

船内外機のエンジンの始動及び暖機運転

推進器の点検

1



Checkpoint

推進器が**チルトダウン**していることを確認しましょう。また、推進器が上がっていたら、周囲の海面の安全を確認してチルトダウンしましょう。

リモコンレバー中立の点検

2



Checkpoint

レバーを前後に軽く動かし、**中立の位置**にあることを確認しましょう。

エンジンの始動

3



Checkpoint

スターターモーターは連続して長く回すとバッテリーが上がるおそれがあります。機関がすぐに始動しない場合は、しばらく時間をおいて回すようにしましょう。

排気の点検

Checkpoint

エンジンの音や振動、排気色に異常がないことを確認しましょう。



4

暖機運転

Checkpoint

クラッチを外し、リモコンレバーを調整し、少し回転を上げながら数分間暖機運転を行きましょう。暖機運転は機関を暖め、オイルが各部にいきわたるようにしますのでしっかりと行いましょう。



5

リモコンレバーの点検

Checkpoint

スムーズにシフトが切り替わるか、レバーが円滑に動くか、ガタがないかを確認しましょう。



6

ハンドルの点検

7



Checkpoint

左右いっぱいまで回したときに**円滑に回ること**、**ガタがないこと**、**ドライブが正常に動くこと**を確認しましょう。

回転計の点検

8



Checkpoint

アイドリング回転数を確認しましょう。

冷却清水温度計の点検

9



Checkpoint

適温を示しているかを確認しましょう。適温を超えている場合は、オーバーヒートする可能性もありますので、必ず確認するようにしましょう。

冷却清水温度計

油圧計の点検

Checkpoint

適正な値を示しているかを確認しましょう。

10



電流計・電圧計の点検

Checkpoint

電流計、電圧計が異常を示している場合は、電気配線の損傷、バッテリー等に異常がないかを確認しましょう。

11



撮影協力：日本海洋レジャー安全・振興協会