

を通じ、干潮時だけに海面上に現れる陸地「低潮高地」を見つけるのが目的。2016年から奄美大島周辺海域などで実施している

10管が公開

第10管区海上保安本部は21日、鹿児島湾で新型の「自律型海洋観測装置」(AOV)の運用訓練をし、報道陣に公開した。海洋調査

干潮時だけ海面に「低潮高地」探査

新・無人機、鹿児島湾で訓練

クレーンで自律型海洋観測装置(AOV)を海に投入する海上保安官 11月21日、鹿児島湾



探査に投入する。AOVは2019年12月に新しく配備された「きびなご」3号(全長約3.3m)。波を動力に移動し、潮位や潮流、水温などを長時間、無人で観測する。ソーラーパネルで電力を供給し荒天でも運用できる。訓練では測量船のクレーンを使ってAOVを海に投入。観測機器

領海の維持、拡大に一役

国連海洋法条約は、島を「自然に形成された陸地で、満潮時にも水面上にあるもの」と規定。満潮時は水没するが、干潮時に水面上にある場合は低潮高地とし、本土から12海里(約22km)以内なら島と同様に領海の基準となる。新たに低潮高地が見つければ、領海が広がる可能性があるが、海上保安庁は16年から、航空機やAOVを使って探している。AOVは現在全国に20基あり、日本海や東シナ海を中心に運用されている。10管の淵田晃一海洋調査課長は「日本の領海を維持するには科学的根拠が必要。調査は一朝一夕にはいかないが、確実に前に進めたい」と話した。

2020年1月22日付23面

むずかしい漢字とことば

湾(わん) 自律(じりつ) = 自分で決めたまきりに従って、物事を行うこと 装置(そうち) 報道陣(ほうどうじん) 干潮(かんちょう) 海域(かいいき) 実施(じっし) 探査(たんさ) 供給(きょうきゅう) = 必要な品物をあたえること 荒天(こうてん) 確認(かくにん) 小型艇(こがたてい) 回収(かいしゅう) 水没(すいぼつ) = 水にすんでしまうこと 領海(りょうかい) = 国の陸地のまわりにある、その国の権力(けんりょく)がおよぶ範囲(はんい)の海 海上保安庁(かいじょうほあんちょう) 探(さが)して 維持(いじ) 根拠(こんきょ) = 考えなどのもとなる理由。よりどころ

【問1】「低潮高地」とは何でしょう。

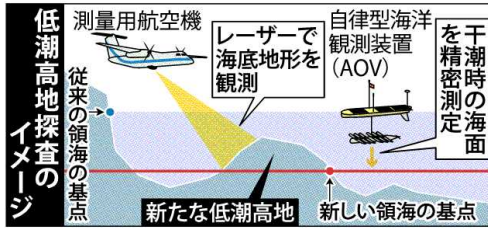
【問2】低潮高地の探査はいつから実施されているのでしょうか。

【問3】AOVは何を動力にして動き、何を観測するのでしょうか。

【問3】新たに低潮高地が見つければ、どんな可能性があるのでしょうか。

【調べてみよう】日本の領海について調べてみよう。





を通過し、干潮時だけに海面上に現れる陸地「低潮高地」を見つけるのが目的。2016年から奄美大島周辺海域などで実施している

10管が公開

第10管区海上保安本部は21日、鹿児島湾で新型の「自律型海洋観測装置」(AOV)の運用訓練をし、報道陣に公開した。海洋調査

干潮時だけ海面に「低潮高地」探査

## 新・無人機、鹿児島湾で訓練



クレーンで自律型海洋観測装置(AOV)を海に投入する海上保安官 11月21日、鹿児島湾

探査に投入する。AOVは2019年12月に新しく配備された「きびなご」3号(全長約3.3メートル)。波を動力に移動し、潮位や潮流、水温などを長時間、無人で観測する。ソーラーパネルで電力を供給し、荒天でも運用できる。訓練では測量船のクレーンを使ってAOVを海に投入。観測機器

### 領海の維持、拡大に一役

国連海洋法条約は、島を「自然に形成された陸地で、満潮時にも水面上にあるもの」と規定。満潮時は水没するが、干潮時に水面上にある場合は低潮高地とし、本土から12海里(約22キロ)以内なら島と同様に領海の基準となる。新たに低潮高地が見つければ、領海が広がる可能性があるが、海上保安庁は16年から、航空機やAOVを使って探している。AOVは現在全国に20基あり、日本海や東シナ海を中心に運用されている。10管の淵田晃一海洋調査課長は「日本の領海を維持するには科学的根拠が必要。調査は一朝一夕にはいかないが、確実に前に進めたい」と話した。

2020年1月22日付23面

むずかしい漢字とことば

湾(わん) 自律(じりつ) = 自分で決めたまきりに従って、物事を行うこと 装置(そうち) 報道陣(ほうどうじん) 干潮(かんちょう) 海域(かいいき) 実施(じっし) 探査(たんさ) 供給(きょうきゅう) = 必要な品物をあたえること 荒天(こうてん) 確認(かくにん) 小型艇(こがたてい) 回収(かいしゅう) 水没(すいぼつ) = 水にすんでしまうこと 領海(りょうかい) = 国の陸地のまわりにある、その国の権力(けんりょく)がおよぶ範囲(はんい)の海 海上保安庁(かいじょうほあんちょう) 探(さが)して 維持(いじ) 根拠(こんきょ) = 考えなどのもとなる理由。よりどころ

【問1】「低潮高地」とは何でしょう。

干潮時にだけ海面上に現れる陸地

【問2】低潮高地の探査はいつから実施されているのでしょうか。

2016年

【問3】AOVは何を動力にして動き、何を観測するのでしょうか。

波を動力に移動し、潮位や潮流、水温など(を長時間、無人で観測する)

【問3】新たに低潮高地が見つければ、どんな可能性があるのでしょうか。

領海が広がる可能性

【調べてみよう】日本の領海について調べてみよう。

