

MARINE SAFETY ADVISORY No. 07-24J

To: Owners/Operators, Masters, Nautical Inspectors, Recognized Security Organizations

Subject: 2024 GLOBAL POSITIONING SYSTEM ROLLOVER EVENT

Date: 5 August 2024

全地球測位システム(GPS)の(日時)ロールオーバーが 2024 年 9 月 8 日に予定されています。

GPS のロールオーバーは、システムが 19.6 年ごとに週番号カウンターをリセット(起点になる日時より 1024 週を経た時点でリセットされるシステム時計)するときに発生します。このため、一部の GPS ユニットの 19.6 年前のデータを生成(時計のカウントを 19.6 年前から再度カウント)し、GPS の位置と日付の両方に誤差を生じさせる可能性があります。

日本無線株式会社(JRC)の以下の機器モデルは、今度の GPS ロールオーバーイベントの影響を受ける可能性があり、ソフトウェアのアップグレードまたは交換が必要になる可能性があります:

- JRC JUE-500(インマルサット・フリート・ブロードバンド FB500)
- JRC JLR-4340(GPS レシーバー)
- JRC JLR-7500(GPS ナビゲーター)
- JRC JLR-20(GPS コンパス)
- JRC JLR-7600(GPS ナビゲーター)
- JRC JLR-30(GPS コンパス)
- JRC JLR-4331W(GPS レシーバー)

弊局では、関係各所に下記対応を要請します:

1. 船舶所有者および運航者の皆様へ:

- GPS メーカーに連絡し、技師により船舶に搭載されている機器のソフトウェアの更新や、機器・部品の交換が必要かどうかを確認。
- (ソフトウェア更新・機器の交換が必要な場合、)可能な限り早急に、遅くとも 2024 年 8 月 30 日までに GPS 機器の修正。

2. 本船船長

- GMDSS 及び甲板日誌に適切な記載を。
- 自船の GPS に誤差がある場合、パイロット及び PSC へ連絡。

弊局では、必要に応じ、ロールオーバーによる GPS ユニットの不具合に対して Dispensation Letter を発行します。Dispensation Letter 発行、若しくは追加情報につきましては、弊局(radio@register-iri.com)までお問い合わせください。

本安全通知書は発行又は更新後年次見直しを行い、弊局による特別付記が無い限り廃版となります。
注) 本和訳はご参照頂き易い様に用意されたものでマーシャルアイランド海事局発行の公式文書ではありません。本和訳とマーシャルアイランド海事局発行の公式英語版内容に齟齬が生じた場合は常に英語版を正とします。