



問合せ先
第八管区海上保安本部
交通部企画課 桜川・小坂
TEL 0773-76-4100 (内 2610・2615)

平成 31 年 1 月 31 日
第八管区海上保安本部

ディファレンシャルGPSを廃止します

海上保安庁は、GPSの測位精度を向上させるために運用しているディファレンシャルGPSを、平成31年3月1日をもって廃止します。

ディファレンシャルGPS(以下「DGPS」という。)は、米国が運用しているGPSの測位精度を向上させるため、中波(300kHz)帯の電波を利用して補正情報等を提供するシステムで、海上保安庁は、平成9年3月から釧崎局(神奈川県)と大王崎局(三重県)でDGPSの運用を開始し、現在、全国で27のDGPS局を運用しています。

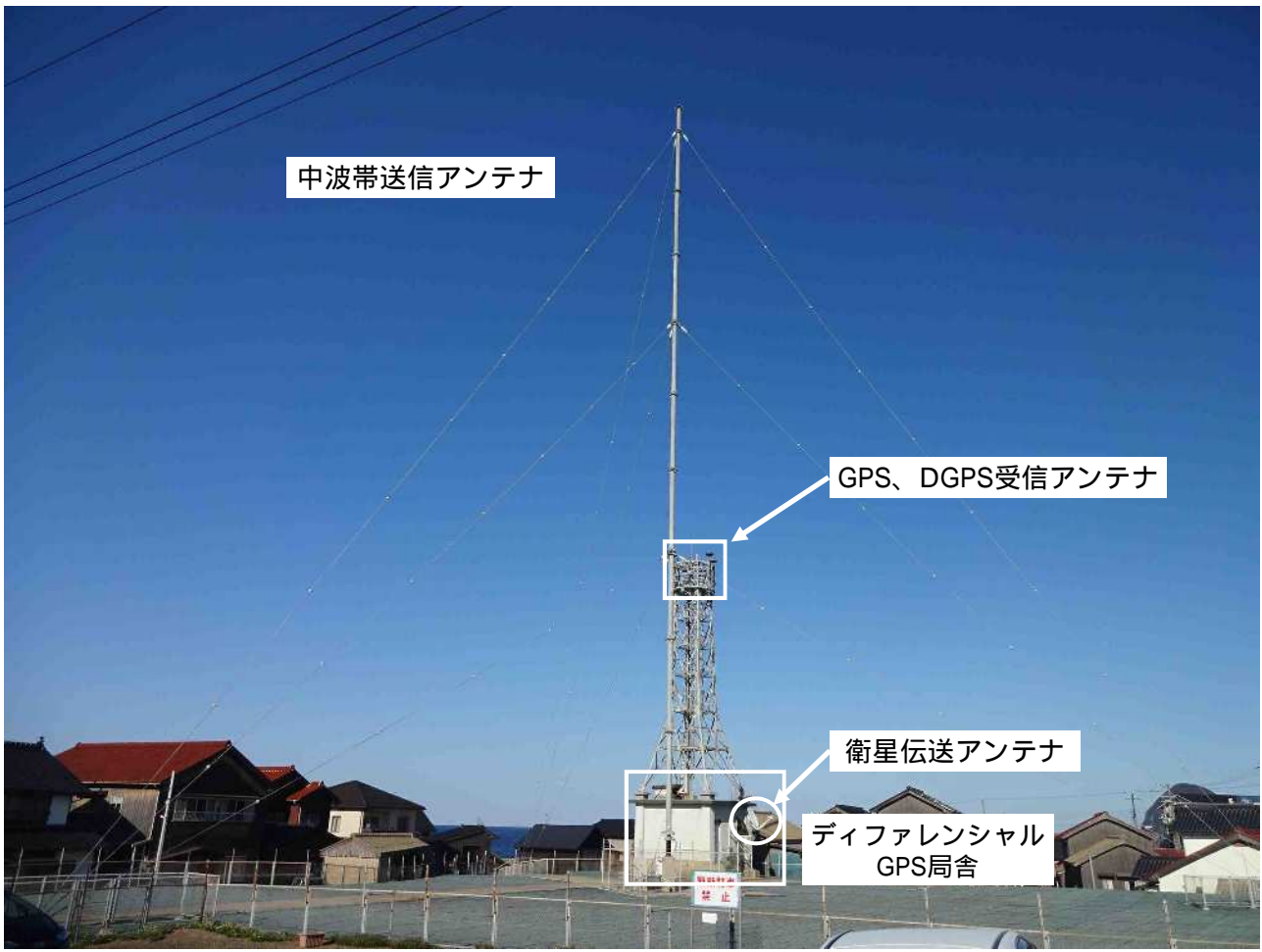
当管区の沿岸海域においては、浜田局(鳥根県)、丹後局(京都府)(1)、舩倉島局(石川県)から送信している補正情報を利用することができます[DGPSの概要:別紙参照]。

海上保安庁がDGPSを開始した平成9年当時、GPSの測位誤差が約100mあったことから、補正情報を利用した測位により10m以下の誤差に精度改善を図り日本沿岸の海上安全を確保するため、DGPS局を全国に整備し運用してきましたが、近年のGPS信号の改善や高機能化によるGPS自体の精度向上のほか、他の補正システムの運用開始、平成31年4月に見込まれる当庁のDGPS受信装置の障害発生(2)等を踏まえ、平成31年3月1日に廃止することとしました。

1 ディファレンシャルGPS局の施設及び装置等の画像は資料のとおり。

2 平成31年4月のロールオーバー(GPSで使用している週番号のリセット)により、DGPS局内にある装置に時刻管理が不能となる障害が発生し、以後、補正情報の信頼性を担保できない状況となります。

- GPSの測位精度は、以前に比べ大幅に向上し、現在10m程度で運用されています。
- 海上保安庁が運用するDGPS以外に我が国でGPSの補正情報が得られるシステムとしては、運輸多目的衛星用衛星航法補強システム(MSAS)(測位制度数m)があります。さらに、平成30年11月1日から準天頂衛星システム「みちびき」のサービスが開始され、その測位精度は概ね1~2m程度の精度が得られます。





【問合せ先】

第八管区海上保安本部
交通部安全対策課 北見・竹内
電話 0773-76-4100(内線 2640・2641)

平成 31 年 1 月 31 日
第八管区海上保安本部

漁船海難の原因 3 割は見張り不十分

～ 居眠り運航に注意しましょう～

過去 5 年間の漁船海難 183 隻のうち、居眠り運航・見張り不十分を原因とする海難は 3 割にのぼります。また、居眠り運航を原因とする海難の 6 割が操業を終えて帰港途中に発生しており、一歩間違えば乗揚・転覆などを伴う重大事故につながりかねません。

第八管区海上保安本部では、各漁業協同組合等を通じて、居眠り運航防止の注意喚起を呼び掛けていきます。

事事故例

日時：平成 31 年 1 月 9 日午前 0 時 30 分頃

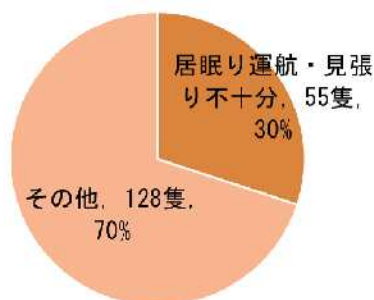
場所：鳥取県境港市美保湾

概要：9 名乗組みの漁船が境港に向け帰港中、錨泊中の貨物船に衝突したものの。原因は漁船の居眠り運航（調査中）。

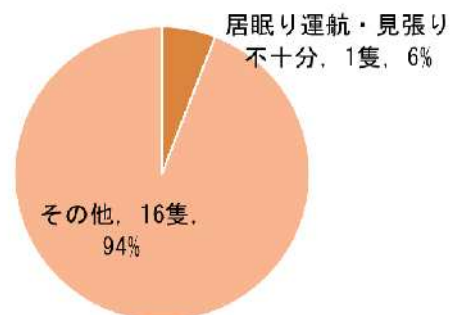


衝突した漁船の損傷状況

過去 5 年間の漁船海難（八管区）



過去 5 年間の漁船海難（京都府）



居眠り運航防止の注意喚起

操業後の疲労により集中力が低下するなどして居眠りに陥りやすくなることから、ガムや昆布などを噛むことで眠気を防止する。

操船者を交代し、休息をとる。

居眠り防止装置を使用する。

航行中の居眠りは大変危険です！！

命の危険

多額の損失



居眠りは大きな事故につながります。
以下の点を確認し、居眠り海難を防ぎましょう！



出入港時における船橋2名配置の推進！！

船橋への複数人の配置は、居眠り防止に効果的であることから、出入港時においては、船橋2名配置を推進しましょう。



入港前の連絡時の注意喚起の実施！！

船から船主さんや会社に入港前等の電話連絡があった場合は、船橋2名体制の確認、眠気の有無や居眠りの注意などをしましょう。



居眠り防止装置の設置の推進！！

定期的にブザーが鳴る装置や人感センサーを用いた装置は、居眠り防止に効果的であることから、同装置の設置を推進しましょう。



漁業無線等の外部情報の聴取の推進！！

漁業無線局からの情報は、安全運航に関する情報も含まれることから、同局情報を聴取しましょう。



第八管区海上保安本部

問い合わせ先
交通部安全対策課

0773-76-4100 (代表)