

荒天時安全運航マニュアル

令和6年1月22日

特定非営利活動法人 北の海の動物センター

本マニュアルは、チパシリ（総トン数4.9トン、速力2.1ノット）のあざらしウォッチング能取岬航路及びイルカ・クジラにおける荒天航走時の事故等を防止するために作成したものであり、本航路において、運航中止に至らないものの概ね、波高0.6m、風速5m、視程400mの場合に適用するものとする。

1. 気象・海象及び警報・注意報の早期把握

- ① 運航管理者及び船長は、日常的に天気予報の聴取等により、運航当日の港内及び基準航路の気象・海象を把握する。
- ② 運航管理者は、出・入港地、基準航路において、地形や潮流の影響の影響を受け、高い波またはうねりが寄せる等の場所を再確認して、その情報を船長等と共有する。
- ③ 警報・注意報発令時にあつては、きめ細かな情報収集を行うとともに、これら情報については、職員とも共有し、旅客への情報提供に備える。

2. 運航の可否判断

- ① 船長は、気象・海象が発行中止基準に達する状況となった場合、又は航行中に同基準に達することが予想される場合には、運航中止の措置をとる。この場合、直ちに、運航管理者にその旨連絡する。
- ② 船長は、運航中止に係る判断を行うにあたって、自ら直ちに判断することが困難で、詳細な検討が必要であると認めるときは、運航管理者と協議する。
- ③ 運航管理者は、気象・海象に関する情報を把握し、運航中止されるべきと判断した場合、船長に対して運航の中止を指示する。

3. 荒天の状況に応じた適正航路、操船方法

- ① 荒天時、特に向かい波の場合は、波の衝撃を極力低減できるよう、波の状況を正確に把握するための適切な見張りを行うとともに、波に対する適切な進路の変更を行い、又は万一の場合に備えた危険回避動作の講じ得る安全な速力とする。なお、変針する

場合には、大波の通過後に行うなど航路の特性に応じた慎重な操船に努める。

- ② 港内での航行に際しては、航走波による船体動揺を低減できるよう、航走波の状況を正確に把握するための適切な見張りを行うとともに、航走波に対する適切な針路の変更を行い、又は舵効きが得られる範囲の適切な速力に減速する。
- ③ 船長は、基準経路の航行が困難であると判断した場合は、安全な航行を確保するため、波の衝撃を受けにくい経路を選択する。
- ④ 波の影響により、船体が動揺するときは、旅客が負傷しないよう十分な減速等を行うこと。

4. 旅客への対応

- ① 荒天による船体動揺が予想される場合、帰港のダイヤどおりの到着が難しい場合など、旅客の不利益になると考えられる情報については、ターミナルへの掲示、船内放送等により適時情報提供を行う。
- ② 強風波浪注意報等が発表される等、船体が大きく上下動するような波が想定されるときは、高齢者や身体障害者、幼児を優先的に、客席から浮き上がりず衝撃を受けづらい席に事前に誘導すること。
- ③ 暴露部に定員を有する船舶にあつては、旅客の乗船を極力控える。
- ④ 航行中、船内放送等により、可能な限り、船体動揺の少ない船体中央や後方の船室の座席に案内する。
- ⑤ 緊急時やむを得ず座席を移動する場合には、旅客担当者への連絡、旅客担当者の指示に従うことを徹底させる。

5. 船内安全確認

- ① 旅客の異常の有無を把握するため、随時、船内の安全確認を行う。
- ② 旅客担当者は、旅客等に異常を発見した場合には、直ちに、船長に報告するとともに、船長の指示を受けて所要の措置を講じる。

6. 事故に伴う措置

- ① 船長は、旅客又は船舶に事故が発生した場合は、速やかに、海上保安庁等機関に通報

する。

- ② 船長は、旅客の安全確保のための万全の措置、事故の拡大防止策、旅客の不安を除去するための措置等必要な措置を講ずる。
- ③ 船長は、事故が発生した場合は、運航管理者にその状況を報告する。運航管理者は、船長の対応措置の判断を尊重するとともに、陸上側で取り得るあらゆる措置を講じる。

7. 安全教育

安全統括管理者は、安全管理規程に定める発航の可否判断及び基準航行の可否判断の基準の遵守について、船長はじめ乗組員に対し教育及び定期的な指導を行うこと。

→ 避航航路

(新) 網走あざらしウオッチング能取岬航路 運航基準図

距離 4.4 km
転針地点の位置
N 44-10-09 "
E 144-18-59 "

変針地点の位置

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ① N44-01-36 " E144-17-78" | ④ N44-06-13 " E144-16-68 " |
| ② N44-05-16 " E144-17-71" | ⑤ N44-07-10 " E144-15-34" |
| ③ N44-06-13 " E144-16-68" | ⑥ N44-10-09 " E144-18-59" |

定時連絡は、出航後70分後とし、現在位置、気象、海象を営業所へ連絡する。
更に入港10分前に入港連絡をする。



