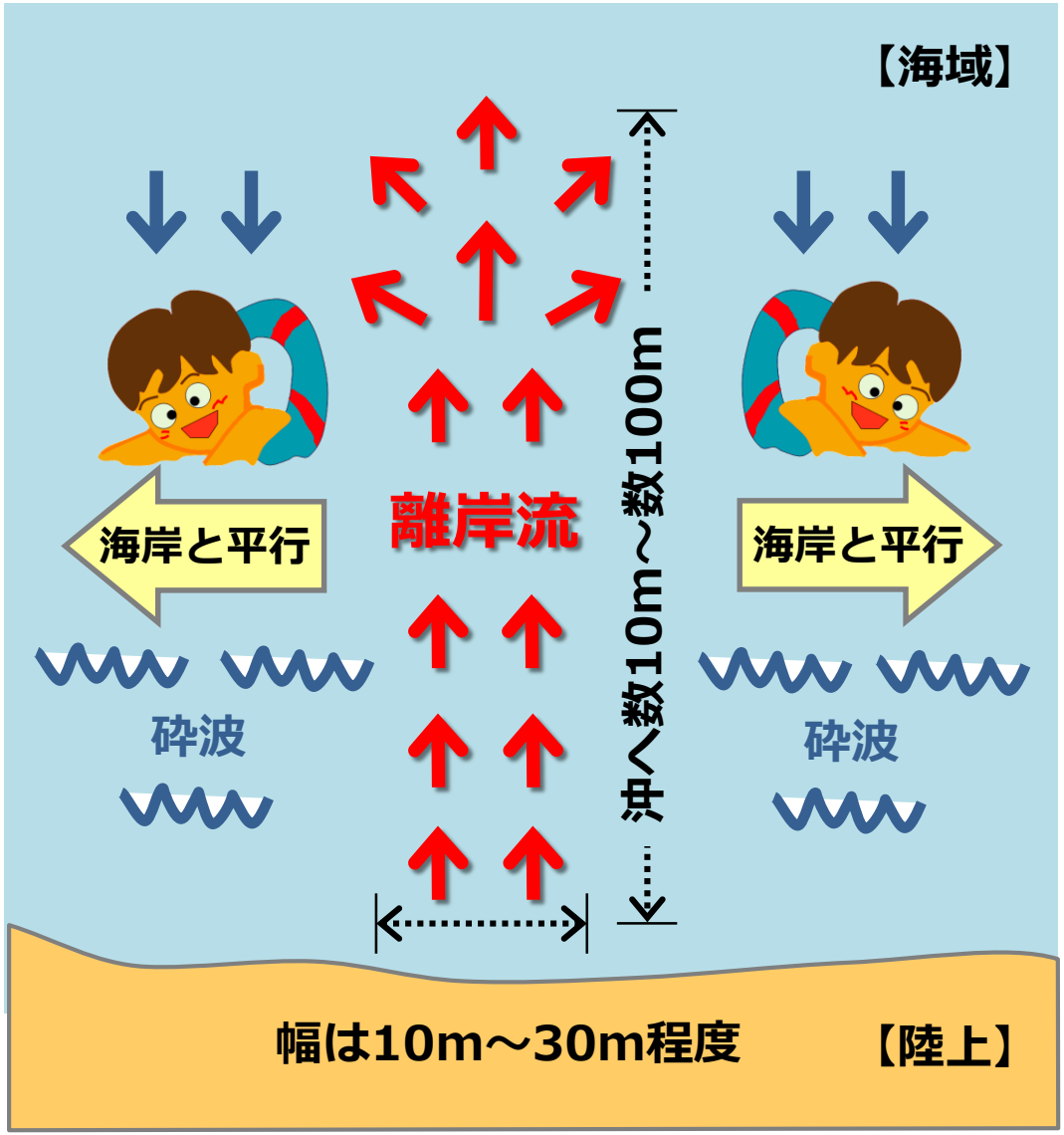
■ 離岸流って？



離岸流の発生規模

- 幅は10m～30m程度
- 沖へ数10m～数100m
- 速さは約2m/sec に
  なることもある。

■ 離岸流からの脱出方法



離岸流からの**脱出方法**

1．あわてず**落ち着く**

2．岸に向かわず、
海岸と平行に泳ぐ

■ 海を安全に楽しむために

海での注意事項

- 天気予報を必ず確認する
- 風が強いとき、波が高いときは遊泳しない
- 風が強くなる、波が高くなる前に終了する
- 遊泳禁止区域では泳がない
- 子供だけの遊泳はしない、させない
- 保護者は子供から目を離さない
- 飲酒したら泳がない「酔泳禁止」

自己救命策 ３つの基本

→ **海のもしもは１１８番**

→ **連絡手段の確保（防水パック）**

→ **ライフジャケットの着用**

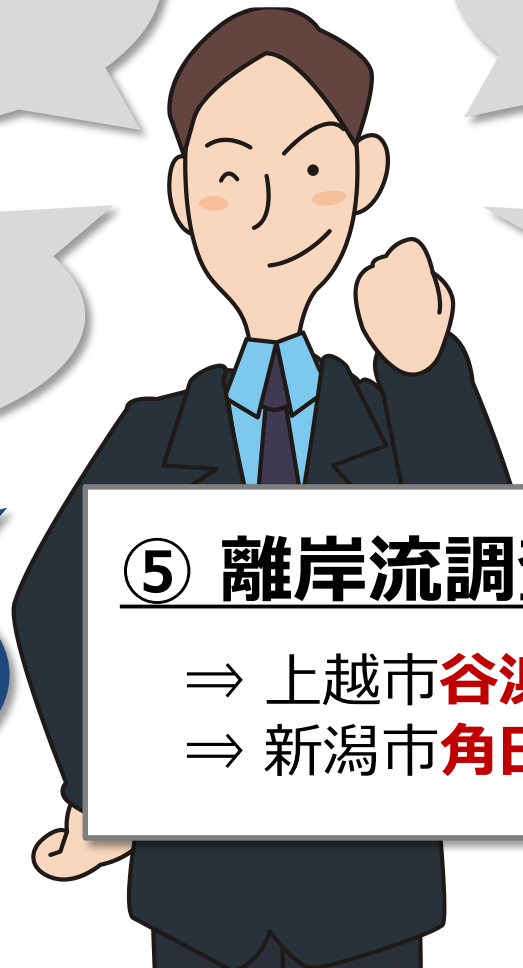
■ 離岸流による海浜事故の防止

① 今年度の岸流調査

② 調査場所の選定

③ 離岸流調査の方法

④ 離岸流って？



⑤ 離岸流調査の実施について

⑤ 離岸流調査の実施（公開調査）

⇒ 上越市**谷浜海水浴場**（6/11午後）
⇒ 新潟市**角田浜海水浴場**（6/15午後）

■ 離岸流調査の実施について

　第九管区海上保安本部では、離岸流による海浜事故を未然に防ぐため、海水浴シーズンを前に離岸流の調査を実施します。
　平成27年度は、上越市谷浜海水浴場及び新潟市角田浜海水浴場で、長岡技術科学大学と連携し調査を実施します。

◆谷浜海水浴場（上越海上保安署）

集合場所　谷浜海水浴場付近
実施時間　**6月11日（木）**午後１時～午後3時
実施内容　・海面着色剤による公開調査
　　・ﾏﾙﾁｺﾌﾟﾀｰによる離岸流の発生状況の撮影

◆角田浜海水浴場（新潟海上保安部）

集合場所　角田浜海水浴場付近
実施時間　**6月15日（月）**午後１時～午後3時
実施内容　・海面着色剤による公開調査
　　・ﾏﾙﾁｺﾌﾟﾀｰによる離岸流の発生状況の撮影
　　・機動救難士による漂流実験