

検討会報告書骨子（案）

項目

概要

第1編 検討会の概要

- 第1章 検討の目的
- 第2章 主な検討事項
- 第3章 検討方法
- 第4章 検討経過
- 第5章 議論の概要（主な論点）

- 第1章 近年頻発している水災害に対し、動力ボートを活用した安全かつ迅速な救助活動を実施するための活動要領等について検討を行ったことを記載
- 第2章 安全運航ルール、操船・救出要領、メンテナンス要領、安全管理要領、事故発生時の対応要領等について検討を行ったことを記載
- 第3章 消防本部におけるボートレスキュー体制、装備、訓練状況等の実態調査結果及びヒヤリハット事例等を踏まえて検討を行ったことを記載
- 第4章 第1回から第4回までの開催日及び主な議題について記載
- 第5章

第2編 動力ボートの効果的活用マニュアル

- 序章 本マニュアル利用上の留意事項
 - 第1節 本マニュアルの目的
 - 第2節 近年の自然災害の傾向
 - 第3節 動力付きゴムボート（IRB）の有効性
 - 第4節 消防本部の現状と課題

- 第1節 動力付きゴムボート（IRB）が多くの消防本部で保有する資機材でありながら、有効活用が図られていない実態を踏まえ、本資機材による安全かつ効率的な救助活動の必要性について記載
- 第2節 近年の自然災害の傾向を明記し、水災害が増加傾向であること及び水災害では多くの要救助者が発生することを記載
- 第3節 IRBの概要と、IRBの有効性について記載
- 第4節 実態調査結果を踏まえた消防機関によるボートレスキューの課題について記載

第1章 小型船舶に関する基本事項

- 第1節 操縦者の義務・心構え
- 第2節 免許制度・関係法令
- 第3節 船舶検査・法定備品
- 第4節 安全運航ルール

- 第1節 操縦者としての義務、心構え、法的責任について記載
- 第2節 免許制度、関係法令について記載
- 第3節 船舶検査、法定備品について記載
- 第4節 各種安全運航のルールについて記載
（ライフジャケットの着用、標識、緊急エンジン停止スイッチ、夜間運航、バックアップ体制等）

第2章 IRBの基本事項

- 第1節 IRBを扱う上での心構え
- 第2節 IRB・船外機の諸元・性能
- 第3節 個人装備・積載資機材
- 第4節 任務分担
- 第5節 組み立て要領
- 第6節 積載要領・搬送要領・進水要領
- 第7節 点検・整備要領

- 第1節 IRBを扱う上での心構えについて記載
- 第2節 各種IRB・船外機の諸元・性能、適合災害について記載
- 第3節 個人装備（PPE）及び積載資機材について記載
- 第4節 操縦者、救助員、乗船員の任務、乗船位置について記載
- 第5節 ボートの組み立て要領を記載
- 第6節 積載要領、船外機・ボートの搬送時の留意事項、進水要領、進水ポイントの事前把握等について記載
- 第7節 日常点検、使用前点検、使用后点検、整備・修繕要領のチェックリストを記載

第3章 操船要領

- 第1節 基本操船要領
- 第2節 海域
- 第3節 急流河川
- 第4節 狭小水域
- 第5節 浅水域
- 第6節 夜間・視界不良水域

- 第1節 操船の基本事項、基本テクニックを記載
（エンジン始動、転舵、ターン、エンジン停止、チルト操作、曳航要領等）
- 第2節 海域の特徴・操船要領・留意事項を記載
- 第3節 急流河川（洪水時の急流域含む）の特徴・操船要領・留意事項を記載
- 第4節 狭小水域における操船要領・留意事項を記載
- 第5節 浅水域における操船要領・留意事項を記載
- 第6節 夜間・視界不良水域における操船要領・留意事項を記載

項目

第4章 救出要領

- 第1節 意識有りの要救助者の救出要領
- 第2節 意識無しの要救助者の救出要領
- 第3節 陸上への引き継ぎ要領

概要

- 第1節 意識有りの要救助者へのアプローチ、ピックアップ要領について記載
- 第2節 意識無しの要救助者へのアプローチ、ピックアップ要領について記載
- 第3節 陸上への引き継ぎ要領について記載

第5章 事故発生時の対応要領

- 第1節 各種エンジントラブル
- 第2節 資機材損傷
- 第3節 ボート転覆
- 第4節 落水
- 第5節 座礁

- 第1節 各種エンジントラブル発生時の対応要領について記載
- 第2節 ボートのエア漏れ、プロペラの損傷等、資機材損傷時の対応について記載
- 第3節 ボート転覆時の対応について記載
- 第4節 落水時の対応について記載
- 第5節 ボート座礁時の対応について記載

第6章 安全管理要領

- 第1節 危険要因の把握
- 第2節 安全管理要領
- 第3節 ヒヤリハット事例紹介

- 第1節 各水域（海域、急流河川、洪水）における危険要因を記載
- 第2節 各種安全管理要領を掲載
「夜間活動時」「操船時」「進水時」「救出活動時」「潜水活動時」
- 第3節 ヒヤリハット事例の紹介

第7章 効果的な技能向上方策

- 第1節 訓練
- 第2節 各消防本部の取組みの紹介
- 第3節 PWCの活用について

- 第1節 トラブル発生時の対応訓練、水域における訓練及び水域以外での効果的な訓練等、技能向上を図るための訓練について記載
- 第2節 各消防本部における効果的な技能向上に係わる効果的な取り組みについて紹介
(点検整備要領、迅速な出動体制、効果測定等)
- 第3節 PWCの効果的活用について紹介

参考資料

- 第1節 先進的・効果的資機材の紹介
- 第2節 研修機関の紹介
- 第3節 国内消防本部における実態調査結果
- 第4節 国外における実態調査結果

- 第1節 先進的・効果的資機材を紹介
- 第2節 各種効果的な研修機関の紹介
- 第3節 各消防本部のボート救助体制、資機材保有状況、災害事例等の実態調査結果を記載
- 第4節 国外のボート救助体制、災害事例等の実態調査結果を記載