



読解力は学力の基本です。記事を読んで、問題にチャレンジしましょう。

### 海中でスクリュー音や呼吸音探知

## ナマコ密漁防止へセンサー

**[増毛]** 増毛漁協は船のスクリュー音やダイバーの呼吸音を判別して密漁者の存在を知らせる水中音響センサーの試験運用を始めた。増毛沿岸のナマコ密漁被害は年間5千円以上とされ、被害の軽減が期待される。

（東京）が開発。海中に設置したセンサーが、船のスクリュー やエンジンなどの

1台1千万円超ともられ、増毛漁協は導入の可否を慎重に検討する。『認知しているだけでも年間45回は盗まれている』。増毛漁協の忠鉄武参事によると、密漁は、盗まれた翌朝、計19台設置され

2、3件ほど、通報を受け  
て海岸沿いにいる人物に職  
務質問を行なうが、多くは逮  
捕に至っていない。

## 増毛漁協が試験運用

留萌署や留萌海保による  
六、密漁の摘発は見守る

万円をかけ、16年からナマコの品苗放流を実施している。親ナマコから採卵し、漁港内にある小屋の水槽で飼育している。忠鉢参事は「力を合わせて資源管理を」と期待を寄せる。

増毛漁港では2018年冬と19年夏の2回、このセントサーのテスト機を沈め、各2～3週間、実証実験を行った。今回は商品化に向けた最終段階との位置づけで、5日から21年3月末まで増毛漁協が試験運用する。ただ、商品化されても



増毛漁港内に設置された水中音響センサー

#### 密漁監視システムのイメージ



【北海道新聞】 2020年8月20日(木) 朝刊(留萌・宗谷版)

- (1) ■とありますが、センサーを使った監視のしくみを、簡単に説明しなさい。

---

---

(2) センサーを使った監視は、これまでの摘発方法にくらべてどのような利点がありますか。考えて1つ書きなさい。

---

(3) ■とありますが、商品化されたセンサーを実際に導入するには、どのような課題がありますか。