

Press Release

2020年12月8日

## DMG MORI SAILING TEAM、世界一周ヨットレースにおいて 海洋中のマイクロプラスチック調査研究に協力

DMG 森精機株式会社(以下、当社)は、外洋セーリングチーム DMG MORI SAILING TEAM が現在参加中の世界一周ヨットレース「Vendée Globe2020-2021(ヴァンデ・グローブ)」において、海洋中のマイクロプラスチックの調査研究に協力いたします。

「Vendée Globe」は、約 80 日間をかけて、単独無寄港無補給で南半球を一周(総走行距離約 40,075km)する外洋ヨットレースです。ヨットセーリングは、非常に環境に優しい競技です。エンジンを使わず風の力のみを動力とするため、有害な排気・排水は一切ありません。また、船に積載した水力発電とソーラー発電によって電力を確保し、飲料水などは海水から真水に変える浄水装置を活用しています。

レースの航行海域には、一般商船や海洋調査船の航行が少ない南氷洋等も含まれます。研究がまだ行き届いていないこれらの海域でマイクロプラスチックのサンプルを採集することにより、近年、世界的な課題としてあげられるこの問題に対して、少しでも貢献できるのではないかと考え、本活動を実施するにいたしました。

なお、採集したマイクロプラスチックのサンプルは、レース後に国立研究開発法人海洋研究開発機構(以下、JAMSTEC)に提供し、JAMSTEC にて調査研究を実施します。

当社は、今後も DMG MORI SAILING TEAM の活動を通して、地球環境に貢献できる活動に取り組んでまいります。

### ◆海洋プラスチック調査研究方法

- ・レース中、専用のフィルターを設置し、マイクロプラスチックを採集する。
- ・フィルターは、300  $\mu$ m プランクトンネットを使用する。
- ・使用済フィルターはパッキングし、採集期間とその期間に航行したルート情報等を加えて分析までの間、保管する。
- ・レース終了後、採集したサンプルを JAMSTEC に提供し、調査研究を実施する。

### ◆参考

- ・“Vendee Globe”大会公式サイト: <https://www.vendeeglobe.org/fr>
- ・レースコース: [https://www.youtube.com/watch?v=iD5ZHZZ\\_H-k](https://www.youtube.com/watch?v=iD5ZHZZ_H-k)
- ・JAMSTEC 公式 HP: <http://www.jamstec.go.jp/j/>
- ・白石康次郎選手公式サイト: <https://kojiro.jp/>
- ・調査研究問合せ先: JAMSTEC 広報課 ([press@jamstec.go.jp](mailto:press@jamstec.go.jp))



DMG MORI Global One 号に搭載された  
マイクロプラスチック採集用のフィルター



© Jean-Marie Liot / Alea #VG2020

Vendée Globe2020-2021 レーススタート時の  
DMG MORI Global One 号とスキッパー白石康次郎選手

以上