

毎年、プレジャーボートの機関故障が多発しています!

次の2点を実施し、機関故障を未然に防止しましょう!

- 専門業者による定期的な整備の実施
- 発航前検査の実施



日常点検ポイント

代表的な点検ポイント【CHECK1~3】を記載しました。
取扱説明書、保証書・整備手帳と併せて確認しましょう。
交換時期はあくまで目安です。メーカー・モデルや使用状況によっても異なります。

エンジンオイルとエンジンフィルタ

✓CHECK1 エンジンオイル(点検ポイントと交換時期)

・点検ポイント	におい、異物の混入、色・粘度等の点検
・交換時期	ディーゼルエンジン(軽油): 約500時間 船外機: 約6ヶ月 又は 約100時間

✓CHECK2 フィルタ(交換時期)

・交換時期	ディーゼルエンジン(軽油): 約500時間 船外機: 約6ヶ月 又は 約100時間
-------	--

【アドバイス】

- 1 オイルの交換を怠ると
- 2 フィルタの定期的な交換を怠ると
- 3 オイル・フィルタの交換時期

ピストンなど稼動部の磨耗が促進され、最悪の場合エンジンの焼付きにいたることもあります。フィルタが目詰まりをおこし、潤滑不良になり、エンジンに重大な損傷を与えるおそれがあります。どちらも同じ時期なので一度に交換しておくことで管理がしやすい。

✓CHECK3 オイルとフィルタの劣化状況



※フィルタの写真は船外機用

燃料フィルタ

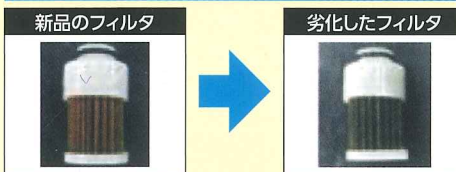
✓CHECK1 フィルタ(交換時期)

・交換時期	ディーゼルエンジン(軽油): 約500時間 船外機: 約1年 又は 約200時間
-------	---

【アドバイス】

フィルタが汚れてくると燃料の通りが悪くなり、正常な運転ができなくなります。

✓CHECK2 フィルタの劣化状況



※フィルタの写真は船外機用

海水ポンプインペラ

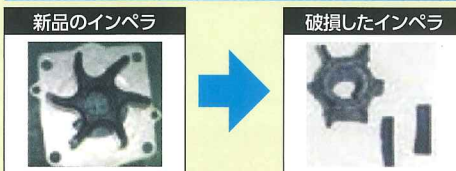
✓CHECK1 インペラ(交換時期)

・交換時期	ディーゼルエンジン(軽油): 約1年 船外機: 約1年 又は 約200時間
-------	--

【アドバイス】

ビニール、ゴミ等の吸込みによる海水ポンプインペラ破損は、大事故につながります。分かりにくい位置に付いているエンジンもあるので、取扱説明書を参考に実際の設置場所と状況を確認し、**羽根が一枚でも欠けていたら交換してください。**なお、点検が難しい場合には整備業者に依頼してください。

✓CHECK2 インペラの破損状況



※フィルタの写真は船外機用

交換記録シール

◆交換記録シールを書類ケースやボートのキャビン内の見やすい場所に貼って、整備時期の把握にご活用ください。

※直射日光の下や高温、多湿の場所での使用はお控えください。

エンジンオイル	年 月 日 交換
次回交換	h
エンジンオイル フィルタ	h 交換
燃料フィルタ	h 交換

エンジンオイル	年 月 日 交換
次回交換	h
エンジンオイル フィルタ	h 交換
燃料フィルタ	h 交換

バッテリー	年 月 交換
次回交換	年 月

海水ポンプインペラ	年 月 交換
次回交換	年 月

	年 月 交換
次回交換	年 月



第六管区海上保安本部 (交通部 安全対策課)

〒734-8560 広島県広島市南区宇品海岸3-10-17 Tel.082-251-5111

発航前検査チェックリスト

発航前検査は、船長の義務です。

平成28年7月1日より、発航前の検査義務違反は行政処分の対象となりました。



エンジン始動前の検査

船体の検査

- ① 船体に亀裂や破口はないですか。
- ② エンジンルームや船底のビルジ（汚水）の量は普段より多くないですか。



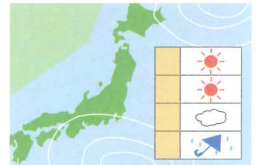
エンジンの検査

- ③ 航海計画に見合った燃料は十分にありますか。
- ④ 燃料コック（バルブ）は開いていますか。
燃料フィルターやセジメンター（油水分離器）にゴミや水分の混入はないですか。
- ⑤ エンジンオイル（潤滑油）の量は十分ですか。
- ⑥ 冷却清水の量は十分ですか。
- ⑦ バッテリーの液量は十分ですか。また、ターミナルは十分締め付けられていますか。



救命設備等その他の検査

- ⑧ ライフジャケットを着用しましたか。
- ⑨ 通信手段の充電量、予備バッテリーを確認しましたか。
- ⑩ 気象・海象情報、水路情報は確認しましたか。



エンジン始動後の検査

エンジンの状態確認

- ⑪ 回転計、冷却水温度計、油圧計、電流計または電圧計は正常値を指していますか。
- ⑫ 冷却用の海水は通常どおりの量及び勢いで排出されていますか。
- ⑬ エンジンから異常な音や臭いは出ていませんか。



© 2014 JMRA/KAZI



「海の安全情報」Webサイトで提供する情報!!

灯台等で観測した
風向・風速等

船舶の航行の制限
・禁止に関する情報

海上工事・海上行事に
よる交通規制情報等

気象警報・注意報

現在地の緯度経度（スマホ版）

など



海の安全情報
スマートフォン用サイト